202012638

(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公開本 (11)公開編號：TW 202012638 A

(43)公開日： 中華民國 109 (2020) 年 04 月 01 日

(21)申請案號：108112820 (22)申請日： 中華民國 108 (2019) 年 04 月 12 日

(51)Int. Cl.： *C12Q1/6886 (2018.01)*

(30)優先權：2018/04/12 美國 62/656,820

(71)申請人：美商鵲遠基因公司 (美國) SINGLERA GENOMICS, INC. (US)
美國

(72)發明人：戈爾 亞薩爾瓦 J GORE, ATHURVA J. (US)；高爾 傑佛瑞 A GOLE, JEFFREY A. (US)；劉蕊 LIU, RUI (CN)

(74)代理人：陳長文

申請實體審查：無 申請專利範圍項數：111 項 圖式數：7 共 4118 頁

(54)名稱

用於癌症及贅瘤之評估的組合物及方法

(57)摘要

本發明係關於某些組合物、套組、裝置、系統及方法，例如用於評估個體之癌症或贅瘤之某些組合物、套組、裝置、系統及方法。在特定態樣中，本文提供基於評估來自個體之所選靶聚核苷酸序列，例如靶基因組 DNA 序列之甲基化狀態，用於評估該個體之癌症或贅瘤之組合物、套組、裝置、系統及方法。

The present disclosure relates to certain compositions, kits, devices, systems and methods,e.g., certain compositions, kits, devices, systems and methods for assessing cancer or neoplasia in a subject. In particular aspects, provided herein are compositions, kits, devices, systems and methods for assessing cancer or neoplasia in a subject based on assessing methylation status of selected target polynucleotide sequences,e.g., target genomic DNA sequences, from the subject.

指定代表圖：

Python代碼：

```
from sklearn import linear_model

filter_matrix = data_matrix >= 0.1
methylation_sums = data_matrix[filter_matrix].sum()

clf = linear_model.LogisticRegression(C=5)

# Fit to training set
X = np.array([methylation_sums.loc[healthy_plasma[:10]+cancer_plasma[:6]+cancer_plasma[:6]].values]).T
y = [0]*len(healthy_plasma[:10]) + [1]*len(cancer_plasma[:6]+cancer_plasma[:6])
clf.fit(X, y)

# Predict on test set
print "Sample\tP(Cancer)\tCall"
for i, methylation_sum in enumerate(methylation_sums.loc[healthy_plasma[10:]]):
    probability_cancer = min(1, max(0, model(float(clf.coef_)*methylation_sum + float(clf.intercept_))))
    if probability_cancer > 0.5:
        call = 'Cancer'
    else:
        call = 'Healthy'
    print "Healthy Sample %s\t%s\t%s" % (i+1, probability_cancer, call)

for i, methylation_sum in enumerate(methylation_sums.loc[cancer_plasma[6:]]):
    probability_cancer = min(1, max(0, model(float(clf.coef_)*methylation_sum + float(clf.intercept_))))
    if probability_cancer > 0.5:
        call = 'Cancer'
    else:
        call = 'Healthy'
    print "Cancer Sample %s\t%s\t%s" % (i+1, probability_cancer, call)
```

代碼結果：

樣品		P(癌症)	稱為
健康樣品	1	0.48991419229	健康
健康樣品	2	0.402222997727	健康
健康樣品	3	0.362647868404	健康
健康樣品	4	0.291360093105	健康
健康樣品	5	0.666083361246	癌症
健康樣品	6	0.444135105722	健康
健康樣品	7	0.404667407834	健康
健康樣品	8	0.674616468424	癌症
健康樣品	9	0.248090390611	健康
健康樣品	10	0.270796583956	健康
癌症樣品	1	0.860345212988	癌症
癌症樣品	2	0.613016848532	癌症
癌症樣品	3	0.682635445446	癌症
癌症樣品	4	0.59569270394	癌症
癌症樣品	5	0.562216154423	癌症
癌症樣品	6	0.475035178964	健康
癌症樣品	7	0.966879847323	癌症

【圖4】

202012638

【發明摘要】

【中文發明名稱】

用於癌症及贅瘤之評估的組合物及方法

【英文發明名稱】

COMPOSITIONS AND METHODS FOR CANCER OR NEOPLASIA ASSESSMENT

【中文】

本發明係關於某些組合物、套組、裝置、系統及方法，例如用於評估個體之癌症或贅瘤之某些組合物、套組、裝置、系統及方法。在特定態樣中，本文提供基於評估來自個體之所選靶聚核苷酸序列，例如靶基因組DNA序列之甲基化狀態，用於評估該個體之癌症或贅瘤之組合物、套組、裝置、系統及方法。

【英文】

The present disclosure relates to certain compositions, kits, devices, systems and methods, *e.g.*, certain compositions, kits, devices, systems and methods for assessing cancer or neoplasia in a subject. In particular aspects, provided herein are compositions, kits, devices, systems and methods for assessing cancer or neoplasia in a subject based on assessing methylation status of selected target polynucleotide sequences, *e.g.*, target genomic DNA sequences, from the subject.

【指定代表圖】

圖4

【代表圖之符號簡單說明】

無

【發明說明書】

【中文發明名稱】

用於癌症及贅瘤之評估的組合物及方法

【英文發明名稱】

COMPOSITIONS AND METHODS FOR CANCER OR NEOPLASIA ASSESSMENT

【技術領域】

【0001】 本發明係關於某些組合物、套組、裝置、系統及方法，例如用於評估個體之癌症或贅瘤之組合物、套組、裝置、系統及方法。在特定態樣中，本文提供基於評估來自個體之所選靶聚核苷酸序列，例如靶基因組DNA序列之甲基化狀態，用於評估該個體之癌症或贅瘤之組合物、套組、裝置、系統及方法。

【先前技術】

【0002】 已知用於評估個體之癌症或贅瘤之各種試劑、套組及方法。然而，需要用於評估個體之癌症或贅瘤之經改善的組合物、套組、裝置、系統及方法，例如具有較好敏感度、特異度及/或提供更多資訊之測試。本發明解決此需要及其他相關需要。

【發明內容】

【0003】 本發明內容並不意欲用於限制所主張之主題之範疇。所主張之主題之其他特點、細節、效用及優勢將自實施方式，包括附圖及隨附申請專利範圍中所揭示之彼等態樣而顯而易見。

【0004】 在一個態樣中，本文提供一組經分離之聚核苷酸，其包含以下、由以下組成或基本上由以下組成：至少兩種經分離之聚核苷酸，該

等經分離之聚核苷酸中之各者具有表1中所列之標靶1至標靶1849中之任一者之聚核苷酸序列或其互補序列。亦提供包含上組中之任一者之套組、裝置、系統或製品。

【0005】 在另一態樣中，提供經組態以評估表1中所列之標靶1至標靶1849中之至少兩者之甲基化狀態的套組、裝置、系統或製品。在一些實施例中，本發明套組、裝置、系統或製品經組態以評估個體之癌症或贅瘤。

【0006】 在再一態樣中，本文提供一種用於評估個體之癌症或贅瘤之方法，該方法包含：a)提供來自個體之樣品，其含有至少兩種該個體之靶聚核苷酸，該至少兩種靶聚核苷酸具有表1中所列之標靶1至標靶1849中之至少兩者之聚核苷酸序列或其互補序列；b)評估該至少兩種靶聚核苷酸之甲基化狀態；及c)基於該至少兩種靶聚核苷酸之甲基化狀態之評估，評估該個體之癌症或贅瘤。在一些實施例中，本發明方法用於個體之癌症或贅瘤之診斷、預後、分級、風險評估或治療監測。

【圖式簡單說明】

【0007】 圖1說明例示性支持向量機分析。圖1之影像取自維基百科(Wikipedia)：**https://en.wikipedia.org/wiki/Support_vector_machine**)，且不表示任何DNA甲基化狀態分析或癌症評估。

【0008】 圖2說明如實例1中所述之結腸組織中之癌症的偵測。

【0009】 圖3a及3b說明如實例2中所述之血漿中之肺癌的偵測。

【0010】 圖4說明如實例3中所述之血漿中之泛癌(pan-cancer)的偵測。

【0011】 圖5 (表1)顯示例示性標靶區域及引子。

【0012】 圖6說明根據本發明之一個態樣，用於構築單股聚核苷酸庫且使用該庫進行定序分析之步驟。

【0013】 圖7說明根據本發明之一個態樣，包含用於定序之靶分子之構築體。

【實施方式】

相關申請

【0014】 本申請案主張2018年4月12日申請之美國臨時專利申請案第62/656,820號之優先權，其揭示內容出於所有目的以全文引用之方式併入本文中。在一些態樣中，本發明係關於2017年4月19日申請之美國臨時申請案第62/487,422號及2017年4月19日申請之美國臨時申請案第62/487,423號，其內容出於所有目的以其全文引用之方式併入。

【0015】 在以下描述中闡述眾多特定細節以便提供對本發明之透徹理解。出於實例之目的提供此等細節，且可根據申請專利範圍在不存在此等特定細節中之一些或全部的情況下實踐所主張之主題。應理解，在不脫離所主張之主題之範疇的情況下，可使用其他實施例，且可進行結構改變。應理解個別實施例中之一或多者中所描述之各種特點及功能在其適用性方面不限於描述其之具體實施例。其可替代地獨自或以某一組合應用於本發明之其他實施例中之一或多者，無論是否描述該等實施例，且無論該等特點是否呈現為所描述之實施例的一部分。出於清晰之目的，技術領域中已知關於所主張之主題之技術材料尚未詳細地描述，因此並非不必要地遮蔽所主張之主題。

【0016】 本申請案中所提及之所有出版物(包括專利文件、科學論文及資料庫)，出於所有目的均以全文引用之方式併入本文中，其引用之程

度如同各個別出版物以引用之方式個別地併入一般。出版物或文獻之引用不意欲承認該出版物或文獻為相關先前技術，其亦絕不承認此等出版物或文件之內容或日期。

【0017】 除非如此指定，否則所有標題係出於讀者便利性目的，且不應用於限制標題後跟隨之文本的意義。

【0018】 除非另外指示，否則所提供實施例之實踐將採用此項技術中實踐之彼等之技能範圍內的有機化學、聚合物技術、分子生物學(包括重組技術)、微生物學、細胞生物學、生物化學及定序技術之習知技術及描述。該等習知技術包括多肽及蛋白質合成及修飾、聚核苷酸合成及修飾、聚合物陣列合成、聚核苷酸之雜交及接合、雜交之偵測及核苷酸定序。可參考本文中之實例來獲得適合技術之特定說明。然而，當然亦可使用其他等效習知程序。該等習知技術及描述可見於標準實驗室手冊，諸如Green,等人編, *Genome Analysis: A Laboratory Manual Series* (第I-IV卷) (1999)；Weiner, Gabriel, Stephens編, *Genetic Variation: A Laboratory Manual* (2007)；Dieffenbach, Dveksler編, *PCR Primer: A Laboratory Manual* (2003)；Bowtell及Sambrook, *DNA Microarrays: A Molecular Cloning Manual* (2003)；Mount, *Bioinformatics: Sequence and Genome Analysis* (2004)；Sambrook及Russell, *Condensed Protocols from Molecular Cloning: A Laboratory Manual* (2006)；及Sambrook及Russell, *Molecular Cloning: A Laboratory Manual* (2002) (均來自Cold Spring Harbor Laboratory Press)；Ausubel等人編, *Current Protocols in Molecular Biology* (1987)；T. Brown編, *Essential Molecular Biology* (1991), IRL Press；Goeddel編, *Gene Expression Technology* (1991),

Academic Press；A. Bothwell等人編, *Methods for Cloning and Analysis of Eukaryotic Genes* (1990), Bartlett Publ.；M. Kriegler, *Gene Transfer and Expression* (1990), Stockton Press；R. Wu等人編, *Recombinant DNA Methodology* (1989), Academic Press；M. McPherson等人, *PCR: A Practical Approach* (1991), Oxford University Press之IRL Press；Stryer, *Biochemistry* (第4版) (1995), W. H. Freeman, New York N.Y.；Gait, *Oligonucleotide Synthesis: A Practical Approach* (2002), IRL Press, London；Nelson及Cox, *Lehninger, Principles of Biochemistry* (2000)第3版, W. H. Freeman Pub., New York, N.Y.；Berg,等人, *Biochemistry* (2002) 第5版, W. H. Freeman Pub., New York, N.Y.，其所有出於所有目的以其全文引用之方式併入本文中。

A. 定義

【0019】 除非另外定義，否則本文所用之所有技術及科學術語均具有與一般熟習本發明所屬技術者通常所理解相同之含義。若此章節中所闡述之定義與以引用方式併入本文中之專利、申請案、公開申請案及其他公開案中所闡述之定義相反或者不一致，則以此章節中所闡述之定義，而非以引用方式併入本文中的定義為準。

【0020】 如本文所用，「一個/種(a/an)」意謂「至少一個/種」或「一或多個/種」。除非上下文另外明確指示，否則如本文所用，單數形式「一個/種(a/an)」及「該」包括複數個參考物。

【0021】 在本發明通篇，所主張之主題之各種態樣均以範圍型式呈現。應理解，範圍型式中之描述僅為了方便及簡潔起見且不應視為對所主張之主題之範疇的不可撓限制。因此，範圍之描述應視為已特定揭示所有

可能之子範圍以及該範圍內之個別數值。舉例而言，在提供值範圍之情況下，應理解，該範圍之上限與下限之間的各中間值及該所陳述範圍內的任何其他所陳述值或中間值均涵蓋於所主張之主題內。此等較小範圍之上限及下限可獨立地包括於較小範圍內且亦涵蓋於所主張之主題內，在所陳述範圍內受到任何特定排他性限制。當所陳述之範圍包括限制中之一者或兩者時，排除彼等所包括之限制中之任一者或兩者之範圍亦包括於所主張之主題中。不管範圍之寬度如何，此均適用。

【0022】 本文中對「約」一個值或參數之提及包括(及描述)針對該值或參數本身之變化。舉例而言，提及「約X」之描述包括「X」之描述。另外，在任何系列數量前使用「約」包括「約」該系列中之所敍述數量中之各者。舉例而言，提及「約X、Y或Z」之描述意欲描述「約X、約Y或約Z」。

【0023】 除非上下文另外明確指示，否則如本文所用之術語「平均」係指平均值或中值或用於近似平均值或中值之任何值。

【0024】 如本文所用之「個體」係指生物體或生物體之部分或組分，向該生物體或生物體之一部分或組分可投與或施用所提供組合物、方法、套組、裝置及系統。舉例而言，個體可為哺乳動物或哺乳動物之細胞、組織、器官或一部分。如本文所用，「哺乳動物」係指哺乳動物類別之物種中之任一者，較佳為人類(包括人類、人類個體或人類患者)。個體及哺乳動物包括但不限於農耕動物、運動型動物、寵物、靈長類動物、馬、狗、貓及嚙齒動物(諸如小鼠及大鼠)。

【0025】 如本文所使用，術語「樣品」係指可含有分析所需之靶分子之任何東西，包括生物樣品。如本文所用，「生物樣品」可指自活的或

病毒(或朊病毒)來源或大分子及生物分子之其他來源獲得之任何樣品，且包括可自其中獲得核酸、蛋白質及/或其他大分子之個體之任何細胞類型或組織。生物樣品可為直接獲自生物學來源的樣品或經處理之樣品。舉例而言，經擴增之分離核酸構成生物樣品。生物樣品包括但不限於體液，諸如血液、血漿、血清、腦脊髓液、滑液、尿液、汗液、精液、大便、痰、淚液、黏液、羊水或其類似物、積液、骨髓樣品、腹水、骨盆洗滌液、胸膜液、脊髓液、淋巴、眼液、鼻提取物、咽喉或生殖器拭子、來自消化組織之細胞懸浮液或糞便材料之提取物及來自人類、動物(例如非人類哺乳動物)及植物之組織及器官樣品及來源於其中之經處理樣品。

【0026】 術語「聚核苷酸」、「寡核苷酸」、「核酸」及「核酸分子」在本文中可互換地使用以指任何長度之核苷酸之聚合形式，且包含核糖核苷酸、脫氧核糖核苷酸及其類似物或混合物。術語包括三股、雙股及單股脫氧核糖核酸(「DNA」)以及三股、雙股及單股核糖核酸(「RNA」)。其亦包括例如藉由烷基化及/或藉由封端經修飾及未經修飾之聚核苷酸形式。更特定言之，術語「聚核苷酸」、「寡核苷酸」、「核酸」及「核酸分子」包括聚脫氧核糖核苷酸(含有2-脫氧-D-核糖)、聚核糖核苷酸(含有D-核糖) (包括tRNA、rRNA、hRNA及mRNA)、剪接或未經剪接的任何其他類型之聚核苷酸(其為嘌呤或嘧啶鹼基之N-醣苷或C-醣苷)及含有非核苷酸主鏈之其他聚合物，例如聚醯胺(例如，肽核酸(peptide nucleic acid，「PNA」))及聚(N-嗎啉基) (可以Neugene購自Anti-Virals, Inc., Corvallis, OR)聚合物及其他合成序列特異性核酸聚合物，其前提條件為該等聚合物含有呈允許鹼基配對及鹼基堆疊(諸如發現於DNA及RNA中)之組態之核鹼基。因此，此等術語包括例如3'-脫氧-2',5'-DNA、寡脫氧核

苷酸N3'至P5'胺基磷酸酯、經2'-O-烷基取代之RNA、DNA與RNA之間或PNA與DNA或RNA之間之雜交體，且亦包括已知類型之修飾，例如標記、烷基化作用、「封蓋」、用類似物取代核苷酸中之一或多者、核苷酸間修飾，諸如具有不帶電之鍵聯之彼等(例如，膦酸甲酯、磷酸三酯、胺基磷酸酯、胺基甲酸酯等)、具有帶負電之鍵聯之彼等(例如，硫代磷酸酯、二硫代磷酸酯等)及具有帶正電之鍵聯之彼等(例如，胺基烷基胺基磷酸酯、胺基烷基磷酸三酯)、含有側接部分之彼等(諸如蛋白質(包括酶(例如，核酸酶)、毒素、抗體、信號肽、聚-L-離胺酸等))、具有嵌入劑之彼等(例如，吖啶、補骨脂素等)、含有(例如金屬、放射性金屬、硼、氧化金屬等之)螯合物之彼等、含有烷基化劑之彼等、具有經修飾之鍵聯之彼等(例如，α變旋異構核酸等)以及未修飾形式之聚核苷酸或寡核苷酸。核酸一般會含有磷酸二酯鍵，但在一些情況下可包括具有替代主鏈之核酸類似物，該等主鏈諸如胺基磷酸酯、二硫代磷酸酯或胺基磷酸甲酯鍵聯；或肽核酸主鏈及鍵聯。其他類似物核酸包括具有雙環結構之彼等，該等雙環結構包括鎖核酸、正主鏈、非離子主鏈及非核糖主鏈。可進行核糖磷酸酯主鏈之修飾以提高分子之穩定性；舉例而言，PNA:DNA雜交體可在一些環境中呈現較高穩定性。術語「聚核苷酸」、「寡核苷酸」、「核酸」及「核酸分子」可包含任何適合長度諸如至少5、6、7、8、9、10、20、30、40、50、100、200、300、400、500、1,000、2,000、3,000、4,000、5,000、6,000、7,000、8,000、9,000、10,000或更多個核苷酸。

【0027】 應瞭解，如本文所用，術語「核苷」及「核苷酸」包括不僅含有已知嘌呤及嘧啶鹼基且亦含有已經修飾之其他雜環鹼基的彼等部分。該等修飾包括甲基化嘌呤或嘧啶、醯基化嘌呤或嘧啶或其他雜環。經

修飾之核苷或核苷酸亦可包括糖部分上之修飾，例如其中羥基中之一或多者經鹵素、脂族基置換，或官能化為醚、胺或其類似物。術語「核苷酸單元」意欲涵蓋核苷及核苷酸。

【0028】 術語「互補」及「實質上互補」包括在核苷酸或核酸之間、例如在兩股雙股DNA分子之間或寡核苷酸引子與單股核酸上之引子結合位點之間雜交或鹼基配對或形成雙螺旋體。互補核苷酸一般為A及T(或A及U)或C及G。當經最佳比對及比較且在適當核苷酸插入或刪除下之一個股之核苷酸與另一股之至少約80%、通常至少約90%至約95%且甚至約98%至約100%配對時，兩個單股RNA或DNA分子稱為實質上互補的。在一個態樣中，核苷酸之兩個互補序列能夠在相對核苷酸之間較佳在小於25%、更佳在小於15%、甚至更佳在小於5%、最佳在無錯配之情況下雜交。較佳地，兩個分子將在高嚴格度之條件下雜交。

【0029】 如本文所用，對於參考序列，反向互補序列為呈反向順序之參考序列之互補序列。舉例而言，對於5'-ATCG-3'，互補序列為3'-TAGC-5'，且反向互補序列為5'-CGAT-3'。

【0030】 如本文所用之「雜交」可指兩個單股聚核苷酸非共價地結合以形成穩定雙股聚核苷酸之過程。在一個態樣中，所得雙股聚核苷酸可為「雜交體」或「雙螺旋體」。「雜交條件」通常包括大約低於1 M、通常低於約500 mM且可低於約200 mM之鹽濃度。「雜交緩衝液」包括諸如5% SSPE之緩衝鹽溶液或其他此項技術中已知之該等緩衝液。雜交溫度可低至5℃，但通常高於22℃，且更通常高於約30℃，且通常超過37℃。雜交通常在嚴格條件，亦即序列將與其靶序列雜交但將不與其他非互補序列雜交之條件下進行。嚴格條件與序列相關，且隨情況不同而不同。舉例而

言，較長片段可能需要比短片段更高的用於特異性雜交之雜交溫度。因為其他因素可影響包括鹼基組合物及互補股之長度、有機溶劑之存在及鹼基錯配程度之雜交嚴格度，所以參數之組合比任何一個參數單獨的絕對量測值更重要。一般而言，在所界定離子強度及pH下，將嚴格條件選擇為比特定序列之T_m低約5℃。熔融溫度T_m可為一群雙股核酸分子半解離為單股之溫度。用於計算核酸之T_m之幾個方程式為此項技術中所熟知。如由標準參考文獻指示，當核酸在1 M NaCl下呈水溶液時，T_m值之簡單估計值可由方程式T_m = 81.5 + 0.41 (% G + C)計算(參見例如*Anderson*, M.L.M.及*Young*, B.D. *1985*, *Quantitative filter hybridization. In: Nucleic acid hybridization*: a practical approach, 73-111. B. D. Hames及S. J. Higgins (編). IRL Press Limited, Oxford.)。其他參考文獻(例如，Allawi及SantaLucia, Jr., *Biochemistry*, 36:10581-94 (1997))包括替代的運算方法，其考慮結構及環境以及序列特徵來計算T_m。

【0031】 一般而言，雜交體之穩定性係離子濃度及溫度之函數。通常，雜交反應在較低嚴格度條件下進行，隨後洗滌，但變成具有較高嚴格度。例示性嚴格條件包括在約7.0至約8.3之pH及至少25℃之溫度下至少0.01 M之鹽濃度至不超過1 M鈉離子濃度(或其他鹽)。舉例而言，5 × SSPE (在pH為7.4下750 mM NaCl，50 mM磷酸鈉，5 mM EDTA)之條件及大約30℃之溫度適用於對偶基因特異性雜交，但適合溫度視雜交區域之長度及/或GC含量而定。在一個態樣中，判定錯配百分比之「雜交嚴格度」可為如下：1)高嚴格度：0.1 × SSPE、0.1% SDS、65℃；2)中間嚴格度：0.2 × SSPE、0.1% SDS、50℃ (亦稱為中等嚴格度)；及3)低嚴格度：1.0 × SSPE、0.1% SDS、50℃。應理解，相等嚴格度可使用替代緩

衝液、鹽及溫度實現。舉例而言，中等嚴格雜交可指准許諸如探針之核酸分子結合互補核酸分子之條件。雜交核酸分子一般具有至少60%一致性，包括例如至少70%、75%、80%、85%、90%或95%一致性中之任一者。中等嚴格條件可為等效於在42℃下在50%甲醯胺、5 ×鄧哈特溶液(Denhardt's solution)、5 × SSPE、0.2% SDS中雜交，隨後在42℃下在0.2 × SSPE、0.2% SDS中洗滌之條件。可例如藉由在42℃下在50%甲醯胺、5 ×鄧哈特溶液、5 × SSPE、0.2% SDS中雜交，隨後在65℃下在0.1 × SSPE及0.1% SDS中洗滌來提供高嚴格度條件。低嚴格度雜交可指等效於在22℃下在10%甲醯胺、5 ×鄧哈特溶液、6 × SSPE、0.2% SDS中雜交，隨後在37℃下在1 × SSPE、0.2% SDS中洗滌之條件。鄧哈特溶液含有1%聚蔗糖(Ficoll)、1%聚乙烯吡咯啶酮及1%牛血清白蛋白(BSA)。20 × SSPE (氯化鈉、磷酸鈉、EDTA)含有3 M氯化鈉、0.2 M磷酸鈉及0.025 M EDTA。其他適合之中等嚴格度及高嚴格度雜交緩衝液及條件已為熟習此項技術者所熟知，且描述於例如Sambrook等人, Molecular Cloning: A Laboratory Manual,第2版, Cold Spring Harbor Press, Plainview, N.Y. (1989)；及Ausubel等人, Short Protocols in Molecular Biology,第4版, John Wiley & Sons (1999)中。

【0032】 或者，實質性互補在RNA或DNA股將在選擇性雜交條件下與其互補序列雜交時存在。通常，選擇性雜交將在至少14至25個核苷酸之一段上存在至少約65%互補、較佳至少約75%、更佳至少約90%互補時出現。參見M. Kanehisa, *Nucleic Acids Res.* 12:203 (1984)。

【0033】 本文所用之「引子」可為天然或合成寡核苷酸，其在與聚核苷酸模板形成雙螺旋體時能夠充當核酸合成之起始點，且自其3'端沿模

板延伸以形成經延伸之雙螺旋體。在延伸過程期間添加之核苷酸序列藉由模板聚核苷酸之序列確定。引子通常藉由聚合酶，例如DNA聚合酶延伸。

【0034】「接合」可指在模板驅動反應中在兩個或更多個核酸(例如寡核苷酸及/或聚核苷酸)之末端之間形成共價鍵或鍵聯。鍵或鍵聯之性質可廣泛地變化，且可以酶方式進行接合。如本文所用，接合通常以酶方式進行以在一個寡核苷酸之5'碳末端核苷酸與另一核苷酸之3'碳之間形成磷酸二酯鍵聯。

【0035】如本文所用之「擴增」一般係指產生所需序列之多個複本的方法。「多個複本」意謂至少2個複本。「複本」不一定意謂與模板序列互補或一致之完美序列。舉例而言，複本可包括核苷酸類似物，諸如脫氧肌苷、有意序列改變(諸如經由包含與模板可雜交但不互補之序列之引子引入的序列改變)，及/或在擴增期間發生之序列誤差。

【0036】「序列確定」及其類似物包括確定與核酸之核苷酸鹼基序列相關之資訊。該資訊可包括鑑別或確定核酸之部分以及全部序列資訊。序列資訊可以不同程度之統計可靠度或可信度確定。在一個態樣中，術語包括確定核酸中之複數個連續核苷酸之一致性及排序。

【0037】術語「定序」、「高通量定序」或「下一代定序」包括使用以本質上平行方式確定許多(通常數千至數十億)之核酸序列之方法的序列確定，亦即其中製備用於並非一次一個地但以整體過程定序的DNA模板，且其中許多序列較佳平行地讀出，或可替代地使用自身可平行化的超高通量串行方法的序列確定。該等方法包括但不限於焦磷酸定序(例如，如由454 Life Sciences, Inc., Branford, CT商業化)；藉由接合定序(例

如，如在SOLiD™技術，Life Technologies, Inc., Carlsbad, CA中商業化)；藉由使用經修飾之核苷酸合成定序(諸如在Illumina, Inc., San Diego, CA之TruSeq™及HiSeq™技術；Helicos Biosciences Corporation, Cambridge, MA之HeliScope™；及Pacific Biosciences of California, Inc., Menlo Park, CA之PacBio RS中商業化)；藉由離子偵測技術定序(諸如Ion Torrent™技術，Life Technologies, Carlsbad, CA)；DNA奈米球之定序(Complete Genomics, Inc., Mountain View, CA)；基於奈米孔之定序技術(例如，如由Oxford Nanopore Technologies, LTD, Oxford, UK研發)及類似高度平行化之定序方法。

【0038】「SNP」或「單核苷酸多形現象」可包括個體之間之遺傳變異；例如可變的生物體之DNA中之單個含氮鹼基位置。在整個基因組中發現SNP；個體之間之許多遺傳變異係由於SNP基因座處之變異，且此遺傳變異通常導致個體之間之表現型變異。用於本發明之SNP及其相應對偶基因可來源於任何數目個來源，諸如公眾資料庫(U.C. Santa Cruz Human Genome Browser Gateway (genome.ucsc.edu/cgi-bin/hgGateway)或NCBI dbSNP網站(ncbi.nlm.nih gov/SNP/)，或可如美國專利第6,969,589號；及標題為「Human Genomic Polymorphisms」之美國公開案第2006/0188875號中所述以實驗方式確定。儘管SNP之使用描述於本文中所呈現之一些實施例中，但應理解亦可使用其他雙對偶基因或多對偶基因遺傳標記物。雙對偶基因遺傳標記為具有兩種多形形式或對偶基因之遺傳標記物。如上文所提及，對於與特質相關之雙對偶基因遺傳標記物，與對照組相比病例組之遺傳組成更豐富的對偶基因稱為「相關對偶基因」，且另一對偶基因可稱為「不相關對偶基因」。因此，對於與給定特質(例如

疾病或藥物反應)相關之各雙對偶基因多形現象，存在對應相關對偶基因。可與本文中所呈現之方法一起使用之其他雙對偶基因多形現象包括但不限於聚核苷酸變化、插入、刪除及易位。

【0039】應進一步理解，本文中對DNA之參考可包括基因組DNA、粒線體DNA、游離型DNA及/或DNA衍生物，諸如擴增子、RNA轉錄物、cDNA、DNA類似物等。在關聯研究中篩選之多形基因座可呈二倍體或單倍體狀態，且理想地，將來自整個基因組中之位點。定序技術可用於SNP定序，諸如可採用BeadArray平台 (GOLDENGATE™檢定) (Illumina, Inc., San Diego, CA) (參見Fan,等人, *Cold Spring Symp. Quant. Biol.*, 68:69-78 (2003))。

【0040】在一些實施例中，術語「甲基化狀態(methylation state/methylation status)」係指在DNA序列內之一個或複數個CpG二核苷酸處存在或不存在5-甲基胞嘧啶(「5-mC」或「5-mCyt」)。在DNA序列內之一或多個特定CpG甲基化位點(各自具有兩個CpG二核苷酸序列)處之甲基化狀態包括「未甲基化」、「完全甲基化」及「半甲基化」狀態。術語「半甲基化(hemi-methylation/hemimethylation)」係指其僅一股為甲基化的雙股DNA之甲基化狀態。術語「高甲基化」係指相對於正常對照DNA樣品內之對應CpG二核苷酸處所發現之5-mCyt的量，與測試DNA樣品之DNA序列內之一個或複數個CpG二核苷酸處之5-mCyt之存在增加對應的平均甲基化狀態。術語「低甲基化」係指相對於正常對照DNA樣品內之對應CpG二核苷酸處所發現之5-mCyt的量，與測試DNA樣品之DNA序列內之一個或複數個CpG二核苷酸處之5-mCyt之存在減少對應的平均甲基化狀態。

【0041】本文中之「多重測定(multiplexing)」或「多重檢定(multiplex assay)」可指一種檢定或其他分析方法，其中多個標靶(例如多個核酸序列)之存在、量及/或甲基化狀態(methylation state/methylation status)可藉由使用超過一種標記物進行同步檢定，該等標記中之各者具有至少一種不同偵測特徵，例如螢光特徵(例如，激發波長、發射波長、發射強度、半高全寬峰高度(full width at half maximum peak height，FWHM)或螢光壽命)或獨特核酸或蛋白質序列特徵。

【0042】如本文所用，「疾病或病症」係指由例如感染或遺傳缺陷產生且由可鑑別的症狀表徵之生物體之病理性病況。

B. 經分離之聚核苷酸及相關組合物之組

【0043】在一個態樣中，本文提供一種經分離之聚核苷酸之組，其包含至少兩個經分離之聚核苷酸、由至少兩個經分離之聚核苷酸組成或基本上由至少兩個經分離之聚核苷酸組成，該等經分離之聚核苷酸中之各者具有表1中所列之標靶1至標靶1849中之任一者之聚核苷酸序列(示於圖5中)或其互補或實質上互補序列。

【0044】本發明之組可包含以下、由以下組成或基本上由以下組成：任何適合數目的上述經分離之聚核苷酸。舉例而言，本發明之組可包含以下、由以下組成或基本上由以下組成：表1中所列之標靶1至標靶1849中之至少2、3、4、5、6、7、8、9、10、20、30、40、50、60、70、80、90、100、200、300、400、500、600、700、800、900、1,000、1,100、1,200、1,300、1,400、1,500、1,600、1,700、1,800、更多個經分離之聚核苷酸或與之全部，或其數值範圍或子範圍對應的經分離之聚核苷酸。

【0045】 在一個實施例中，本發明之組可包含表1中所列之標靶1至標靶1849中之至少2、3、4、5、6、7、8、9、10、20、30、40、50、60、70、80、90、100、200、300、400、500、600、700、800、900、1,000、1,100、1,200、1,300、1,400、1,500、1,600、1,700、1,800、更多個經分離之聚核苷酸或與之全部，或其數值範圍或子範圍對應的經分離之聚核苷酸。在另一實施例中，本發明之組可由以下組成：表1中所列之標靶1至標靶1849中之至少2、3、4、5、6、7、8、9、10、20、30、40、50、60、70、80、90、100、200、300、400、500、600、700、800、900、1,000、1,100、1,200、1,300、1,400、1,500、1,600、1,700、1,800、更多個經分離之聚核苷酸或與之全部，或其數值範圍或子範圍對應的經分離之聚核苷酸。在再一實施例中，本發明之組可基本上由以下組成：表1中所列之標靶1至標靶1849中之至少2、3、4、5、6、7、8、9、10、20、30、40、50、60、70、80、90、100、200、300、400、500、600、700、800、900、1,000、1,100、1,200、1,300、1,400、1,500、1,600、1,700、1,800、更多個經分離之聚核苷酸或與之全部，或其數值範圍或子範圍對應的經分離之聚核苷酸。

【0046】 本發明之組中之經分離之聚核苷酸可為任何適合類型之聚核苷酸。舉例而言，經分離之聚核苷酸可為DNA分子、RNA分子或其組合。在一些實施例中，DNA分子可為基因組DNA分子或其片段。

【0047】 經分離之聚核苷酸可固定在基板上。經分離之聚核苷酸可固定在任何適合基板上。舉例而言，基板可包含固體表面、多孔表面或其組合。在一些實施例中，基板可為珠粒、管、微量滴定盤、膜、凝膠或玻璃載片之一部分。在其他實施例中，經分離之聚核苷酸分子可在空間上彼

此分開地固定在基板上，以使得經分離之聚核苷酸分子中之各者可單獨地評估或分析。

【0048】亦提供包含以上組中之任一者之套組、裝置、系統或製品。

【0049】本發明套組、裝置、系統或製品可出於任何適合用途或目的經組態。舉例而言，本發明套組、裝置、系統或製品可經組態以評估表1中所列之標靶1至標靶1849中之至少兩者之甲基化狀態。在一些實施例中，本發明套組、裝置、系統或製品可經組態以評估至少2、3、4、5、6、7、8、9、10、20、30、40、50、60、70、80、90、100、200、300、400、500、600、700、800、900、1,000、1,100、1,200、1,300、1,400、1,500、1,600、1,700、1,800、更多個或數值範圍或其子範圍的經分離之聚核苷酸或與表1中所列之標靶1至標靶1849中之全部對應的經分離之聚核苷酸之甲基化狀態。在其他實施例中，本發明套組、裝置、系統或製品中之經分離之聚核苷酸可經組態為對照聚核苷酸。

【0050】本發明套組、裝置、系統或製品中之經分離之聚核苷酸可具有任何適合之濃度水準。舉例而言，經分離之聚核苷酸之濃度水準可為約1飛莫耳至約100毫莫耳，例如為約1飛莫耳(femtomolar，fM)、10 fM、100 fM、1皮莫耳(picomolar，pM)、10 pM、100 pM、1奈莫耳(nanomolar，nM)、10 nM、100 nM、1微莫耳(micromolar，μM)、10 μM、100 μM、1毫莫耳(millimolar，mM)、10 mM、100 mM或其子範圍。

【0051】本發明套組、裝置、系統或製品可出於任何適合用途或目的經組態。舉例而言，套組、裝置、系統或製品可經組態以評估個體之癌

症或贅瘤，例如以評估個體之肺癌或結直腸癌或以用於個體之泛癌分析或剖析。

C. 用於評估甲基化之套組、系統及相關組合物

【0052】 在另一態樣中，提供經組態以評估表1中所列之標靶1至標靶1849中之至少兩者之甲基化狀態的套組、裝置、系統或製品。

【0053】 本發明套組、裝置、系統或製品可包含用於評估任何適合數目個表1中所列之標靶之甲基化狀態的試劑。舉例而言，本發明套組、裝置、系統或製品可包含用於評估至少2、3、4、5、6、7、8、9、10、20、30、40、50、60、70、80、90、100、200、300、400、500、600、700、800、900、1,000、1,100、1,200、1,300、1,400、1,500、1,600、1,700、1,800、更多個或數值範圍或其子範圍的經分離之聚核苷酸或與表1中所列之標靶1至標靶1849中之全部對應的經分離之聚核苷酸之甲基化狀態的試劑。

【0054】 在一些實施例中，本發明套組、裝置、系統或製品可包含用於評估任何子組之表1中所列之標靶之甲基化狀態的試劑。舉例而言，本發明套組、裝置、系統或製品可包含用於評估表1中所列之標靶1-100之甲基化狀態的試劑。在其他實施例中，本發明套組、裝置、系統或製品可包含用於評估表1中所列之標靶之全部(不包括一或多個表1中所列之標靶)之甲基化狀態的試劑。舉例而言，本發明套組、裝置、系統或製品可包含用於評估表1中所列之標靶1-1848之甲基化狀態的試劑，但不包含用於評估表1中所列之標靶1849之甲基化狀態的試劑等。

【0055】 本發明套組、裝置、系統或製品可包含用於評估靶聚核苷酸之甲基化狀態的任何適合試劑。舉例而言，試劑可包含以下、基本上由

以下組成或由以下組成：經組態以與待評估其甲基化狀態之標靶中之各者雜交的探針或引子。在一些實施例中，試劑包含以下、基本上由以下組成或由以下組成：經組態以與待評估其甲基化狀態之標靶中之各者雜交的單個探針或引子。在其他實施例中，試劑包含以下、基本上由以下組成或由以下組成：經組態以與待評估其甲基化狀態之標靶中之各者雜交的多個探針或引子。

【0056】 在一些實施例中，本發明套組、裝置、系統或製品中之一或多個引子包含以下、基本上由以下組成或由以下組成：表1中所列之SEQ ID NO: 1-17504中所闡述之序列、其互補或實質上互補序列或其任何組合。對於表1中所列之各標靶，本發明套組、裝置、系統或製品可包含一或多個該標靶之對應引子、基本上由一或多個該標靶之對應引子組成或由一或多個該標靶之對應引子組成。舉例而言，對於表1中所列之標靶1，本發明套組、裝置、系統或製品可包含以下、基本上由以下組成或由以下組成：表1中所列之SEQ ID NO: 1-10中所闡述之序列中之任一者，例如1、2、3、4、5、6、7、8、9或10個包含以下、基本上由以下組成或由以下組成之引子：SEQ ID NO: 1-10中所闡述之序列、其互補或實質上互補序列或其任何組合。類似地，對於表1中所列之標靶2，本發明套組、裝置、系統或製品可包含以下、基本上由以下組成或由以下組成：表1中所列之SEQ ID NO: 11-20中所闡述之序列中之任一者，例如1、2、3、4、5、6、7、8、9或10個包含以下、基本上由以下組成或由以下組成之引子：SEQ ID NO: 11-20中所闡述之序列、其互補或實質上互補序列或其任何組合。如針對上表1中所列之標靶1或2所說明，對於表1中所列之標靶3-1849中之任一者，本發明套組、裝置、系統或製品可包含以下、基

本上由以下組成或由以下組成：表1中所列之對應序列中之任一者、其互補或實質上互補序列或其任何組合。

【0057】 在一些實施例中，本發明套組、裝置、系統或製品可包含常用引子，例如用於擴增待評估其甲基化狀態之標靶中之各者的常用引子。例示性常用引子可包含以下、基本上由以下組成或由以下組成：SEQ ID NO:17505 CACTCTTTCCCTACACGACGC)中所闡述之序列或其互補或實質上互補序列。

【0058】 本發明套組、裝置、系統或製品可進一步包含任何其他適合試劑。在一些實施例中，本發明套組、裝置、系統或製品可進一步包含2017年4月19日申請之美國臨時申請案第62/487,422號及2017年4月19日申請之美國臨時申請案第62/487,423號中所揭示及/或所主張之任何其他適合試劑。

【0059】 舉例而言，本發明套組、裝置、系統或製品可進一步包含用於將標靶與樣品分離之試劑。

【0060】 在另一實例中，本發明套組、裝置、系統或製品可進一步包含用於製備標靶之庫之試劑。可包括用於製備標靶之庫之任何適合試劑。在一些實施例中，用於製備標靶之庫之試劑可包含酶，例如接合酶或單股DNA (single-stranded DNA，ssDNA)接合酶。可包括任何適合ssDNA接合酶，例如棲熱菌噬菌體(*Thermus* bacteriophage) RNA接合酶，諸如噬菌體TS2126 RNA接合酶(例如，CircLigase™及CircLigase II™)，或古細菌(archaebacterium) RNA接合酶，諸如嗜熱自養甲烷桿菌(*Methanobacterium thermoautotrophicum*) RNA接合酶1。

【0061】 在再一實例中，本發明套組、裝置、系統或製品可進一步

包含用於擴增標靶或標靶之庫之試劑。可包括用於擴增標靶或標靶之庫之任何適合試劑。在一些實施例中，用於擴增標靶或標靶之庫之試劑可包含酶，例如打算用於聚核苷酸擴增反應中之酶。例示性聚核苷酸擴增反應包括聚合酶鏈反應(PCR)、股置換擴增(SDA)、轉錄介導擴增(TMA)、接合酶鏈反應(LCR)、基於核酸序列之擴增(NASBA)、引子延伸、滾環擴增(RCA)、自持續序列複製(3SR)及環介導等溫擴增(LAMP)。

【0062】 在又一實例中，本發明套組、裝置、系統或製品可進一步包含用於純化標靶、標靶之庫、經擴增標靶或經擴增標靶之庫之試劑。

【0063】 在又一實例中，本發明套組、裝置、系統或製品可進一步包含用於評估標靶之甲基化狀態之試劑。可包括用於評估標靶之甲基化狀態之任何適合試劑。在一些實施例中，用於評估標靶之甲基化狀態之試劑可為待用於聚核苷酸甲基化(例如DNA甲基化)偵測方法中之試劑。例示性聚核苷酸甲基化或DNA甲基化偵測方法包括質譜法、甲基化特異性PCR(MSP)、亞硫酸氫鹽定序、藉由接合介導PCR檢定(HELP檢定)、GlaI水解及接合銜接子相關PCR檢定(GLAD-PCR檢定)之HpaII微小片段增濃、限制性標誌基因組掃描(RLGS)、甲基化DNA免疫沈澱(MeDIP或mDIP)、焦磷酸定序、針對DNA腺嘌呤甲基轉移酶活性之分子斷裂光檢定、甲基敏感性南方墨點法(Southern blotting)及高解析度熔融(high resolution Melt，HRM)分析。

【0064】 用於評估標靶之甲基化狀態之試劑可為化學劑，例如亞硫酸氫鹽或亞硫酸氫鈉。用於評估標靶之甲基化狀態之試劑亦可為生物劑，例如多肽或酶。

【0065】 可包括任何適合酶。在一些實施例中，酶可為甲基化敏感

性限制酶(MSRE)。MSRE可在其未經甲基化時在殘基上選擇性裂解。MSRE亦可在其經甲基化時在殘基上選擇性裂解。例示性MSRE可選自由以下組成之群：*Hpa*II、*Sal*I、*Sal*I-HF®、*ScrF*I、*Bbe*I、*Not*I、*Sma*I、*Xma*I、*Mbo*I、*BstB*I、*Cla*I、*Mlu*I、*Nae*I、*Nar*I、*Pvu*I、*Sac*II、*Hha*I及其組合。

【0066】 在一些實施例中，酶可為聚核苷酸聚合酶。聚核苷酸聚合酶經組態以用於聚核苷酸擴增反應，例如PCR。可包括任何適合聚核苷酸聚合酶。舉例而言，聚核苷酸聚合酶可為DNA聚合酶，例如無3'至5'外切核酸酶活性之DNA聚合酶。

【0067】 在又一實例中，本發明套組、裝置、系統或製品可進一步包含用於使來自樣品之雙股聚核苷酸變性以獲得單股聚核苷酸之變性試劑。

【0068】 在又一實例中，本發明套組、裝置、系統或製品可進一步包含用於接合反應之擁擠劑。在一個態樣中，擁擠劑包含聚乙二醇(PEG)，諸如PEG 4000或PEG 6000、聚葡萄糖(Dextran)及/或聚蔗糖。

【0069】 在又一實例中，本發明套組、裝置、系統或製品可進一步包含一組引子，其各自包含與銜接子反向互補及/或可與銜接子雜交的序列以將單股聚核苷酸轉化為雙股聚核苷酸。

【0070】 在又一實例中，本發明套組、裝置、系統或製品可進一步包含用於移除引子二聚體及/或引子銜接子雙螺旋體之試劑。

【0071】 在又一實例中，本發明套組、裝置、系統或製品可進一步包含包括對靶序列(例如，EGFR基因序列)具有特異性之序列的引子以獲得包含靶序列之序列資訊之經擴增線性雙股接合產物。在另一態樣中，套

組可進一步包含用於定序經擴增線性雙股接合產物之定序銜接子及/或樣品特異性條形碼。

【0072】 在又一實例中，本發明套組、裝置、系統或製品可進一步包含一組以上章節B中所述之經分離之聚核苷酸。

【0073】 在又一實例中，本發明套組、裝置、系統或製品可進一步包含參考樣品及/或對照基因座之資訊。

【0074】 在又一實例中，本發明套組、裝置、系統或製品可進一步包含用於一或多種組分及/或使用套組、裝置、系統或製品之說明書的獨立容器，例如小瓶。

【0075】 在又一實例中，本發明套組、裝置、系統或製品可進一步包含含有可執行指令之電腦可讀取媒體，該等指令用於基於甲基化狀態評估來獲得樣品之甲基化量度。電腦可讀取媒體可經組態以任何適合之形式，例如以平均甲基化頻率、甲基化單倍型負荷、未甲基化單倍型負荷、不一致讀數百分比或其組合之形式獲得甲基化量度。

【0076】 在又一實例中，本發明套組、裝置、系統或製品可進一步包含含有可執行指令之電腦可讀取媒體，該等指令用於使用甲基化量度進行分類。例示性分類演算法可為線性判別分析、邏輯回歸、單純貝氏分類(naïve bayes classification)、感知器分類、二次分類、k最近相鄰法、提昇方法、決策樹、隨機森林(random forest)、神經網路、學習向量量化或支持向量機(support vector machine)或其組合。

【0077】 本發明套組、裝置、系統或製品可出於任何適合用途或目的經組態。舉例而言，本發明套組、裝置、系統或製品可經組態以評估個體之癌症或贅瘤，例如以評估個體之肺癌或結直腸癌或以用於個體之泛癌

分析或剖析。

【0078】 在一些實施例中，套組可另外包含用於偵測多肽存在之試劑。該等試劑可為抗體或特異性結合於多肽之其他結合分子。在一些實施例中，該等抗體或結合分子可能夠由於多形現象區分多肽之結構變異，且因此可用於基因分型。抗體或結合分子可用可偵測標記物(諸如，放射性同位素、螢光化合物、生物發光化合物、化學發光化合物、金屬螯合劑或酶)進行標記。套組中可包括用於進行結合檢定之其他試劑，諸如ELISA。

【0079】 在一些實施例中，套組包含用於對至少兩個、至少三個、至少五個、至少十個或更多個標記物基因分型之試劑。標記物可為聚核苷酸標記物(諸如癌症相關突變或SNP)或多肽標記物(諸如蛋白質之過度表現或轉譯後修飾，包括高磷酸化或低磷酸化)或其任何組合。在一些實施例中，套組可進一步包含表面或基板(諸如微陣列)以用於捕獲用於偵測經擴增核酸之探針。

【0080】 套組可進一步包含經分區之載體工具，以緊密限制容納一或多個容器工具，諸如小瓶、管及其類似物，容器工具中之各者包含用於該方法之獨立元件中之一者。舉例而言，容器工具中之一者可包含經可偵測地標記或可經可偵測地標記之探針。該探針可為對生物標記物具有特異性之聚核苷酸。套組亦可具有含有用於擴增靶核酸序列之核苷酸的容器及/或包含與報導基因分子結合之報導基因工具(諸如酶、螢光或放射性同位素標記)的容器。

【0081】 套組通常包含上文所述之容器及一種或多種包含自商業及使用者觀點來看合乎需要之材料的其他容器，該等材料包括緩衝液、稀釋

劑、過濾器、針、注射器及具有使用說明書之藥品說明書(package insert)。容器上可存在標籤以指示組合物係用於特定療法或非治療性應用，且亦可指示用於活體內或活體外用途(諸如上文所述之彼等)之說明。

【0082】 套組可進一步包含一組用於製備組織或細胞或體液樣品及自樣品製備核酸(諸如ctDNA)之說明書及材料。

D. 用於評估個體之癌症或贅瘤之方法

【0083】 在再一態樣中，本文提供一種用於評估個體之癌症或贅瘤之方法，該方法包含：a)提供來自個體之樣品，其含有至少兩種該個體之靶聚核苷酸，該至少兩種靶聚核苷酸具有表1中所列之標靶1至標靶1849中之至少兩者之聚核苷酸序列或其互補或實質上互補序列；b)評估該至少兩種靶聚核苷酸之甲基化狀態；及c)基於該至少兩種靶聚核苷酸之甲基化狀態之評估，評估該個體之癌症或贅瘤。

【0084】 本發明方法可對任何適合之樣品使用，例如獲自或來源於待評估其癌症或贅瘤狀態之個體的任何適合之樣品。舉例而言，樣品可包含循環無細胞DNA或腫瘤DNA (ctDNA)。在另一實例中，樣品可為血液、血清、血漿或體液樣品或其任何組合。

【0085】 靶或模板聚核苷酸可為靶DNA分子、RNA分子或錯合物或其組合。DNA可包括常規基因組DNA、染色體DNA、染色體外DNA (諸如粒線體DNA)或其片段。在其他實施例中，靶DNA或模板DNA為經處理DNA，例如已經歷酶消化、交聯、化學或物理剪切、亞硫酸氫鹽轉化及/或降解之DNA。

【0086】 在一些實施例中，本文揭示之所關注之靶核酸分子為不含細胞之DNA，諸如不含細胞之胎兒DNA (亦稱為「cfDNA」)或ctDNA。

cfDNA在懷孕的母親之體內，諸如在血液中循環，且表示胎兒基因組，而ctDNA在癌症患者之體內，諸如在血液中循環，且一般經預片段化。在其他實施例中，本文揭示之所關注之靶核酸分子為古老及/或受損DNA，例如，由於在損害條件(諸如在福馬林固定之樣品或部分消化的樣品中)下儲存。

【0087】 隨著癌細胞死亡，其將DNA釋放至血流中。稱為循環腫瘤DNA (ctDNA)之此DNA經高度片段化，平均長度為大約150個鹼基對。一旦移除白血細胞，ctDNA一般包含極小部分的剩餘血漿DNA，例如，ctDNA可構成低於約10%之血漿DNA。一般而言，此百分比低於約1%，例如低於約0.5%或低於約0.01%。另外，血漿DNA之總量一般非常低，例如為血漿之約10 ng/mL。

【0088】 可使用各種方法(包括下一代定序)來查詢ctDNA中之變異體。由於ctDNA與血漿DNA之比率低，由於PCR及定序誤差難以稱變異體具有高可信度。獨特分子標識符(unique molecular identifier，UMI)可用於標記原始分子，以使得可見任何變異體可與共同序列進行比較。此為將真陽性與偽陽性區分開的有效方式。若變異體與共同序列匹配，則其為真陽性。否則，將其自分析中移除。此外，必須將高百分比之原始分子變為定序庫，以使得敏感度保持高水平，亦即變異體不由於丟棄而遺漏。因此，在庫建構期間接合效率可為重要的。

【0089】 在一個態樣中，如2017年4月19日申請之美國臨時申請案第62/487,423號中所揭示及/或所主張之用於提高接合效率同時仍靶向基因組之選定區域之技術可用於製備打算在本發明方法中分析之靶聚核苷酸。在一個實施例中，首先使由定序偵測之聚核苷酸(諸如ctDNA)去磷酸

化以移除5'磷酸酯，從而防止ctDNA與其自身接合。隨後使ctDNA變性以使得所有DNA為單股的。單股DNA接合酶Circligase™用於使銜接子與ctDNA之3'端接合。在一個態樣中，銜接子在5'端上含有2個特異性鹼基以使接合效率最佳化，隨後為UMI。在一個態樣中，銜接子之3'端含有碳間隔基以防止銜接子自接合。在另一態樣中，接合反應使用諸如PEG 4000之擁擠劑進一步最佳化。在一個態樣中，在接合之後，使用與銜接子反向互補之引子使分子成為雙股的。此允許在未藉由標準純化移除的可用DNA之情況下有效地移除過量未接合之銜接子。

【0090】 在一個態樣中，隨後使用半靶向PCR擴增DNA。一個引子與銜接子反向互補，而另一個(例如，作為引子池中之一個引子)與基因組之特異性靶向區域黏接。特異性引子經設計以使引子-二聚體相互作用及脫靶黏接降至最低。在一個態樣中，由於小DNA尺寸，靶特異性引子經進一步最佳化以緊靠著特異性變異體。在另一清除之後，PCR添加全長定序銜接子及條形碼。隨後例如在Illumina機器上定序最終庫。

【0091】 在一個態樣中，儘管具有約30,000 bp之相對較小標靶區域，但半靶向PCR使得富集>約40,000倍之原始分子組。在一個態樣中，本發明方法之總轉化率為至少60%，意指至少約3倍以上之原始分子在與標準庫建構及雜交捕獲進行比較時轉化為可定序材料。在其他實施例中，總轉化率在約60%與約70%之間、在約70%與約80%之間、在約80%與約90%之間或超過90%。在其他態樣中，遺傳或基因組變異體之對偶基因分數為約0.05%、約0.1%、約0.5%、約1%或約2%。

【0092】 本發明方法可用於評估任何適合個體之癌症或贅瘤。舉例而言，本發明方法可用於評估哺乳動物之癌症或贅瘤。哺乳動物可為非人

類哺乳動物，例如寵物、農耕動物、伴侶動物或實驗動物。哺乳動物較佳為人類。舉例而言，個體可為需要針對癌症或贅瘤風險進行篩選之人類、高風險組之人類、已診斷為患有癌症或贅瘤但需要進一步分級之人類、已診斷為患有癌症或贅瘤且處於活性治療之下之人類或患有癌症或贅瘤及處於緩解中之人類。

【0093】 本發明方法可包含評估任何適合數目個表1中所列之標靶之甲基化狀態。舉例而言，該等方法可包含評估至少2、3、4、5、6、7、8、9、10、20、30、40、50、60、70、80、90、100、200、300、400、500、600、700、800、900、1,000、1,100、1,200、1,300、1,400、1,500、1,600、1,700、1,800、更多個或數值範圍或其子範圍的經分離之聚核苷酸或與表1中所列之標靶1至標靶1849中之全部對應的經分離之聚核苷酸。

【0094】 可使用任何適合之方法或試劑評估靶聚核苷酸之甲基化狀態。舉例而言，可使用經組態以與靶聚核苷酸中之各者雜交之探針或引子評估靶聚核苷酸之甲基化狀態。在一些實施例中，可使用經組態以與靶聚核苷酸雜交之單個探針或引子評估靶聚核苷酸之甲基化狀態。在其他實施例中，可使用經組態以與靶聚核苷酸雜交之多個探針或引子評估靶聚核苷酸之甲基化狀態。

【0095】 在一些實施例中，本發明方法中所用之一或多個引子可包含以下、基本上由以下組成或由以下組成：表1中所列之SEQ ID NO: 1-17504中之任一者中所闡述之序列、其互補或實質上互補序列或其任何組合。對於表1中所列之各標靶，本發明方法中所用之一或多個引子可包含以下、基本上由以下組成或由以下組成：該標靶之一或多個對應引子。舉

例而言，對於表1中所列之標靶1，本發明方法中所用之一或多個引子可包含以下、基本上由以下組成或由以下組成：表1中所列之SEQ ID NO: 1-10中所闡述之序列中之任一者，例如1、2、3、4、5、6、7、8、9或10個包含以下、基本上由以下組成或由以下組成之引子：SEQ ID NO: 1-10中所闡述之序列、其互補或實質上互補序列或其任何組合。類似地，對於表1中所列之標靶2，本發明方法中所用之一或多個引子可包含以下、基本上由以下組成或由以下組成：表1中所列之SEQ ID NO: 11-20中所闡述之序列中之任一者，例如1、2、3、4、5、6、7、8、9或10個包含以下、基本上由以下組成或由以下組成之引子：SEQ ID NO: 11-20中所闡述之序列、其互補或實質上互補序列或其任何組合。如針對上表1中所列之標靶1或2所說明，對於表1中所列之標靶3-1849中之任一者，本發明方法中所用之一或多個引子可包含以下、基本上由以下組成或由以下組成：表1中所列之對應序列中之任一者、其互補或實質上互補序列或其任何組合。

【0096】 本發明方法可進一步包含使用常用引子以擴增待評估其甲基化狀態之靶聚核苷酸中之各者。例示性常用引子可包含以下、基本上由以下組成或由以下組成：SEQ ID NO:17505 CACTCTTTCCCTACACGACGC)中所闡述之序列或其互補或實質上互補序列。

【0097】 本發明方法可進一步包含任何其他適合步驟。在一些實施例中，本發明方法可進一步包含2017年4月19日申請之美國臨時申請案第62/487,422號及2017年4月19日申請之美國臨時申請案第62/487,423號中所揭示及/或所主張之任何其他適合步驟。舉例而言，2017年4月19日申請之美國臨時申請案第62/487,423號中所揭示及/或所主張之用於建構單股

聚核苷酸、將單股聚核苷酸庫轉化為雙股聚核苷酸庫、半靶向擴增雙股聚核苷酸庫及建構序列庫以及分析定序讀數的技術及步驟可用於獲得及/或製備待分析之靶聚核苷酸。

【0098】 舉例而言，本發明方法可進一步包含將靶聚核苷酸與樣品分離。

【0099】 在另一實例中，本發明方法可進一步包含製備靶聚核苷酸之庫。可使用用於製備標靶之庫之任何適合試劑。在一些實施例中，用於製備標靶之庫之試劑可包含酶，例如接合酶或單股DNA (ssDNA)接合酶。可包括任何適合ssDNA接合酶，例如棲熱菌噬菌體RNA接合酶，諸如噬菌體TS2126 RNA接合酶(例如，CircLigase™及CircLigase II™)，或古細菌RNA接合酶，諸如嗜熱自養甲烷桿菌RNA接合酶1。

【0100】 在再一實例中，本發明方法可進一步包含擴增靶聚核苷酸。可使用用於擴增標靶或標靶之庫之任何適合試劑。在一些實施例中，用於擴增標靶或標靶之庫之試劑可包含酶，例如打算用於聚核苷酸擴增反應中之酶。例示性聚核苷酸擴增反應包括聚合酶鏈反應(PCR)、股置換擴增(SDA)、轉錄介導擴增(TMA)、接合酶鏈反應(LCR)、基於核酸序列之擴增(NASBA)、引子延伸、滾環擴增(RCA)、自持續序列複製(3SR)及環介導等溫擴增(LAMP)。

【0101】 在又一實例中，本發明方法可進一步包含純化靶聚核苷酸、靶聚核苷酸之庫、經擴增靶聚核苷酸或經擴增靶聚核苷酸之庫。

【0102】 可使用任何適合之方法及/或試劑評估靶聚核苷酸之甲基化狀態。在一些實施例中，可使用以下評估靶聚核苷酸之甲基化狀態：質譜法、甲基化特異性PCR (MSP)、甲基化敏感性定序(例如亞硫酸氫鹽定

序)、藉由接合介導PCR檢定(HELP檢定)、GlaI水解及接合銜接子相關PCR檢定(GLAD-PCR檢定)之HpaII微小片段增濃、限制性標誌基因組掃描(RLGS)、甲基化DNA免疫沈澱(MeDIP或mDIP)、焦磷酸定序、針對DNA腺嘌呤甲基轉移酶活性之分子斷裂光檢定、甲基敏感性南方墨點法或高解析度熔融(HRM)分析。

【0103】 在其他實施例中，可使用化學劑例如亞硫酸氫鹽或亞硫酸氫鈉)評估靶聚核苷酸之甲基化狀態。在再其他實施例中，可使用生物劑(例如多肽或酶)評估靶聚核苷酸之甲基化狀態。

【0104】 可使用任何適合酶。在一些實施例中，酶可為甲基化敏感性限制酶(MSRE)。MSRE可在其未經甲基化時在殘基上選擇性裂解。MSRE亦可在其經甲基化時在殘基上選擇性裂解。例示性MSRE可選自由以下組成之群：*Hpa*II、*Sal*I、*Sal*I-HF®、*ScrF*I、*Bbe*I、*Not*I、*Sma*I、*Xma*I、*Mbo*I、*BstB*I、*Cla*I、*Mlu*I、*Nae*I、*Nar*I、*Pvu*I、*Sac*II、*Hha*I及其組合。

【0105】 在一些實施例中，酶可為聚核苷酸聚合酶。聚核苷酸聚合酶可用於聚核苷酸擴增反應，例如PCR。可使用任何適合聚核苷酸聚合酶。舉例而言，聚核苷酸聚合酶可為DNA聚合酶，例如無3'至5'外切核酸酶活性之DNA聚合酶。

【0106】 在一些實施例中，可使用甲基化敏感性定序(例如亞硫酸氫鹽定序)評估靶聚核苷酸之甲基化狀態。亞硫酸氫鹽轉化為使用亞硫酸氫鹽測定DNA之甲基化模式之方法。DNA甲基化為涉及將甲基添加至胞嘧啶或腺嘌呤DNA核苷酸之生物化學過程。DNA甲基化隨著細胞分裂且自胚胎幹細胞分化成特定組織穩定地改變細胞中基因之表現。在亞硫酸氫鹽

轉化中，靶核酸首先用將未甲基化胞嘧啶特異性轉化為尿嘧啶同時不影響甲基化胞嘧啶之亞硫酸氫鹽試劑處理。亞硫酸氫鹽轉化之一個結果為由於序列互補缺失而破壞原始標靶之雙股構形。在樣品製備及分析或診斷測試期間，靶序列以兩個獨立單股DNA之形式存在。靶核酸序列常常亦以非常低的濃度存在。由於其在循環中通常低的濃度及極低的變異體對偶基因分率，此為循環腫瘤DNA (亦稱為「不含細胞之腫瘤DNA」或「ctDNA」)之尤其重要的考慮因素。

【0107】 可使用任何適合型式之甲基化敏感性定序。舉例而言，甲基化敏感性定序可用選自由以下組成之群之型式進行：Maxam-Gilbert定序、鏈封端方法、鳥槍定序、橋式PCR、單分子即時定序、離子半導體(ion torrent定序)、藉由合成定序、藉由接合定序(SOLiD定序)、鏈封端(Sanger定序)、大規模平行簽名定序(MPSS)、聚合酶選殖定序、454焦磷酸定序、Illumina (Solexa)定序、DNA奈米球定序、heliscope單分子定序、單分子即時(SMRT)定序、奈米孔DNA定序、穿隧電流DNA定序、藉由雜交定序、藉由質譜定序、微流體Sanger定序、基於顯微法之技術、RNAP定序及活體外病毒高通量定序。

【0108】 在一些實施例中，本發明方法可進一步包含在例如甲基化敏感性定序(例如亞硫酸氫鹽定序)之前，獲得線性單股接合產物之庫，線性單股接合產物中之各者包括連接至銜接子之線性單股靶聚核苷酸，該銜接子包含獨特分子標識符(UMI)序列，其標記與銜接子接合之單股靶聚核苷酸。來自靶聚核苷酸之定序讀數可首先經銜接子修整以移除起源於庫建構過程之任何銜接子序列，從而獲得經修整定序讀數。可使用比對程式將經修整定序讀數映射至參考基因組，例如人類參考基因組，以獲得比對讀

數檔案。可將比對讀數檔案分組為對應於來自表1中所列之標靶1至標靶1849之各標靶區域或其互補或實質上互補序列的組，其可用於甲基化狀態評估。

【0109】 可評估靶聚核苷酸中之一者、多者或各者之甲基化狀態。在一些實施例中，可評估靶聚核苷酸中之各者之甲基化狀態例如以平均甲基化頻率、甲基化單倍型負荷、未甲基化單倍型負荷、不一致讀數百分比或其組合之形式獲得甲基化量度。

【0110】 可使用來自靶聚核苷酸中之各者之甲基化量度評估樣品之甲基化狀態。可以任何適合之方式分析或使用甲基化量度。舉例而言，靶聚核苷酸中之各者之甲基化量度可與臨限值或參考值進行比較以評估樣品之甲基化狀態。

【0111】 在另一實例中，數值甲基化矩陣可使用來自靶聚核苷酸中之各者之甲基化量度進行運算以評估樣品之甲基化狀態。數值甲基化矩陣可呈任何適合之型式。在一些實施例中，來自樣品之數值甲基化矩陣可包含單個數值或值。在其他實施例中，來自樣品之數值甲基化矩陣可包含多個數值或值。可使用任何適合之公式或演算法獲得或運算數值甲基化矩陣。在一些實施例中，數值甲基化矩陣可使用分類演算法進行運算，例如線性判別分析、邏輯回歸、單純貝氏分類、感知器分類、二次分類、k最近相鄰法、提昇方法、決策樹、隨機森林、神經網路、學習向量量化或支持向量機或其組合。

【0112】 在評估樣品之甲基化狀態中可以任何適合之方式使用甲基化矩陣。舉例而言，甲基化矩陣可與臨限值或參考值進行比較以評估樣品之甲基化狀態。

【0113】 可依序或同步評估來自多個樣品(例如來自多個個體之多個樣品)之至少兩種靶聚核苷酸之甲基化狀態。在一些實施例中，可依序評估來自多個樣品(例如來自多個個體之多個樣品)之至少兩種靶聚核苷酸之甲基化狀態。舉例而言，可依序評估至少2、3、4、5、6、7、8、9、10、20、30、40、50、60、70、80、90、100、200、300、400、500、600、700、800、900、1,000、1,100、1,200、1,300、1,400、1,500、1,600、1,700、1,800、更多個或數值範圍或其子範圍的經分離之聚核苷酸或與表1中所列之標靶1至標靶1849中之全部對應的經分離之聚核苷酸之甲基化狀態。在其他實施例中，可同步評估來自多個樣品(例如來自多個個體之多個樣品)之至少兩種靶聚核苷酸之甲基化狀態。舉例而言，可同步評估至少2、3、4、5、6、7、8、9、10、20、30、40、50、60、70、80、90、100、200、300、400、500、600、700、800、900、1,000、1,100、1,200、1,300、1,400、1,500、1,600、1,700、1,800、 更多個或數值範圍或其子範圍的經分離之聚核苷酸或與表1中所列之標靶1至標靶1849中之全部對應的經分離之聚核苷酸之甲基化狀態。

【0114】 在一些實施例中，使用電腦獲得靶聚核苷酸中之各者之甲基化量度。在其他實施例中，基於來自靶聚核苷酸中之各者之甲基化量度，使用電腦獲得樣品之甲基化矩陣。

【0115】 可出於任何適合之目的使用本發明方法。舉例而言，本發明方法可用於個體之癌症或贅瘤之診斷、預後、分級、風險評估或治療監測。

【0116】 本發明方法可用於評估任何適合類型之個體之癌症或贅瘤。舉例而言，本發明方法可用於評估個體之淋巴瘤、白血病、腦癌、多

發性骨髓瘤、胰臟癌、肝癌、胃癌、乳癌、腎癌、肺癌、結直腸癌、結腸癌、前列腺癌、卵巢癌、子宮頸癌、皮膚癌、食道癌或頭頸癌。

【0117】 在一些實施例中，本發明方法可用於個體之肺癌之診斷、預後、分級、風險評估或治療監測。肺癌可為非小細胞肺癌或小細胞肺癌。例示性非小細胞肺癌可為肺之腺癌(亦稱為肺部腺癌)、肺之鱗狀細胞癌(SCC)或大細胞癌(LCC)。

【0118】 在其他實施例中，本發明方法可用於個體之結直腸癌之診斷、預後、分級、風險評估或治療監測。在再其他實施例中，本發明方法可用於個體之泛癌分析或剖析之診斷、預後、分級、風險評估或治療監測。

【0119】 可依序同步同步評估多個個體之癌症或贅瘤。在一些實施例中，可依序評估多個個體之癌症或贅瘤。舉例而言，可依序評估至少2、3、4、5、6、7、8、9、10、20、30、40、50、60、70、80、90、100、200、300、400、500、600、700、800、900、1,000、1,100、1,200、1,300、1,400、1,500、1,600、1,700、1,800、1,900、2,000、3,000、4,000、5,000、6,000、7,000、8,000、9,000、10,000個或更多個個體之癌症或贅瘤。在其他實施例中，可同步評估多個個體之癌症或贅瘤。舉例而言，可同步評估至少2、3、4、5、6、7、8、9、10、20、30、40、50、60、70、80、90、100、200、300、400、500、600、700、800、900、1,000、1,100、1,200、1,300、1,400、1,500、1,600、1,700、1,800、1,900、2,000、3,000、4,000、5,000、6,000、7,000、8,000、9,000、10,000個或更多個個體之癌症或贅瘤。

【0120】 本發明測試可具有任何適合之敏感度。舉例而言，本發明

測試之敏感度可為至少10%、20%、30%、40%、50%、60%、70%、80%、90%、91%、92%、93%、94%、95%、96%、97%、98%、99%、99.9%、99.999%、99.9999%或100%。

【0121】本發明測試可具有任何適合之特異度。舉例而言，本發明測試之特異度可為至少10%、20%、30%、40%、50%、60%、70%、80%、90%、91%、92%、93%、94%、95%、96%、97%、98%、99%、99.9%、99.999%、99.9999%或100%。

【0122】本發明方法可進一步包含基於個體之癌症或贅瘤之評估治療個體或改變個體之治療。舉例而言，本發明方法可進一步包含基於人類患者之癌症或贅瘤之評估治療人類患者或改變人類患者之治療。例示性治療可為化學療法、放射線療法、免疫療法、細胞療法、手術、用藥物(例如小分子藥物或大分子藥物，諸如抗體藥物)進行之治療。

【0123】本發明方法可進一步包含基於個體之癌症或贅瘤之評估，使個體進行其他測試，例如黃金標準診斷或預後測試。舉例而言，本發明方法可進一步包含基於人類患者之癌症或贅瘤之評估，使人類患者進行其他測試，例如黃金標準診斷或預後測試。例示性測試可為任何適合類型之測試，例如活體內測試、活體外測試、對分子(諸如DNA、RNA、蛋白質、肽、錯合物或其組合)之測試、免疫測試、分子測試、細胞測試、組織測試、器官測試或全身測試等。

E. 例示性資料分析方法

預處理

【0124】在一些實施例中，定序讀數首先使用諸如Cutadapt (http://journal.embnet.org/index.php/embnetjournal/article/view/200/479

)或Trimmomatic (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24695404)之修整程式經銜接子修整(以移除起源於定序庫建構過程之任何合成銜接子序列)。隨後使用諸如Bowtie (http://bowtie-bio.sourceforge.net/index.shtml)、Bowtie2 (http://bowtie-bio.sourceforge.net/bowtie2/index.shtml)或BWA (http://bio-bwa.sourceforge.net)之比對程式將經修整讀數映射至人類參考基因組。隨後使用例如Samtools (https://github.com/samtools/samtools)之適合工具分選及索引所得比對讀數檔案。隨後將讀數分組為對應於可用於甲基化量度運算之各標靶區域之組。

甲基化量度運算

【0125】 在一些實施例中，對於各標靶，使用比對讀數運算表示個別區域之甲基化狀態之「甲基化量度」。可使用之四個量度為平均甲基化頻率(AMF)、甲基化單倍型負荷(MHL)、未甲基化單倍型負荷(UMHL)及不一致讀數百分比(PDR)。

【0126】 平均甲基化頻率藉由對標靶區域內之CpG位點處所觀測到之胞嘧啶鹼基之數目求和且除以標靶區域內之CpG位點處所觀測到之胞嘧啶及胸嘧啶鹼基之數目來運算：

$$AMF = \frac{\sum_{i=1}^{N} C_i}{\sum_{i=1}^{N} C_i + T_i}$$

其中N為標靶區域內之讀數之數目，i為標靶區域中之第i個讀數，C_i為在第i個讀數中所觀測到之胞嘧啶之數目，且T_i為在第i個讀數中所觀測到之胸嘧啶之數目。

【0127】 甲基化單倍型負荷藉由取標靶區域內之相鄰CpG位點之所有可能子串且計算展示各子串內之完全甲基化之讀數之分數的加權和來運

算：

$$MHL = \frac{\sum_{L_i=1}^{n} L_i \frac{C_i}{N_i}}{\sum_{L_i=1}^{n} L_i}$$

其中n為標靶區域內之CpG位點之數目，L_i為當前子串之長度，C_i為在長度L_i之子串內之CpG位點處含有所有胞嘧啶的讀數之數目，且N_i為含有長度L_i之子串的讀數之數目。

【0128】 未甲基化單倍型負荷藉由取標靶區域內之相鄰CpG位點之所有可能子串且計算展示各子串內之無甲基化之讀數之分數的加權和來運算：

$$UMHL = \frac{\sum_{L_i=1}^{n} L_i \frac{T_i}{N_i}}{\sum_{L_i=1}^{n} L_i}$$

其中n為標靶區域內之CpG位點之數目，L_i為當前子串之長度，T_i為在長度L_i之子串內之CpG位點處含有所有胸嘧啶的讀數之數目，且N_i為含有長度L_i之子串的讀數之數目。

【0129】 不一致讀數百分比藉由取一百減在標靶區域內之CpG位點處展示所有胞嘧啶或所有胸嘧啶之各區域內之讀數之百分比來運算：

$$PDR = 100(1 - \frac{C_i + T_i}{N_i})$$

其中N_i為標靶區域內之讀數之數目，C_i為在完全覆蓋之CpG位點處含有胞嘧啶之讀數之數目，且T_i為在完全覆蓋之CpG位點處含有胸嘧啶之讀數之數目。

分類

【0130】 在一些實施例中，使用各標靶區域之甲基化量度，(用各標靶區域之一列、各樣品之一行及表示該區域及樣品之甲基化量度)運算數值矩陣。樣品隨後使用分類演算法進行分類，諸如線性判別分析、邏輯回

歸、單純貝氏分類、感知器分類、二次分類、k最近相鄰法、提昇方法、決策樹、隨機森林、神經網路、學習向量量化或支持向量機或其組合。

【0131】 邏輯回歸、k最近相鄰法、隨機森林或支持向量機。

【0132】 邏輯回歸分類涉及使用一組已知樣品將呈癌性之樣品之機率之方程式與甲基化量度值之加權和曲線擬合。對來自已知類別之樣品之資料使用最小二乘回歸，估計用於以下方程式之參數：

$$\log\left(\frac{p}{1-p}\right) = \beta_0 + \sum_i^n \beta_i M_i$$

其中n為標靶區域之集合，i為當前標靶區域，M_i為第i個標靶區域之甲基化量度值，β_i為第i個標靶區域之最小二乘參數，且p為樣品為癌症樣品之機率。一旦使用已知樣品導出此方程式之參數，則藉由運算甲基化量度值之加權和、使用所推導出的方程式運算機率且與臨限值進行比較，可將未知樣品分類為癌症或健康。

【0133】 K最近相鄰演算法使用未知樣品及其k最近相鄰者與已知類別之間之甲基化量度值之距離對未知樣品進行分類。首先，運算當前樣品與所有其他樣品之甲基化量度值之間之距離(在此情況下為歐幾里得距離(Euclidean distance))：

$$E_i = \sqrt{\sum_i^N \sum_j^n (M_j - m_{ij})^2}$$

其中N為已知樣品之集合，i為當前已知樣品，n為標靶區域之集合，j為當前標靶區域，M_j為第j個標靶區域中之未知樣品之甲基化量度值，m_{ij}為第j個標靶區域中之第i個已知樣品之甲基化量度值，且E_i為當前樣品與第i個已知樣品之間之歐幾里得距離。具有最低歐幾里得距離之k個已知樣品之類別用於確定未知樣品之類別；將具有最高出現率之類別分配給未知

樣品。

【0134】 在K最近相鄰法中，藉由鑑別k個最類似(其中k為任何數目個吾等選擇)之已知樣品將未知樣品分類為正常或癌症。若未知樣品更類似於已知正常樣品，則吾等將其分類為正常；若其更類似於癌症樣品，則吾等將其分類為癌症。以下為說明可如何進行K最近相鄰法分析之假設實例。

【0135】 假設吾等觀察2個標靶區域且使用MHL甲基化量度以用於吾等檢定，且吾等想要使用$k = 3$之K最近相鄰法。吾等將首先運行一些吾等知道為健康的樣品及一些吾等知道為癌症的樣品，且運算各樣品中之各標靶之MHL值。假設吾等運行4個各類型之已知樣品，且獲得下表2中所示之矩陣。

表2

	正常1	正常2	正常3	正常4	癌症1	癌症2	癌症3	癌症4
標靶1	1	0.9	0.93	0.85	0.1	0	0.05	0.08
標靶2	0.05	0	0.1	0.2	0.98	0.7	1.0	0.6

隨後吾等可處理未知樣品。假設吾等運行未知樣品，且獲得下表3中所示之值。

表3

	未知
標靶1	0.2
標靶2	0.8

基於吾等觀測到之值，吾等鑑別最類似於下表4中所示之吾等未知樣品的k=3樣品。

表4

	未知	癌症1	癌症2	癌症4
標靶1	0.2	0.1	0	0.08
標靶2	0.8	0.98	0.7	0.6

由於此等3個最近相鄰者中之大部分為癌症，吾等將未知樣品分類為癌症。

【0136】 隨機森林分類涉及使用隨機所選子組之已知類別之樣品及子組標靶區域形成多個決策樹；未知樣品之甲基化量度值隨後經歷各個個別決策樹，且多數議決用於分類。舉例而言，使用已知資料，可建構以下三個決策樹：

$$MHL_1 \begin{matrix} \geq 0.5\text{:癌症} \\ < 0.5\text{:健康} \end{matrix}$$

$$MHL_2 \begin{matrix} \geq 0.1\text{:癌症} \\ < 0.1\text{:健康} \end{matrix}$$

$$MHL_3 \begin{matrix} < 0.2\text{:癌症} \\ \geq 0.2\text{:健康} \end{matrix}$$

隨後將含有MHL值(MHL_1：0.6，MHL_2：0.2，MHL_3：0.6)之未知樣品分類為癌症，此係因為其將具有兩個議決用於癌症且一個議決用於健康。

【0137】 支持向量機在不同類別之已知樣品之間建構超平面，這使各已知樣品與超平面之間之距離達至最大。此平面隨後用作「隔板」以對未知樣品進行分類，其中落在平面之不同側上之樣品經不同地分類。為說明使用2個標靶區域之實例，在空間中標繪已知樣品之甲基化量度值，且在不同基團之間繪製超平面(參見圖1)，其中X_1為第一標靶區域之甲基化量度值，X_2為第二標靶區域之甲基化量度值，已知癌症樣品以黑色繪製，已知健康樣品以白色繪製，且黑線表示超平面。為對未知樣品(以橙色展示)進行分類，將甲基化量度值與超平面進行比較；若樣品屬於與健康已知樣品相同的側(如其在本文中所展示)，則將樣品分類為健康。圖1之影像僅出於說明之目的取自維基百科：https://en.wikipedia.org/wiki/Support_vector_machine)且不表示任何

DNA甲基化狀態分析或癌症評估。

F. 藉由庫建構及聚核苷酸定序之例示性聚核苷酸片段分析

【0138】 在一個態樣中，本發明方法之靶(或模板)聚核苷酸為片段化聚核苷酸，例如介於約100個殘基至約1000個殘基範圍內，且在一些實施例中，介於約150個殘基至約400個殘基範圍內。

【0139】 靶DNA或模板DNA可包括常規基因組DNA、染色體DNA、染色體外DNA(諸如粒線體DNA)或其片段。在其他實施例中，靶DNA或模板DNA為經處理DNA，例如已經歷酶消化、交聯、化學或物理剪切、亞硫酸氫鹽轉化及/或降解之DNA。

【0140】 亞硫酸氫鹽轉化為使用亞硫酸氫鹽測定DNA之甲基化模式之方法。DNA甲基化為涉及將甲基添加至胞嘧啶或腺嘌呤DNA核苷酸之生物化學過程。DNA甲基化隨著細胞分裂且自胚胎幹細胞分化成特定組織穩定地改變細胞中基因之表現。在亞硫酸氫鹽轉化中，靶核酸首先用將未甲基化胞嘧啶特異性轉化為尿嘧啶同時不影響甲基化胞嘧啶之亞硫酸氫鹽試劑處理。亞硫酸氫鹽轉化之一個結果為由於序列互補缺失而破壞原始標靶之雙股構形。在樣品製備及分析或診斷測試期間，靶序列以兩個獨立單股DNA之形式存在。靶核酸序列常常亦以非常低的濃度存在。由於其在循環中通常低的濃度及極低的變異體對偶基因分率，此為循環腫瘤DNA (亦稱為「不含細胞之腫瘤DNA」或「ctDNA」)之尤其重要的考慮因素。

【0141】 在一些實施例中，本文揭示之所關注之核酸分子為不含細胞之DNA，諸如不含細胞之胎兒DNA (亦稱為「cfDNA」)或ctDNA。cfDNA在懷孕的母親之體內，諸如在血液中循環，且表示胎兒基因組，而

ctDNA在癌症患者之體內，諸如在血液中循環，且一般經預片段化。在其他實施例中，本文揭示之所關注之核酸分子為古老及/或受損DNA，例如，由於在損害條件(諸如在福馬林固定之樣品或部分消化的樣品中)下儲存。

【0142】 隨著癌細胞死亡，其將DNA釋放至血流中。稱為循環腫瘤DNA (ctDNA)之此DNA經高度片段化，平均長度為大約150個鹼基對。一旦移除白血細胞，ctDNA一般包含極小部分的剩餘血漿DNA，例如，ctDNA可構成低於約10%之血漿DNA。一般而言，此百分比低於約1%，例如低於約0.5%或低於約0.01%。另外，血漿DNA之總量一般非常低，例如為血漿之約10 ng/mL。

【0143】 可使用各種方法(包括下一代定序)來查詢ctDNA中之變異體。由於ctDNA與血漿DNA之比率低，由於PCR及定序誤差難以稱變異體具有高可信度。獨特分子標識符(UMI)通常用於標記原始分子，以使得可見任何變異體可與共同序列進行比較。此為將真陽性與偽陽性區分開的有效方式。若變異體與共同序列匹配，則其為真陽性。否則，將其自分析中移除。此外，必須將高百分比之原始分子變為定序庫，以使得敏感度保持高水平，亦即變異體不由於丟棄而遺漏。因此，在庫建構期間接合效率極其重要。

【0144】 在一個態樣中，本文提供用於大大提高接合效率同時仍靶向基因組之選定區域之技術。在一個實施例中，首先使由定序偵測之聚核苷酸(諸如ctDNA)去磷酸化以移除5'磷酸酯，從而防止ctDNA與其自身接合。隨後使ctDNA變性以使得所有DNA為單股的。單股DNA接合酶Circligase™用於使銜接子與ctDNA之3'端接合。在一個態樣中，銜接子

在5'端上含有2個特異性鹼基以使接合效率最佳化，隨後為UMI。在一個態樣中，銜接子之3'端含有碳間隔基以防止銜接子自接合。在另一態樣中，接合反應使用諸如PEG 4000之擁擠劑進一步最佳化。在一個態樣中，在接合之後，使用與銜接子反向互補之引子使分子成為雙股的。此允許在未藉由標準純化移除的可用DNA之情況下有效地移除過量未接合之銜接子。

【0145】 在一個態樣中，隨後使用半靶向PCR擴增DNA。一個引子與銜接子反向互補，而另一個(例如，作為引子池中之一個引子)與基因組之特異性靶向區域黏接。特異性引子經設計以使引子-二聚體相互作用及脫靶黏接降至最低。在一個態樣中，由於小DNA尺寸，靶特異性引子經進一步最佳化以緊靠著特異性變異體。在另一清除之後，PCR添加全長定序銜接子及條形碼。隨後例如在Illumina機器上定序最終庫。

【0146】 在一個態樣中，儘管具有約30,000 bp之相對較小標靶區域，但半靶向PCR使得富集>約40,000倍之原始分子組。在一個態樣中，本發明方法之總轉化率為至少60%，意指至少約3倍以上之原始分子在與標準庫建構及雜交捕獲進行比較時轉化為可定序材料。在其他實施例中，總轉化率在約60%與約70%之間、在約70%與約80%之間、在約80%與約90%之間或超過90%。在一個態樣中，本發明方法因此能夠精確稱為遺傳或基因組變異體，諸如SNV、插入缺失、CNV及以極低突變型對偶基因分數，例如低至0.01%融合。在其他態樣中，遺傳或基因組變異體之對偶基因分數為約0.05%、約0.1%、約0.5%、約1%或約2%。

【0147】 以下章節更詳細地描述本發明方法之某些步驟。

單股聚核苷酸庫及建構其之方法

【0148】 用於例如ctDNA之下一代定序的庫建構一般由若干步驟組成，包括末端修復、A-拖尾及銜接子分子之雙股接合。此等接合分子可隨後在某些基因組區域使用雜交捕獲富集1000-2000倍。儘管在過去若干年內在庫建構方面有若干改進，但該方法仍保持低效，從而導致許多原始分子在各種步驟期間損失。雙股接合效率仍較低，其中約20%-30%之分子經適當接合。另外，許多分子在純化及雜交捕獲步驟期間損失，使得最終轉化率接近10-20%。當詢問ctDNA中發現之低對偶基因部分變異體時，敏感度仍較低。此在稱為低對偶基因部分突變體時限制精確度，因為在觀察具有低對偶基因部分之庫時，低效率將導致靈敏度損失。

【0149】 另外，諸如ctDNA之某些聚核苷酸之小尺寸防止使用基於標記之庫建構。舉例而言，聚核苷酸首先(例如用生物素)標記以產生靶向庫，且隨後藉由捕獲標記(例如藉由抗生蛋白鏈菌素)富集。以此方式，相關區域之庫富集約1000-2000倍。最終，進行PCR以擴增及索引用於定序之分子。然而，基於PCR之方法證明難以將UMI添加至初始分子且導致高錯誤率。

【0150】 在一個態樣中，本文所述之組合物、套組及方法解決以上問題。在一些實施例中，組合物、套組及方法適用於對核酸分子進行定序，包括但不限於各種庫之建構、各種擴增反應(諸如藉由PCR及/或引子延伸)、建構庫之純化及定序讀數之分析。

【0151】 在某些態樣中，定序庫可例如自含有片段化聚核苷酸(諸如片段DNA)之樣品製備。在一個態樣中，樣品獲自天然存在之樣品，例如直接來自個體，諸如組織流體或體液，包括但不限於血液、血漿、血清、腦脊髓液、滑液、尿液、汗液、精液、痰、淚液、黏液或羊水。在其他態

樣中，可藉由形成DNA片段(例如藉由剪切DNA)及將本文中之銜接子附接至DNA片段來製備定序庫。在特定實施例中，片段化聚核苷酸及銜接子為單股的。

【0152】片段(例如，ctDNA或藉由使較長DNA股片段化形成之片段)有時稱為「插入物」，因為其可與諸如本文所揭示之單股銜接子的銜接子相鄰地「插入」或接合。RNA分子亦可例如藉由逆轉錄RNA分子以形成附接至銜接子之DNA分子定序。

【0153】在一個態樣中，提供一種包含將一組銜接子接合至單股聚核苷酸之文庫的方法，且在該方法中，該接合由單股DNA (ssDNA)接合酶催化。如本文所用，ssDNA連接酶能夠在不存在互補序列下接合ssDNA之末端。舉例而言，CircLigase™ ssDNA接合酶及CircLigase™ II ssDNA接合酶均為熱穩定的接合酶，其通常用於催化具有5'-磷酸酯基及3'-羥基之ssDNA模板之分子內接合(亦即，環化)。相比於接合在互補DNA序列上彼此鄰接黏接之DNA末端的T4 DNA接合酶及Ampligase® DNA接合酶，ssDNA接合酶在不存在互補序列之情況下接合ssDNA之末端。因此，酶適用於由線性ssDNA製備圓形ssDNA分子。圓形ssDNA分子可用作滾環複製或滾環轉錄之底物。除了其對ssDNA之活性以外，CircLigase酶亦具有將具有接合3'-羥基核糖核苷酸及5'-磷酸化核糖核苷酸或脫氧核糖核苷酸之單股核酸之活性。

【0154】可在本發明中使用CircLigase™ ssDNA接合酶或CircLigase™ II ssDNA接合酶。兩種酶為不同的，因為CircLigase I比CircLigase II的腺苷酸化低得多且需要ATP來實現最佳活性。CircLigase I在ATP存在下重新環化ssDNA。CircLigase II幾乎100%腺苷酸化，因此

不必將ATP添加至反應緩衝液。CircLigase II充當化學計算量反應，其中酶結合在酶活性位點中經腺苷酸化之寡核苷酸之5'-端，且隨後接合寡核苷酸且停止。因為反應不含有ATP，所以CircLigase II在1:1之酶:寡核苷酸組態中起作用。一旦環化完成，圓形ssDNA自活性位點釋放且反應停止。

【0155】 在一個態樣中，各單股聚核苷酸在5'端處經阻斷以防止在5'端處接合，各銜接子包含標記與銜接子接合之單股聚核苷酸之獨特分子標識符(UMI)序列，各銜接子在3'端處經阻斷以防止在3'端處接合，且銜接子5'端與單股聚核苷酸之3'端藉由ssDNA接合酶接合以形成線性接合產物，從而獲得線性單股接合產物之庫。單股DNA之模板獨立環化描述於WO2010/094040 A1中，其揭示內容以全文併入本文中。然而，WO2010/094040 A1僅揭示單股聚核苷酸之分子內接合(例如，環化)。

【0156】 因此，本發明方法以非習知方式使用ssDNA接合酶，諸如CircLigase或CircLigase II。代替環化，本發明接合方法旨在在單股靶聚核苷酸與銜接子分子之間產生線性接合產物。在一個態樣中，本發明使用ssDNA連接酶來進行分子內接合，例如用於將銜接子與單股聚核苷酸接合。為了進行，在一個態樣中，單股聚核苷酸在5'端處經阻斷以防止環化。以此方式，防止ssDNA之3'端與其自身5'端之分子內接合以及一個ssDNA之3'端與同一庫內另一個ssDNA之5'端之分子間接合。因此，在一個態樣中，在接合反應期間防止單股聚核苷酸之環化及線性串聯體(含有單股聚核苷酸及/或銜接子)之形成。如圖6中所示，各單股聚核苷酸之阻斷可包含在其5'端處去磷酸化以防止在該端處接合。

【0157】 在另一態樣中，在3'端處阻斷各銜接子以防止在3'端處接

合。以此方式，防止銜接子之3'端與其自身5'端之分子內接合以及一個銜接子分子之3'端與另一個銜接子分子之5'端之分子間接合。各轉接器之阻斷可包含碳間隔基、ddCTP、ddATP、ddTTP、ddGTP、己二醇、三乙二醇(TEG)及/或六乙二醇，以防止在其3'端處接合。因此，在一個態樣中，在接合反應期間防止單股銜接子之環化及線性串聯體(含有單股聚核苷酸及/或銜接子)之形成。

【0158】 銜接子可以任何適合組合包含一或多個間隔基之一或多個複本。舉例而言，Gansauge及Meyer揭示一種包含C3間隔基之十個複本及生物素標記之TEG間隔基之銜接子。Gansauge及Meyer (2013),「Single-stranded DNA library preparation for the sequencing of ancient or damaged DNA」, *Nature Protocols*, 8(4): 737-48，其以全文引用之方式併入本文中. 然而，緊接在接合之後，此參考物需要經由生物素-抗生蛋白鏈菌素相互作用捕獲所接合之ssDNA。此步驟可造成庫中之ssDNA分子之顯著損失。隨後參考物將所捕獲之ssDNA轉化為dsDNA，而ssDNA保持在珠粒上捕獲。

【0159】 如圖6中所示，本發明不需要在接合之後立即捕獲接合之ssDNA。相反，接合之ssDNA在其轉化為dsDNA時保持處於接合反應體積。

【0160】 在一個態樣中，庫中之ssDNA之接合效率較高，例如至少約40%、至少約50%、至少約60%、至少約70%、至少約80%、至少約85%、至少約90%、至少約95%或至少約99%之樣品中之單股聚核苷酸與銜接子接合。在特定實施例中，接合效率為約80%。藉由此大大改進之接合效率，如下文所解釋，本發明所主張之方法仍能夠靶向基因組之選定區

域。

【0161】在一個態樣中，銜接子具有以下結構：/5'Phos/N_1N_2. . .N_i-UMI-M_1M_2. . .M_j-Blocker，其中「5'Phos」表示5'磷酸酯基，「N_1N_2. . .N_i」表示序列5'至UMI序列，「M_1M_2. . .M_j」表示序列3'至UMI序列，且「Blocker」指示阻斷銜接子之3'端以防止與其接合。*i*及*j*均為整數，其中*i*可為1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、21、22、23、24、25、26、27、28、29、30或大於30；且*j*可為5、6、7、8、9、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、21、22、23、24、25、26、27、28、29、30、31、32、33、34、35、36、37、38、39、40、41、42、43、44、45、46、47、48、49、50或大於50。在具體實施例中，*i*可為2。在一些實施例中，N_1N_2. . .N_i之5'端處之二核苷酸序列N_1N_2可為GA (5'至3')、GG (5'至3')、AA (5'至3')或 AG (5'至3')以增強效率。

【0162】在一個態樣中，M_1M_2. . .M_j之一部分或全部在後續步驟中用於設計反向互補序列，其用作將接合單股聚核苷酸轉化為雙股聚核苷酸之引子，及/或用於半靶向PCR以擴增選定靶序列(引子對之另一引子為標靶特異性引子)。在一個態樣中，M_1M_2. . .M_j序列包含AGATCGGAAGAGCGTCGTGTAGGGAAAGAGTG (SEQ ID NO:17506)或其一部分，其包含約18與22之間之核苷酸殘基。

【0163】在另一態樣中，「Blocker」在一或多個阻斷基團之一或多個複本中在5'至3'方向上以任何適合組合及順序包含碳間隔基、ddCTP、ddATP、ddTTP、ddGTP、己二醇、三乙二醇(TEG)及/或六乙二醇。

【0164】在一個態樣中，使用UMI促進測定、選擇及/或分離靶序列

之無誤差定序讀數，且可以高精確度及高通量選擇定序讀數。該等經驗證之無誤差定序讀數適用於需要序列保真度之任何技術，包括建構已知序列之較大分子、多形現象及/或突變篩選、大規模平行定序及定量方法以排除方法中之偏差。

【0165】 在一個態樣中，獨特分子標識符與包含單股靶聚核苷酸及銜接子之經接合建構體相關聯且唯一地鑑別該經接合建構體。換言之，具有相同序列之兩個單股靶聚核苷酸可接合至在其UMI序列處彼此不同之兩個不同銜接子；所得接合產物不同，且各接合產物(而非具有相同序列之靶聚核苷酸)藉由UMI唯一鑑別。在另一態樣中，當單股接合產物轉化為雙股聚核苷酸且擴增時，可在重複複製期間引入擴增誤差，即使可獲得極高保真度聚合酶。因此，甚至低錯誤率可具有顯著影響，尤其在大庫之建構中。儘管大規模平行定序在成本及通量方面具有優勢，但可由擴增及/或偵測技術之限制包含讀數之精確度。

【0166】 藉由使用UMI，本發明方法能夠鑑別無誤差擴增產物及/或定序讀數，且排除具有來自分析之技術誤差的彼等擴增產物及/或定序讀數。具有相同UMI之擴增產物及/或定序讀數可證實為相關(下降一致)，且因此具有相同UMI之分子之間的序列差異可鑑別為技術誤差而非序列中之真實差異(例如，野生型序列與癌症相關突變序列之間的序列差異)。換言之，因為各單股接合產物可由其UMI鑑別為獨特的，所以若未引入技術誤差，則所有其後代(由於擴增及/或定序)應具有相同靶序列。然而，若在擴增及/或定序期間將諸如單核苷酸插入之誤差引入靶序列中，則一些擴增產物及/或定序讀數與下降一致(例如共用相同UMI)將具有插入，而其他擴增產物及/或定序讀數將不插入。具有插入之產物與不具有插入之產物之

間的確切比將取決於誤差在擴增及/或定序過程期間發生時而變化。一般而言，當使用極高保真度聚合酶時，無錯誤之產物將占大部分。在另一態樣中，因為可鑑別下降一致之擴增產物及/或定序讀數，所以可使用來自多個分子之資料確定共同序列，從而達成高通量定序之高精確度。

【0167】 在一個態樣中，UMI為退化核酸序列，且UMI中之核苷酸數目經設計使得由UMI序列表示之潛在及實際序列之數目大於初始庫之靶單股靶聚核苷酸之總數。在一個態樣中，UMI序列多樣性(或關於各單一UMI序列之「獨特性」)可藉由使用藉由在各位置用所有四種鹼基之混合物合成而隨機產生之序列之退化集合來提供。或者，可合成一組不同但預定義之序列且將其接合至初始單股聚核苷酸庫。UMI組之多樣性需要足夠使得下降不相關之分子因此不會經誤認。在一個態樣中，「獨特」分子標識符無需絕對獨特，且可用於不同靶單股聚核苷酸上，其限制條件為其與下降一致之分子不同且不會誤認係顯而易見的。可自核苷酸之隨機總成產生之大量UMI序列提供可唯一地鑑別各個別接合產物之高機率。舉例而言，若UMI包含在各位置處由A、C、G及T之混合物合成之12聚體，則存在4^{12}種可能的序列。若UMI包含在各位置處由A、C、G及T之混合物合成之20聚體，則存在4^{20} (約10^{12})種可能的序列。使用該等隨機標識符允許具有單股靶聚核苷酸之大庫可個別地彼此區別。

【0168】 在特定態樣中，UMI為5聚體、6聚體、7聚體、8聚體、9聚體、10聚體、11聚體、12聚體、13聚體、14聚體、15聚體、16聚體、17聚體、18聚體、19聚體、20聚體、21聚體、22聚體、23聚體、24聚體、25聚體或甚至更長退化序列。在一個態樣中，銜接子具有以下結構：/5'Phos/GANNNNNNNNNNNNAGATCGGAAGAGCGTCGTGTAGGGAAAGAGTG/

3SpC3/，其中「NNNNNNNNNNNN」表示12聚體UMI序列，且「3SpC3」表示3'碳間隔基。GANNNNNNNNNNNNAGATCGGAAGAGCGTCGTGTAGGGAAAGAGTG之序列為SEQ ID NO:17507。

【0169】DNA濃度可藉由添加諸如鈷六胺之縮合劑及諸如亞精胺之生源多元胺，或藉由使用諸如聚乙二醇(PEG)之擁擠劑而人工增加，該等擁擠劑亦增加酶之有效濃度。在一個態樣中，諸如鈷六胺之添加劑可專門產生分子間反應，產生線性接合產物而非圓形產物。因此，在單股標靶聚核苷酸之5'端及單股銜接子之3'端可不完全阻斷以防止接合之情況下，諸如鈷六胺之添加劑可用於增強分子間反應且進一步防止單股靶聚核苷酸及/或銜接子之環化。

【0170】在一些實施例中，接合子之超過一種組態可用於同一接合反應中。舉例而言，可使用銜接子之兩種組態：

第1組態：　/5'Phos/$N_1N_2...N_i$-UMI_1-$M_1M_2...M_j$-$Blocker_1$，及

第2組態：　/5'Phos/$P_1P_2...P_k$-UMI_2-$Q_1Q_2...Q_l$-$Blocker_2$。

【0171】$N_1N_2...N_i$及$P_1P_2...P_k$可為相同或不同的，UMI_1及UMI_2可為相同或不同的，$M_1M_2...M_j$及$Q_1Q_2...Q_l$可為相同或不同的，且$Blocker_1$及$Blocker_2$可為相同或不同的。在一個實施例中，UMI_1不同於UMI_2 (例如，UMI_1為12聚體退化序列，而UMI_2為13聚體退化序列)，而銜接子之其他特點相同。在另一實施例中，$N_1N_2...N_i$不同於$P_1P_2...P_k$ (例如，一個為AG而另一個為GA)，而銜接子之其他特點相同。在又一實施例中，$M_1M_2...M_j$不同於$Q_1Q_2...Q_l$，而銜接子之其他特點相同。在再一實施例中，$Blocker_1$與$Blocker_2$不同，而銜接子之其他特點相同。

【0172】 在接合反應之後，無任何純化需要(例如使接合產物與過量未接合之銜接子分子分離)之單股接合產物可立即經歷轉化為雙股接合產物。另外，單股靶聚核苷酸及銜接子均不需要捕獲在固體載體上(例如藉由生物素-抗生蛋白鏈菌素介導結合至珠粒)以便將接合產物後續轉化為雙股聚核苷酸及/或擴增步驟。因此，本發明方法由於對單股接合產物之純化或分離而避免及/或減少DNA樣品(諸如ctDNA)中之突變之已較小對偶基因片段的缺失。相反，在一個態樣中，單股接合產物保留於針對經歷引子延伸之溶液中。

單股聚核苷酸庫轉化為雙股聚核苷酸庫

【0173】 在如圖6中所示之一個態樣中，建構含有單股接合產物之庫後，該方法可進一步包含將線性單股接合產物之庫轉換為線性雙股接合產物之庫。在一個態樣中，轉化使用引子或一組引子，其各自包含與銜接子反向互補及/或可與銜接子雜交之序列。

【0174】 對於具有以下結構之銜接子：/5'Phos/N_1N_2. . .N_i-UMI-M_1M_2. . .M_j-Blocker，引子可包含可與M_1M_2. . .M_j反向互補及/或雜交之序列。在此實例中，在引子與具有結構ssDNA-N_1N_2. . .N_i-UMI-M_1M_2. . .M_j-Blocker之接合產物雜交時，引子延長反應可將ssDNA-N_1N_2. . .N_i-UMI序列(且視情況，M_1M_2. . .M_j之全部或一部分)轉化為雙股聚核苷酸。在一個具體實例中，反向互補引子包含SEQ ID NO:17505中所闡述之序列：CACTCTTTCCCTACACGACGC (5'至3')。

【0175】 在一些實施例中，引子可能不為M_1M_2. . .M_j之完美反向互補序列或其一部分；儘管如此，在嚴格條件下引子可與M_1M_2. . .M_j雜交(且因此ssDNA與銜接子接合)。

【0176】 在前述實施例中之任一者中，該方法可進一步包含擴增及/或純化線性雙股接合產物之庫。在一個態樣中，雙股接合產物經純化且尺寸經選擇以移除未結合之銜接子分子及/或未結合之引子，及/或形成於銜接子與其反向互補引子之間的錯合物。可使用任何適合之方法移除一般短於所需雙股接合產物之此等片段。舉例而言，使用來自Qiagen之PCR純化管柱可幫助消除來自樣品之較小片段且在2%經認證之低範圍超瓊脂糖凝膠上操作管柱純化樣品可幫助選擇所需片段尺寸。包括AMPure方法之基於珠粒之DNA純化亦有助於移除較小片段。在一些實施例中，所需雙股接合產物尺寸為約100 bp至約600 bp，諸如約100 bp至約400 bp、約150 bp至約200 bp、約200 bp至約250 bp及約250 bp至約300 bp。在一個實施例中，dsDNA (>150 bp且<400 bp)例如藉由懸浮於Tri-EDTA緩衝液中之溶離珠粒來純化及收集。

【0177】 在一個態樣中，純化基於珠粒。在另一態樣中，純化係基於尺寸選擇，例如純化步驟選擇性純化長度在約50個核苷酸與約1000個核苷酸之間的聚核苷酸，例如移除長度為約40個核苷酸之銜接子(及約40 bp之引子二聚體及/或引子-銜接子雙螺旋體)。在一個態樣中，純化基於管柱，例如藉由使用dsDNA或ssDNA純化管柱，諸如來自Zymo或Qiagen之彼等。

【0178】 在另一態樣中，純化不包含使用特異性結合對(諸如生物素/抗生蛋白鏈菌素)，其中之一者附接至線性雙股接合產物且其他者附接至固體載體(諸如珠粒)。

【0179】 在前述實施例中之任一者中，本文中之方法可進一步包含例如藉由聚合酶鏈反應(PCR)擴增線性雙股接合產物之庫，以獲得包含靶

序列之序列資訊之線性雙股接合產物之經擴增庫。此擴增可為無偏性擴增，例如藉由將通用銜接子對接合至雙股接合產物之末端且用通用引子對擴增所有經標記之雙股接合產物。在其他實施例中，代替無偏性擴增或除無偏性擴增之外，進行半靶向擴增。可在無偏性擴增之前或之後進行半靶向擴增。

雙股聚核苷酸庫之半靶向擴增

【0180】 在如圖6中所示之一個態樣中，雙股接合產物庫之半靶向擴增包含使用包含可與銜接子反向互補及/或雜交之序列的引子，及可與靶序列(例如EGFR基因序列)雜交之引子或可與相同靶序列或多個靶序列雜交之引子。

【0181】 對於具有以下結構之銜接子：/5'Phos/N_1N_2. . .N_i-UMI-M_1M_2. . .M_j-Blocker，引子可包含可與M_1M_2. . .M_j反向互補及/或雜交之序列。以此方式，當引子與dsDNA之一個股雜交且標靶特異性引子與dsDNA之另一股雜交時，PCR產物將含有靶序列以及N_1N_2. . .N_i-UMI序列(且視情況，M_1M_2. . .M_j序列之全部或一部分)。在一個具體實例中，反向互補引子包含SEQ ID NO:17505中所闡述之序列：CACTCTTTCCCTACACGACGC (5'至3')。

【0182】 在一個態樣中，可使用複數個標靶特異性引子，其各自包含對相同或不同靶序列具有特異性之序列。換言之，引子可具有相同或不同靶序列。在一些實施例中，標靶特異性引子之池包含約5、約10、約25、約50、約100、約150、約200、約250、約300、約400、約500、約600、約700、約800、約900、約1000或超過約1000個不同引子，諸如約10^4、約10^5、約10^6或更多個引子。在其他實施例中，該池包含約20與約

60個之間、約60與約100個之間、約100與約140個之間、約140與約180個之間、約180與約220個之間、約220與約260個之間、約260與約300個之間、約300與約350個之間或約350與約400個之間之不同引子。在一個態樣中，標靶特異性引子池與一個常見反向互補引子一起使用，其中常見反向互補引子與該池中之各個別標靶特異性引子形成引子對，以半靶向方式擴增引子中及/或之間的靶序列。因此，在此態樣中，半靶向擴增不為全基因組擴增。

【0183】 由於ctDNA片段隨機，因此在一個態樣中，標靶特異性引子之引子位置可為重要的。舉例而言，若引子降落跨越斷點，則其可導致較低轉化率。較大標靶特異性引子池及/或使用相同靶序列之多個部分重疊引子可解決該問題。

【0184】 在一個態樣中，靶序列之序列資訊可包含突變、單核苷酸多形現象(SNP)、複本數變異(CNV)或表觀遺傳改變。在一個態樣中，突變包含點突變、插入、刪除、反轉、截短、融合、擴增或其任何組合。

【0185】 在一些實施例中，線性雙股接合產物之經擴增庫可為除全基因組庫(例如半靶向之基因組庫)以外的庫。

【0186】 在一些實施例中，該方法可進一步包含純化線性雙股接合產物之擴增庫。可使用任何適合之方法移除包括引子二聚體之較小片段。舉例而言，使用來自Qiagen之PCR純化管柱可幫助消除來自樣品之較小片段且在2%經認證之低範圍超瓊脂糖凝膠上操作管柱純化樣品可幫助選擇所需片段尺寸。包括AMPure方法之基於珠粒之DNA純化亦有助於移除較小片段。在一些實施例中，擴增產物尺寸為約100 bp至約600 bp，諸如約100 bp至約400 bp、約150 bp至約200 bp、約200 bp至約250 bps及約250

bp至約300 bp。在一個實施例中，dsDNA (>150 bp且<400 bp)例如藉由懸浮於Tri-EDTA緩衝液中之溶離珠粒來純化及收集。

【0187】 在一個態樣中，純化基於珠粒。在另一態樣中，純化係基於尺寸選擇，例如純化步驟選擇性純化長度大於約150個核苷酸之聚核苷酸。在另一態樣中，純化不包含使用特異性結合對(諸如生物素/抗生蛋白鏈菌素)，其中之一者附接至線性雙股接合產物且其他者附接至固體載體(諸如珠粒)。在一個態樣中，純化基於管柱，例如藉由使用dsDNA或ssDNA純化管柱，諸如來自Zymo或Qiagen之彼等。

序列庫之建構及定序讀數之分析

【0188】 在一個態樣中，該方法進一步包含對線性雙股接合產物之純化擴增庫進行定序。在一個態樣中，定序步驟包含將定序銜接子及/或樣品特異性條形碼附接至各線性雙股接合產物。在一個特定態樣中，附接步驟使用聚合酶鏈反應(PCR)進行。

【0189】 圖7展示包含用於定序之靶分子之建構體之例示性組態。對於Illumina定序，在各端上，此等建構具有流動細胞結合位點P5及P7，其使得庫片段附著至流動細胞表面。單股庫片段之P5及P7區域黏接至其在流動細胞槽表面上之互補寡核苷酸。流動細胞寡聚物充當引子且合成與庫片段互補之股。接著，洗掉初始股，留下在定向混合物中共價結合至流動細胞表面之片段複本。隨後藉由橋式擴增產生各片段之複本，產生簇。隨後，P5區裂解，使得僅含有由P7區附接之片段的簇。此確保所有複本在相同方向上定序。定序引子黏接至片段之P5端，且藉由合成方法開始定序。當樣品帶條碼時執行索引讀數。當讀數1完成時，移除來自讀數1之所有事物且添加索引引子，其在片段之P7端處黏接且對條形碼進行定序。接

著，自模板剝除所有事物，其藉由橋式擴增形成簇，如在讀數1中。此留下在定向混合物中共價結合至流動細胞表面之片段複本。以此時間，切割P7而非P5，使得僅含有由P5區附接之片段的簇。此確保所有複本在同一方向(相對讀數1)中定序。定序引子黏接至P7區且對模板之另一端進行定序。

【0190】次世代定序法平台，諸如MiSeq (Illumina Inc., San Diego, CA)可用於高度多個檢定讀數。多種統計工具，諸如比例測試、基於錯誤發現率之多個比較校正(參見Benjamini及Hochberg, 1995, *Journal of the Royal Statistical Society Series B* (Methodological) 57, 289-300)及多個測試之Bonferroni校正可用於分析檢定結果。另外，發展用於分析來自RNA-Seq資料之不同表現之方法可用於降低各靶序列之差異且增加分析中之總功率。參見Smyth, 2004, Stat. Appl. Genet. Mol. Biol. 3, Article 3。

【0191】總體而言，在一些實施例中，本發明方法之轉化率為至少約40%、至少約50%、至少約60%、至少約70%、至少約80%、至少約90%或至少約95%。在一個態樣中，轉化率為初始庫中產生定序讀數之靶向單股聚核苷酸之百分比。

【0192】在前述實施例中之任一者中，該方法可用於診斷及/或預後個體之疾病或病況、預測個體對治療之反應性、鑑別疾病/病況或治療之藥物遺傳學標記及/或篩選遺傳資訊之群體。在一個態樣中，疾病或病況為癌症或贅瘤，且治療為癌症或贅瘤治療。

【0193】突變型DNA分子提供優於癌症相關生物標記之獨特優勢，因為其十分具有特異性。儘管突變以低速率(約10^{-9}至10^{-10}個突變/bp/代)

出現於個別正常細胞中，該等突變表示總正常DNA之此類微小部分，其為低於某些技術方法之偵測極限的數量級。若干研究已顯示，可在CRC患者之大便、尿液及血液中偵測到突變型DNA (Osborn及Ahlquist, Stool screening for colorectal cancer: molecular approaches, *Gastroenterology* 2005;128:192-206)。

【0194】 基於本文中之定序結果，可進行患者中循環腫瘤DNA之偵測，且可作出癌症之診斷及關於腫瘤復發之預測。基於該等預測，可作出治療及監測決策。舉例而言，指示未來復發之循環腫瘤DNA可引起額外或更積極療法以及額外或更複雜的成像及監測。循環DNA係指異位為腫瘤之DNA。

【0195】 可監測ctDNA之樣品包括血液及大便。血液樣品可為例如血液之一部分，諸如血清或血漿。類似地，大便可經分級分離以純化來自其他組分之DNA。腫瘤樣品用於鑑別腫瘤中體細胞突變基因，其可用作體內其他位置之腫瘤的標記。因此，作為一實例，腫瘤中之特定體細胞突變可藉由此項技術中已知之任何標準方式鑑別。典型方式包括使用對偶基因特異性探針、對偶基因特異性擴增、引子延伸等直接定序腫瘤DNA。一旦鑑別出體細胞突變，其可用於身體之其他區室中以區分腫瘤衍生之DNA與來源於身體其他細胞之DNA。體細胞突變係藉由確定其不出現在相同患者身體之正常組織中來證實。可以此方式診斷及/或監測之腫瘤類型實際上不受限制。可使用將細胞及/或DNA流入血液或大便或其他體液中之任何腫瘤。除結直腸腫瘤以外，該等腫瘤包括乳房腫瘤、肺腫瘤、腎臟腫瘤、肝臟腫瘤、胰臟腫瘤、胃腫瘤、大腦腫瘤、頭頸部腫瘤、淋巴管腫瘤、卵巢腫瘤、子宮腫瘤、骨骼腫瘤、血液腫瘤等。

【0196】在一個態樣中，本文所揭示之方法可用以建構庫用於定序及/或確定靶序列之一或多個區域之表觀遺傳狀態(epigenetic status/state)。DNA甲基化首先為發現之表觀遺傳標記。後生學為對由除基礎DNA序列改變之外的機制所造成之基因表現或細胞表型改變的研究。甲基化主要涉及將甲基添加至二核苷酸CpG之胞嘧啶殘基之羰-5位且與轉錄活性之壓制或抑制相關。

【0197】亞硫酸氫鹽轉化為使用亞硫酸氫鹽試劑處理DNA以測定其甲基化模式。用亞硫酸氫鹽處理DNA將胞嘧啶殘基轉化為尿嘧啶，但保持5-甲基胞嘧啶殘基不受影響。因此，亞硫酸氫鹽處理在視個別胞嘧啶殘基之甲基化狀態而定之DNA序列中引入特定變化。可對所改變之序列進行各種分析以擷取此資訊，例如以便區分由亞硫酸氫鹽轉化產生之單核苷酸多形現象(SNP)。美國專利第7,620,386號、美國專利第9,365,902號及美國專利申請公開案2006/0134643，其所有以引用之方式併入本文中，舉例說明關於偵測由於亞硫酸氫鹽轉化改變的序列的一般熟習此項技術者已知之方法。

【0198】如上文所論述，亞硫酸氫鹽轉化之一種結果為由於序列互補缺失而破壞初始標靶之雙股構形。雖然此可造成建構雙股庫之傳統方法的問題，但在一個態樣中，本發明方法獨特地適合於自用於定序分析之亞硫酸氫鹽轉化樣品建構單股庫。

【0199】在另一態樣中，本發明方法可用於與用於判定甲基化狀態(methylation state/status)之方法組合，例如如2017年4月19日申請之標題為「Compositions and Methods for Detection of Genomic Variance and DNA Methylation Status」之美國臨時申請案第___號(代理人案號

737993000100)中所述，其出於所有目的以全文引用之方式併入本文中。在一個實施例中，在去磷酸化及/或變性步驟之前使樣品與甲基化敏感性限制酶(MSRE)接觸，且隨後藉由如本文中所揭示之接合建構單股庫來分析甲基化概況。

其他例示性實施例

【0200】 在前述實施例中之任一者中，ssDNA接合酶可為棲熱菌噬菌體RNA接合酶，諸如噬菌體TS2126 RNA接合酶(例如，CircLigase™及CircLigase II™)，或古細菌RNA接合酶，諸如嗜熱自養甲烷桿菌RNA接合酶1。在其他態樣中，ssDNA接合酶為：RNA接合酶，諸如T4 RNA接合酶，例如T4 RNA接合酶I，例如New England Biosciences，M0204S，T4 RNA接合酶2，例如New England Biosciences，M0239S，T4 RNA接合酶2截短，例如New England Biosciences，M0242S，T4 RNA接合酶2截短之KQ，例如M0373S，或T4 RNA接合酶2截短之K227Q，例如New England Biosciences，M0351S。在前述實施例中之任一者中套組亦可包含熱穩定5' App DNA/RNA接合酶，例如New England Biosciences，M0319S，或T4 DNA接合酶，例如New England Biosciences，M0202S。

【0201】 在一些實施例中，本發明方法包含使用單股DNA (ssDNA)接合酶接合銜接子之組與單股聚核苷酸之庫。可使用任何適合之ssDNA接合酶，包括本文所揭示之接合酶。銜接子可以任何適合之含量或濃度使用，例如約1 μM至約100 μM，諸如約1 μM、10 μM、20 μM、30 μM、40 μM、50 μM、60 μM、70 μM、80 μM、90 μM或100 μM或其任何子範圍。銜接子可包含或以任何適合之序列或鹼基起始。舉例而言，銜接子

序列可以鹼基之所有2 bp組合起始。

【0202】 在一些實施例中，接合反應可在擁擠劑存在下進行。在一個態樣中，擁擠劑包含聚乙二醇(PEG)，諸如PEG 4000、PEG 6000或PEG 8000、聚葡萄糖及/或聚蔗糖。擁擠劑(例如PEG)可以任何適合之含量或濃度使用。舉例而言，擁擠劑(例如PEG)可以約0% (w/v)至約25% (w/v)，例如以約0% (w/v)、1% (w/v)、2% (w/v)、3% (w/v)、4%(w/v)、5% (w/v)、6% (w/v)、7%(w/v)、8% (w/v)、9%(w/v)、10% (w/v)、11%(w/v)、12% (w/v)、13%(w/v)、14% (w/v)、15% (w/v)、16% (w/v)、17% (w/v)、18% (w/v)、19% (w/v)、20% (w/v)、21% (w/v)、22% (w/v)、23% (w/v)、24% (w/v)或25% (w/v)或其任何子範圍之含量或濃度使用。

【0203】 在一些實施例中，接合反應可進行任何適合之時間長度。舉例而言，接合反應可進行約2至約16小時，例如約2小時、3小時、4小時、5小時、6小時、7小時、8小時、9小時、10小時、11小時、12小時、13小時、14小時、15小時或16小時或其任何子範圍之時間。

【0204】 在一些實施例中，接合反應中之ssDNA接合酶可以任何適合之體積使用。舉例而言，接合反應中之ssDNA接合酶可以約0.5 μl至約2 μl，例如以約0.5 μl、0.6 μl、0.7 μl、0.8 μl、0.9 μl 1 μl、1.1 μl、1.2 μl、1.3 μl、1.4 μl、1.5 μl、1.6 μl、1.7 μl、1.8 μl、1.9 μl或2 μl或其任何子範圍之體積使用。

【0205】 在一些實施例中，連接反應可在接合增強劑，例如甜菜鹼存在下進行。接合增強劑，例如甜菜鹼可以任何適合之體積，例如約0 ul至約1 μl，例如以約0 μl、0.1 μl、0.2 μl、0.3 μl、0.4 μl、0.5 μl、0.6

μl、0.7 μl、0.8 μl、0.9 μl、1 μl或其任何子範圍使用。

【0206】在一些實施例中，接合反應可在以下例示性反應混合物(20 μl)中使用T4 RNA接合酶I (例如來自New England Biosciences，M0204S之T4 RNA接合酶I)進行：1 ×反應緩衝液(50 mM Tris-HCl，pH 7.5，10 mM MgCl2，1 mM DTT)、25% (wt/vol) PEG 8000、1 mM六胺氯化鈷(視情況存在)、1 μl (10單位) T4 RNA接合酶及1 mM ATP。反應可在25℃下培育16小時。反應可藉由添加40 μl之10 mM Tris-HCl pH 8.0，2.5 mM EDTA停止。

【0207】在一些實施例中，接合反應可在以下例示性反應混合物(20 μl)中使用熱穩定5' App DNA/RNA接合酶(例如來自New England Biosciences，M0319S之熱穩定5' App DNA/RNA接合酶)進行：ssDNA/RNA基板20 pmol (1 pmol/ul)、5´ App DNA寡核苷酸40 pmol (2 pmol/μl)、10 × NEBuffer 1 (2 μl)、50 mM MnCl2 (僅針對ssDNA) (2 μl)、熱穩定5´ App DNA/RNA接合酶(2 μl (40 pmol))及無核酸酶水(至20 μl)。反應可在65℃下培育1小時。反應可藉由在90℃下加熱3分鐘停止。

【0208】在一些實施例中，接合反應可例如在以下例示性反應混合物(20 μl)中使用T4 RNA接合酶2 (例如來自New England Biosciences，M0239S之T4 RNA接合酶2)進行：T4 RNA接合酶緩衝液(2 μl)、酶(1 μl)、PEG (10 μl)、DNA (1 μl)、銜接子(2 μl)及水(4 μl)。反應可在25℃下培育16小時。反應可藉由在65℃下加熱20分鐘停止。

【0209】在一些實施例中，接合反應可在以下例示性反應混合物(20 μl)中使用T4 RNA接合酶2截短(例如來自New England Biosciences，M0242S之T4 RNA接合酶2截短)進行：T4 RNA接合酶緩衝液(2 μl)、酶

(1 μl)、PEG (10 μl)、DNA (1 μl)、銜接子(2 μl)及水(4 μl)。反應可在25℃下培育16小時。反應可藉由在65℃下加熱20分鐘停止。

【0210】在一些實施例中，接合反應可在以下例示性反應混合物(20 μl)中使用T4 RNA接合酶2截短之K227Q (例如來自New England Biosciences，M0351S之T4 RNA接合酶2截短之K227Q)進行：T4 RNA接合酶緩衝液(2 μl)、酶(1 μl)、PEG (10 μl)、DNA (1 μl)、腺苷酸化銜接子(0.72 μl)及水(5.28 μl)。反應可在25℃下培育16小時。反應可藉由在65℃下加熱20分鐘停止。

【0211】在一些實施例中，接合反應可在以下例示性反應混合物(20 μl)中使用T4 RNA接合酶2截短之KQ(例如來自New England Biosciences，M0373S之T4 RNA接合酶2截短之KQ)進行：T4 RNA接合酶緩衝液(2 μl)、酶(1 μl)、PEG (10 μl)、DNA (1 μl)、腺苷酸化銜接子(0.72 μl)及水(5.28 μl)。反應可在25℃下培育16小時。反應可藉由在65℃下加熱20分鐘停止。

【0212】在一些實施例中，接合反應可例如在以下例示性反應混合物(20 μl)中使用T4 DNA接合酶 (例如來自New England Biosciences，M0202S之T4 DNA接合酶)進行：T4 RNA接合酶緩衝液(2 μl)、酶(1 μl)、PEG (10 μl)、DNA (1 μl)、腺苷酸化銜接子(0.72 μl)及水(5.28 μl)。反應可在16℃下培育16小時。反應可藉由在65℃下加熱10分鐘停止。

【0213】第二股合成步驟可使用任何適合之酶進行。舉例而言，第二股合成步驟可使用Bst聚合酶，例如New England Biosciences，M0275S或Klenow片段(3'->5'外-)，例如New England Biosciences，

M0212S進行。

【0214】 在一些實施例中，第二股合成步驟可在以下例示性反應混合物(10 μl)中使用Bst聚合酶(例如New England Biosciences，M0275S)進行：水(1.5 μl)、引子(0.5 μl)、dNTP (1 μl)、ThermoPol反應緩衝液(5 μl)及Bst (2 μl)。反應可在62℃下培育2分鐘且在65℃下培育30分鐘。反應後，進一步純化雙股DNA分子。

【0215】 在一些實施例中，第二股合成步驟可在以下例示性反應混合物(10 μl)中使用Klenow片段(3'->5'外-) (例如New England Biosciences，M0212S)進行：水(0.5 μl)、引子(0.5 μl)、dNTP (1 μl)、NEB緩衝液(2 μl)及外- (3 μl)。反應可在37℃下培育5分鐘且在75℃下培育20分鐘。反應後，進一步純化雙股DNA分子。

【0216】 第二股合成後，但在第一或半靶向PCR之前，可純化雙股DNA。雙股DNA可使用任何適合之技術或程序純化。舉例而言，雙股DNA可使用以下套組中之任一者純化：Zymo清洗及濃縮器、Zymo research, D4103；Qiaquick, Qiagen, 28104；Zymo ssDNA純化套組，Zymo Research, D7010；Zymo寡核苷酸純化套組，Zymo Research, D4060；及AmpureXP珠粒，Beckman Coulter, A63882：1.2 ×-4 ×珠粒比率。

【0217】 第一或半靶向PCR可使用任何適合之酶或反應條件進行。舉例而言，聚核苷酸或DNA股可在約52℃至約72℃，例如在約52℃、53℃、54℃、55℃、56℃、57℃、58℃、59℃、60℃、61℃、62℃、63℃、64℃、65℃、66℃、67℃、68℃、69℃、70℃、71℃或72℃之範圍或其任何子範圍內之溫度下黏接。第一或半靶向PCR可進行任何適合之輪

個循環。舉例而言，第一或半靶向PCR可進行10-40個循環，例如10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、21、22、23、24、25、26、27、28、29、30、31、32、33、34、35、36、37、38、39或40個循環。引子池可以任何適合之濃度使用。舉例而言，引子池可以約5 nm至約200 nM，例如以約5 nm、6 nm、7 nm、8 nm、9 nm、10 nm、20 nm、30 nm、40 nm、50 nm、60 nm、70 nm、80 nm、90 nm、100 nm、110 nm、120 nm、130 nm、140 nm、150 nm、160 nm、170 nm、180 nm、190 nm或200 nm範圍或其任何子範圍內之濃度使用。

【0218】 第一或半靶向PCR可使用任何適合之溫度循環條件進行。舉例而言，第一或半靶向PCR可使用以下循環條件中之任一者進行：95℃ 3分鐘，(95℃ 15秒，62℃ 30秒，72℃ 90秒) × 3或× 5；或(95℃ 15秒，72℃ 90秒)× 23或× 21，72℃ 1分鐘，4℃永久。

【0219】 在一些實施例中，第一或半靶向PCR可在以下例示性反應混合物(50 μl)中使用KAPA SYBR FAST (例如KAPA biosciences，KK4600)進行：DNA (2 μl)、KAPASYBR (25 μl)、引子池(每一者26 nM) (10 μl)、A引子(100 μM) (0.4 μl)及水(12.6 μl)。第一或半靶向PCR可使用以下循環條件中之任一者進行：95℃ 30秒，(95℃ 10秒，50-56℃，45秒，72℃ 35秒) × 40。

【0220】 在一些實施例中，第一或半靶向PCR可在以下例示性反應混合物(50 μl)中使用KAPA HiFi (例如KAPA Biosciences，KK2601)進行：DNA (15 μl)、KAPAHiFi (25 μl)、引子池(每一者26 nM) (10 μl)及A引子(100 μM) (0.4 μl)。第一或半靶向PCR可使用以下循環條件中之任一者進行：95℃ 3 min，(98℃ 20秒，53-54℃ 15秒，72℃ 35秒) × 15，

72℃ 2分鐘，4℃永久。

【0221】 亞硫酸氫鹽轉化可使用任何適合之技術、程序或試劑進行。在一些實施例中，亞硫酸氫鹽轉化可使用以下套組及提供於套組中之程序中之任一者進行：EpiMark亞硫酸氫鹽轉化套組，New England Biosciences，E3318S；EZ DNA甲基化套組，Zymo Research，D5001；MethylCode亞硫酸氫鹽轉化套組，Thermo Fisher Scientific，MECOV50；EZ DNA甲基化黃金套組，Zymo Research，D5005；EZ DNA甲基化直接套組，Zymo Research，D5020；EZ DNA甲基化Lightning套組，Zymo Research，D5030T；EpiJET亞硫酸氫鹽轉化套組，Thermo Fisher Scientific，K1461；或EpiTect亞硫酸氫鹽套組，Qiagen，59104。

【0222】 在一些實施例中，DNA分子可使用實例4中所說明之程序製備，包括以下步驟：建構單股聚核苷酸、將單股聚核苷酸庫轉化為雙股聚核苷酸庫、半靶向擴增雙股聚核苷酸庫及建構序列庫。可使用任何適合之方法或程序進一步分析該等DNA分子之甲基化狀態。

G. 實例.

實例1.偵測結腸組織中之癌症

【0223】 在此實例中，分析10個表1中所列之標靶區域之甲基化狀態：標靶30、標靶369、標靶677、標靶1558、標靶1628、標靶1691、標靶1725、標靶1795、標靶1823、標靶1841。甲基化量度運算為未甲基化單倍型負荷(uMHL)。分析中所用之分類方法為支持向量機。

【0224】 研發查詢上文所列之10個標靶區域之實驗組。使用實驗組處理八個(8)健康結腸及40個結腸癌組織樣品，且運算各標靶區域之

uMHL量度以形成資料矩陣。為了研發基於SVM之分類器，選擇4種健康結腸及20種結腸癌組織樣品之子組作為「訓練」組。訓練組樣品用於使基於SVM之分類器擬合於Python (使用scikit學習庫) (圖2)。基於SVM之分類器隨後用於預測剩餘24個「測試」組樣品之類別。分類器能夠在測試組中達成100%精確度且正確地鑑別結腸組織樣品是否為癌性。

實例2.偵測血漿中之肺癌

【0225】 在此實例中，分析95個表1中所列之標靶區域之甲基化狀態：標靶35、標靶36、標靶102、標靶115、標靶117、標靶118、標靶120、標靶136、標靶141、標靶154、標靶155、標靶166、標靶207、標靶226、標靶241、標靶243、標靶252、標靶253、標靶267、標靶284、標靶338、標靶397、標靶398、標靶422、標靶423、標靶432、標靶439、標靶440、標靶445、標靶460、標靶461、標靶504、標靶514、標靶574、標靶575、標靶589、標靶596、標靶625、標靶626、標靶637、標靶640、標靶650、標靶674、標靶691、標靶693、標靶710、標靶736、標靶840、標靶852、標靶867、標靶868、標靶884、標靶903、標靶911、標靶916、標靶926、標靶936、標靶940、標靶941、標靶1005、標靶1041、標靶1048、標靶1085、標靶1093、標靶1113、標靶1139、標靶1181、標靶1182、標靶1183、標靶1216、標靶1229、標靶1240、標靶1311、標靶1324、標靶1333、標靶1340、標靶1342、標靶1356、標靶1357、標靶1385、標靶1392、標靶1403、標靶1408、標靶1489、標靶1521、標靶1566、標靶1584、標靶1609、標靶1616、標靶1626、標靶1630、標靶1635、標靶1655及標靶1656。甲基化量度運算為不一致讀數百分比(PDR)。分析中所用之分類方法為K最近相鄰法。

【0226】 研發查詢上文所列之95個標靶區域之實驗組。使用實驗組處理四十(40)個肺癌組織樣品、10個健康血漿樣品及4個肺癌血漿樣品，且針對各標靶區域運算PDR量度以形成資料矩陣。為了研發基於K最近相鄰法之分類器，選擇10個健康血漿及40個肺癌組織樣品之子組作為「訓練」組。對於剩餘測試組樣品，在Python (使用seaborn.clustermap函數)中運算所有訓練組樣品之歐幾里得距離(圖3a)。各樣品分配至其最近訓練組相鄰者之類別；此導致血漿樣品中75.00%之靈敏度及100.00%之特異度。

【0227】 測試或分析結果展示於圖3b中。各豎直線表示單個樣品。紫色樣品為已知癌症樣品。綠色樣品為已知正常樣品。紅色樣品為未知樣品(對於其，實情為癌症樣品)。藍色樣品為未知樣品(對於其，實情為正常樣品)。在此分析中，所有五個藍色樣品最類似於綠色樣品，因此其皆稱為正常(針對100%之特異度)。四個紅色樣品中之三個最類似於紫色樣品，因此四個中之三個稱為癌症(對於75%之敏感度)。一個紅色樣品最類似於綠色樣品，因此其誤稱為正常樣品。

實例3.血漿中之泛癌偵測

【0228】 在此實例中，分析86個表1中所列之標靶區域之甲基化狀態：標靶11、標靶35、標靶36、標靶102、標靶115、標靶141、標靶154、標靶155、標靶168、標靶184、標靶209、標靶210、標靶211、標靶226、標靶241、標靶284、標靶323、標靶333、標靶338、標靶397、標靶432、標靶439、標靶440、標靶460、標靶472、標靶482、標靶485、標靶570、標靶574、標靶589、標靶596、標靶616、標靶637、標靶660、標靶661、標靶674、標靶692、標靶693、標靶710、標靶728、

標靶840、標靶852、標靶867、標靶868、標靶903、標靶911、標靶916、標靶940、標靶941、標靶942、標靶1048、標靶1055、標靶1061、標靶1085、標靶1093、標靶1116、標靶1122、標靶1129、標靶1139、標靶1142、標靶1190、標靶1191、標靶1212、標靶1213、標靶1216、標靶1229、標靶1247、標靶1248、標靶1296、標靶1297、標靶1311、標靶1322、標靶1324、標靶1340、標靶1342、標靶1343、標靶1356、標靶1378、標靶1392、標靶1403、標靶1447、標靶1522、標靶1535、標靶1543、標靶1566、標靶1616。甲基化量度運算為平均甲基化頻率(AMF)。分析中所用之分類方法為邏輯回歸。

【0229】 研發查詢上文所列之86個標靶區域之實驗組。使用實驗組處理二十(20)個健康血漿樣品、5個肺癌血漿樣品、4個肝癌血漿樣品、1個乳癌血漿樣品、1個卵巢癌血漿樣品及2個食道癌血漿樣品，且針對各標靶區域運算AMF量度以形成資料矩陣。為了研發基於邏輯回歸之分類器，選擇10個健康血漿及6個癌症血漿樣品之子組作為「訓練」組。邏輯回歸模型擬合於Python (使用sklearn模塊)中之所有標靶區域中之平均甲基化值之總和(圖4)。隨後預測剩餘測試組樣品之癌症狀態；此導致血漿樣品中85.71%之敏感度及80.00%之特異度。

實例4

【0230】 在此實例中，模板(例如，待定序之聚核苷酸)為低於約200 bp長之短DNA片段。此等DNA片段可包括來自血漿之經提取DNA、酶處理(例如，藉由片段化酶)之基因組DNA或物理上剪切之DNA。可末端修復物理上剪切之DNA。在特定態樣中，模板具有用於接合之3'羥基。

【0231】 通常，在37℃下在100 mM MOPS (pH 7.5)、20 mM

KCl、10 mM $MgCl_2$、2 mM DTT及5 mM $MnCl_2$中將10-30 ng之適當製備之模板DNA去磷酸化10分鐘，例如使用1 U FastAP熱敏鹼性磷酸酶(Thermo Scientific)。隨後例如在95℃下使DNA變性2分鐘，且將其置於冰上1分鐘。

【0232】 單股銜接子由具有5'磷酸酯基及3'碳間隔基之IDT合成。5'端含有GA，隨後為12聚體獨特分子標識符(UMI)序列。典型單股銜接子具有以下序列：/5Phos/GANNNNNNNNNNNNAGATCGGAAGAGCGTCGTGTAGGGAAAGAGTG/3SpC3/ (「5Phos」表示5'磷酸酯基，「NNNNNNNNNNNN」表示12聚體UMI序列，且「3SpC3」表示3'碳間隔基)。

【0233】 隨後使用去磷酸化之單股DNA作為模板進行接合反應。以下最終濃縮物用於接合反應：50 mM MOPS (pH 7.5)、10 mM KCl、5 mM $MgCl_2$、1 mM DTT及2.5 mM $MnCl_2$、50% PEG 4000、0.5 μM銜接子、125 μM ATP及200 U Epicentre Circligase™。反應在60℃下培育2小時，在80℃下培育10分鐘，在85℃下培育2分鐘，且保持在4℃下。

【0234】 隨後藉由添加先前反應體積至以下來使DNA成為雙股：10 mM Tris-HCl (pH 8.3)、50 mM KCl、1.5 mM $MgCl_2$、1.25 U Taq DNA聚合物(NEB)、1 μM反向互補引子(與銜接子反向互補之引子)及200 μM dNTP混合物。反應在95℃下培育30秒，在62℃下培育2分鐘，在68℃下培育10分鐘，且保持在4℃下。典型反向互補引子包含SEQ ID NO:17505中所闡述之序列：CACTCTTTCCCTACACGACGC (5'至3')。以下為銜接子與反向互補引子之間之比對：

```
銜接子 /5Phos/GANNNNNNNNNNNNAGATCGGAAGAGCGTCGTGTAGGGAAAGAGTG/3SpC3/
                                  ::::::::::::::::::::
引子                              CGCAGCACATCCCTTTCTCAC
```

【0235】 隨後使用1.6 (珠粒比率) × AmPure® XP珠粒純化反應。添加珠粒且培育10分鐘。混合物隨後轉移至磁體中5分鐘。隨後移除上清液。珠粒用150 μL 80%乙醇洗滌2次，每次30秒。隨後移除所有殘餘乙醇且在室溫下將珠粒自磁體乾燥3分鐘。將15 μl低TE緩衝液(Thermo Fisher)添加至珠粒中且培育2分鐘。隨後使珠粒返回至磁體中1分鐘。移除上清液且儲存用於下一反應。在一個態樣中，珠粒比率在純化過程中引起尺寸選擇性，且可選擇移除短於約100 bp之分子的珠粒比率(諸如1.6 ×)。

【0236】 一組PCR引子經設計以使引子-引子相互作用及脫靶黏接降至最低。引子經進一步優化以緊密接近於特定變異體。一旦設計，則藉由IDT合成引子。將引子以相等體積比混合至引子池。使用以下試劑進行半靶向PCR反應：來自先前反應之所有純化DNA、1 × KAPA 2G多重主混合物、來自池之66 nM各引子及800 nM反向互補引子。反應經歷以下熱循環程式：95℃ 3分鐘，(95℃ 15秒，72℃ 90秒) × 20，72℃ 1分鐘，且保持在4℃下。

【0237】 隨後使用1.6 (珠粒比率) × AmPure® XP珠粒純化反應。添加珠粒且培育10分鐘。混合物隨後轉移至磁體中5分鐘。隨後移除上清液。珠粒用150 μL 80%乙醇洗滌2次，每次30秒。隨後移除所有殘餘乙醇且在室溫下將珠粒自磁體乾燥3分鐘。將20 μl低TE緩衝液(Thermo Fisher)添加至珠粒中且培育2分鐘。隨後使珠粒返回至磁體中1分鐘。移除上清液且儲存用於下一反應。可選擇移除短於約100 bp之分子的珠粒比率(諸如1.6 ×)，包括游離銜接子分子、游離引子分子及/或銜接子/引子二聚體。

【0238】 隨後完成另一PCR反應以添加全長定序銜接子及樣品特異性條形碼。PCR反應含有以下：來自先前反應之2 μL經純化DNA、1 × NEB超Q5 II主混合物、400 nM通用引子及400 nM條形碼特異性引子。反應經歷以下熱循環程式：95℃ 3分鐘，(98℃ 10秒，65℃ 75秒) × 10，65℃ 2分鐘，且保持在4℃下。

【0239】 隨後使用0.8 (珠粒比率) × AmPure® XP珠粒純化反應。添加珠粒且培育10分鐘。混合物隨後轉移至磁體中5分鐘。隨後移除上清液。珠粒用150 μL 80%乙醇洗滌2次，每次30秒。隨後移除所有殘餘乙醇且在室溫下將珠粒自磁體乾燥3分鐘。將25 μl低TE緩衝液(Thermo Fisher)添加至珠粒中且培育2分鐘。隨後使珠粒返回至磁體中1分鐘。移除上清液且準備進行定序。可選擇移除短於約200 bp之大部分分子的珠粒比率(諸如0.8 ×)。

【序列表】

<110> 美商鵲遠基因公司
亞薩爾瓦 J 戈爾
傑佛瑞 A 高爾
劉蕊

<120> 用於癌症及贅瘤之評估的組合物及方法

<130> 4552-2000440

<150> 62/656,820
<151> 2018-04-12

<160> 17507

<170> PatentIn version 3.5

<210> 1
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1
taggggggagg cggttttttg taggggg 27

<210> 2
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2
aatttgtcgg ggtaggtaag ggcgggt 27

<210> 3
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3
gcgtaggggg aggcggtttt ttgtagg 27

<210> 4

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4
ggcgtagggg gaggcggttt tttgtag 27

<210> 5
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5
ggggaggcgg ttttttgtag gggggtt 27

<210> 6
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6
ttttttggac gttggttagg ttggcga 27

<210> 7
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7
ttttttggac gttggttagg ttggcgat 28

<210> 8
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8
ttttggacg ttggttaggt tggcgatag 29

<210> 9
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9
tttttggac gttggttagg ttggcgatag 30

<210> 10
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10
aggattcgtt ttagtttgtg tttgtagtga tcgga 35

<210> 11
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11
aagggtttgg tcgggtgcga ggatgat 27

<210> 12
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12
gggttttgga gtttgcggtg ggaaggg 27

<210> 13
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13
aggtcggtcg agtttatggg cggtgag 27

<210> 14
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14
agaggtcggt cgagtttatg ggcggtg 27

<210> 15
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15
gaggtcggtc gagtttatgg gcggtga 27

<210> 16
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16
gcgcggggtt tgggaatcgg ttttagt 27

<210> 17
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17
agcgcggggt ttgggaatcg gttttag 27

<210> 18
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 18
aggacggcgg tggttgtttt tggagag 27

<210> 19
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 19
ggacggcggt ggttgttttt ggagaga 27

<210> 20
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 20
atagcgcggg gtttgggaat cggtttt 27

<210> 21
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 21
tggtagtttt taagggtgga aggcggt 27

<210> 22
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 22
tggtagtttt taagggtgga aggcggtt 28

<210> 23
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 23
ttggtagttt ttaagggtgg aaggcggt 28

<210> 24
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 24
tggtagtttt taagggtgga aggcggttc 29

<210> 25
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 25
ggtagttttt aagggtggaa ggcggttc 28

<210> 26
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 26
ggtttattcg gggcgcgggg gaattag 27

<210> 27
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 27
ttcggggcgc gggggaatta gttttac 27

<210> 28
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 28
gggtttattc ggggcgcggg ggaatta 27

<210> 29
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 29
cgtgagcgta tatgtgtggc ggggttt 27

<210> 30
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 30
tcggggcgcg ggggaattag ttttacg 27

<210> 31
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 31
gcggtttgcg tggggttggt tttttcg 27

<210> 32
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 32
gcggtttgcg tggggttggt ttttтc 26

<210> 33
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 33
cggtttgcgt ggggttggtt ttttcg 26

<210> 34
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 34
tggtagtttt taagggtgga aggcggt 27

<210> 35
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 35
gcggtttgcg tggggttggt ttttt 25

<210> 36
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 36
cgtgagcgta tatgtgtggc ggggttt 27

<210> 37
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 37
atatgtgtgg cggggtttat tcggggc 27

<210> 38
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 38
tatgtgtggc ggggtttatt cggggcg 27

<210> 39
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 39
atatgtgtgg cggggtttat tcggggcg 28

<210> 40
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 40

tatgtgtggc ggggtttatt cggggc 26

<210> 41
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 41
gcggtttgcg tggggttggt tttttcg 27

<210> 42
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 42
cggttttcgt ttcgtaggtg cgggagg 27

<210> 43
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 43
ggttttcgtt tcgtaggtgc gggagga 27

<210> 44
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 44
cgtaggtgcg ggaggatgta gttgtgg 27

<210> 45
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 45
cggttttcgt ttcgtaggtg cgggagga 28

<210> 46
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 46
tgtggtcggt gagtttataa tcggcgt 27

<210> 47
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 47
cgtttcgttt cgttcgtttt ttggcgt 27

<210> 48
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 48
tcgtttcgtt tcgttcgttt ttttggcgt 28

<210> 49
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 49
tcgtttcgtt tcgttcgttt ttttggcg 27

<210> 50
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 50
tgtggtcggt gagtttataa tcggcgtc 28

<210> 51
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 51
gtaggggggtg tggtgcgggc ggtac 25

<210> 52
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 52
ggtaggggggt gtggtgcggg cggtac 26

<210> 53
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 53
taggggggtgt ggtgcgggcg gtac 24

<210> 54
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 54
gtaggggtg tggtgcgggc ggta 24

<210> 55
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 55
gggtaggggg tgtggtgcgg gcggtac 27

<210> 56
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 56
cgggttcggg ttggggtttc ggttttc 27

<210> 57
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 57
cggtatcgtt tcgttagttc gggcggt 27

<210> 58
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 58
cgggttcggg ttggggtttc ggtttt 26

<210> 59

<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 59
cggtatcgtt tcgttagttc gggcggtt 28

<210> 60
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 60
cgggttcggg ttggggtttc ggttt 25

<210> 61
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 61
tcgttcgagt tggcggggcg atgtc 25

<210> 62
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 62
cgttcgagtt ggcggggcga tgtc 24

<210> 63
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 63
tcgttcgagt tggcggggcg atgt 24

<210> 64
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 64
cgttcgagtt ggcggggcga tgt 23

<210> 65
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 65
tcgttcgagt tggcggggcg atg 23

<210> 66
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 66
cgggttcggg ttggggtttc ggttttc 27

<210> 67
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 67
cgggttcggg ttggggtttc ggtttt 26

<210> 68
<211> 25
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 68
cgggttcggg ttggggtttc ggttt 25

<210> 69
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 69
gggttcgggt tggggtttcg gttttc 26

<210> 70
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 70
cgggttcggg ttggggtttc ggtt 24

<210> 71
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 71
tcggattgcg gttcggtcga tggaagt 27

<210> 72
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 72
ttcggattgc ggttcggtcg atggaag 27

<210> 73
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 73
tttcggattg cggttcggtc gatggaa 27

<210> 74
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 74
ttttcggatt gcggttcggt cgatgga 27

<210> 75
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 75
ttcggattgc ggttcggtcg atggaagt 28

<210> 76
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 76
tggggtcgtt gtttttgcg ggttttt 27

<210> 77
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 77
aggaatgaac ggaggtagtg gttggtg 27

<210> 78
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 78
ggaatgaacg gaggtagtgg ttggtga 27

<210> 79
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 79
aggaatgaac ggaggtagtg gttggtga 28

<210> 80
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 80
tggggtcgtt gtttttgcg ggtttttt 28

<210> 81
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 81
tcggattgcg gttcggtcga tggaagt 27

<210> 82
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 82
ttcggattgc ggttcggtcg atggaag 27

<210> 83
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 83
tttcggattg cggttcggtc gatggaa 27

<210> 84
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 84
ttttcggatt gcggttcggt cgatgga 27

<210> 85
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 85
ttcggattgc ggttcggtcg atggaagt 28

<210> 86
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 86
cgtaggaggg gtgaggattc gttcggg 27

<210> 87
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 87
gagcgtaggg tcggagggag gtcgtag 27

<210> 88
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 88
acgtaggagg ggtgaggatt cgttcgg 27

<210> 89
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 89
cgttggggtc gttgtttttt gcgggtt 27

<210> 90
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 90
aggaggggtg aggattcgtt cgggtac 27

<210> 91
<211> 24

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 91
ttttttgcgt ggtggggtcg ttcg 24

<210> 92
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 92
tttttgcgtg gtggggtcgt tcg 23

<210> 93
<211> 22
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 93
tttgcgtggg tggggtcgtt cg 22

<210> 94
<211> 21
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 94
ttgcgtggt ggggtcgttc g 21

<210> 95
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 95

gcgggaggag gttcgtggga tgttgta 27

<210> 96
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 96
gttgttgttg gtggtgttgc gggagga 27

<210> 97
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 97
ggttgttgtt ggtggtgttg cgggagg 27

<210> 98
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 98
gggttgttgt tggtggtgtt gcgggag 27

<210> 99
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 99
ttgttggtgg tgttgcggga ggaggtt 27

<210> 100
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 100
tggtggggtc gttcgttttt gcggttt 27

<210> 101
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 101
gtggtggggt cgttcgtttt tgcggtt 27

<210> 102
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 102
ttgcgtggtg gggtcgttcg tttttgc 27

<210> 103
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 103
ggtggggtcg ttcgttttg cggtttt 27

<210> 104
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 104
tggtggggtc gttcgttttt gcggtttt 28

<210> 105
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 105
gcgggaggag gttcgtggga tgttgta 27

<210> 106
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 106
gtttgtaggt tgcggttcga ggaggcg 27

<210> 107
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 107
cgtttgtagg ttgcggttcg aggaggc 27

<210> 108
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 108
taggttgcgg ttcgaggagg cgttgtt 27

<210> 109
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 109
ttgtaggttg cggttcgagg aggcgtt 27

<210> 110
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 110
tggtggggtc gttcgttttt gcggttt 27

<210> 111
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 111
gtggtggggt cgttcgtttt tgcggtt 27

<210> 112
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 112
ggttcggcgc gtggagatcg ttgtagt 27

<210> 113
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 113
ttgcgtggtg gggtcgttcg tttttgc 27

<210> 114

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 114
ggtggggtcg ttcgtttttg cggtttt 27

<210> 115
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 115
gcgggaggag gttcgtggga tgttgta 27

<210> 116
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 116
gtttgtaggt tgcggttcga ggaggcg 27

<210> 117
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 117
cgtttgtagg ttgcggttcg aggaggc 27

<210> 118
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 118
taggttgcgg ttcgaggagg cgttgtt 27

<210> 119
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 119
ttgtaggttg cggttcgagg aggcgtt 27

<210> 120
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 120
ggttcggcgc gtggagatcg ttgtagt 27

<210> 121
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 121
ggttcggcgc gtggagatcg ttgtagta 28

<210> 122
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 122
gttcggcgcg tggagatcgt tgtagta 27

<210> 123
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 123
cggttcggcg cgtggagatc gttgtag 27

<210> 124
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 124
ggttcggcgc gtggagatcg ttgtag 26

<210> 125
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 125
acggtagtgg agtagggggc gtcgtat 27

<210> 126
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 126
tagacggtag tggagtaggg ggcgtcg 27

<210> 127
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 127
gtttgtaggt tgcggttcga ggaggcg 27

<210> 128
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 128
cgtttgtagg ttgcggttcg aggaggc 27

<210> 129
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 129
taggttgcgg ttcgaggagg cgttgtt 27

<210> 130
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 130
ttcgggtcgt agtttgtagg cggtgat 27

<210> 131
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 131
tcgggtcgta gtttgtaggc ggtgata 27

<210> 132
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 132
tcgggtcgta gtttgtaggc ggtgat 26

<210> 133
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 133
cgggtcgtag tttgtaggcg gtgatat 27

<210> 134
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 134
tcgggtcgta gtttgtaggc ggtgatat 28

<210> 135
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 135
acggtagtgg agtaggggggc gtcgtat 27

<210> 136
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 136
tagacggtag tggagtaggg ggcgtcg 27

<210> 137
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 137
gacggtagtg gagtaggggg cgtcgta 27

<210> 138
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 138
cggtagtgga gtaggggcg tcgtatt 27

<210> 139
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 139
acggtagtgg agtaggggc gtcgta 26

<210> 140
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 140
tttcgggtcg tagtttgtag gcggtga 27

<210> 141
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 141
gcgtatatag tttttcgggt gcggcgt 27

<210> 142
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 142
ttcgggtcgt agtttgtagg cggtgat 27

<210> 143
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 143
agtttttcgg gtgcggcgtt ttttgtt 27

<210> 144
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 144
ttttcgggtc gtagtttgta ggcggtg 27

<210> 145
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 145
ggattttgcg ggggatcgtg tagggga 27

<210> 146
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 146
aggattttgc gggggatcgt gtagggg 27

<210> 147
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 147
ggattttgcg ggggatcgtg taggggat 28

<210> 148
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 148
tgaggatttt gcgggggatc gtgtaggg 28

<210> 149
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 149
gaggattttg cgggggatcg tgtaggg 27

<210> 150
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 150

gcgtagagtt aggagaggtg cgcggtt 27

<210> 151
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 151
ggagaggtgc gcggtttttt gtacggt 27

<210> 152
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 152
aggagaggtg cgcggttttt tgtacgg 27

<210> 153
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 153
gcgtagagtt aggagaggtg cgcggt 26

<210> 154
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 154
gcgtagagtt aggagaggtg cgcggttt 28

<210> 155
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 155
ggattttgcg ggggatcgtg tagggga 27

<210> 156
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 156
aggattttgc gggggatcgt gtagggg 27

<210> 157
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 157
gtgtttgttg ttggtagggg acgcggc 27

<210> 158
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 158
agtgtttgtt gttggtaggg gacgcgg 27

<210> 159
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 159
ggattttgcg ggggatcgtg taggggat 28

<210> 160
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 160
cgtgcgggtc gtagtaggcg ttcgtat 27

<210> 161
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 161
gcgtagagtt aggagaggtg cgcggtt 27

<210> 162
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 162
ggagaggtgc gcggtttttt gtacggt 27

<210> 163
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 163
ttcgtagggt ttttagggcg tgcgggt 27

<210> 164
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 164
tagggtttt agggcgtgcg ggtcgta 27

<210> 165
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 165
gtgtttgttg ttggtagggg acgcggc 27

<210> 166
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 166
agtgtttgtt gttggtaggg gacgcgg 27

<210> 167
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 167
tgtttgttgt tggtagggga cgcggc 26

<210> 168
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 168
ttcgggttat gtgcgagcgt ttgttgc 27

<210> 169

<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 169
cgagtgtttg ttgttggtag gggacgcg 28

<210> 170
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 170
cgtgcgggtc gtagtaggcg ttcgtat 27

<210> 171
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 171
gcgtagagtt aggagaggtg cgcggtt 27

<210> 172
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 172
ggtattcggc gaggcgggtt ttagcg 27

<210> 173
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 173
ggcgttcgta tatggttcgg gcgttcg 27

<210> 174
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 174
ggagaggtgc gcggtttttt gtacggt 27

<210> 175
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 175
gtgtttgttg ttggtagggg acgcggt 27

<210> 176
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 176
agtgtttgtt gttggtaggg gacgcgg 27

<210> 177
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 177
cgagtgtttg ttgttggtag gggacgcg 28

<210> 178
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 178
agtgtttgtt gttggtaggg gacgcggt 28

<210> 179
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 179
gagtgtttgt tgttggtagg ggacgcgg 28

<210> 180
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 180
cgtgcgggtc gtagtaggcg ttcgtat 27

<210> 181
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 181
ggtattcggc gaggcgggtt tttagcg 27

<210> 182
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 182
ggcgttcgta tatggttcgg gcgttcg 27

<210> 183
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 183
tagggttttt agggcgtgcg ggtcgta 27

<210> 184
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 184
ttttagggcg tgcgggtcgt agtaggc 27

<210> 185
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 185
cgagttgttg gtttcggtaa ttcgcgcg 28

<210> 186
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 186
agttgttggt ttcggtaatt cgcgcgt 27

<210> 187
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 187
cgagttgttg gtttcggtaa ttcgcgcgt 29

<210> 188
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 188
gagttgttgg tttcggtaat tcgcgcgt 28

<210> 189
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 189
gagttgttgg tttcggtaat tcgcgcg 27

<210> 190
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 190
cgtgcgggtc gtagtaggcg ttcgtat 27

<210> 191
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 191
ggtattcggc gaggcgggtt tttagcg 27

<210> 192
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 192
ggcgttcgta tatggttcgg gcgttcg 27

<210> 193
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 193
gcgttcgtat atggttcggg cgttcgt 27

<210> 194
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 194
aggtattcgg cgaggcgggt ttttagc 27

<210> 195
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 195
cgagttgttg gtttcggtaa ttcgcgcg 28

<210> 196
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 196
agttgttggt ttcggtaatt cgcgcgt 27

<210> 197
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 197
cgagttgttg gtttcggtaa ttcgcgcgt 29

<210> 198
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 198
gagttgttgg tttcggtaat tcgcgcgt 28

<210> 199
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 199
gagttgttgg tttcggtaat tcgcgcg 27

<210> 200
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 200
ggtattcggc gaggcgggtt tttagcg 27

<210> 201
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 201
ggcgttcgta tatggttcgg gcgttcg 27

<210> 202
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 202
gcgttcgtat atggttcggg cgttcgt 27

<210> 203
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 203
aggtattcgg cgaggcgggt ttttagc 27

<210> 204
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 204
aggcgttcgt atatggttcg ggcgttc 27

<210> 205
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 205

gcgttcgggt ttaggcgtag gaggtcg 27

<210> 206
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 206
gcgttcgggt ttaggcgtag gaggtc 26

<210> 207
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 207
cgttcgggtt taggcgtagg aggtcg 26

<210> 208
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 208
tcgttcgttt ttaggaagtc gtgcgga 27

<210> 209
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 209
gcgttcgggt ttaggcgtag gaggt 25

<210> 210
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 210
ggtattcggc gaggcgggtt tttagcg 27

<210> 211
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 211
aggtattcgg cgaggcgggt ttttagc 27

<210> 212
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 212
agtagtaggt attcggcgag gcgggtt 27

<210> 213
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 213
tcgcggagtt tagggtggtt tcgtacg 27

<210> 214
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 214
agtaggtatt cggcgaggcg ggttttt 27

<210> 215
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 215
ttggggcgcg gaggtagttt taggtcg 27

<210> 216
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 216
gcgttcgggt ttaggcgtag gaggtcg 27

<210> 217
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 217
ggggcgcgga ggtagtttta ggtcgtg 27

<210> 218
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 218
tttggggcgc ggaggtagtt ttaggtc 27

<210> 219
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 219
tggggcgcgg aggtagtttt aggtcg 26

<210> 220
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 220
cgcggagttt agggtggttt cgtacgg 27

<210> 221
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 221
tcgcggagtt tagggtggtt tcgtacgg 28

<210> 222
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 222
gcggagttta gggtggtttc gtacggt 27

<210> 223
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 223
cgcggagttt agggtggttt cgtacggt 28

<210> 224

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 224
tcgcggagtt tagggtggtt tcgtacg 27

<210> 225
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 225
cgttcgggtt taggcgtagg aggtcgt 27

<210> 226
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 226
gggcgcggag gtagttttag gtcgtgt 27

<210> 227
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 227
ttggggcgcg gaggtagttt taggtcg 27

<210> 228
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 228
gcgttcgggt ttaggcgtag gaggtcg 27

<210> 229
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 229
ggggcgcgga ggtagtttta ggtcgtg 27

<210> 230
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 230
ggcgttgtag ttagggtgga ttttgcggg 29

<210> 231
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 231
agggtggatt ttgcgggttg gatgttt 27

<210> 232
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 232
gggtggattt tgcgggttgg atgtttg 27

<210> 233
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 233
gcgttgtagt tagggtggat tttgcggg 28

<210> 234
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 234
ggcgttgtag ttagggtgga ttttgcgg 28

<210> 235
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 235
ggtgtcgttg ggtatgcgtt agggaggt 28

<210> 236
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 236
ggtgtcgttg ggtatgcgtt agggagg 27

<210> 237
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 237
aggtgtcgtt gggtatgcgt tagggagg 28

<210> 238
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 238
gtgtcgttgg gtatgcgtta gggaggt 27

<210> 239
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 239
aggtgtcgtt gggtatgcgt tagggag 27

<210> 240
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 240
agggtggatt ttgcgggttg gatgttt 27

<210> 241
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 241
ggattggttt gaggtttggg taggcgt 27

<210> 242
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 242
gggtggattt tgcgggttgg atgtttg 27

<210> 243
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 243
aggattggtt tgaggtttgg gtaggcgt 28

<210> 244
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 244
ttggtttgag gtttgggtag gcgttgt 27

<210> 245
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 245
cgtttggttg cgttgaattg gtggtgacg 29

<210> 246
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 246
tttggttgcg ttgaattggt ggtgacg 27

<210> 247
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 247
cgtttggttg cgttgaattg gtggtga 27

<210> 248
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 248
tcgtttggtt gcgttgaatt ggtggtg 27

<210> 249
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 249
tcgtttggtt gcgttgaatt ggtggtga 28

<210> 250
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 250
tggatgttga gttgttttgc ggcggtt 27

<210> 251
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 251
atggatgttg agttgttttg cggcggt 27

<210> 252
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 252
ggatggatgt tgagttgttt tgcggcgg 28

<210> 253
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 253
tggatggatg ttgagttgtt ttgcggcgg 29

<210> 254
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 254
gatggatgtt gagttgtttt gcggcggt 28

<210> 255
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 255
gggtattggg gggagtgggt gtttggt 27

<210> 256
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 256
gtttcgtgga agtggcgggg tattggg 27

<210> 257
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 257
tgggggggagt gggtgtttgg ttgagaa 27

<210> 258
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 258
ttgggggggag tgggtgtttg gttgaga 27

<210> 259
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 259
ggggtattgg ggggagtggg tgtttgg 27

<210> 260
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 260

cgtggttggg ttgtagggtc gtagggt 27

<210> 261
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 261
acgtggttgg gttgtagggt cgtaggg 27

<210> 262
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 262
tgggttgtag ggtcgtaggg ttgtggt 27

<210> 263
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 263
gacgtggttg ggttgtaggg tcgtaggg 28

<210> 264
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 264
cgtggttggg ttgtagggtc gtagggtt 28

<210> 265
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 265
gggattatag gcgtgagtta tcgtgtttgg t 31

<210> 266
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 266
tgggattata ggcgtgagtt atcgtgtttg g 31

<210> 267
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 267
gtgttgggat tataggcgtg agttatcgtg t 31

<210> 268
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 268
tgggattata ggcgtgagtt atcgtgtttg gt 32

<210> 269
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 269
agtgttggga ttataggcgt gagttatcgt g 31

<210> 270
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 270
cggagcgaat ggtgtgttaa ggaagtaaga 30

<210> 271
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 271
cggagcgaat ggtgtgttaa ggaagtaaga a 31

<210> 272
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 272
cggagcgaat ggtgtgttaa ggaagtaaga aa 32

<210> 273
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 273
cggagcgaat ggtgtgttaa ggaagtaaga aat 33

<210> 274
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 274
cggagcgaat ggtgtgttaa ggaagtaaga aatt 34

<210> 275
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 275
agattggcgg gtcgttttgg tgggagt 27

<210> 276
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 276
gattggcggg tcgttttggt gggagtt 27

<210> 277
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 277
tggcgggtcg ttttggtggg agttttt 27

<210> 278
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 278
ttggcgggtc gttttggtgg gagtttt 27

<210> 279

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 279
attggcgggt cgttttggtg ggagttt 27

<210> 280
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 280
tgtattcgtg gtggaggatt tgggggt 27

<210> 281
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 281
cggttgtatt cgtggtggag gatttgggg 29

<210> 282
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 282
ggttgtattc gtggtggagg atttggggg 29

<210> 283
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 283
ggttgtattc gtggtggagg atttgggggt 30

<210> 284
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 284
ttgtattcgt ggtggaggat ttgggggt 28

<210> 285
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 285
gggaaggtgg gtgtgggtat tcggagg 27

<210> 286
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 286
ggggaaggtg ggtgtgggta ttcggag 27

<210> 287
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 287
gtgggggaag gtgggtgtgg gtattcg 27

<210> 288
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 288
agtgggggaa ggtgggtgtg ggtattc 27

<210> 289
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 289
ggaaggtggg tgtgggtatt cggaggt 27

<210> 290
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 290
agtaagggag gcgtgggtgg gtagaga 27

<210> 291
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 291
aagggaggcg tgggtgggta gagattt 27

<210> 292
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 292
gcgtgggtgg gtagagattt aagcggg 27

<210> 293
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 293
ggcgtgggtg ggtagagatt taagcgg 27

<210> 294
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 294
gtaagggagg cgtgggtggg tagagat 27

<210> 295
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 295
tgcggataga tagggaatgg ggatagcgt 29

<210> 296
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 296
gcggatagat agggaatggg gatagcgt 28

<210> 297
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 297
tgcggataga tagggaatgg ggatagcg 28

<210> 298
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 298
gcggatagat agggaatggg gatagcg 27

<210> 299
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 299
gcggatagat agggaatggg gatagcgtt 29

<210> 300
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 300
tgggagtgga ggaaggaggg tggtttt 27

<210> 301
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 301
ttgggagtgg aggaaggagg gtggttt 27

<210> 302
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 302
tttgggagtg gaggaaggag ggtggtt 27

<210> 303
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 303
atttgggagt ggaggaagga gggtggt 27

<210> 304
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 304
ggaatatggt agggggggttt cgtgggc 27

<210> 305
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 305
tgatttagat gtgtgaaaat aggggcgttc gt 32

<210> 306
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 306
atgatttaga tgtgtgaaaa taggggcgtt cgt 33

<210> 307
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 307
tgatttagat gtgtgaaaat aggggcgttc gta 33

<210> 308
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 308
gatgatttag atgtgtgaaa atagggggcgt tcg 33

<210> 309
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 309
gatgatttag atgtgtgaaa atagggggcgt tcgt 34

<210> 310
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 310
ataagggcgt ttgggttcgg ggaggag 27

<210> 311
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 311
tattttgtgg gagcgtaggg gagggcg 27

<210> 312
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 312
agcgtagggg agggcggagg attgata 27

<210> 313
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 313
ggcgtttggg ttcggggagg agtagat 27

<210> 314
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 314
aataagggcg tttgggttcg gggagga 27

<210> 315
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 315

gcgtcgtttt agtgtatggt cgcgggt 27

<210> 316
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 316
gcgtcgtttt agtgtatggt cgcgggta 28

<210> 317
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 317
cgggagcggt gattttggtt ggggg 25

<210> 318
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 318
gggagcggtg attttggttg ggggc 25

<210> 319
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 319
ggagcggtga ttttggttgg gggcg 25

<210> 320
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 320
gcgtagagta gagttagggg agggtcggg 29

<210> 321
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 321
agagtagagt taggggaggg tcgggac 27

<210> 322
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 322
gcgtagagta gagttagggg agggtcgg 28

<210> 323
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 323
agcgtagagt agagttaggg gagggtcgg 29

<210> 324
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 324
cgtagagtag agttagggga gggtcggg 28

<210> 325
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 325
ttatgttcgc gcggtgtagt agggacg 27

<210> 326
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 326
tttatgttcg cgcggtgtag tagggacg 28

<210> 327
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 327
tatgttcgcg cggtgtagta gggacg 26

<210> 328
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 328
tttatgttcg cgcggtgtag tagggac 27

<210> 329
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 329
atgttcgcgc ggtgtagtag ggacg 25

<210> 330
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 330
gagagtgagg gggttagggg cgtttcg 27

<210> 331
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 331
agggaagaga gtgagggggt taggggc 27

<210> 332
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 332
agagagtgag ggggttaggg gcgtttc 27

<210> 333
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 333
gaagagagtg agggggttag gggcgtt 27

<210> 334

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 334
ggaagagagt gaggggggtta ggggcgt 27

<210> 335
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 335
gttcgcgcgg tgtagtaggg acggtta 27

<210> 336
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 336
tatgttcgcg cggtgtagta gggacgg 27

<210> 337
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 337
tcgcgcggtg tagtagggac ggttaaa 27

<210> 338
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 338
ttcgcgcggt gtagtaggga cggttaa 27

<210> 339
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 339
ttatgttcgc gcggtgtagt agggacgg 28

<210> 340
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 340
gagagtgagg gggttagggg cgtttcg 27

<210> 341
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 341
agcgtcggtg gttgatgtgt cgtacgt 27

<210> 342
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 342
aggaagcgtc ggtggttgat gtgtcgt 27

<210> 343
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 343
agggaagaga gtgagggggt taggggc 27

<210> 344
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 344
agcgggaaag tggttaggaa gcgtcgg 27

<210> 345
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 345
gttcgcgcgg tgtagtaggg acggtta 27

<210> 346
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 346
tatgttcgcg cggtgtagta gggacgg 27

<210> 347
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 347
cgttgtgtgt tttaggtttc gcgcggc 27

<210> 348
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 348
tcgcgcggtg tagtagggac ggttaaa 27

<210> 349
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 349
ttcgcgcggt gtagtaggga cggttaa 27

<210> 350
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 350
gcggtatagg ttttgttcgg cgcggtt 27

<210> 351
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 351
agcgtcggtg gttgatgtgt cgtacgt 27

<210> 352
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 352
aggaagcgtc ggtggttgat gtgtcgt 27

<210> 353
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 353
agcgggaaag tggttaggaa gcgtcgg 27

<210> 354
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 354
gcgtcggtgg ttgatgtgtc gtacgtt 27

<210> 355
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 355
cgttgtgtgt tttaggtttc gcgcggc 27

<210> 356
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 356
tcgttgtgtg ttttaggttt cgcgcgg 27

<210> 357
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 357
tcgttgtgtg ttttaggttt cgcgcggc 28

<210> 358
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 358
atcgttgtgt gttttaggtt tcgcgcgg 28

<210> 359
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 359
atcgttgtgt gttttaggtt tcgcgcggc 29

<210> 360
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 360
cgagggtgag gtttcggcgt ttttc 25

<210> 361
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 361
cgagggtgag gtttcggcgt tttt 24

<210> 362
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 362
cgagggtgag gtttcggcgt ttt 23

<210> 363
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 363
tcggcgttta ttagttgatt tttgacgatg agttt 35

<210> 364
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 364
ttcggcgttt attagttgat ttttgacgat gagtt 35

<210> 365
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 365
tgtttagtag gagttgtggc gcggggt 27

<210> 366
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 366
aggagttgtg gcgcggggtt ttttagg 27

<210> 367
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 367
ggagttgtgg cgcggggttt tttagga 27

<210> 368
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 368
agttgtggcg cggggttttt taggagt 27

<210> 369
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 369
agtaggagtt gtggcgcggg gttttttt 27

<210> 370
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 370

agggagttga gggtaggggt tcggtga 27

<210> 371
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 371
agagggagtt gagggtaggg gttcggt 27

<210> 372
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 372
gagggtaggg gttcggtgag gtttggc 27

<210> 373
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 373
aggggttcgg tgaggtttgg cgttttc 27

<210> 374
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 374
ggagttgagg gtaggggttc ggtgagg 27

<210> 375
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 375
tgtgttgtgt tttgcgggtg gaggtgg 27

<210> 376
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 376
gtggaggtgg attggaggga agcggag 27

<210> 377
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 377
gtgttgtgtt ttgcgggtgg aggtgga 27

<210> 378
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 378
gttttgcggg tggaggtgga ttggagg 27

<210> 379
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 379
tgtgttttgc gggtggaggt ggattgg 27

<210> 380
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 380
agttcggggg attagatagg taggtttcgt 30

<210> 381
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 381
aggttaagtt ggtttaaggt agttcggggg 30

<210> 382
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 382
ggttaagttg gtttaaggta gttcgggggа 30

<210> 383
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 383
aggttaagtt ggtttaaggt agttcggggg a 31

<210> 384
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 384
agttcggggg attagatagg taggtttcgt t 31

<210> 385
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 385
cgacgtgggt tggggtaaag gggagaa 27

<210> 386
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 386
cgtgggttgg ggtaaagggg agaaggg 27

<210> 387
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 387
cggcggtcgt tcggttattt tgtgggt 27

<210> 388
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 388
atcgacgtgg gttggggtaa aggggag 27

<210> 389

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 389
acgtgggttg gggtaaaggg gagaagg 27

<210> 390
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 390
gaggttcgag gtttggtgaa tgtgtttatt gt 32

<210> 391
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 391
gaggttcgag gtttggtgaa tgtgtttatt gtt 33

<210> 392
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 392
ggtttggtga atgtgtttat tgttttttcg ggg 33

<210> 393
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 393
ggtttggtga atgtgtttat tgtttttttcg gggt 34

<210> 394
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 394
aggttcgagg tttggtgaat gtgtttattg ttt 33

<210> 395
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 395
ttggttagtt tcgtgggtgc ggtcgtc 27

<210> 396
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 396
tttggttagt ttcgtgggtg cggtcgt 27

<210> 397
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 397
tttggttagt ttcgtgggtg cggtcgtc 28

<210> 398
<211> 26
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 398
tggttagttt cgtgggtgcg gtcgtc 26

<210> 399
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 399
ttttggttag tttcgtgggt gcggtcgt 28

<210> 400
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 400
tggatgaagt cggagtgtag cgggaat 27

<210> 401
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 401
atggatgaag tcggagtgta gcgggaa 27

<210> 402
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 402
aatggatgaa gtcggagtgt agcggga 27

<210> 403
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 403
tggatgaagt cggagtgtag cgggaatc 28

<210> 404
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 404
ggatgaagtc ggagtgtagc gggaatc 27

<210> 405
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 405
cggcggttgt tttgttcgga ggttcgt 27

<210> 406
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 406
ggtcggcggt tgttttgttc ggaggtt 27

<210> 407
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 407
tcggcggttg ttttgttcgg aggttcg 27

<210> 408
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 408
gaggggttcg ttggtgagtg ggaggtt 27

<210> 409
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 409
ttgaggggtt cgttggtgag tgggagg 27

<210> 410
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 410
tggatgaagt cggagtgtag cgggaat 27

<210> 411
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 411
atggatgaag tcggagtgta gcgggaa 27

<210> 412
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 412
aatggatgaa gtcggagtgt agcggga 27

<210> 413
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 413
tggatgaagt cggagtgtag cgggaatc 28

<210> 414
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 414
ggatgaagtc ggagtgtagc gggaatc 27

<210> 415
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 415
gttcggtcgg cggttgtttt gttcgga 27

<210> 416
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 416
cggcggttgt tttgttcgga ggttcgt 27

<210> 417
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 417
ggtcggcggt tgttttgttc ggaggtt 27

<210> 418
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 418
tcggcggttg ttttgttcgg aggttcg 27

<210> 419
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 419
ttcggtcggc ggttgtttig ttcggag 27

<210> 420
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 420
ggggatgggg gtagtttcgc gggtaaa 27

<210> 421
<211> 26

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 421
ggggatgggg gtagtttcgc gggtaa 26

<210> 422
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 422
gggatggggg tagtttcgcg ggtaaag 27

<210> 423
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 423
gggatggggg tagtttcgcg ggtaaaga 28

<210> 424
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 424
ggggatgggg gtagtttcgc gggtaaag 28

<210> 425
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 425

gtttaggttg ttgggtacgg tatttttgt ttaggt 36

<210> 426
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 426
tgtttaggtt gttgggtacg gtatttttg tttagg 36

<210> 427
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 427
attttgggtg cggtggggta gaggacg 27

<210> 428
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 428
tattttgggt gcggtggggt agaggacg 28

<210> 429
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 429
ttttgggtgc ggtggggtag aggacg 26

<210> 430
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 430
gaggacgggg atgaggcggt cggaatc 27

<210> 431
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 431
tattttgggt gcggtggggt agaggac 27

<210> 432
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 432
ggcgggagaa agcgtgcgga agttttt 27

<210> 433
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 433
gcgggagaaa gcgtgcggaa gttttg 27

<210> 434
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 434
cgggagaaag cgtgcggaag tttttgg 27

<210> 435
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 435
aggcgggaga aagcgtgcgg aagtttt 27

<210> 436
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 436
gggagaaagc gtgcggaagt ttttggg 27

<210> 437
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 437
agcgcgatga gatgaaagtg ggggaga 27

<210> 438
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 438
gagcgcgatg agatgaaagt gggggag 27

<210> 439
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 439
gagcgcgatg agatgaaagt gggggaga 28

<210> 440
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 440
gcgcgatgag atgaaagtgg gggagaa 27

<210> 441
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 441
agcgcgatga gatgaaagtg ggggagaa 28

<210> 442
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 442
gcggagtagg ttaggcgtag ggggttg 27

<210> 443
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 443
gttaggcgta gggggttgag gtcgagc 27

<210> 444

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 444
aggttaggcg taggggttg aggtcga 27

<210> 445
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 445
aggcgtagtt tatgggtggg cggaagt 27

<210> 446
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 446
ggttaggcgt aggggttga ggtcgag 27

<210> 447
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 447
tggggcgttg ggttcgttga gtagtcg 27

<210> 448
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 448
cgtttggggc gttgggttcg ttgagta 27

<210> 449
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 449
ggggtttggc ggtcggtttg ggttttg 27

<210> 450
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 450
gggcgttggg ttcgttgagt agtcgtt 27

<210> 451
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 451
cgtttggggc gttgggttcg ttgagt 26

<210> 452
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 452
cgggtttcgt ttgtagcggc gtaggta 27

<210> 453
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 453
gcgtcggtta gtaagggttt gtggtgcg 28

<210> 454
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 454
tagtaagggt ttgtggtgcg gaggtgc 27

<210> 455
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 455
ggcgtcggtt agtaagggtt tgtggtgc 28

<210> 456
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 456
ggcgttatgg cgtcggttag taagggt 27

<210> 457
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 457
tattatcgtg ggggtttggc ggtcggt 27

<210> 458
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 458
ggtcggtttg ggttttgcgg cgttttt 27

<210> 459
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 459
attatcgtgg gggtttggcg gtcggtt 27

<210> 460
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 460
ttatcgtggg ggtttggcgg tcggttt 27

<210> 461
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 461
ggggtttggc ggtcggtttg ggttttg 27

<210> 462
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 462
cgggtttcgt ttgtagcggc gtaggta 27

<210> 463
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 463
gcgtcggtta gtaagggttt gtggtgcg 28

<210> 464
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 464
tagtaagggt ttgtggtgcg gaggtgc 27

<210> 465
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 465
ggcgtcggtt agtaagggtt tgtggtgc 28

<210> 466
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 466
cgtcggttag taagggtttg tggtgcgg 28

<210> 467
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 467
tattatcgtg ggggtttggc ggtcggt 27

<210> 468
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 468
ggtcggtttg ggttttgcgg cgttttt 27

<210> 469
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 469
attatcgtgg gggtttggcg gtcggtt 27

<210> 470
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 470
ttatcgtggg ggtttggcgg tcggttt 27

<210> 471
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 471
ggggtttggc ggtcggtttg ggttttg 27

<210> 472
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 472
gcggttttat ttgggggcgt cgtaggg 27

<210> 473
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 473
tttgggggcg tcgtagggtt taggtcg 27

<210> 474
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 474
cggttttatt tgggggcgtc gtagggt 27

<210> 475
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 475
ttgggggcgt cgtagggttt aggtcg 26

<210> 476
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 476
atttgggggc gtcgtagggt ttaggtcg 28

<210> 477
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 477
ggcgaggcgt tttggagttg gtgttgt 27

<210> 478
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 478
tattatcgtg ggggtttggc ggtcggt 27

<210> 479
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 479
ggtcggtttg ggttttgcgg cgttttt 27

<210> 480
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 480

attatcgtgg gggtttggcg gtcggtt 27

<210> 481
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 481
ttggagttgg tgttgtaggg ttgcggc 27

<210> 482
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 482
ggcgtcgtag ggtttaggtc ggtcgtt 27

<210> 483
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 483
gcggttttat ttgggggcgt cgtaggg 27

<210> 484
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 484
ggcggtttta tttgggggcg tcgtagg 27

<210> 485
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 485
tttgggggcg tcgtagggtt taggtcg 27

<210> 486
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 486
cggttttatt tgggggcgtc gtagggt 27

<210> 487
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 487
tagggttggg cggaggttcg ggtttac 27

<210> 488
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 488
ttgggcggag gttcgggttt acggtag 27

<210> 489
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 489
ggcgaggcgt tttggagttg gtgttgt 27

<210> 490
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 490
gttgggcgga ggttcgggtt tacggta 27

<210> 491
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 491
ttggagttgg tgttgtaggg ttgcggc 27

<210> 492
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 492
cgtcggtggt ttgggaatac gcgtgtt 27

<210> 493
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 493
tcgtcggtgg tttgggaata cgcgtgt 27

<210> 494
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 494
ttcgtcggtg gtttgggaat acgcgtg 27

<210> 495
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 495
tttcgtcggt ggtttgggaa tacgcgt 27

<210> 496
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 496
cgtttcgtcg gtggtttggg aatacgcg 28

<210> 497
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 497
tagggttggg cggaggttcg ggtttac 27

<210> 498
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 498
taaagaagag ggtgaggtcg cgtcggc 27

<210> 499

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 499
gttgggcgga ggttcgggtt tacggta 27

<210> 500
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 500
ggaggttcgg gtttacggta gcggacg 27

<210> 501
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 501
cggaggttcg ggtttacggt agcggac 27

<210> 502
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 502
cgtcggtggt ttgggaatac gcgtgtt 27

<210> 503
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 503
tcgtcggtgg tttgggaata cgcgtgt 27

<210> 504
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 504
ttcgtcggtg gtttgggaat acgcgtg 27

<210> 505
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 505
tttcgtcggt ggtttgggaa tacgcgt 27

<210> 506
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 506
cgtttcgtcg gtggtttggg aatacgcg 28

<210> 507
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 507
tttaggtagc gttggttttg gcggcgg 27

<210> 508
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 508
taaagaagag ggtgaggtcg cgtcggt 27

<210> 509
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 509
gtttaggtag cgttggtttt ggcggcg 27

<210> 510
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 510
tgtttaggta gcgttggttt tggcggcg 28

<210> 511
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 511
ttaggtagcg ttggttttgg cggcgg 26

<210> 512
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 512
tcggatttag agtttagagg gttagcggag t 31

<210> 513
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 513
cggatttaga gtttagaggg ttagcggagt t 31

<210> 514
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 514
tcggatttag agtttagagg gttagcggag tt 32

<210> 515
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 515
atcggattta gagtttagag ggttagcgga gt 32

<210> 516
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 516
cggatttaga gtttagaggg ttagcggagt tc 32

<210> 517
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 517
tttaggtagc gttggttttg gcggcgg 27

<210> 518
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 518
aggtgcggtt cggtttaggt tcggaga 27

<210> 519
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 519
agaggtgcgg ttcggtttag gttcgga 27

<210> 520
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 520
gaggtgcggt tcggtttagg ttcggag 27

<210> 521
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 521
gtttaggtag cgttggtttt ggcggcg 27

<210> 522
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 522
tgagtcgggt cgtatttttg gggacga 27

<210> 523
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 523
ttgagtcggg tcgtattttt ggggacg 27

<210> 524
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 524
ttgagtcggg tcgtattttt ggggacga 28

<210> 525
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 525
ttttttggag gttcgagtta ggggcga 27

<210> 526
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 526
tttgagtcgg gtcgtatttt tggggacg 28

<210> 527
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 527
aggtgcggtt cggtttaggt tcggaga 27

<210> 528
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 528
agaggtgcgg ttcggtttag gttcgga 27

<210> 529
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 529
gaggtgcggt tcggtttagg ttcggag 27

<210> 530
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 530
agaggtgcgg ttcggtttag gttcggag 28

<210> 531
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 531
gaggtgcggt tcggtttagg ttcggaga 28

<210> 532
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 532
tgagtcgggt cgtatttttg gggacga 27

<210> 533
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 533
ttgagtcggg tcgtattttt ggggacg 27

<210> 534
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 534
ttgagtcggg tcgtattttt ggggacga 28

<210> 535
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 535

tttttggag gttcgagtta ggggcga 27

<210> 536
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 536
tttgagtcgg gtcgtatttt tggggacg 28

<210> 537
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 537
acgttgttgt aggtaggtcg ttcgggt 27

<210> 538
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 538
aggtaggtcg ttcgggtagt tcgttgt 27

<210> 539
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 539
gacgttgttg taggtaggtc gttcgggt 28

<210> 540
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 540
gacgttgttg taggtaggtc gttcggg 27

<210> 541
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 541
ggtaggtcgt tcgggtagtt cgttgtc 27

<210> 542
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 542
tgagtcgggt cgtatttttg gggacga 27

<210> 543
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 543
ttgagtcggg tcgtattttt ggggacg 27

<210> 544
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 544
ttgagtcggg tcgtattttt ggggacga 28

<210> 545
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 545
tttgagtcgg gtcgtatttt tggggacg 28

<210> 546
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 546
tttgagtcgg gtcgtatttt tggggacga 29

<210> 547
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 547
acgttgttgt aggtaggtcg ttcgggt 27

<210> 548
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 548
aggtaggtcg ttcgggtagt tcgttgt 27

<210> 549
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 549
gacgttgttg taggtaggtc gttcgggt 28

<210> 550
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 550
gacgttgttg taggtaggtc gttcggg 27

<210> 551
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 551
ggtaggtcgt tcgggtagtt cgttgtc 27

<210> 552
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 552
tagcgggttg ttcgggcggt ttgtttg 27

<210> 553
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 553
gtagcgggtt gttcgggcgg tttgttt 27

<210> 554

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 554
gcgggttgtt cgggcggttt gtttgta 27

<210> 555
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 555
gtagcgggtt gttcgggcgg tttgtt 26

<210> 556
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 556
cgggttgttc gggcggtttg tttgtag 27

<210> 557
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 557
agggttgtgg ggttgaggga gaggaaa 27

<210> 558
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 558
aagggttgtg gggttgaggg agaggaa 27

<210> 559
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 559
taagggttgt ggggttgagg gagagga 27

<210> 560
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 560
aagggttgtg gggttgaggg agaggaaa 28

<210> 561
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 561
gggttgtggg gttgagggag aggaaat 27

<210> 562
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 562
gggtcgtggt agagggaggg taggagg 27

<210> 563
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 563
ggtcgtggta gagggagggt aggaggt 27

<210> 564
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 564
tgggtcgtgg tagagggagg gtaggag 27

<210> 565
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 565
aggttgggtc gtggtagagg gagggta 27

<210> 566
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 566
taggttgggt cgtggtagag ggagggt 27

<210> 567
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 567
ggttttggtg gttgggttcg cgtggat 27

<210> 568
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 568
tgcgcgtcgg aggatggtgg ttatagg 27

<210> 569
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 569
agtatgtgtg gatgcgcgtc ggaggat 27

<210> 570
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 570
ttgtcgcggt tttggtggtt gggttcg 27

<210> 571
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 571
cgcgtcggag gatggtggtt atagggt 27

<210> 572
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 572
cgggtttagt tattaaggtc gcggtaggg 29

<210> 573
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 573
cgggtttagt tattaaggtc gcggtagggt 30

<210> 574
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 574
gggtttagtt attaaggtcg cggtagggt 29

<210> 575
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 575
cgggtttagt tattaaggtc gcggtagggt t 31

<210> 576
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 576
gggtttagtt attaaggtcg cggtagggtt 30

<210> 577
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 577
ggttttggtg gttgggttcg cgtggat 27

<210> 578
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 578
ttgtcgcggt tttggtggtt gggttcg 27

<210> 579
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 579
ggttttgtcg cggttttggt ggttggg 27

<210> 580
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 580
cgttggtttt gtcgcggttt tggtggt 27

<210> 581
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 581
ggttttggtg gttgggttcg cgtgga 26

<210> 582
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 582
tagttcggcg atgagtggtt ttgcggg 27

<210> 583
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 583
ttcggcgatg agtggttttg cggggat 27

<210> 584
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 584
tcggcgatga gtggttttgc ggggatc 27

<210> 585
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 585
agttcggcga tgagtggttt tgcggg 26

<210> 586
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 586
acgcgtcggg tcggtggaat ttagttt 27

<210> 587
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 587
cgaggtaaga aggaaatggg gtcgtcgg 28

<210> 588
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 588
cgaggtaaga aggaaatggg gtcgtcggt 29

<210> 589
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 589
aggtaagaag gaaatggggt cgtcggt 27

<210> 590
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 590

ggggagtttc gggtttgtag ttgtcgt 27

<210> 591
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 591
cgaggtaaga aggaaatggg gtcgtcg 27

<210> 592
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 592
tagggacggt tagaggggcg tgtgaga 27

<210> 593
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 593
taggtaggga cggttagagg ggcgtgt 27

<210> 594
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 594
gggacggtta gaggggcgtg tgagatt 27

<210> 595
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 595
gtagggacgg ttagaggggc gtgtgag 27

<210> 596
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 596
agggacggtt agaggggcgt gtgagat 27

<210> 597
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 597
tttggtcgtt tttgtttggg atatcgagtt gaa 33

<210> 598
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 598
ttttggtcgt ttttgtttgg gatatcgagt tga 33

<210> 599
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 599
ttttggtcgt ttttgtttgg gatatcgagt tgaa 34

<210> 600
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 600
tggtcgtttt tgtttgggat atcgagttga attt 34

<210> 601
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 601
ttggtcgttt ttgtttggga tatcgagttg aatt 34

<210> 602
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 602
tagggacggt tagaggggcg tgtgaga 27

<210> 603
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 603
taggtaggga cggttagagg ggcgtgt 27

<210> 604
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 604
gggacggtta gaggggcgtg tgagatt 27

<210> 605
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 605
gtagggacgg ttagaggggc gtgtgag 27

<210> 606
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 606
agggacggtt agaggggcgt gtgagat 27

<210> 607
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 607
gcggttgcgg taattcgagg aggagga 27

<210> 608
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 608
aggaggagga ggaagaggag gacgacg 27

<210> 609

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 609
cgaggaggag gaggaagagg aggacga 27

<210> 610
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 610
tcgaggagga ggaggaagag gaggacg 27

<210> 611
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 611
aggcggcggg aagttacgtt aaagtcg 27

<210> 612
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 612
gttgtgggta gatttcggta gcggcgg 27

<210> 613
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 613
ggttgtgggt agatttcggt agcggcg 27

<210> 614
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 614
aggttgtggg tagatttcgg tagcggcg 28

<210> 615
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 615
aggttgtggg tagatttcgg tagcggc 27

<210> 616
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 616
cgttgtcgtt cggtgttagg ttgtgggt 28

<210> 617
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 617
gcggttgcgg taattcgagg aggagga 27

<210> 618
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 618
ggaggaggag gaagaggagg acgacga 27

<210> 619
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 619
aggaggagga agaggaggac gacgaga 27

<210> 620
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 620
cggttgcggt aattcgagga ggaggagg 28

<210> 621
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 621
ggaggaggag gaagaggagg acgacgag 28

<210> 622
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 622
gagcggcggt agtggtcgtg acgttac 27

<210> 623
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 623
gagcggcggt agtggtcgtg acgtta 26

<210> 624
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 624
agcggcggta gtggtcgtga cgttac 26

<210> 625
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 625
ggagcggcgg tagtggtcgt gacgtta 27

<210> 626
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 626
agcggcggta gtggtcgtga cgtta 25

<210> 627
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 627
gcggttgcgg taattcgagg aggagga 27

<210> 628
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 628
cggttgcggt aattcgagga ggaggagg 28

<210> 629
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 629
cggttgcggt aattcgagga ggaggag 27

<210> 630
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 630
gcggttgcgg taattcgagg aggaggag 28

<210> 631
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 631
ggttgcggta attcgaggag gaggagg 27

<210> 632
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 632
gagcggcggt agtggtcgtg acgttac 27

<210> 633
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 633
gagcggcggt agtggtcgtg acgtta 26

<210> 634
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 634
agcggcggta gtggtcgtga cgttac 26

<210> 635
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 635
ggagcggcgg tagtggtcgt gacgtta 27

<210> 636
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 636
agcggcggta gtggtcgtga cgtta 25

<210> 637
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 637
cgcgttcgtt tgtaattcgg ttgttggcg 29

<210> 638
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 638
gcgttcgttt gtaattcggt tgttggcgg 29

<210> 639
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 639
cgttcgtttg taattcggtt gttggcggg 29

<210> 640
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 640
gcgttcgttt gtaattcggt tgttggcg 28

<210> 641
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 641
cgcgttcgtt tgtaattcgg ttgttggc 28

<210> 642
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 642
gcggttaata ggggcgcggg gtc 23

<210> 643
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 643
tgcgtttatt ggtttttgg tacgtcggc 29

<210> 644
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 644
gcgtttattg gttttttggt acgtcggc 28

<210> 645
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 645

cgagcgttgc gtttattggt tttttggt 28

<210> 646
<211> 22
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 646
gcggttaata ggggcgcggg gt 22

<210> 647
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 647
cgtttgtaat tcggttgttg gcgggcg 27

<210> 648
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 648
gtttgtaatt cggttgttgg cgggcgg 27

<210> 649
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 649
tcgtttgtaa ttcggttgtt ggcgggcg 28

<210> 650
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 650
tcgtttgtaa ttcggttgtt ggcgggc 27

<210> 651
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 651
cgtttgtaat tcggttgttg gcgggcgg 28

<210> 652
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 652
gttgcgggtt tagggatgtg cgggttt 27

<210> 653
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 653
tagggttgcg ggtttaggga tgtgcgg 27

<210> 654
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 654
tgcgggttta gggatgtgcg ggttttt 27

<210> 655
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 655
ttgcgggttt agggatgtgc gggtttt 27

<210> 656
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 656
ttagggttgc gggtttaggg atgtgcg 27

<210> 657
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 657
tgggatttag gtgggttggg gggttgg 27

<210> 658
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 658
gggttggggg gttgggggaa tgtagat 27

<210> 659
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 659
gtgggttggg gggttggggg aatgtag 27

<210> 660
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 660
gatttaggtg ggttgggggg ttggggg 27

<210> 661
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 661
ggatttaggt gggttggggg gttgggg 27

<210> 662
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 662
gtggggtttg agtgttgtag agtaggaagt 30

<210> 663
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 663
agtggggttt gagtgttgta gagtaggaag t 31

<210> 664

<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 664
gtggggtttg agtgttgtag agtaggaagt t 31

<210> 665
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 665
agtggggttt gagtgttgta gagtaggaag tt 32

<210> 666
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 666
tagtggggtt tgagtgttgt agagtaggaa gt 32

<210> 667
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 667
gcgcggggaa gttaagattg ttagaagggc 30

<210> 668
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 668
cgcggggaag ttaagattgt tagaagggcg 30

<210> 669
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 669
gcggggaagt taagattgtt agaagggcgg 30

<210> 670
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 670
gcggggaagt taagattgtt agaagggcgg t 31

<210> 671
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 671
agcgcgggga agttaagatt gttagaaggg c 31

<210> 672
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 672
ggtcggttgg ggattgcggt ttggttt 27

<210> 673
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 673
cggttgggga ttgcggtttg gttttgg 27

<210> 674
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 674
ggtcggttgg ggattgcggt ttggtt 26

<210> 675
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 675
tcggttgggg attgcggttt ggttttgg 28

<210> 676
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 676
ggtcggttgg ggattgcggt ttggtttt 28

<210> 677
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 677
aggttaggtt cggggaggag agacggg 27

<210> 678
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 678
ggttaggttc ggggaggaga gacgggt 27

<210> 679
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 679
gttaggttcg gggaggagag acgggtt 27

<210> 680
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 680
aggttcgggg aggagagacg ggttaag 27

<210> 681
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 681
aaggttaggt tcggggagga gagacgg 27

<210> 682
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 682
gtttagattc ggtcgagggt tgtggagt 28

<210> 683
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 683
agtttagatt cggtcgaggg ttgtggagt 29

<210> 684
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 684
agtttagatt cggtcgaggg ttgtggag 28

<210> 685
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 685
tttagattcg gtcgagggtt gtggagtt 28

<210> 686
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 686
aagtttagat tcggtcgagg gttgtgga 28

<210> 687
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 687
cggtcgggtt tgggttttag ggtaggt 27

<210> 688
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 688
tcggtcgggt ttgggtttta gggtaggt 28

<210> 689
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 689
tcggtcgggt ttgggtttta gggtagg 27

<210> 690
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 690
cggtcgggtt tgggttttag ggtaggtg 28

<210> 691
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 691
ggtcgggttt gggttttagg gtaggtggt 29

<210> 692
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 692
agtgtggggc gggagggtga attatcg 27

<210> 693
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 693
tgtggggcgg gagggtgaat tatcgtt 27

<210> 694
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 694
ggttagtgtg gggcgggagg gtgaatt 27

<210> 695
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 695
ggtaaaggtt agtgtggggc gggaggg 27

<210> 696
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 696
gaatggaagg cgggaggtcg agggaag 27

<210> 697
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 697
agtgtggggc gggagggtga attatcg 27

<210> 698
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 698
tgtggggcgg gagggtgaat tatcgtt 27

<210> 699
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 699
ggttagtgtg gggcgggagg gtgaatt 27

<210> 700
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 700

ggtaaaggtt agtgtggggc gggaggg 27

<210> 701
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 701
gtgtggggcg ggagggtgaa ttatcgt 27

<210> 702
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 702
tggttttgt ttggttcggg ttagcgt 27

<210> 703
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 703
tggttttgt ttggttcggg ttagcgtt 28

<210> 704
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 704
ttggttttg tttggttcgg gttagcgt 28

<210> 705
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 705
tgtttggttc gggttagcgt taattcgg 28

<210> 706
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 706
ttggtttttg tttggttcgg gttagcgtt 29

<210> 707
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 707
ggaagtcggg ttggcgttgg ttt 23

<210> 708
<211> 22
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 708
ggaagtcggg ttggcgttgg tt 22

<210> 709
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 709
tggttttgt ttggttcggg ttagcgt 27

<210> 710
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 710
tggtttttgt ttggttcggg ttagcgtt 28

<210> 711
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 711
ttggtttttg tttggttcgg gttagcgt 28

<210> 712
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 712
tgtttggttc gggttagcgt taattcgg 28

<210> 713
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 713
cggttttcgt ggaagtcgtg gcga 24

<210> 714
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 714
tgggttttcg tttggggagg atttggt 27

<210> 715
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 715
gggttttcgt ttggggagga tttggttgg 29

<210> 716
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 716
gggttttcgt ttggggagga tttggttggt 30

<210> 717
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 717
tgggttttcg tttggggagg atttggttgg 30

<210> 718
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 718
tgggttttcg tttggggagg atttggtt 28

<210> 719

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 719
tacggttttg gcggaggggg aatcgaa 27

<210> 720
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 720
atacggtttt ggcggagggg gaatcga 27

<210> 721
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 721
gcggaggggg aatcgaagtt ggggaat 27

<210> 722
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 722
tttggcggag ggggaatcga agttggg 27

<210> 723
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 723
ggttttggcg gaggggggaat cgaagtt 27

<210> 724
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 724
tggttggaga tagagataag gagagttaga aagcg 35

<210> 725
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 725
ggttggagat agagataagg agagttagaa agcga 35

<210> 726
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 726
tggttggaga tagagataag gagagttaga aagcga 36

<210> 727
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 727
atggttggag atagagataa ggagagttag aaagcg 36

<210> 728
<211> 36
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 728
ggttggagat agagataagg agagttagaa agcgat 36

<210> 729
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 729
ttatacggtt ttggcggagg gggaatt 27

<210> 730
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 730
attatacggt tttggcggag ggggaat 27

<210> 731
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 731
attatacggt tttggcggag ggggaatt 28

<210> 732
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 732
tcggggtagg aggtaagttt ttaggggt 28

<210> 733
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 733
tatacggttt tggcggaggg ggaatt 26

<210> 734
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 734
gcggtagtgg cggcggtttt tagtttt 27

<210> 735
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 735
cggggattgc ggagggaggg tttagg 26

<210> 736
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 736
ggggattgcg gagggagggt ttaggc 26

<210> 737
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 737
gggattgcgg agggagggtt taggcg 26

<210> 738
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 738
gcggggattg cggagggagg gtttag 26

<210> 739
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 739
ttagggcgtt cggaggtata gggtgcg 27

<210> 740
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 740
cggggagatt agggcgttcg gaggtat 27

<210> 741
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 741
gcggggagat tagggcgttc ggaggta 27

<210> 742
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 742
attagggcgt tcggaggtat agggtgcg 28

<210> 743
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 743
tagggcgttc ggaggtatag ggtgcg 26

<210> 744
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 744
tgacgtcgtt tttggttgtt tggtcgt 27

<210> 745
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 745
tgacgtcgtt tttggttgtt tggtcgtt 28

<210> 746
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 746
atgacgtcgt ttttggttgt ttggtcgt 28

<210> 747
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 747
tgacgtcgtt tttggttgtt tggtcgttt 29

<210> 748
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 748
atgacgtcgt ttttggttgt ttggtcgtt 29

<210> 749
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 749
tcgtaggttg tgtgggtgtg aggtggt 27

<210> 750
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 750
gtgggtgtga ggtggtttc ggttcgt 27

<210> 751
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 751
tgtgggtgtg aggtggtttt cggttcg 27

<210> 752
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 752
ggttgtgtgg gtgtgaggtg gttttcgg 28

<210> 753
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 753
tgggtgtgag gtggttttcg gttcgtt 27

<210> 754
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 754
ataaggtgag ggtagtttcg cgcgggg 27

<210> 755
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 755

tcgggtggtt tagggtaagg cggatcg 27

<210> 756
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 756
gggtggttta gggtaaggcg gatcggg 27

<210> 757
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 757
ggtggtttag ggtaaggcgg atcggga 27

<210> 758
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 758
cgggtggttt agggtaaggc ggatcgg 27

<210> 759
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 759
ggatattttt tggcgagggg tcggagcg 28

<210> 760
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 760
cggatatttt ttggcgaggg gtcggagc 28

<210> 761
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 761
atatttttg gcgaggggtc ggagcga 27

<210> 762
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 762
tcggatattt tttggcgagg ggtcgga 27

<210> 763
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 763
gatattttt ggcgaggggt cggagcg 27

<210> 764
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 764
ataaggtgag ggtagtttcg cgcgggg 27

<210> 765
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 765
cgataaggtg agggtagttt cgcgcgg 27

<210> 766
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 766
gataaggtga gggtagtttc gcgcggg 27

<210> 767
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 767
tattgagttg atgtgacggc gcggagg 27

<210> 768
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 768
tcgataaggt gagggtagtt tcgcgcgg 28

<210> 769
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 769
ggatattttt tggcgagggg tcggagcg 28

<210> 770
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 770
cggatatttt ttggcgaggg gtcggagc 28

<210> 771
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 771
atatttttg gcgaggggtc ggagcga 27

<210> 772
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 772
tcggatattt tttggcgagg ggtcgga 27

<210> 773
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 773
gatattttt ggcgaggggt cggagcg 27

<210> 774

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 774
gggtttcggg tttttagggt ttcgggt 27

<210> 775
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 775
gggtttcggg tttttagggt ttcgggtt 28

<210> 776
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 776
agggtttcgg gtttttaagg tttcgcg 27

<210> 777
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 777
ggtttcgggt ttttagggtt tcgggtt 27

<210> 778
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 778
gggtttcggg tttttagggt ttcgggttt 29

<210> 779
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 779
ttttcggttc ggttttggag gcgtcgc 27

<210> 780
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 780
cggtttttcg gttcggtttt ggaggcg 27

<210> 781
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 781
tcggtttttc ggttcggttt tggaggcg 28

<210> 782
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 782
cggtttttcg gttcggtttt ggaggcgt 28

<210> 783
<211> 26
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 783
tttcggttcg gttttggagg cgtcgc 26

<210> 784
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 784
ggtggggtta gcgcggagtt ttaggc 26

<210> 785
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 785
gggtttcggg tttttagggt ttcgggt 27

<210> 786
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 786
gcggagtttt aggcgcgaga ataggaa 27

<210> 787
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 787
gggtttcggg tttttagggt ttcgggtt 28

<210> 788
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 788
agggtttcgg gtttttaagg tttcgcg 27

<210> 789
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 789
ttttcggttc ggttttggag gcgtcgc 27

<210> 790
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 790
cggtttttcg gttcggtttt ggaggcg 27

<210> 791
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 791
tcggtttttc ggttcggttt tggaggcg 28

<210> 792
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 792
cggtttttcg gttcggtttt ggaggcgt 28

<210> 793
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 793
tttcggttcg gttttggagg cgtcgc 26

<210> 794
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 794
tagttgagtt gacgggtgcg tgcgaga 27

<210> 795
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 795
agtagttgag ttgacgggtg cgtgcga 27

<210> 796
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 796
gttgagttga cgggtgcgtg cgagaat 27

<210> 797
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 797
ttgagttgac gggtgcgtgc gagaatg 27

<210> 798
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 798
gtagttgagt tgacgggtgc gtgcgag 27

<210> 799
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 799
tttagaggtt tggggatgtg gtggcgc 27

<210> 800
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 800
ttagaggttt ggggatgtgg tggcgcg 27

<210> 801
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 801
ttttagaggt ttggggatgt ggtggcgc 28

<210> 802
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 802
gcgcgcgggt gggtatttag ataggta 27

<210> 803
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 803
tagaggtttg gggatgtggt ggcgcg 26

<210> 804
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 804
aggggttgag gttcgagcgt agatggc 27

<210> 805
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 805
gggtggagta ggggttgagg ttcgagc 27

<210> 806
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 806
ggtggagtag gggttgaggt tcgagcg 27

<210> 807
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 807
tcgggtggag taggggttga ggttcga 27

<210> 808
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 808
gttttgggag agggcggggg agagtag 27

<210> 809
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 809
tcggcggcgt tatttgcgtt cggattt 27

<210> 810
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 810

ttcggcggcg ttatttgcgt tcggatt 27

<210> 811
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 811
gttcggcggc gttatttgcg ttcggat 27

<210> 812
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 812
cggcggcgtt atttgcgttc ggatttt 27

<210> 813
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 813
tcggcggcgt tatttgcgtt cggatt 26

<210> 814
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 814
ggcgggtttt ggggtttttc ggggtta 27

<210> 815
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 815
gttttgggag agggcggggg agagtag 27

<210> 816
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 816
tgttttaagt tgcgggtgtt cgggcgt 27

<210> 817
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 817
tttgttgttt tgggagaggg cgggggа 27

<210> 818
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 818
ttttgttgtt ttgggagagg gcggggg 27

<210> 819
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 819
gggggattag ttcggtttgc gcgttgt 27

<210> 820
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 820
cgggggatta gttcggtttg cgcgttg 27

<210> 821
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 821
taacggggga ttagttcggt ttgcgcg 27

<210> 822
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 822
acgggggatt agttcggttt gcgcgtt 27

<210> 823
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 823
aacgggggat tagttcggtt tgcgcgt 27

<210> 824
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 824
atttggggag ttcggatgga gaggcgt 27

<210> 825
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 825
ggggagttcg gatggagagg cgtagga 27

<210> 826
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 826
ttggggagtt cggatggaga ggcgtag 27

<210> 827
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 827
tggggagttc ggatggagag gcgtagg 27

<210> 828
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 828
tttggggagt tcggatggag aggcgta 27

<210> 829

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 829
agtcgttggg gaaggaaatt gcgggtt 27

<210> 830
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 830
tagtcgttgg ggaaggaaat tgcgggt 27

<210> 831
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 831
gtcgttgggg aaggaaattg cgggttt 27

<210> 832
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 832
agtcgttggg gaaggaaatt gcgggttt 28

<210> 833
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 833
agtcgttggg gaaggaaatt gcgggt 26

<210> 834
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 834
ggggtaagag gagagcgaaa agggggg 27

<210> 835
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 835
tggggtaaga ggagagcgaa aaggggg 27

<210> 836
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 836
gtcgtcgcgg tgtggtcggt agagtc 26

<210> 837
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 837
ttggggtaag aggagagcga aaaggggg 28

<210> 838
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 838
tggggtaaga ggagagcgaa aaggggggg 28

<210> 839
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 839
tggggaaaga gaagttgggt ttggggg 27

<210> 840
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 840
tggggaaaga gaagttgggt ttgggggga 28

<210> 841
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 841
ggggaaagag aagttgggtt tgggggga 27

<210> 842
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 842
gtggggaaag agaagttggg tttggggg 28

<210> 843
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 843
gtggggaaag agaagttggg tttgggggga 29

<210> 844
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 844
ttttgtgtgg ttaggtcgga gcggtcg 27

<210> 845
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 845
gttttgtgtg gttaggtcgg agcggtcg 28

<210> 846
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 846
gtcgtcgcgg tgtggtcggt agagtc 26

<210> 847
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 847
agttttgtgt ggttaggtcg gagcggt 27

<210> 848
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 848
ggagttttgt gtggttaggt cggagcgg 28

<210> 849
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 849
tggaacggcg ggcgtatttt gtagtcg 27

<210> 850
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 850
cggcgggcgt attttgtagt cgaaggt 27

<210> 851
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 851
acggcgggcg tattttgtag tcgaagg 27

<210> 852
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 852
ggaacggcgg gcgtattttg tagtcga 27

<210> 853
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 853
tggaacggcg ggcgtatttt gtagtcga 28

<210> 854
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 854
ttttgtgtgg ttaggtcgga gcggtcg 27

<210> 855
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 855
gttttgtgtg gttaggtcgg agcggtcg 28

<210> 856
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 856
agttttgtgt ggttaggtcg gagcggt 27

<210> 857
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 857
ggagttttgt gtggttaggt cggagcgg 28

<210> 858
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 858
gggagttttg tgtggttagg tcggagcg 28

<210> 859
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 859
tggaacggcg ggcgtatttt gtagtcg 27

<210> 860
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 860
cggcgggcgt attttgtagt cgaaggt 27

<210> 861
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 861
acggcgggcg tattttgtag tcgaagg 27

<210> 862
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 862
ggaacggcgg gcgtattttg tagtcga 27

<210> 863
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 863
gcgaaggtag gtaggatcgg agttggcg 28

<210> 864
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 864
tttgtgtggt taggtcggag cggtcg 26

<210> 865
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 865

ttgtgtggtt aggtcggagc ggtcg 25

<210> 866
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 866
tgtgtggtta ggtcggagcg gtcg 24

<210> 867
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 867
gttcgtcgtt ttaggcgtta gtttcggt 28

<210> 868
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 868
tttgtgtggt taggtcggag cggtc 25

<210> 869
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 869
gcgaaggtag gtaggatcgg agttggcg 28

<210> 870
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 870
tgcgaaggta ggtaggatcg gagttggc 28

<210> 871
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 871
gcgaaggtag gtaggatcgg agttggc 27

<210> 872
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 872
cgaaggtagg taggatcgga gttggcgt 28

<210> 873
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 873
cgaaggtagg taggatcgga gttggcg 27

<210> 874
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 874
cggaaggatt gggggagatt tagattattt ggg 33

<210> 875
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 875
cggaaggatt gggggagatt tagattattt ggga 34

<210> 876
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 876
tcggaaggat tgggggagat ttagattatt tggg 34

<210> 877
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 877
tcggaaggat tgggggagat ttagattatt tggga 35

<210> 878
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 878
tcggaaggat tgggggagat ttagattatt tgg 33

<210> 879
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 879
ggaaagcgta gtggggatag aggtaatttt tgt 33

<210> 880
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 880
aggaaagcgt agtggggata gaggtaattt ttg 33

<210> 881
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 881
aggaaagcgt agtggggata gaggtaattt ttgt 34

<210> 882
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 882
aaggaaagcg tagtggggat agaggtaatt ttt 33

<210> 883
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 883
ggaaagcgta gtggggatag aggtaatttt tgtt 34

<210> 884

<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 884
ggttagcggg gtatagaggt tagcgggt 28

<210> 885
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 885
ggttagcggg gtatagaggt tagcggg 27

<210> 886
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 886
aggttagcgg ggtatagagg ttagcgggt 29

<210> 887
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 887
aggttagcgg ggtatagagg ttagcggg 28

<210> 888
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 888
agcggggtat agaggttagc gggtttt 27

<210> 889
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 889
ggaaagcgta gtggggatag aggtaatttt tgt 33

<210> 890
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 890
aggaaagcgt agtggggata gaggtaattt ttg 33

<210> 891
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 891
aggaaagcgt agtggggata gaggtaattt ttgt 34

<210> 892
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 892
aaggaaagcg tagtggggat agaggtaatt ttt 33

<210> 893
<211> 34
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 893
ggaaagcgta gtggggatag aggtaatttt tgtt 34

<210> 894
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 894
gggtttggga gttttttgcg gcggaag 27

<210> 895
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 895
cgtagggttt gggagttttt tgcggcg 27

<210> 896
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 896
gggtttggga gttttttgcg gcggaaga 28

<210> 897
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 897
agggtttggg agtttttgc ggcggaag 28

<210> 898
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 898
gtagggtttg ggagtttttt gcggcgg 27

<210> 899
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 899
aaggtcgttg ggagttcggt gaggacg 27

<210> 900
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 900
gagttcggtg aggacgtggc ggttttt 27

<210> 901
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 901
gtcgttggga gttcggtgag gacgtgg 27

<210> 902
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 902
ggtcgttggg agttcggtga ggacgtg 27

<210> 903
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 903
agttcggtga ggacgtggcg gtttttt 27

<210> 904
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 904
cgggtttgtt ggtaataatg ttgtttttgt ggtgt 35

<210> 905
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 905
tcgggtttgt tggtaataat gttgtttttg tggtgt 36

<210> 906
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 906
aggtaaggtt agatgtgtag gtgggaataa ttggt 35

<210> 907
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 907
cgggtttgtt ggtaataatg ttgtttttgt ggtgtt 36

<210> 908
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 908
tcggtttttt ggggaatgtt ttttggaaag ttttt 35

<210> 909
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 909
cggggagttg gttggagagt tattgcg 27

<210> 910
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 910
cggggagttg gttggagagt tattgcga 28

<210> 911
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 911
tcggggagtt ggttggagag ttattgcg 28

<210> 912
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 912
tcggggagtt ggttggagag ttattgcga 29

<210> 913
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 913
ggggagttgg ttggagagtt attgcga 27

<210> 914
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 914
gttcggggtt ttagtttttc gcgcggt 27

<210> 915
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 915
agttcggggt tttagttttt cgcgcggt 28

<210> 916
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 916
agttcggggt tttagttttt cgcgcgg 27

<210> 917
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 917
aggcgtcggg atttttagtt cggggtt 27

<210> 918
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 918
ttcggggttt tagtttttcg cgcggtt 27

<210> 919
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 919
gcgttcggag ttagtcggga gttgggt 27

<210> 920
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 920

cgaggaggaa gaagtagttg cggcggt 27

<210> 921
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 921
tcgaggagga agaagtagtt gcggcgg 27

<210> 922
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 922
agtcgggagt tgggtagtag cggtcga 27

<210> 923
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 923
gtcgggagtt gggtagtagc ggtcgag 27

<210> 924
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 924
tgtttagttt tcggttggtt tcgggcgt 28

<210> 925
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 925
gtttagtttt cggttggttt cgggcgt 27

<210> 926
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 926
tgtttagttt tcggttggtt tcgggcg 27

<210> 927
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 927
tttagttttc ggttggtttc gggcgtc 27

<210> 928
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 928
gtttagtttt cggttggttt cgggcgtc 28

<210> 929
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 929
cgattttggt tgttgttgtc gcgcgtt 27

<210> 930
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 930
cgattttggt tgttgttgtc gcgcgttt 28

<210> 931
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 931
cgattttggt tgttgttgtc gcgcgt 26

<210> 932
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 932
cgattttggt tgttgttgtc gcgcgtttc 29

<210> 933
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 933
attttggttg ttgttgtcgc gcgtttc 27

<210> 934
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 934
tcggcggcgg tagtaggatt cgttgtt 27

<210> 935
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 935
gtttgtcgtg gggattgagg ggttcgc 27

<210> 936
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 936
cgtatcggcg gcggtagtag gattcgt 27

<210> 937
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 937
atcggcggcg gtagtaggat tcgttgt 27

<210> 938
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 938
tttttcggtt cggggtttgt cgtgggg 27

<210> 939

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 939
aggtggtaga ggtagtcgcg gaggagg 27

<210> 940
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 940
ggtggtagag gtagtcgcgg aggaggt 27

<210> 941
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 941
gcggagtagg tggtagaggt agtcgcg 27

<210> 942
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 942
ggcggagtag gtggtagagg tagtcgc 27

<210> 943
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 943
cggagtaggt ggtagaggta gtcgcgg 27

<210> 944
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 944
tggggaagtt ggaggaagag ttgcggg 27

<210> 945
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 945
ggggaagttg gaggaagagt tgcgggt 27

<210> 946
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 946
ttggggaagt tggaggaaga gttgcggg 28

<210> 947
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 947
ttggggaagt tggaggaaga gttgcgg 27

<210> 948
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 948
ggggaagttg gaggaagagt tgcgggta 28

<210> 949
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 949
cgtgttgtcg taggttggtt gttttcggg 30

<210> 950
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 950
cgtgttgtcg taggttggtt gttttcggg t 31

<210> 951
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 951
tgttgtcgta ggttggttgt ttttcgggt 29

<210> 952
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 952
gttgtcgtag gttggttgtt tttcgggt 28

<210> 953
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 953
tgttgtcgta ggttggttgt ttttcggg 28

<210> 954
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 954
agtggttgag ttaagggttc gggaggt 27

<210> 955
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 955
tgagcgggaa gagttaggag atcggaa 27

<210> 956
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 956
atgagcggga agagttagga gatcgga 27

<210> 957
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 957
aagtggttga gttaagggtt cgggaggt 28

<210> 958
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 958
aagtggttga gttaagggtt cgggagg 27

<210> 959
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 959
tacggtttgt cgggaagtgg gtcggtt 27

<210> 960
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 960
atacggtttg tcgggaagtg ggtcggt 27

<210> 961
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 961
acggtttgtc gggaagtggg tcggttg 27

<210> 962
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 962
ggtttgtcgg gaagtgggtc ggttgc 26

<210> 963
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 963
cggtttgtcg ggaagtgggt cggttg 26

<210> 964
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 964
tgagcggtta ggttttcgtt tcggcgg 27

<210> 965
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 965
cggttaggtt ttcgtttcgg cggcgtt 27

<210> 966
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 966
gagcggttag gttttcgttt cggcggc 27

<210> 967
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 967
ttgagcggtt aggttttcgt ttcggcgg 28

<210> 968
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 968
ggttaggttt tcgtttcggc ggcgttt 27

<210> 969
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 969
cgtcgttaat gtagatgcgg ttttttatcg gt 32

<210> 970
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 970
tcgtcgttaa tgtagatgcg gtttttttatc gg 32

<210> 971
<211> 33

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 971
tcgtcgttaa tgtagatgcg gtttttatc ggt 33

<210> 972
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 972
ttcgtcgtta atgtagatgc ggtttttat cgg 33

<210> 973
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 973
gatgagttcg tcgttaatgt agatgcggtt ttt 33

<210> 974
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 974
cggcgtttgt agggttgggt ttaggcg 27

<210> 975
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 975

ggcggcgttt gtagggttgg gtttagg 27

<210> 976
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 976
gtcggaaagg cggcgtttgt agggttg 27

<210> 977
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 977
gaaaggcggc gtttgtaggg ttgggtt 27

<210> 978
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 978
gcggcgtttg tagggttggg tttaggc 27

<210> 979
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 979
aggagggagt tagaggagat gtgagttttg a 31

<210> 980
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 980
agaggagatg tgagttttga gtttcggagt t 31

<210> 981
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 981
ggagggagtt agaggagatg tgagttttga gt 32

<210> 982
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 982
aggagggagt tagaggagat gtgagttttg ag 32

<210> 983
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 983
aggagggagt tagaggagat gtgagttttg agt 33

<210> 984
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 984
cggcgtttgt agggttgggt ttaggcg 27

<210> 985
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 985
gggggtgagt agtggggttg ggattcg 27

<210> 986
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 986
ggcggcgttt gtagggttgg gtttagg 27

<210> 987
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 987
tgtagggggt gagtagtggg gttggga 27

<210> 988
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 988
gtcggaaagg cggcgtttgt agggttg 27

<210> 989
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 989
ggcgtcgttt tttcggtttt ggtttagc 28

<210> 990
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 990
aggcgtcgtt ttttcggttt tggtttagc 29

<210> 991
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 991
gcggattttc ggttttttgg tgtttagggc g 31

<210> 992
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 992
gcggattttc ggttttttgg tgtttagggc 30

<210> 993
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 993
tgcggatttt cggttttttg gtgtttaggg cg 32

<210> 994

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 994
ggggggtgagt agtggggttg ggattcg 27

<210> 995
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 995
cgggaggcgg tggagagttt tgtaggt 27

<210> 996
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 996
ggcggcgttt gtagggttgg gtttagg 27

<210> 997
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 997
tgtaggggggt gagtagtggg gttggga 27

<210> 998
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 998
gtcggaaagg cggcgtttgt agggttg 27

<210> 999
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 999
tggttacggg tcggtagttg agtgggg 27

<210> 1000
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1000
ggttacgggt cggtagttga gtgggga 27

<210> 1001
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1001
tggttacggg tcggtagttg agtgggga 28

<210> 1002
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1002
tggtgtttag ggcgatggtt acgggtc 27

<210> 1003
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1003
atggttacgg gtcggtagtt gagtgggg 28

<210> 1004
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1004
tcgggtagtg ggtggggtag gaggatg 27

<210> 1005
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1005
gtcgggtagt gggtggggta ggaggat 27

<210> 1006
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1006
cgggtagtgg gtggggtagg aggatgt 27

<210> 1007
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1007
gggtggggta ggaggatgtt tcgaggt 27

<210> 1008
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1008
tgggtggggt aggaggatgt ttcgagg 27

<210> 1009
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1009
ggagcgaggg ttttagggga aggtggt 27

<210> 1010
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1010
cggagcgagg gttttagggg aaggtgg 27

<210> 1011
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1011
ggagcgaggg ttttagggga aggtggtt 28

<210> 1012
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1012
agtatggtat tgggggaggg agcggag 27

<210> 1013
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1013
gagcgagggt tttaggggaa ggtggtt 27

<210> 1014
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1014
ggagcgtttt aaggagatga ttaaggtcgg g 31

<210> 1015
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1015
tggagcgttt taaggagatg attaaggtcg gg 32

<210> 1016
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1016
ggagcgtttt aaggagatga ttaaggtcgg ga 32

<210> 1017
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1017
tggagcgttt taaggagatg attaaggtcg gga 33

<210> 1018
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1018
tggagcgttt taaggagatg attaaggtcg g 31

<210> 1019
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1019
tttttggac ggtggaaagg gttgtgtt 28

<210> 1020
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1020
tggacggtgg aaagggttgt gttatagagt 30

<210> 1021
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1021
ggacggtgga aagggttgtg ttatagagt 29

<210> 1022
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1022
tggacggtgg aaagggttgt gttatagag 29

<210> 1023
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1023
ttggacggtg gaaagggttg tgttataga 29

<210> 1024
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1024
gtttagaagg gagaggtatc gaaaacgagt tgt 33

<210> 1025
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1025
ttgattcggg ttgggggtta gggcgaa 27

<210> 1026
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1026
attgattcgg gttgggggtt agggcga 27

<210> 1027
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1027
cgggttgggg gttagggcga aggttta 27

<210> 1028
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1028
tgattcgggt tgggggttag ggcgaag 27

<210> 1029
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1029
agtgtttgga atcgggggga ggggtac 27

<210> 1030
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1030

tgggtgttgg aagggtagaa ggtgggt 27

<210> 1031
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1031
atgggtgttg gaagggtaga aggtgggt 28

<210> 1032
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1032
atgggtgttg gaagggtaga aggtggg 27

<210> 1033
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1033
tgggtgttgg aagggtagaa ggtgggta 28

<210> 1034
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1034
gggtgttgga agggtagaag gtgggta 27

<210> 1035
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1035
cgtagtgttt gggttcgcgg cgttaag 27

<210> 1036
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1036
gcgtgtgttt tcggttgcga ggttttg 27

<210> 1037
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1037
gcgtgtgttt tcggttgcga ggttttgt 28

<210> 1038
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1038
cgtgtgtttt cggttgcgag gttttgt 27

<210> 1039
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1039
cgtagtgttt gggttcgcgg cgttaa 26

<210> 1040
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1040
gttggggttt cgaacggttg gcggg 25

<210> 1041
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1041
ttggggtttc gaacggttgg cggggag 27

<210> 1042
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1042
gttggggttt cgaacggttg gcgggga 27

<210> 1043
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1043
ttggggtttc gaacggttgg cggg 24

<210> 1044
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 1044
gggtttcgaa cggttggcgg ggag 24

<210> 1045
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1045
cgtagtgttt gggttcgcgg cgttaag 27

<210> 1046
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1046
gcgtgtgttt tcggttgcga ggtttig 27

<210> 1047
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1047
gcgtgtgttt tcggttgcga ggtttigt 28

<210> 1048
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1048
cgtgtgtttt cggttgcgag gttttgt 27

<210> 1049

<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1049
cgtagtgttt gggttcgcgg cgttaa 26

<210> 1050
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1050
gttggggttt cgaacggttg gcggg 25

<210> 1051
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1051
ttggggtttc gaacggttgg cggggag 27

<210> 1052
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1052
gttggggttt cgaacggttg gcgggga 27

<210> 1053
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1053
ttggggtttc gaacggttgg cggg 24

<210> 1054
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1054
gggtttcgaa cggttggcgg ggag 24

<210> 1055
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1055
cgtagtgttt gggttcgcgg cgttaag 27

<210> 1056
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1056
cgtagtgttt gggttcgcgg cgttaa 26

<210> 1057
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1057
agtcgttcgg gattttagtt tggggga 27

<210> 1058
<211> 25
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1058
cgtagtgttt gggttcgcgg cgtta 25

<210> 1059
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1059
gtagtgtttg ggttcgcggc gttaag 26

<210> 1060
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1060
agtttaggtt gtcgcgtgga gtttgc 26

<210> 1061
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1061
ttagtttagg ttgtcgcgtg gagtttgc 28

<210> 1062
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1062
tttagtttag gttgtcgcgt ggagtttgc 29

<210> 1063
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1063
ttttagttta ggttgtcgcg tggagtttgc 30

<210> 1064
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1064
attttagttt aggttgtcgc gtggagtttg c 31

<210> 1065
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1065
agaagtcggg gagagcggga agtttgg 27

<210> 1066
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1066
gaagtcgggg agagcgggaa gtttggt 27

<210> 1067
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1067
taggagaagt cggggagagc gggaagt 27

<210> 1068
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1068
ggagaagtcg gggagagcgg gaagttt 27

<210> 1069
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1069
aggagaagtc ggggagagcg ggaagtt 27

<210> 1070
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1070
gggtacgggc gtttttggtt aagtttttag a 31

<210> 1071
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1071
cgggcgtttt tggttaagtt tttagagagg t 31

<210> 1072
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1072
acgggcgttt ttggttaagt ttttagagag g 31

<210> 1073
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1073
acgggcgttt ttggttaagt ttttagagag gt 32

<210> 1074
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1074
gggtacgggc gtttttggtt aagttttag ag 32

<210> 1075
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1075
tcgtttttgt tttcgtcgtt gttgtcgga 29

<210> 1076
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1076
cgtttttgtt ttcgtcgttg ttgtcggag 29

<210> 1077
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1077
cgtttttgtt ttcgtcgttg ttgtcggagt 30

<210> 1078
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1078
cgttcgtttt tgttttcgtc gttgttgtcg g 31

<210> 1079
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1079
tcgtttttgt tttcgtcgtt gttgtcggag 30

<210> 1080
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1080
gcggcgagag taaggacgag cgaagta 27

<210> 1081
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1081
gttttcgttt tttggtcggg agcgcgg 27

<210> 1082
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1082
ttttttggtc gggagcgcgg ggttttc 27

<210> 1083
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1083
ttttcgtttt ttggtcggga gcgcgggg 27

<210> 1084
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1084
gttttttggt cgggagcgcg gggtttt 27

<210> 1085
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1085

aaaggggttt ttgtgttgcg tcgggag 27

<210> 1086
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1086
agaaaggggg ttttgtgttg cgtcggg 27

<210> 1087
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1087
gaaaggggtt tttgtgttgc gtcggga 27

<210> 1088
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1088
cgggggggaag aaaggggttt ttgtgtt 27

<210> 1089
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1089
ttcggaggag attttcggag gaggcga 27

<210> 1090
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1090
tgcggtgtta ggagtcgacg agttggg 27

<210> 1091
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1091
gcggtgttag gagtcgacga gttgggt 27

<210> 1092
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1092
tagggttggg gttgggtcgc ggtattg 27

<210> 1093
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1093
ttagggttgg ggttgggtcg cggtatt 27

<210> 1094
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1094
tttagggttg gggttgggtc gcggtat 27

<210> 1095
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1095
gggtcgggga tagggagaag ggagtgt 27

<210> 1096
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1096
ggggtcgggg atagggagaa gggagtg 27

<210> 1097
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1097
gtggggtcgg ggatagggag aagggag 27

<210> 1098
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1098
gtcgtggggt cggggatagg gagaagg 27

<210> 1099
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 1099
tggggtcggg gatagggaga agggag 26

<210> 1100
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1100
tgcggtgtta ggagtcgacg agttggg 27

<210> 1101
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1101
gcggtgttag gagtcgacga gttgggt 27

<210> 1102
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1102
cgttgggata ggagcgcgta gtaggga 27

<210> 1103
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1103
ttgcggtgtt aggagtcgac gagttggg 28

<210> 1104

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1104
cgttgcggtg ttaggagtcg acgagtt 27

<210> 1105
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1105
gcggtttagt aaggttgtag tgggaataga gt 32

<210> 1106
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1106
tgcggtttag taaggttgta gtgggaatag ag 32

<210> 1107
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1107
tgcggtttag taaggttgta gtgggaatag agt 33

<210> 1108
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1108
gcggtttagt aaggttgtag tgggaataga gtt 33

<210> 1109
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1109
ttgcggttta gtaaggttgt agtgggaata gag 33

<210> 1110
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1110
gggaatagga gagggagggt gaggcga 27

<210> 1111
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1111
tgggaatagg agagggaggg tgaggcg 27

<210> 1112
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1112
ggagagggag ggtgaggcga tagggtt 27

<210> 1113
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1113
taggagaggg agggtgaggc gataggg 27

<210> 1114
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1114
agggagggtg aggcgatagg gttagga 27

<210> 1115
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1115
tttggggatg gggtggttga ggggatg 27

<210> 1116
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1116
ttggggaagg ggtagtggtt tggggtt 27

<210> 1117
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1117
tttggggaag gggtagtggt ttggggt 27

<210> 1118
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1118
gggatggggt ggttgagggg atgagaa 27

<210> 1119
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1119
ttggggatgg ggtggttgag gggatga 27

<210> 1120
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1120
aggttggatc gggttgtaga tgtttagtgt t 31

<210> 1121
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1121
aggttggatc gggttgtaga tgtttagtgt tt 32

<210> 1122
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1122
aggttggatc gggttgtaga tgtttagtgt ttt 33

<210> 1123
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1123
ggtttgagtg ttgtaggtgt ttttgtaagt cgt 33

<210> 1124
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1124
tggtttgagt gttgtaggtg ttttgtaag tcg 33

<210> 1125
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1125
cgtaaaggag cgggtttttg ggtgcga 27

<210> 1126
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1126
aggagcgggt ttttgggtgc gatttgt 27

<210> 1127
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1127
gcgtaaagga gcgggttttt gggtgcg 27

<210> 1128
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1128
cgtaaaggag cgggtttttg ggtgcgat 28

<210> 1129
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1129
aaggagcggg tttttgggtg cgatttgt 28

<210> 1130
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1130
attgggggtg gagggtggtt tgggtaa 27

<210> 1131
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1131
aattgggggt ggagggtggt ttgggta 27

<210> 1132
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1132
taattggggg tggagggtgg tttgggt 27

<210> 1133
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1133
aattgggggt ggagggtggt ttgggt 26

<210> 1134
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1134
aattgggggt ggagggtggt ttgggtaa 28

<210> 1135
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1135
cgaggagggc gagtgttagg ttgggtt 27

<210> 1136
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1136
tttaaagttg agcggggcga ggagggc 27

<210> 1137
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1137
ttttaaagtt gagcggggcg aggaggg 27

<210> 1138
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1138
cgaggagggc gagtgttagg ttgggt 26

<210> 1139
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1139
ggagggcgag tgttaggttg ggttacg 27

<210> 1140
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1140

tggtcgtatt tgggtgcggt gtttggc 27

<210> 1141
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1141
ttgttgtggt agggtaggtc gcggtcg 27

<210> 1142
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1142
tcgtatttgg gtgcggtgtt tggcgtg 27

<210> 1143
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1143
cggtaggacg ggtcgcgggt tagtttt 27

<210> 1144
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1144
tttgtaggtg tcgggcggcg attaagc 27

<210> 1145
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1145
gcggttgggt ttttagtttc gcgcgtc 27

<210> 1146
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1146
tcgcggttgg tgagtcgtac gttaggt 27

<210> 1147
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1147
acgggggtgt cggtcgtttt tatggac 27

<210> 1148
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1148
tattcgtatt tgggtagcgc gcgggag 27

<210> 1149
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1149
agaatttcgt tacgggggtg tcggtcg 27

<210> 1150
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1150
gcgtttcgtg attgttgtcg tttgttcgg 29

<210> 1151
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1151
gcgtttcgtg attgttgtcg tttgttcg 28

<210> 1152
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1152
ggagtcgttt tggtagaagt cgttgtgc 28

<210> 1153
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1153
aggagtcgtt ttggtagaag tcgttgtgc 29

<210> 1154
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 1154
cgtttcgtga ttgttgtcgt ttgttcgg 28

<210> 1155
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1155
acgggggtgt cggtcgtttt tatggac 27

<210> 1156
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1156
agaatttcgt tacgggggtg tcggtcg 27

<210> 1157
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1157
aagaatttcg ttacgggggt gtcggtcg 28

<210> 1158
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1158
acgggggtgt cggtcgtttt tatgga 26

<210> 1159

<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1159
gaagaatttc gttacggggg tgtcggtcg 29

<210> 1160
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1160
gcgtttcgtg attgttgtcg tttgttcgg 29

<210> 1161
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1161
gcgtttcgtg attgttgtcg tttgttcg 28

<210> 1162
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1162
cgtttcgtga ttgttgtcgt ttgttcgg 28

<210> 1163
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1163
tggagtttta gggagggatc ggtcgtt 27

<210> 1164
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1164
ttggagtttt agggagggat cggtcgt 27

<210> 1165
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1165
tggagtttta gggagggatc ggtcgttt 28

<210> 1166
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1166
ttggagtttt agggagggat cggtcgtt 28

<210> 1167
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1167
tttggagttt tagggaggga tcggtcgt 28

<210> 1168
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1168
ggtgggtata ggtcgaggcg gggtttt 27

<210> 1169
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1169
tttagcggtg ggtataggtc gaggcgg 27

<210> 1170
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1170
ttagcggtgg gtataggtcg aggcggg 27

<210> 1171
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1171
gtttagcggt gggtataggt cgaggcgg 28

<210> 1172
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1172
ggtgggtata ggtcgaggcg gggttttt 28

<210> 1173
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1173
cgtaggggggt tttggttcgc ggtttgt 27

<210> 1174
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1174
gtcgggtttg gagcgtaggg ggttttg 27

<210> 1175
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1175
tcgggtttgg agcgtagggg gttttgg 27

<210> 1176
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1176
ggtcgggttt ggagcgtagg gggtttt 27

<210> 1177
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1177
cggggagttt cgttgatgta gtcggcg 27

<210> 1178
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1178
tgtaggtcgc ggattagggt tttttgc 27

<210> 1179
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1179
ttgtaggtcg cggattaggg ttttttgc 28

<210> 1180
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1180
gttgtaggtc gcggattagg gttttttgc 29

<210> 1181
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1181
tgttgtaggt cgcggattag ggttttttgc 30

<210> 1182
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1182
gtgttgtagg tcgcggatta gggttttttg c 31

<210> 1183
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1183
cggtgtcggg tgtttttttgc ggtttagg 28

<210> 1184
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1184
cggtgtcggg tgtttttttgc ggtttaggt 29

<210> 1185
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1185
cggtgtcggg tgtttttttgc ggtttag 27

<210> 1186
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1186
ggtgtcgggt gtttttgcg gtttaggt 28

<210> 1187
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1187
ggtgtcgggt gtttttgcg gtttagg 27

<210> 1188
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1188
tgtaggtcgc ggattagggt tttttgc 27

<210> 1189
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1189
ggtttgtggg tagtttggat cgtagggg 28

<210> 1190
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1190
aggtttgtgg gtagtttgga tcgtagggg 29

<210> 1191
<211> 29

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1191
ggtttgtggg tagtttggat cgtagggga 29

<210> 1192
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1192
gggacgcggg gtaggggata ttttatagg 29

<210> 1193
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1193
gtttttggag ggttttgggg acggggg 27

<210> 1194
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1194
agtttttgga gggttttggg gacgggg 27

<210> 1195
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1195

ttttggagg gttttgggga cgggggg 27

<210> 1196
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1196
ggttttgggg acgggggggcg tttttt 26

<210> 1197
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1197
gagtttttgg agggtttgg ggacgggg 28

<210> 1198
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1198
ggttigtggg tagtttggat cgtagggg 28

<210> 1199
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1199
aggtttgtgg gtagtttgga tcgtagggg 29

<210> 1200
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1200
ggtttgtggg tagtttggat cgtagggga 29

<210> 1201
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1201
gggacgcggg gtaggggata ttttatagg 29

<210> 1202
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1202
gggacgcggg gtaggggata ttttataggt 30

<210> 1203
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1203
gtttttggag ggttttgggg acggggg 27

<210> 1204
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1204
agtttttgga gggttttggg gacgggg 27

<210> 1205
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1205
ttttttggagg gttttgggga cgggggg 27

<210> 1206
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1206
ggttttgggg acgggggggcg tttttt 26

<210> 1207
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1207
gagttttttgg agggttttgg ggacgggg 28

<210> 1208
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1208
agcgagagga ggtgttaggt ttgcggt 27

<210> 1209
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 1209
tcgggtagcg agaggaggtg ttaggtt 27

<210> 1210
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1210
gcgagaggag gtgttaggtt tgcggta 27

<210> 1211
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1211
atcgggtagc gagaggaggt gttaggt 27

<210> 1212
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1212
agcgagagga ggtgttaggt ttgcggta 28

<210> 1213
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1213
gtttttggag ggttttgggg acggggg 27

<210> 1214

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1214
agtttttgga gggttttggg gacgggg 27

<210> 1215
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1215
tttttggagg gttttgggga cgggggg 27

<210> 1216
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1216
ggttttgggg acgggggggcg tttttt 26

<210> 1217
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1217
gagttttttgg agggttttgg ggacgggg 28

<210> 1218
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1218
gtgggatgga gagggtgttg ggtggtt 27

<210> 1219
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1219
ttgtgggatg gagagggtgt tgggtgg 27

<210> 1220
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1220
tgggatggag agggtgttgg gtggttt 27

<210> 1221
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1221
tgtgggatgg agagggtgtt gggtggt 27

<210> 1222
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1222
gggatggaga gggtgttggg tggtttg 27

<210> 1223
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1223
agtcgcgggt tgttgttttg ggttcgt 27

<210> 1224
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1224
gtcgcgggtt gttgttttgg gttcgtt 27

<210> 1225
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1225
agtcgcgggt tgttgttttg ggttcgtt 28

<210> 1226
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1226
tcgcgggttg ttgttttggg ttcgttt 27

<210> 1227
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1227
cgtagtcgcg ggttgttgtt ttgggtt 27

<210> 1228
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1228
ttaggggtcg atgttggtgg gttcggg 27

<210> 1229
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1229
gcgtatcggg tcgtttgagt tcggggt 27

<210> 1230
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1230
cgtatcgggt cgtttgagtt cggggtc 27

<210> 1231
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1231
attaggggtc gatgttggtg ggttcggg 28

<210> 1232
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1232
taggggtcga tgttggtggg ttcggg 26

<210> 1233
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1233
aggggaaatt ggaggttaga cggcggg 27

<210> 1234
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1234
cgtgttgggc gttgggagtt ttagggg 27

<210> 1235
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1235
ggggaaattg gaggttagac ggcgggt 27

<210> 1236
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1236
agaggtcgcg gagagtatag gggtcgt 27

<210> 1237
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1237
ggggggaaggg ttgagattgc gggagtc 27

<210> 1238
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1238
tgtttttatt tgtttggtgc gggtcgga 28

<210> 1239
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1239
ttttatttgt ttggtgcggg tcggatgt 28

<210> 1240
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1240
ttgtttttat ttgtttggtg cgggtcgga 29

<210> 1241
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1241
ttttttatttg tttggtgcgg gtcggatgt 29

<210> 1242
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1242
tgtttttatt tgtttggtgc gggtcggat 29

<210> 1243
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1243
ttttttggtt gggtgtagtt ttatcgtagg gc 32

<210> 1244
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1244
atttttttggt tgggtgtagt tttatcgtag ggc 33

<210> 1245
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1245
gatttttttgg ttgggtgtag ttttatcgta gggc 34

<210> 1246
<211> 35

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1246
agatttttg gttgggtgta gttttatcgt agggc 35

<210> 1247
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1247
gagatttttt ggttgggtgt agttttatcg tagggc 36

<210> 1248
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1248
ttttgggagg tgggggtgta gtgacga 27

<210> 1249
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1249
tcgttttggg aggtgggggt gtagtga 27

<210> 1250
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1250

tttgggaggt gggggtgtag tgacgat 27

<210> 1251
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1251
gttttgggag gtgggggtgt agtgacg 27

<210> 1252
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1252
cgttttggga ggtgggggtg tagtgac 27

<210> 1253
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1253
tgagggaggc ggattttaaa gtcgagt 27

<210> 1254
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1254
tgagggaggc ggattttaaa gtcgagtt 28

<210> 1255
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1255
ttgagggagg cggattttaa agtcgagt 28

<210> 1256
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1256
tgagggaggc ggattttaaa gtcgagttt 29

<210> 1257
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1257
ttgagggagg cggattttaa agtcgagtt 29

<210> 1258
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1258
gggggtagag gagggggttc ggttttg 27

<210> 1259
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1259
tgggggtaga ggaggggttt cggtttt 27

<210> 1260
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1260
ttgggggtag aggagggggt tcggttt 27

<210> 1261
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1261
tttgggggta gaggaggggg ttcggtt 27

<210> 1262
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1262
ggggtagagg agggggttcg gttttga 27

<210> 1263
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1263
tggcgtttcg ggtttaaaga gaggtgg 27

<210> 1264
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 1264
tggcgtttcg ggtttaaaga gaggtgga 28

<210> 1265
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1265
ggcgtttcgg gtttaaagag aggtgga 27

<210> 1266
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1266
atggcgtttc gggtttaaag agaggtgg 28

<210> 1267
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1267
tggcgtttcg ggtttaaaga gaggtggaa 29

<210> 1268
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1268
tgtaggggag ggggcggagg agttatt 27

<210> 1269

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1269
gtatttgtgt aggggagggg gcggagg 27

<210> 1270
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1270
tatttgtgta ggggaggggg cggagga 27

<210> 1271
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1271
ggtgtatttg tgtaggggag ggggcgg 27

<210> 1272
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1272
gggtgtattt gtgtagggga gggggcg 27

<210> 1273
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1273
gtggggagta aggagggcgg gagtttg 27

<210> 1274
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1274
agtggggagt aaggagggcg ggagttt 27

<210> 1275
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1275
gaagagtggg gagtaaggag ggcggga 27

<210> 1276
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1276
aagagtgggg agtaaggagg gcgggag 27

<210> 1277
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1277
ttgaagagtg gggagtaagg agggcgg 27

<210> 1278
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1278
tcgggttgtg gcgaaatgaa ttggttt 27

<210> 1279
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1279
ttcgggttgt ggcgaaatga attggtt 27

<210> 1280
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1280
tttcgggttg tggcgaaatg aattggt 27

<210> 1281
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1281
cgggattaaa tgagcggatg tgtttgcg 28

<210> 1282
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1282
tcgggattaa atgagcggat gtgtttgcg 29

<210> 1283
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1283
cggcgagggg tttgtagggg ttaggtt 27

<210> 1284
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1284
gcggttgcga ggaagttgag gtttggg 27

<210> 1285
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1285
gtggggagta aggagggcgg gagtttg 27

<210> 1286
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1286
aggtttggga gagtaagggg cgcgtag 27

<210> 1287
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1287
ttcggcgagg ggtttgtagg ggttagg 27

<210> 1288
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1288
cggggtgggt acgggatata gattcggg 28

<210> 1289
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1289
gggtgggtac gggatataga ttcggggg 28

<210> 1290
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1290
ggggtgggta cgggatatag attcgggg 28

<210> 1291
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1291
tcggggtggg tacgggatat agattcggg 29

<210> 1292
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1292
gggtgggtac gggatataga ttcggggga 29

<210> 1293
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1293
aattcgttta gtaggtaggg tagttttcgg gatttt 36

<210> 1294
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1294
tgaggcggta ggggttagta gtgggtt 27

<210> 1295
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1295
ttgaggcggt aggggttagt agtgggt 27

<210> 1296
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1296
tgaggcggta ggggttagta gtgggttt 28

<210> 1297
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1297
ttgaggcggt aggggttagt agtgggtt 28

<210> 1298
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1298
tttgaggcgg taggggttag tagtgggt 28

<210> 1299
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1299
aggagggatt ttagaggagt ggcgggg 27

<210> 1300
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1300
ggagggattt tagaggagtg gcgggga 27

<210> 1301
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1301
aggagggatt ttagaggagt ggcgggga 28

<210> 1302
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1302
gaggagggat tttagaggag tggcgggg 28

<210> 1303
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1303
ggagggattt tagaggagtg gcggggaa 28

<210> 1304
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1304
aggtttttg ggattgtagc gcggtga 27

<210> 1305
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1305

aaggtttttt gggattgtag cgcggtg 27

<210> 1306
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1306
aaggtttttt gggattgtag cgcggtga 28

<210> 1307
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1307
ggtttttgg gattgtagcg cggtgat 27

<210> 1308
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1308
aggtttttg ggattgtagc gcggtgat 28

<210> 1309
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1309
agtgtttcgt tgttaattgt tgatatagaa gggggga 36

<210> 1310
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1310
agtgaataga tggtgtttgg atagcgtttg gt 32

<210> 1311
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1311
agtgaataga tggtgtttgg atagcgtttg gta 33

<210> 1312
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1312
tagtgaatag atggtgtttg gatagcgttt ggt 33

<210> 1313
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1313
aggttagtga atagatggtg tttggatagc gtt 33

<210> 1314
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1314
ttagtgaata gatggtgttt ggatagcgtt tggt 34

<210> 1315
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1315
tcgcgtattt gttcggagga gtcgggg 27

<210> 1316
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1316
gcggttgggt tgcggggttg ttttttc 27

<210> 1317
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1317
cgcgtatttg ttcggaggag tcggggt 27

<210> 1318
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1318
cggttgggtt gcggggttgt tttttcg 27

<210> 1319
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 1319
gcgtatttgt tcggaggagt cggggtc 27

<210> 1320
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1320
tgtttcgtat tgtgcgggag gagggcg 27

<210> 1321
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1321
ttgtttcgta ttgtgcggga ggagggc 27

<210> 1322
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1322
gtttcgtatt gtgcgggagg agggcgg 27

<210> 1323
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1323
gtttcgtatt gtgcgggagg agggcg 26

<210> 1324

<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1324
tttgtttcgt attgtgcggg aggagggc 28

<210> 1325
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1325
gtgcgtcgcg tgtgttgtta ggggaag 27

<210> 1326
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1326
gggcgagggg gtgtttttg aggatgc 27

<210> 1327
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1327
cgaggggtg ttttttgagg atgcggg 27

<210> 1328
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1328
gttgttaggg gaaaggggcg ttagggt 27

<210> 1329
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1329
tgttgttagg ggaaaggggc gttaggg 27

<210> 1330
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1330
gtttgtagag cggaggagga ggcgcg 26

<210> 1331
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1331
cgtttgtaga gcggaggagg aggcgc 26

<210> 1332
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1332
gtttgtagag cggaggagga ggcgcgg 27

<210> 1333
<211> 25
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1333
tttgtagagc ggaggaggag gcgcg 25

<210> 1334
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1334
cgtttgtaga gcggaggagg aggcgcg 27

<210> 1335
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1335
gcgcgcgtgt ggaaagttag aggatgg 27

<210> 1336
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1336
ttgtgcgcgc gtgtggaaag ttagagg 27

<210> 1337
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1337
gggcgagggg gtgtttttg aggatgc 27

<210> 1338
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1338
cgaggggtg ttttttgagg atgcggg 27

<210> 1339
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1339
gagggaaggt aagggcgcgt gtttgtg 27

<210> 1340
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1340
cggtcgttcg ggaggtttta gtcgtgt 27

<210> 1341
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1341
tcggtcgttc gggaggtttt agtcgtgt 28

<210> 1342
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1342
tcggtcgttc gggaggtttt agtcgtg 27

<210> 1343
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1343
ttcggtcgtt cgggaggttt tagtcgt 27

<210> 1344
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1344
cggtcgttcg ggaggtttta gtcgtgtt 28

<210> 1345
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1345
gggattaggg tttcggaggg tgtcggg 27

<210> 1346
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1346
cgggattagg gtttcggagg gtgtcgg 27

<210> 1347
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1347
gggaacgggt tggtggcggt tttaagc 27

<210> 1348
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1348
ggattagggt ttcggagggt gtcgggc 27

<210> 1349
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1349
tcgggattag ggtttcggag ggtgtcg 27

<210> 1350
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1350
gcgcgcggga ggaattgttt gagtagg 27

<210> 1351
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1351
ggcgcgcggg aggaattgtt tgagtag 27

<210> 1352
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1352
cgtttttttgc gtaggtgggt gggtggg 27

<210> 1353
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1353
cgtaaggtcg ttaggggggtc gcgtgtc 27

<210> 1354
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1354
gttttttgcg taggtgggtg ggtggga 27

<210> 1355
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1355
gggattaggg tttcggaggg tgtcggg 27

<210> 1356
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1356
cgggattagg gtttcggagg gtgtcgg 27

<210> 1357
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1357
gggaacgggt tggtggcggt tttaagc 27

<210> 1358
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1358
ggattagggt ttcggagggt gtcgggc 27

<210> 1359
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1359
tcgggattag ggtttcggag ggtgtcg 27

<210> 1360
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1360

tcggagtagg gtcgtaattt cgcggtt 27

<210> 1361
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1361
ttcggagtag ggtcgtaatt tcgcggt 27

<210> 1362
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1362
cggagtaggg tcgtaatttc gcggttt 27

<210> 1363
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1363
tcggagtagg gtcgtaattt cgcggttt 28

<210> 1364
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1364
ttcggagtag ggtcgtaatt tcgcggtt 28

<210> 1365
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1365
gcgaggttgc ggttttgttt cgaattt 27

<210> 1366
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1366
ggggcgtcgc gggtgttaaa ggg 23

<210> 1367
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1367
gcgaggttgc ggttttgttt cgaatttc 28

<210> 1368
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1368
gggcgtcgcg ggtgttaaag ggc 23

<210> 1369
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1369
gagtttacgc ggatgttacg gtcgtc 26

<210> 1370
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1370
ttttgcggtt cgggcggttg tatttcg 27

<210> 1371
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1371
ttagtttttt gcggttcggg cggttgt 27

<210> 1372
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1372
agtttttgc ggttcgggcg gttgtat 27

<210> 1373
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1373
tttttgcggt tcgggcggtt gtatttcg 28

<210> 1374
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 1374
tcggagtagg gtcgtaattt cgcggtt 27

<210> 1375
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1375
ttggggattc gcggggtgta gtcgttc 27

<210> 1376
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1376
gggtgtagtc gttcgggtcg taggagg 27

<210> 1377
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1377
ggggtgtagt cgttcgggtc gtaggag 27

<210> 1378
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1378
gttggggatt cgcggggtgt agtcgtt 27

<210> 1379

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1379
tttcggttgg ggattcgcgg ggtgtag 27

<210> 1380
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1380
tttgcggttc gggcggttgt atttcgt 27

<210> 1381
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1381
ttttgcggtt cgggcggttg tatttcg 27

<210> 1382
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1382
ttttgcggtt cgggcggttg tatttcgt 28

<210> 1383
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1383
ttgcggttcg ggcggttgta tttcgt 26

<210> 1384
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1384
ttagtttttt gcggttcggg cggttgt 27

<210> 1385
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1385
tgtgacgggg gcggggaatt ataacgt 27

<210> 1386
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1386
ttgtgtagat cgcgagggga gacggtg 27

<210> 1387
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1387
tttgtgtaga tcgcgagggg agacggt 27

<210> 1388
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1388
ggtcgggagc gtagtttttc gggaggc 27

<210> 1389
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1389
tgtgacgggg gcggggaatt ataacgtt 28

<210> 1390
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1390
tcgggcggcg tttaggttat gattcgt 27

<210> 1391
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1391
cgggcggcgt ttaggttatg attcgtt 27

<210> 1392
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1392
tcgggcggcg tttaggttat gattcgtt 28

<210> 1393
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1393
ttcgggcggc gtttaggtta tgattcgt 28

<210> 1394
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1394
ttcgggcggc gtttaggtta tgattcg 27

<210> 1395
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1395
ttgtgtagat cgcgagggga gacggtg 27

<210> 1396
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1396
ggagcgtagt ttttcgggag gcgggtt 27

<210> 1397
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1397
ttttcgggag gcgggttatg gtttggg 27

<210> 1398
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1398
tttgtgtaga tcgcgagggg agacggt 27

<210> 1399
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1399
ggtcgggagc gtagttttc gggaggc 27

<210> 1400
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1400
aggttcgtta gttgtcggtt ggggcga 27

<210> 1401
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1401
ggttcgttag ttgtcggttg gggcgaa 27

<210> 1402
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1402
aggttcgtta gttgtcggtt ggggcgaa 28

<210> 1403
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1403
taggttcgtt agttgtcggt tggggcg 27

<210> 1404
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1404
tcgttagttg tcggttgggg cgaaagt 27

<210> 1405
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1405
cgggttttcg ttttaatcgg tagttggcg 29

<210> 1406
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1406
tcgggttttc gttttaatcg gtagttggcg 30

<210> 1407
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1407
tcgggttttc gttttaatcg gtagttggc 29

<210> 1408
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1408
ttcgggtttt cgttttaatc ggtagttggc g 31

<210> 1409
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1409
ttcgggtttt cgttttaatc ggtagttggc 30

<210> 1410
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1410
aggttcgtta gttgtcggtt ggggcga 27

<210> 1411
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1411
ggttcgttag ttgtcggttg gggcgaa 27

<210> 1412
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1412
aggttcgtta gttgtcggtt ggggcgaa 28

<210> 1413
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1413
taggttcgtt agttgtcggt tggggcg 27

<210> 1414
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1414
tcgttagttg tcggttgggg cgaaagt 27

<210> 1415
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1415

tcggtagttg gcgggtttgg tggagag 27

<210> 1416
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1416
atcggtagtt ggcgggtttg gtggaga 27

<210> 1417
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1417
tagttggcgg gtttggtgga gagcgtg 27

<210> 1418
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1418
gtagttggcg ggtttggtgg agagcgt 27

<210> 1419
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1419
aatcggtagt tggcgggttt ggtggag 27

<210> 1420
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1420
gggggagggg cggacggtgt aaaataa 27

<210> 1421
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1421
ggagcggtcg tgggagtcgt ttaggag 27

<210> 1422
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1422
gataggagag tgtttggggg aggggcg 27

<210> 1423
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1423
cgataggaga gtgtttgggg gaggggc 27

<210> 1424
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1424
tagcgttcgt agttttcgtc ggggggc 27

<210> 1425
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1425
acgtcggggg tttaggtagg tagagaa 27

<210> 1426
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1426
ggtcgagtta ttttaggcgt tcgtgggt 28

<210> 1427
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1427
ggtcgagtta ttttaggcgt tcgtggg 27

<210> 1428
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1428
aggtcgagtt attttaggcg ttcgtgggt 29

<210> 1429
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 1429
aggtcgagtt attttaggcg ttcgtggg 28

<210> 1430
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1430
acgagggttt tgaatgtata gcgcggg 27

<210> 1431
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1431
acgagggttt tgaatgtata gcgcggga 28

<210> 1432
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1432
cgagggtttt gaatgtatag cgcggga 27

<210> 1433
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1433
agcgcgggag ttttaggttt aggagtg 27

<210> 1434

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1434
gcgcgggagt tttaggttta ggagtga 27

<210> 1435
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1435
agggttttcg tggttttag aggcgcg 27

<210> 1436
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1436
tagggtttc gtggttttta gaggcgcg 28

<210> 1437
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1437
gggttttcgt ggtttttaga ggcgcg 26

<210> 1438
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1438
acgtcggggg tttaggtagg tagagaa 27

<210> 1439
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1439
ggtcgagtta ttttaggcgt tcgtgggt 28

<210> 1440
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1440
cgcggttttt tcgttttggt ttttgcgt 28

<210> 1441
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1441
cgcggttttt tcgttttggt ttttgcg 27

<210> 1442
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1442
cgcggttttt tcgttttggt ttttgcgtt 29

<210> 1443
<211> 30
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1443
cgcggttttt tcgttttggt ttttgcgttt 30

<210> 1444
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1444
cgcggttttt tcgttttggt ttttgcgttt t 31

<210> 1445
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1445
gttgggtagt ttcgtcgggt tgtggcg 27

<210> 1446
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1446
ttgggtagtt tcgtcgggtt gtggcga 27

<210> 1447
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1447
ggttgggtag tttcgtcggg ttgtggc 27

<210> 1448
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1448
gggttgggta gtttcgtcgg gttgtgg 27

<210> 1449
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1449
tgggtagttt cgtcgggttg tggcga 26

<210> 1450
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1450
aggtttcgcg tttattttgg ttcggtgtc 29

<210> 1451
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1451
taggtttcgc gtttattttg gttcggtgtc 30

<210> 1452
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1452
ttaggtttcg cgtttatttt ggttcggtgt c 31

<210> 1453
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1453
tttaggtttc gcgtttattt tggttcggtg tc 32

<210> 1454
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1454
cgcgaggggt aggacgaggt tgtatgg 27

<210> 1455
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1455
gttgggtagt ttcgtcgggt tgtggcg 27

<210> 1456
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1456
gcgaggggta ggacgaggtt gtatggg 27

<210> 1457
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1457
ttgggtagtt tcgtcgggtt gtggcga 27

<210> 1458
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1458
ggttgggtag tttcgtcggg ttgtggc 27

<210> 1459
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1459
ttttcggttt tttgggcggg ttttgcg 27

<210> 1460
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1460
ttcggttttt tgggcgggtt ttgcgt 26

<210> 1461
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1461
cgcggtttag ttcggtgtag ttgaggg 27

<210> 1462
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1462
tttttcggtt ttttgggcgg gttttgcg 28

<210> 1463
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1463
cgcggtttag ttcggtgtag ttgaggga 28

<210> 1464
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1464
cgcgaggggt aggacgaggt tgtatgg 27

<210> 1465
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1465
gcgaggggta ggacgaggtt gtatggg 27

<210> 1466
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1466
tcgagttaga gtgagcgcgg ggtttgg 27

<210> 1467
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1467
cgaggttgta tgggttagcg agggggt 27

<210> 1468
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1468
acgaggttgt atgggttagc gagggggg 27

<210> 1469
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1469
tcggaggcgc gcgttgtttt gtagttt 27

<210> 1470
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1470

ttcggaggcg cgcgttgttt tgtagtt 27

<210> 1471
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1471
tttcggaggc gcgcgttgtt ttgtagt 27

<210> 1472
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1472
agtttcggag gcgcgcgttg ttttgta 27

<210> 1473
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1473
gtttcggagg cgcgcgttgt tttgtag 27

<210> 1474
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1474
ggcgtagagt tcgtttaggg agtcggga 28

<210> 1475
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1475
gcgtagagtt cgtttaggga gtcggga 27

<210> 1476
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1476
ggcgtagagt tcgtttaggg agtcgggag 29

<210> 1477
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1477
gcgtagagtt cgtttaggga gtcgggag 28

<210> 1478
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1478
gcgtagagtt cgtttaggga gtcgggaga 29

<210> 1479
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1479
ttaaggggcg cgtaggagtt tcggagg 27

<210> 1480
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1480
tcggaggcgc gcgttgtttt gtagttt 27

<210> 1481
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1481
ttcggaggcg cgcgttgttt tgtagtt 27

<210> 1482
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1482
tttcggaggc gcgcgttgtt ttgtagt 27

<210> 1483
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1483
agtttcggag gcgcgcgttg ttttgta 27

<210> 1484
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 1484
aggggtgcgt tttttaagtt tcgggtg 27

<210> 1485
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1485
ggggtgcgtt ttttaagttt cgggtga 27

<210> 1486
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1486
ggggtgcgtt ttttaagttt cgggtgagg 29

<210> 1487
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1487
ggggtgcgtt ttttaagttt cgggtgaggt 30

<210> 1488
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1488
aggggtgcgt tttttaagtt tcgggtga 28

<210> 1489

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1489
gggaggtagg aggtgggagt gcgtttc 27

<210> 1490
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1490
ttaaggggcg cgtaggagtt tcggagg 27

<210> 1491
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1491
ggaggtagga ggtgggagtg cgtttcg 27

<210> 1492
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1492
gaggtaggag gtgggagtgc gtttcgt 27

<210> 1493
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1493
gtttcgggga ggtaggaggt gggagtg 27

<210> 1494
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1494
ttttggttgg agtttttgtc ggttattgtc ga 32

<210> 1495
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1495
tttttggttg gagtttttgt cggttattgt cga 33

<210> 1496
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1496
ttttttggtt ggagtttttg tcggttattg tcga 34

<210> 1497
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1497
aacgttaagg gtggtaggat agggagga 28

<210> 1498
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1498
acgttaaggg tggtaggata gggaggat 28

<210> 1499
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1499
aaacgttaag ggtggtagga tagggagga 29

<210> 1500
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1500
acgttaaggg tggtaggata gggaggatt 29

<210> 1501
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1501
aacgttaagg gtggtaggat agggaggat 29

<210> 1502
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1502
cgtggagagg ttgtgtaggg agtgaggg 28

<210> 1503
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1503
aggttgtgta gggagtgagg gaggtgt 27

<210> 1504
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1504
agaggttgtg tagggagtga gggaggt 27

<210> 1505
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1505
acgtggagag gttgtgtagg gagtgagg 28

<210> 1506
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1506
tggagaggtt gtgtagggag tgaggga 27

<210> 1507
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1507
tggtttggtt ttttcggggg cggattt 27

<210> 1508
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1508
atggtttggt tttttcgggg gcggatt 27

<210> 1509
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1509
tgtgggtgtt ttgtaggggg agaggtt 27

<210> 1510
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1510
ttgtgggtgt tttgtagggg gagaggt 27

<210> 1511
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1511
tatggtttgg ttttttcggg ggcggat 27

<210> 1512
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1512
gtgggagggg gagggggatt ttcgtac 27

<210> 1513
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1513
ggaggggggag ggggattttc gtacgag 27

<210> 1514
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1514
gggaggggga gggggatttt cgtacga 27

<210> 1515
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1515
ggtgggaggg ggagggggat tttcgta 27

<210> 1516
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1516
aggcggagag tttggaagcg gagagta 27

<210> 1517
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1517
cgtttagggt tatcgggttg taagttatga attcgt 36

<210> 1518
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1518
tcgtttaggg ttatcgggtt gtaagttatg aattcg 36

<210> 1519
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1519
aggcggagag tttggaagcg gagagta 27

<210> 1520
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1520
taggcggaga gtttggaagc ggagagt 27

<210> 1521
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1521
agtaggcgga gagtttggaa gcggaga 27

<210> 1522
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1522
gtaggcggag agtttggaag cggagagt 28

<210> 1523
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1523
gtaggcggag agtttggaag cggagag 27

<210> 1524
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1524
gcggagagta atttgtttcg ggaggcgt 28

<210> 1525
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1525

gcggagagta atttgtttcg ggaggcg 27

<210> 1526
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1526
agcggagagt aatttgtttc gggaggcg 28

<210> 1527
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1527
agcggagagt aatttgtttc gggaggcgt 29

<210> 1528
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1528
gcggagagta atttgtttcg ggaggcgtt 29

<210> 1529
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1529
tggagatttc ggcgttgtgt atgttcgg 28

<210> 1530
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1530
ggagatttcg gcgttgtgta tgttcgg 27

<210> 1531
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1531
tggagatttc ggcgttgtgt atgttcgga 29

<210> 1532
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1532
ggagatttcg gcgttgtgta tgttcgga 28

<210> 1533
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1533
cggggtagtc ggttatgtgt ttgagtcgt 29

<210> 1534
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1534
agcgttggaa aatgttgaag gatagcgag 29

<210> 1535
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1535
gcgttggaaa atgttgaagg atagcgaga 29

<210> 1536
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1536
ggttgggtaa gcgttggaaa atgttgaagg 30

<210> 1537
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1537
agcgttggaa aatgttgaag gatagcgaga 30

<210> 1538
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1538
ggttgggtaa gcgttggaaa atgttgaagg a 31

<210> 1539
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 1539
tttggttggc gttgggtttg gtcgagg 27

<210> 1540
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1540
tgggttttgg ttggcgttgg gtttggt 27

<210> 1541
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1541
tggcgttggg tttggtcgag gggttta 27

<210> 1542
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1542
ggttttggtt ggcgttgggt ttggtcg 27

<210> 1543
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1543
gggttttggt tggcgttggg tttggtc 27

<210> 1544

<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1544
tggggttgtt ttgaggagga gagtaggg 28

<210> 1545
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1545
aggtggtatt agggcggttt gttggat 27

<210> 1546
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1546
ggggttgttt tgaggaggag agtaggg 27

<210> 1547
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1547
tggggttgtt ttgaggagga gagtaggga 29

<210> 1548
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1548
ggggttgttt tgaggaggag agtaggga 28

<210> 1549
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1549
agttatggtg gggtgggggt ggaagtt 27

<210> 1550
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1550
tagttatggt ggggtggggg tggaagt 27

<210> 1551
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1551
gttatggtgg ggtgggggtg gaagttt 27

<210> 1552
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1552
tatggtgggg tgggggtgga agttttg 27

<210> 1553
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1553
agttatggtg gggtgggggt ggaagttt 28

<210> 1554
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1554
cggggagttc ggagttttgt aggtacggg 29

<210> 1555
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1555
ggggagttcg gagttttgta ggtacgggg 29

<210> 1556
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1556
tcggagtttt gtaggtacgg ggttggt 27

<210> 1557
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1557
cggggagttc ggagttttgt aggtacgg 28

<210> 1558
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1558
gggagttcgg agttttgtag gtacggggt 29

<210> 1559
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1559
taggtggcga ggtgaggaag gagaggg 27

<210> 1560
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1560
gatgcgtagg tggcgaggtg aggaagg 27

<210> 1561
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1561
cgtaggtggc gaggtgagga aggagag 27

<210> 1562
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1562
cgatgcgtag gtggcgaggt gaggaag 27

<210> 1563
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1563
gtaggtggcg aggtgaggaa ggagagg 27

<210> 1564
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1564
cgttggttgg tggtggagtt gcgttga 27

<210> 1565
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1565
taagcgttgg ttggtggtgg agttgcg 27

<210> 1566
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1566
cggttaagcg ttggttggtg gtggagt 27

<210> 1567
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1567
acggttaagc gttggttggt ggtggag 27

<210> 1568
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1568
gcgttggttg gtggtggagt tgcgttg 27

<210> 1569
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1569
tgatagtcgg gcgtgtagtg gggggta 27

<210> 1570
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1570
tcgggcgtgt agtgggggggt agatagt 27

<210> 1571
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1571
agtcgggcgt gtagtggggg gtagata 27

<210> 1572
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1572
tagtcgggcg tgtagtgggg ggtagat 27

<210> 1573
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1573
atagtcgggc gtgtagtggg gggtaga 27

<210> 1574
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1574
gcgtggtttt gagcgtggag gttaggg 27

<210> 1575
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1575
gggttggtta gtagggggta gcgtggt 27

<210> 1576
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1576
agggttggtt agtagggggt agcgtgg 27

<210> 1577
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1577
cgtggaggtt agggttggtt cgcgtcg 27

<210> 1578
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1578
cgtggttttg agcgtggagg ttagggt 27

<210> 1579
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1579
tattggaggt tggttttgtc ggcgcgg 27

<210> 1580
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1580

ggaggttggt tttgtcggcg cggatta 27

<210> 1581
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1581
aggttggttt tgtcggcgcg gattagt 27

<210> 1582
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1582
ggaggttggt tttgtcggcg cggattag 28

<210> 1583
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1583
gtattggagg ttggttttgt cggcgcg 27

<210> 1584
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1584
ggaggtgggg atggggtggt gaaagtt 27

<210> 1585
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1585
gaggaggtgg ggatggggtg gtgaaag 27

<210> 1586
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1586
gggttggttc gcgtcggtag ggttagt 27

<210> 1587
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1587
agggttggtt cgcgtcggta gggttag 27

<210> 1588
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1588
aggttagggt tggttcgcgt cggtagg 27

<210> 1589
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1589
tgttggttga gaaagcggta ggggatgt 28

<210> 1590
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1590
gttggttgag aaagcggtag gggatgt 27

<210> 1591
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1591
tgttggttga gaaagcggta ggggatg 27

<210> 1592
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1592
cgggttttgt tggttgagaa agcggtaggg 30

<210> 1593
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1593
tttgttggtt gagaaagcgg tagggga 27

<210> 1594
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 1594
cgagtttgcg tttgggggag tttagtagt 29

<210> 1595
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1595
cgagtttgcg tttgggggag tttagtag 28

<210> 1596
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1596
tgagaacggg agcgaatttt acgagtttg 29

<210> 1597
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1597
tggtttattc ggggttaatt gagcgtgagt 30

<210> 1598
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1598
agtggtttat tcggggttaa ttgagcgtga 30

<210> 1599

<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1599
cgggggttcg gacgtttgtt attattcgt 29

<210> 1600
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1600
cgggggttcg gacgtttgtt attattcg 28

<210> 1601
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1601
cgggggttcg gacgtttgtt attattcgtt 30

<210> 1602
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1602
cgggggttcg gacgtttgtt attattcgtt gg 32

<210> 1603
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1603
cgggggttcg gacgtttgtt attattcgtt g 31

<210> 1604
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1604
cgagtggtga taggcgttcg gattttcg 28

<210> 1605
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1605
cgagtggtga taggcgttcg gattttcgt 29

<210> 1606
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1606
acgagtggtg ataggcgttc ggattttcg 29

<210> 1607
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1607
acgagtggtg ataggcgttc ggattttcgt 30

<210> 1608
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1608
aggcgttcgg attttcgtga agaggat 27

<210> 1609
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1609
gcgttggagg ggattagtag cgatcgg 27

<210> 1610
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1610
agcgttggag gggattagta gcgatcgg 28

<210> 1611
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1611
agcgttggag gggattagta gcgatcg 27

<210> 1612
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1612
aagcgttgga ggggattagt agcgatcgg 29

<210> 1613
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1613
agaagcgttg gaggggatta gtagcga 27

<210> 1614
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1614
ggcggttatt cggttgtatt taaatgttcg ttgcg 35

<210> 1615
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1615
gcggttattc ggttgtattt aaatgttcgt tgcg 34

<210> 1616
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1616
ggcggttatt cggttgtatt taaatgttcg ttgcgt 36

<210> 1617
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1617
ggcggttatt cggttgtatt taaatgttcg ttgc 34

<210> 1618
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1618
gcggttattc ggttgtattt aaatgttcgt tgcgt 35

<210> 1619
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1619
gcgttggagg ggattagtag cgatcgg 27

<210> 1620
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1620
agcgttggag gggattagta gcgatcgg 28

<210> 1621
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1621
agcgttggag gggattagta gcgatcg 27

<210> 1622
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1622
aagcgttgga ggggattagt agcgatcgg 29

<210> 1623
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1623
agaagcgttg gaggggatta gtagcga 27

<210> 1624
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1624
ggcggttatt cggttgtatt taaatgttcg ttgcg 35

<210> 1625
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1625
gcggttattc ggttgtattt aaatgttcgt tgcg 34

<210> 1626
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1626
ggcggttatt cggttgtatt taaatgttcg ttgcgt 36

<210> 1627
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1627
ggcggttatt cggttgtatt taaatgttcg ttgc 34

<210> 1628
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1628
gcggttattc ggttgtattt aaatgttcgt tgcgt 35

<210> 1629
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1629
tttagggaag agaagcgttg gagggga 27

<210> 1630
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1630
agggaagaga agcgttggag gggatta 27

<210> 1631
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1631
tagggaagag aagcgttgga ggggatt 27

<210> 1632
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1632
ttagggaaga gaagcgttgg aggggat 27

<210> 1633
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1633
gggaagagaa gcgttggagg ggattagt 28

<210> 1634
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1634
gcggtagcgt tgggtttcga gtgagat 27

<210> 1635
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1635

gcggtagcgt tgggtttcga gtgagatt 28

<210> 1636
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1636
gcggtagcgt tgggtttcga gtgaga 26

<210> 1637
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1637
tgtggttttg gggggttgcg tagtttt 27

<210> 1638
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1638
atgtggtttt gggggggttgc gtagttt 27

<210> 1639
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1639
gggcgtttgt ttaggtagtt aaagttgcgt 30

<210> 1640
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1640
tgggcgtttg tttaggtagt taaagttgcg 30

<210> 1641
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1641
tgggcgtttg tttaggtagt taaagttgcg t 31

<210> 1642
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1642
ttgggcgttt gtttaggtag ttaaagttgc g 31

<210> 1643
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1643
ttgggcgttt gtttaggtag ttaaagttgc gt 32

<210> 1644
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1644
tttgggtagt gtgggaggcg ttcggtt 27

<210> 1645
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1645
ttttgggtag tgtgggaggc gttcggt 27

<210> 1646
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1646
gagttaagga tgggggggcgg cgtgtat 27

<210> 1647
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1647
aagacgtggg agttaaggat gggggggc 27

<210> 1648
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1648
taaggatggg gggcggcgtg tatatcg 27

<210> 1649
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 1649
tttgtagcgg gggtagaagg tgtgggc 27

<210> 1650
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1650
gcgttggttt gcgaagggtt ggtttgt 27

<210> 1651
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1651
ttgtagcggg ggtagaaggt gtgggc 26

<210> 1652
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1652
gtttgtagcg ggggtagaag gtgtggg 27

<210> 1653
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1653
ggtttgtagc gggggtagaa ggtgtgg 27

<210> 1654

<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1654
ggttgcgggc gaggatttta gagagagg 28

<210> 1655
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1655
ggttgcgggc gaggatttta gagagaggt 29

<210> 1656
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1656
tgcgggcgag gattttagag agaggtt 27

<210> 1657
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1657
ttgcgggcga ggattttaga gagaggt 27

<210> 1658
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1658
aggttgcggg cgaggatttt agagaga 27

<210> 1659
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1659
atagttcggc ggttgttttg cgtcggg 27

<210> 1660
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1660
gagtgtttac ggggcgcgtt ggtttgt 27

<210> 1661
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1661
agaagcggtg ggaaggtggt agagacg 27

<210> 1662
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1662
cgagtgttta cggggcgcgt tggtttg 27

<210> 1663
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1663
atcgagtgtt tacggggcgc gttggtt 27

<210> 1664
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1664
agaggggttc gaggtgggtt ggggata 27

<210> 1665
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1665
tagaggggtt cgaggtgggt tggggat 27

<210> 1666
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1666
ttagaggggt tcgaggtggg ttgggga 27

<210> 1667
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1667
aggggttcga ggtgggttgg ggatagt 27

<210> 1668
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1668
gaggggttcg aggtgggttg gggatag 27

<210> 1669
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1669
atagttcggc ggttgttttg cgtcggg 27

<210> 1670
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1670
tttcgaattt tagcgcggcg gaggtgg 27

<210> 1671
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1671
gcggttgttt tgcgtcgggg tagggta 27

<210> 1672
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1672
atttcgaatt ttagcgcggc ggaggtgg 28

<210> 1673
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1673
cggttgtttt gcgtcggggt agggtat 27

<210> 1674
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1674
aggtgaagga agaaagggaa gcgggggc 27

<210> 1675
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1675
gtgaaggaag aaagggaagc ggggcgg 27

<210> 1676
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1676
ggtgaaggaa gaaagggaag cggggcg 27

<210> 1677
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1677
gtgaaggaag aaagggaagc ggggcg 26

<210> 1678
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1678
ggtgaaggaa gaaagggaag cggggc 26

<210> 1679
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1679
agagaaagag gttttgcggg cgggagg 27

<210> 1680
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1680
gagagaaaga ggttttgcgg gcgggag 27

<210> 1681
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1681
cgagagaaag aggttttgcg ggcggga 27

<210> 1682
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1682
cgagagaaag aggttttgcg ggcggg 26

<210> 1683
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1683
gagaaagagg ttttgcgggc gggagg 26

<210> 1684
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1684
ggagtgaagg cggcgtttgt gtcgtag 27

<210> 1685
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1685
gttttggggg agtgaaggcg gcgtttg 27

<210> 1686
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1686
agagcggatg aggttttggg ggagtga 27

<210> 1687
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1687
tgagagcgga tgaggttttg ggggagt 27

<210> 1688
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1688
agtgaaggcg gcgtttgtgt cgtagtc 27

<210> 1689
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1689
aggaacgcgg aggttagttt gtttggc 27

<210> 1690
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1690

gaggaacgcg gaggttagtt tgtttggc 28

<210> 1691
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1691
tgaggaacgc ggaggttagt ttgtttggc 29

<210> 1692
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1692
gtgaggaacg cggaggttag tttgtttggc 30

<210> 1693
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1693
tgtgaggaac gcggaggtta gtttgtt 27

<210> 1694
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1694
ggagtgaagg cggcgtttgt gtcgtag 27

<210> 1695
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1695
gtttttggggg agtgaaggcg gcgtttg 27

<210> 1696
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1696
agagcggatg aggttttggg ggagtga 27

<210> 1697
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1697
tgagagcgga tgaggttttg ggggagt 27

<210> 1698
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1698
agtgaaggcg gcgtttgtgt cgtagtc 27

<210> 1699
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1699
aggaacgcgg aggttagttt gtttggc 27

<210> 1700
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1700
gaggaacgcg gaggttagtt tgtttggc 28

<210> 1701
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1701
tgaggaacgc ggaggttagt ttgtttggc 29

<210> 1702
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1702
gtgaggaacg cggaggttag tttgtttggc 30

<210> 1703
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1703
tgtgaggaac gcggaggtta gtttgtt 27

<210> 1704
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 1704
ggagtgaagg cggcgtttgt gtcgtag 27

<210> 1705
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1705
gttttggggg agtgaaggcg gcgtttg 27

<210> 1706
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1706
agtgaaggcg gcgtttgtgt cgtagtc 27

<210> 1707
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1707
gagtgaaggc ggcgtttgtg tcgtagt 27

<210> 1708
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1708
gggagtgaag gcggcgtttg tgtcgta 27

<210> 1709

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1709
tgcgggcgtt tagtgtagcg tattgtt 27

<210> 1710
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1710
ttgcgggcgt ttagtgtagc gtattgt 27

<210> 1711
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1711
tgcgggcgtt tagtgtagcg tattgttt 28

<210> 1712
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1712
ttgcgggcgt ttagtgtagc gtattgtt 28

<210> 1713
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1713
gcgggcgttt agtgtagcgt attgttt 27

<210> 1714
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1714
ggacgtcggg agtagggtag tgcgttg 27

<210> 1715
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1715
tttggacgtc gggagtaggg tagtgcg 27

<210> 1716
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1716
gacgtcggga gtagggtagt gcgttgt 27

<210> 1717
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1717
tggacgtcgg gagtagggta gtgcgtt 27

<210> 1718
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1718
ttggacgtcg ggagtagggt agtgcgt 27

<210> 1719
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1719
ggtgttcgcg gggattttcg ttcggta 27

<210> 1720
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1720
ggtgttcgcg gggattttcg ttcggt 26

<210> 1721
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1721
ggtgttcgcg gggattttcg ttcggtag 28

<210> 1722
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1722
tgttcgcggg gattttcgtt cggtagt 27

<210> 1723
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1723
cggtgttcgc ggggattttc gttcggt 27

<210> 1724
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1724
ggagaggggt tgtcgggcga ggatttt 27

<210> 1725
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1725
gggtagtgcg ttgtattggg cgttcgt 27

<210> 1726
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1726
agggtagtgc gttgtattgg gcgttcg 27

<210> 1727
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1727
gagaggggtt gtcgggcgag gattttc 27

<210> 1728
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1728
ggagaggggt tgtcgggcga ggattt 26

<210> 1729
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1729
gcggttattc gtttgttagt tcgcgtcg 28

<210> 1730
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1730
gcggttattc gtttgttagt tcgcgtcgt 29

<210> 1731
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1731
tcgtttgtta gttcgcgtcg tttggtt 27

<210> 1732
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1732
ttcgtttgtt agttcgcgtc gtttggt 27

<210> 1733
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1733
cgcgtcgttt ggtttttgta ggagttgt 28

<210> 1734
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1734
ggagaggggt tgtcgggcga ggatttt 27

<210> 1735
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1735
gagaggggtt gtcgggcgag gatttc 27

<210> 1736
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1736
ggagaggggt tgtcgggcga ggattt 26

<210> 1737
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1737
ggagaggggt tgtcgggcga ggattttc 28

<210> 1738
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1738
gaagagggag aggggttgtc gggcgag 27

<210> 1739
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1739
tggggtattg gttttgtacg tcgcgaa 27

<210> 1740
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1740
ttggggtatt ggttttgtac gtcgcga 27

<210> 1741
<211> 29

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1741
tggggtattg gttttgtacg tcgcgaagt 29

<210> 1742
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1742
ggggtattgg ttttgtacgt cgcgaagt 28

<210> 1743
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1743
tggggtattg gttttgtacg tcgcgaag 28

<210> 1744
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1744
ggagaggggt tgtcgggcga ggatttt 27

<210> 1745
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1745

taggaattag gcggcgcggg ttggtag 27

<210> 1746
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1746
tttgtaggaa ttaggcggcg cgggttg 27

<210> 1747
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1747
gtaggaatta ggcggcgcgg gttggta 27

<210> 1748
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1748
ttttgtagga attaggcggc gcgggtt 27

<210> 1749
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1749
tggggtattg gttttgtacg tcgcgaa 27

<210> 1750
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1750
ttggggtatt ggttttgtac gtcgcga 27

<210> 1751
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1751
cgaggaatac ggcgcgatgt aggttta 27

<210> 1752
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1752
tggggtattg gttttgtacg tcgcgaagt 29

<210> 1753
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1753
ggggtattgg ttttgtacgt cgcgaagt 28

<210> 1754
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1754
taggaattag gcggcgcggg ttggtag 27

<210> 1755
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1755
tttgtaggaa ttaggcggcg cgggttg 27

<210> 1756
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1756
gtaggaatta ggcggcgcgg gttggta 27

<210> 1757
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1757
ttttgtagga attaggcggc gcgggtt 27

<210> 1758
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1758
tttttgtagg aattaggcgg cgcgggt 27

<210> 1759
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 1759
cgaggaatac ggcgcgatgt aggttta 27

<210> 1760
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1760
acggcgcgat gtaggtttag tgttagt 27

<210> 1761
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1761
cgaggaatac ggcgcgatgt aggtttag 28

<210> 1762
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1762
cgaggaatac ggcgcgatgt aggtttagt 29

<210> 1763
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1763
cgaggaatac ggcgcgatgt aggttt 26

<210> 1764

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1764
gcggtggata gggtgttttg gttggcg 27

<210> 1765
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1765
cgcggtggat agggtgtttt ggttggc 27

<210> 1766
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1766
gcgcggtgga tagggtgttt tggttgg 27

<210> 1767
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1767
agcgcggtgg atagggtgtt ttggttg 27

<210> 1768
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1768
cggtggatag ggtgttttgg ttggcgt 27

<210> 1769
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1769
gcgcgcggtt ggatttggag aacgtat 27

<210> 1770
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1770
cggaaaagaa ggcggtcggg gattcgt 27

<210> 1771
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1771
ttgcggaaaa gaaggcggtc ggggatt 27

<210> 1772
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1772
tttgcggaaa agaaggcggt cggggat 27

<210> 1773
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1773
ttttgcggaa aagaaggcgg tcgggga 27

<210> 1774
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1774
tgttgaagtt gcggttgagt tgttcga 27

<210> 1775
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1775
tgttgaagtt gcggttgagt tgttcgaa 28

<210> 1776
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1776
ttgttgaagt tgcggttgag ttgttcga 28

<210> 1777
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1777
gttgttgaag ttgcggttga gttgttcg 28

<210> 1778
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1778
agttgttgaa gttgcggttg agttgttcg 29

<210> 1779
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1779
gcgggtagtt tggtggacgt gatgttt 27

<210> 1780
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1780
gtacggtggg cgcgggtagt ttggtg 26

<210> 1781
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1781
gtacggtggg cgcgggtagt ttggtgg 27

<210> 1782
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1782
tacggtgggc gcgggtagtt tggtg 25

<210> 1783
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1783
gtacggtggg cgcgggtagt ttggt 25

<210> 1784
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1784
cggtgcgtat cgggttgggg aagtatt 27

<210> 1785
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1785
cggtgcgtat cgggttgggg aagtattg 28

<210> 1786
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1786
cggtgcgtat cgggttgggg aagtattgt 29

<210> 1787
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1787
ggtgcgtatc gggttgggga agtattgt 28

<210> 1788
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1788
ggtgcgtatc gggttgggga agtattg 27

<210> 1789
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1789
gcgagttggt ggcgttgttg gtgc 24

<210> 1790
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1790
gcgagttggt ggcgttgttg gtgcg 25

<210> 1791
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1791
cgagttggtg gcgttgttgg tgcg 24

<210> 1792
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1792
cgttatgagt gtcgtgtgtt tcggttgt 28

<210> 1793
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1793
cgttatgagt gtcgtgtgtt tcggttgtc 29

<210> 1794
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1794
ggggtcgtcg tggttgtagc ggtagtc 27

<210> 1795
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1795
ggggtcgtcg tggttgtagc ggtagt 26

<210> 1796
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1796
cggggtcgtc gtggttgtag cggtagt 27

<210> 1797
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1797
cggggtcgtc gtggttgtag cggtag 26

<210> 1798
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1798
gggtcgtcgt ggttgtagcg gtagtc 26

<210> 1799
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1799
ttcgagggtt acgtgttgag cgaggcg 27

<210> 1800
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1800

tttcgagggt tacgtgttga gcgaggc 27

<210> 1801
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1801
tcgagggtta cgtgttgagc gaggcg 26

<210> 1802
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1802
tttcgagggt tacgtgttga gcgaggcg 28

<210> 1803
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1803
ttttcgaggg ttacgtgttg agcgaggc 28

<210> 1804
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1804
ggggtcgtcg tggttgtagc ggtagtc 27

<210> 1805
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1805
ggggtcgtcg tggttgtagc ggtagt 26

<210> 1806
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1806
cggggtcgtc gtggttgtag cggtagt 27

<210> 1807
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1807
cggggtcgtc gtggttgtag cggtag 26

<210> 1808
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1808
gggtcgtcgt ggttgtagcg gtagtc 26

<210> 1809
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1809
ttcgagggtt acgtgttgag cgaggcg 27

<210> 1810
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1810
tttcgagggt tacgtgttga gcgaggc 27

<210> 1811
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1811
tcgagggtta cgtgttgagc gaggcg 26

<210> 1812
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1812
tttcgagggt tacgtgttga gcgaggcg 28

<210> 1813
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1813
ttttcgaggg ttacgtgttg agcgaggc 28

<210> 1814
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 1814
ggggtcgtcg tggttgtagc ggtagtc 27

<210> 1815
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1815
ggggtcgtcg tggttgtagc ggtagt 26

<210> 1816
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1816
cggggtcgtc gtggttgtag cggtagt 27

<210> 1817
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1817
cggggtcgtc gtggttgtag cggtag 26

<210> 1818
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1818
gggtcgtcgt ggttgtagcg gtagtc 26

<210> 1819

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1819
ttcgagggtt acgtgttgag cgaggcg 27

<210> 1820
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1820
tttcgagggt tacgtgttga gcgaggc 27

<210> 1821
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1821
tcgagggtta cgtgttgagc gaggcg 26

<210> 1822
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1822
tttcgagggt tacgtgttga gcgaggcg 28

<210> 1823
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1823
ttttcgaggg ttacgtgttg agcgaggc 28

<210> 1824
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1824
gcggtcgttt gggcgtgatt ttttggt 27

<210> 1825
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1825
ggtgcggtcg tttgggcgtg atttttt 27

<210> 1826
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1826
tgcggtcgtt tgggcgtgat ttttgg 27

<210> 1827
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1827
cggtgcggtc gtttgggcgt gattttt 27

<210> 1828
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1828
aggggcgtag agggaaggat tagcgtt 27

<210> 1829
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1829
ggaaagggcg gtggttgtgg gtaaagc 27

<210> 1830
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1830
gggcggtggt tgtgggtaaa gcgtttt 27

<210> 1831
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1831
gaaagggcgg tggttgtggg taaagcg 27

<210> 1832
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1832
agggcggtgg ttgtgggtaa agcgttt 27

<210> 1833
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1833
aagggcggtg gttgtgggta aagcgtt 27

<210> 1834
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1834
aggggcgtag agggaaggat tagcgtt 27

<210> 1835
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1835
tggttggggt tgtaggggggt tcgtttt 27

<210> 1836
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1836
ttggttgggg ttgtaggggg ttcgttt 27

<210> 1837
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1837
taggggcgta gagggaagga ttagcgt 27

<210> 1838
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1838
tgtagggggt tcgtttttta ggggcgt 27

<210> 1839
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1839
ggaaagggcg gtggttgtgg gtaaagc 27

<210> 1840
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1840
gcgcgggttt tcgtagggag aagagga 27

<210> 1841
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1841
gggcggtggt tgtgggtaaa gcgtttt 27

<210> 1842
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1842
gaaagggcgg tggttgtggg taaagcg 27

<210> 1843
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1843
agggagaaga ggaggagagt cggcgtc 27

<210> 1844
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1844
agagcgaggt taaggtttgg gggtagt 27

<210> 1845
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1845
gagagcgagg ttaaggtttg ggggtagt 28

<210> 1846
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1846
gagagcgagg ttaaggtttg ggggtag 27

<210> 1847
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1847
gagcgaggtt aaggtttggg ggtagtt 27

<210> 1848
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1848
agagcgaggt taaggtttgg gggtagtt 28

<210> 1849
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1849
gcgcgggttt tcgtagggag aagagga 27

<210> 1850
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1850
cggcggtggt ttagtcgttg ggtttcg 27

<210> 1851
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1851
agggagaaga ggaggagagt cggcgtc 27

<210> 1852
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1852
ttttttagga ttgggttcgg gcggcgc 27

<210> 1853
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1853
tagggagaag aggaggagag tcggcgt 27

<210> 1854
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1854
gggtgtcggt ttgggggttt tggattgg 28

<210> 1855
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1855

ggtgtcggtt tgggggtttt ggattggt 28

<210> 1856
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1856
ggtgtcggtt tgggggtttt ggattgg 27

<210> 1857
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1857
gggtgtcggt ttgggggttt tggattg 27

<210> 1858
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1858
gtgtcggttt gggggttttg gattggt 27

<210> 1859
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1859
gggttttgag gttaggggag cgtggga 27

<210> 1860
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1860
tttcggttcg ttgagtcggc ggtttgg 27

<210> 1861
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1861
tgggttttga ggttagggga gcgtggg 27

<210> 1862
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1862
ttcggttcgt tgagtcggcg gtttggt 27

<210> 1863
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1863
tcggttcgtt gagtcggcgg tttggtc 27

<210> 1864
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1864
gcgttttggg ttttaggttt ttgttttacg gt 32

<210> 1865
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1865
agcgttttgg gttttaggtt tttgttttac ggt 33

<210> 1866
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1866
gcgttttggg ttttaggttt ttgttttacg gtt 33

<210> 1867
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1867
tgggttttag gtttttgttt tacggttagg tcg 33

<210> 1868
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1868
aagcgttttg ggttttaggt ttttgtttta cgg 33

<210> 1869
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 1869
gggttttgag gttaggggag cgtggga 27

<210> 1870
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1870
tgggttttga ggttagggga gcgtggg 27

<210> 1871
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1871
ggcgggggcg gtttttagg gagagta 27

<210> 1872
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1872
gggttttgag gttaggggag cgtgggat 28

<210> 1873
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1873
gcgggggcgg ttttttaggg agagtaa 27

<210> 1874

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1874
ggcgggggcg gttttttagg gagagta 27

<210> 1875
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1875
gcgggggcgg ttttttaggg agagtaa 27

<210> 1876
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1876
ggcgggggcg gttttttagg gagagtaa 28

<210> 1877
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1877
ggcgggggcg gttttttagg gagagt 26

<210> 1878
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1878
gcgggggcgg ttttttaggg agagtaat 28

<210> 1879
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1879
ttttggagtc ggtttgcggt gaggtcg 27

<210> 1880
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1880
tttttggagt cggtttgcgg tgaggtcg 28

<210> 1881
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1881
tttggagtcg gtttgcggtg aggtcg 26

<210> 1882
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1882
ttcgtcgggg taagtgggag ttgttgt 27

<210> 1883
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1883
ttttggagt cggtttgcgg tgaggtc 27

<210> 1884
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1884
tcggagaggt cggtataaag gcggata 27

<210> 1885
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1885
tcggagaggt cggtataaag gcggat 26

<210> 1886
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1886
tcggagaggt cggtataaag gcggatat 28

<210> 1887
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1887
cggagaggtc ggtataaagg cggatatg 28

<210> 1888
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1888
cggagaggtc ggtataaagg cggatatga 29

<210> 1889
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1889
ggagtcggtt tgcggtgagg tcggtat 27

<210> 1890
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1890
ttttggagtc ggtttgcggt gaggtcg 27

<210> 1891
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1891
tttggagtcg gtttgcggtg aggtcgg 27

<210> 1892
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1892
ggagtcggtt tgcggtgagg tcggta 26

<210> 1893
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1893
tggagtcggt ttgcggtgag gtcggta 27

<210> 1894
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1894
tcggagaggt cggtataaag gcggata 27

<210> 1895
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1895
tcggagaggt cggtataaag gcggat 26

<210> 1896
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1896
tcggagaggt cggtataaag gcggatat 28

<210> 1897
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1897
cggagaggtc ggtataaagg cggatatg 28

<210> 1898
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1898
cggagaggtc ggtataaagg cggatatga 29

<210> 1899
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1899
gggggcgttg taggttaatt gatagttacg g 31

<210> 1900
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1900
aggggcgtt gtaggttaat tgatagttac gg 32

<210> 1901
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1901
gggggcgttg taggttaatt gatagttacg ga 32

<210> 1902
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1902
aggggcgtt gtaggttaat tgatagttac gga 33

<210> 1903
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1903
aggggcgtt gtaggttaat tgatagttac g 31

<210> 1904
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1904
ggtcgtcggt tcggtcgttt tgagttcg 28

<210> 1905
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1905
gtcgtcggtt cggtcgtttt gagttcg 27

<210> 1906
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1906
ggtcgtcggt tcggtcgttt tgagttc 27

<210> 1907
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1907
ggtcgtcggt tcggtcgttt tgagtt 26

<210> 1908
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1908
tcgtcggttc ggtcgttttg agttcg 26

<210> 1909
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1909
aaatcggatt tagggcggtc gggtcgg 27

<210> 1910
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1910

aatcggattt agggcggtcg ggtcgg 26

<210> 1911
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1911
tttcggtgtt gcgtgtggta gtggagt 27

<210> 1912
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1912
agtttcggtg ttgcgtgtgg tagtgga 27

<210> 1913
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1913
gtttcggtgt tgcgtgtggt agtggagt 28

<210> 1914
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1914
ggtcgtcggt tcggtcgttt tgagttcg 28

<210> 1915
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1915
tcgtcggttc ggtcgttttg agttcga 27

<210> 1916
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1916
gtcgtcggtt cggtcgtttt gagttcg 27

<210> 1917
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1917
ggtcgtcggt tcggtcgttt tgagttc 27

<210> 1918
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1918
gtcgtcggtt cggtcgtttt gagttcga 28

<210> 1919
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1919
tcgttgtaga agcggggagg ggtagtt 27

<210> 1920
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1920
ttcgttgtag aagcggggag gggtagt 27

<210> 1921
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1921
tttcggtgtt gcgtgtggta gtggagt 27

<210> 1922
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1922
agtttcggtg ttgcgtgtgg tagtgga 27

<210> 1923
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1923
gtttcggtgt tgcgtgtggt agtggagt 28

<210> 1924
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 1924
gcgtcgttgg tgtggggagg gtagtag 27

<210> 1925
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1925
cgtcgttggt gtggggaggg tagtagg 27

<210> 1926
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1926
gtcgttggtg tggggagggt agtaggt 27

<210> 1927
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1927
gcgtcgttgg tgtggggagg gtagta 26

<210> 1928
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1928
cgcgtcgttg gtgtggggag ggtagta 27

<210> 1929

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1929
atttcgggtg ggtcgttttg gttggcg 27

<210> 1930
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1930
tttcgggtgg gtcgttttgg ttggcga 27

<210> 1931
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1931
gcgggtcggg agtgtagttg tgtttga 27

<210> 1932
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1932
tcgttgtaga agcggggagg ggtagtt 27

<210> 1933
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1933
ttcgttgtag aagcggggag gggtagt 27

<210> 1934
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1934
cggtgtggcg gggtttcgtt aagagag 27

<210> 1935
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1935
gcggtgtggc ggggtttcgt taagaga 27

<210> 1936
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1936
gcggtgtggc ggggtttcgt taagag 26

<210> 1937
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1937
cggtgtggcg gggtttcgtt aagagaga 28

<210> 1938
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1938
ggtgtggcgg ggtttcgtta agagaga 27

<210> 1939
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1939
tgtgggttag tgggagttgt aggtgttagt 30

<210> 1940
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1940
cgtttatgtg ggttagtggg agttgtaggt 30

<210> 1941
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1941
tcgtttatgt gggttagtgg gagttgtagg 30

<210> 1942
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1942
tcgtttatgt gggttagtgg gagttgtagg t 31

<210> 1943
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1943
tgtgggttag tgggagttgt aggtgttagt t 31

<210> 1944
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1944
cgaggcggcg tttaggggtt tttgtgg 27

<210> 1945
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1945
cggtgtggcg gggtttcgtt aagagag 27

<210> 1946
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1946
gaggcggcgt ttaggggttt ttgtggc 27

<210> 1947
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1947
gcggtgtggc ggggtttcgt taagaga 27

<210> 1948
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1948
gcggtgtggc ggggtttcgt taagag 26

<210> 1949
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1949
tgtgggttag tgggagttgt aggtgttagt 30

<210> 1950
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1950
cgtttatgtg ggttagtggg agttgtaggt 30

<210> 1951
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1951
tcgtttatgt gggttagtgg gagttgtagg 30

<210> 1952
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1952
tcgtttatgt gggttagtgg gagttgtagg t 31

<210> 1953
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1953
tgtgggttag tgggagttgt aggtgttagt t 31

<210> 1954
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1954
aggatgtggt cgggttgaga aaattcgt 28

<210> 1955
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1955
tggtcgggtt gagaaaattc gttttgggt 29

<210> 1956
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1956
ggtcgggttg agaaaattcg ttttgggt 28

<210> 1957
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1957
tggtcgggtt gagaaaattc gttttggg 28

<210> 1958
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1958
gtggtcgggt tgagaaaatt cgttttggg 29

<210> 1959
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1959
tgagggtcgg aatgggttta gggtaga 27

<210> 1960
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1960
ttttgagggt cggaatgggt ttagggt 27

<210> 1961
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1961
ttgagggtcg gaatgggttt agggtaga 28

<210> 1962
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1962
gggtcggaat gggtttaggg tagattcg 28

<210> 1963
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1963
tgagggtcgg aatgggttta gggtagat 28

<210> 1964
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1964
ttgggtttgg gggaggggga ggaaaag 27

<210> 1965
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1965

tggatgtgta gtggagggga cgagggt 27

<210> 1966
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1966
aggggaatgt gcgtggagtt gaggagg 27

<210> 1967
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1967
agggagggga atgtgcgtgg agttgag 27

<210> 1968
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1968
cggttatttg ggtttggggg aggggga 27

<210> 1969
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1969
gttggggagg gttggttttt gcgggtt 27

<210> 1970
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1970
gagttgggga gggttggttt ttgcggg 27

<210> 1971
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1971
aggattcggt ggaggagaaa ggcgtcg 27

<210> 1972
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1972
ttcgggggat ttcggtggta ggcgttt 27

<210> 1973
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1973
taggttcggg ggatttcggt ggtaggc 27

<210> 1974
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1974
gtcgcggtgg gaattgggtt gtggttt 27

<210> 1975
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1975
gatgtcgcgg tgggaattgg gttgtgg 27

<210> 1976
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1976
ggatgtcgcg gtgggaattg ggttgtg 27

<210> 1977
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1977
cgaggggaag tgttgggggga agaaggg 27

<210> 1978
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1978
ggtcgggagg gttggggtag gtgtaga 27

<210> 1979
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 1979
tggggatgtg aggtatggta gggtcga 27

<210> 1980
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1980
ttggggatgt gaggtatggt agggtcg 27

<210> 1981
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1981
tggggatgtg aggtatggta gggtcgaa 28

<210> 1982
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1982
ttggggatgt gaggtatggt agggtcga 28

<210> 1983
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1983
ggggatgtga ggtatggtag ggtcgaa 27

<210> 1984

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1984
tatgggtttt ggtcgggagg aatgagc 27

<210> 1985
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1985
atgggttttg gtcgggagga atgagc 26

<210> 1986
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1986
ttatgggttt tggtcgggag gaatgagc 28

<210> 1987
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1987
tgggttttgg tcgggaggaa tgagc 25

<210> 1988
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1988
attatgggtt ttggtcggga ggaatgagc 29

<210> 1989
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1989
cgcgtggagg gttcggtcgg tattc 25

<210> 1990
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1990
tatgggtttt ggtcgggagg aatgagc 27

<210> 1991
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1991
atgggttttg gtcgggagga atgagc 26

<210> 1992
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1992
ttatgggttt tggtcgggag gaatgagc 28

<210> 1993
<211> 24
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1993
cgcgtggagg gttcggtcgg tatt 24

<210> 1994
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1994
cgcgtggagg gttcggtcgg tattc 25

<210> 1995
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1995
tatgggtttt ggtcgggagg aatgagc 27

<210> 1996
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1996
gcggggaggt tgtatcggga agtttaa 27

<210> 1997
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1997
gcggggaggt tgtatcggga agtttaagt 29

<210> 1998
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1998
atgggttttg gtcgggagga atgagc 26

<210> 1999
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 1999
gcggtcgtta gagggcgcgg tttatat 27

<210> 2000
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2000
gcggtcgtta gagggcgcgg tttatatt 28

<210> 2001
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2001
cgcgttcgga atttgggttt ttcggtgt 28

<210> 2002
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2002
cgcgttcgga atttgggttt ttcggtg 27

<210> 2003
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2003
gcggtcgtta gagggcgcgg tttata 26

<210> 2004
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2004
tcggattggg ttcgggaaag gtagcgg 27

<210> 2005
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2005
ggattgggtt cgggaaaggt agcgggt 27

<210> 2006
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2006
gggttcggga aaggtagcgg gtattgc 27

<210> 2007
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2007
cggattgggt tcgggaaagg tagcggg 27

<210> 2008
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2008
gggtttcgga ttgggttcgg gaaaggt 27

<210> 2009
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2009
cggggatttt gatttcgcgc ggatttc 27

<210> 2010
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2010
cggggatttt gatttcgcgc ggattt 26

<210> 2011
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2011
tgggtttttc ggtgtagttt tttcgcga 28

<210> 2012
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2012
cggggatttt gatttcgcgc ggatt 25

<210> 2013
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2013
ttgggttttt cggtgtagtt ttttcgcga 29

<210> 2014
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2014
gaggttcgcg cgaggttaag gttttcg 27

<210> 2015
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2015
aggttcgcgc gaggttaagg ttttcg 26

<210> 2016
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2016
agggagagtt aagtaaggcg acgaggt 27

<210> 2017
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2017
gggagagtta agtaaggcga cgaggtt 27

<210> 2018
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2018
agggagagtt aagtaaggcg acgaggtt 28

<210> 2019
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2019
cggggatttt gatttcgcgc ggatttc 27

<210> 2020
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2020

cggggatttt gatttcgcgc ggattt 26

<210> 2021
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2021
cggggatttt gatttcgcgc ggatt 25

<210> 2022
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2022
cggggatttt gatttcgcgc ggat 24

<210> 2023
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2023
cggggatttt gatttcgcgc gga 23

<210> 2024
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2024
cgggaagttt ttattttggt tatagtcgcg cg 32

<210> 2025
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2025
cgggaagttt ttattttggt tatagtcgcg cga 33

<210> 2026
<211> 19
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2026
gcggagagag gcggcgggg 19

<210> 2027
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2027
gggaagtttt tattttggtt atagtcgcgc ga 32

<210> 2028
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2028
aggcgggaag tttttatttt ggttatagtc gc 32

<210> 2029
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2029
gcggtaattt ttcgtttcgg ttttggcgcg 30

<210> 2030
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2030
cgcggtaatt tttcgtttcg gttttggcgc 30

<210> 2031
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2031
gcggtaattt ttcgtttcgg ttttggcgc 29

<210> 2032
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2032
cggtaatttt tcgtttcggt tttggcgcg 29

<210> 2033
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2033
cgcggtaatt tttcgtttcg gttttggcg 29

<210> 2034
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 2034
cgggttgggg ataatgcggg ggtagta 27

<210> 2035
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2035
cgggttgggg ataatgcggg ggtagt 26

<210> 2036
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2036
cgggttgggg ataatgcggg ggtagtag 28

<210> 2037
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2037
gggttgggga taatgcgggg gtagtagt 28

<210> 2038
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2038
gggttgggga taatgcgggg gtagtag 27

<210> 2039

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2039
tcgcgcggtt gtgattagga taagggt 27

<210> 2040
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2040
cgttcgcgcg gttgtgatta ggataaggg 29

<210> 2041
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2041
cgcgcggttg tgattaggat aagggtt 27

<210> 2042
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2042
tcgcgcggtt gtgattagga taagggtt 28

<210> 2043
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2043
ttcgcgcggt tgtgattagg ataagggt 28

<210> 2044
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2044
cgggttgggg ataatgcggg ggtagta 27

<210> 2045
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2045
tttgtttggg ttttgggggt gcgagcg 27

<210> 2046
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2046
acgttttgtt tgggttttgg gggtgcg 27

<210> 2047
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2047
ttttgtttgg gttttggggg tgcgagc 27

<210> 2048
<211> 26
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2048
cgggttgggg ataatgcggg ggtagt 26

<210> 2049
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2049
tcgcgcggtt gtgattagga taagggt 27

<210> 2050
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2050
cgttcgcgcg gttgtgatta ggataaggg 29

<210> 2051
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2051
cgcgcggttg tgattaggat aagggtt 27

<210> 2052
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2052
tcgcgcggtt gtgattagga taagggtt 28

<210> 2053
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2053
ttcgcgcggt tgtgattagg ataagggt 28

<210> 2054
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2054
tttgtttggg ttttgggggt gcgagcg 27

<210> 2055
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2055
acgttttgtt tgggttttgg gggtgcg 27

<210> 2056
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2056
ttttgtttgg gttttggggg tgcgagc 27

<210> 2057
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2057
acgttttgtt tgggttttgg gggtgcga 28

<210> 2058
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2058
cgttttgttt gggttttggg ggtgcga 27

<210> 2059
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2059
ggttcggagg agagggcggg gtc 23

<210> 2060
<211> 22
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2060
ggttcggagg agagggcggg gt 22

<210> 2061
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2061
gggttcggag gagagggcgg ggtc 24

<210> 2062
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2062
cggagtcggt attttgggtc gtattttcgg 30

<210> 2063
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2063
cggagtcggt attttgggtc gtattttcgg t 31

<210> 2064
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2064
aggaagcggc ggtaattttt aagagggt 28

<210> 2065
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2065
gcggcggtaa ttttaagag ggttttgcg 29

<210> 2066
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2066
agcggcggta atttttaaga gggttttgcg 30

<210> 2067
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2067
gcggcggtaa tttttaagag ggttttgcga 30

<210> 2068
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2068
agcggcggta atttttaaga gggttttgcg a 31

<210> 2069
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2069
agggtcgggg gcgtttggag agaaatt 27

<210> 2070
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2070
gagggtcggg ggcgtttgga gagaaat 27

<210> 2071
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2071
gggtcggggg cgtttggaga gaaattt 27

<210> 2072
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2072
agggtcgggg gcgtttggag agaaattt 28

<210> 2073
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2073
agggtcgggg gcgtttggag agaaat 26

<210> 2074
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2074
aggaagcggc ggtaattttt aagagggt 28

<210> 2075
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2075

gcggcggtaa ttttaagag ggttttgcg 29

<210> 2076
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2076
agcggcggta attttaaga gggttttgcg 30

<210> 2077
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2077
gcggcggtaa ttttaagag ggttttgcga 30

<210> 2078
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2078
agcggcggta attttaaga gggttttgcg a 31

<210> 2079
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2079
gggtcggggg cgtttggaga gaaattt 27

<210> 2080
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2080
tgagcgtttt tagttaggcg aggcgga 27

<210> 2081
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2081
gggtcggggg cgtttggaga gaaatt 26

<210> 2082
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2082
ttgagcgttt ttagttaggc gaggcgg 27

<210> 2083
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2083
gggtcggggg cgtttggaga gaaattta 28

<210> 2084
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2084
tcgcgtttag attcggtttt tgagggaaaa 30

<210> 2085
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2085
ttcgcgttta gattcggttt ttgagggaaa 30

<210> 2086
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2086
tttcgcgttt agattcggtt tttgagggaa 30

<210> 2087
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2087
ttttcgcgtt tagattcggt ttttgaggga 30

<210> 2088
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2088
ttcgcgttta gattcggttt ttgagggaaa a 31

<210> 2089
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 2089
tggacgcgga gatggagtta agtgtggt 28

<210> 2090
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2090
ggacgcggag atggagttaa gtgtggt 27

<210> 2091
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2091
tggacgcgga gatggagtta agtgtgg 27

<210> 2092
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2092
ggacgcggag atggagttaa gtgtggtt 28

<210> 2093
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2093
ttggacgcgg agatggagtt aagtgtgg 28

<210> 2094

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2094
aggtttggtc gggattggag ggcgtag 27

<210> 2095
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2095
ggtttggtcg ggattggagg gcgtaga 27

<210> 2096
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2096
gaggtttggt cgggattgga gggcgta 27

<210> 2097
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2097
ggcgtagagt cgtcggggag cgtattc 27

<210> 2098
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2098
tagaggtttg gtcgggattg gagggcg 27

<210> 2099
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2099
aggtttttgg gttgggagtc gagtcgt 27

<210> 2100
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2100
ggtttttggg ttgggagtcg agtcgtt 27

<210> 2101
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2101
aggtttttgg gttgggagtc gagtcgtt 28

<210> 2102
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2102
cggttaggtt tttgggttgg gagtcga 27

<210> 2103
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2103
tcggttaggt ttttgggttg ggagtcg 27

<210> 2104
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2104
tcgttcgtgt ggggtttcgt ttgttgt 27

<210> 2105
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2105
ttcgttcgtg tggggtttcg tttgttgt 28

<210> 2106
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2106
ttcgttcgtg tggggtttcg tttgttg 27

<210> 2107
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2107
cgttcgtgtg gggtttcgtt tgttgta 27

<210> 2108
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2108
tttcgttcgt gtggggtttc gtttgtt 27

<210> 2109
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2109
aggtttttgg gttgggagtc gagtcgt 27

<210> 2110
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2110
ggtttttggg ttgggagtcg agtcgtt 27

<210> 2111
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2111
aggtttttgg gttgggagtc gagtcgtt 28

<210> 2112
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2112
cggttaggtt tttgggttgg gagtcga 27

<210> 2113
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2113
tcggttaggt ttttgggttg ggagtcg 27

<210> 2114
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2114
gcgtcgttta agcgttgcgt agagagc 27

<210> 2115
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2115
tcgttcgtgt ggggtttcgt ttgttgt 27

<210> 2116
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2116
ttcgttcgtg tggggtttcg tttgttgt 28

<210> 2117
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2117
ttcgttcgtg tggggtttcg tttgttg 27

<210> 2118
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2118
cgttcgtgtg gggtttcgtt tgttgta 27

<210> 2119
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2119
atcgaggcgt tggaagggga aaagcga 27

<210> 2120
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2120
cgaggcgttg gaaggggaaa agcgaat 27

<210> 2121
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2121
aatcgaggcg ttggaagggg aaaagcg 27

<210> 2122
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2122
tcgaggcgtt ggaaggggaa aagcgaa 27

<210> 2123
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2123
cgaggcgttg gaaggggaaa agcgaatg 28

<210> 2124
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2124
gcgtcgttta agcgttgcgt agagagc 27

<210> 2125
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2125
tcgttcgtgt ggggtttcgt ttgttgt 27

<210> 2126
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2126
ttcgttcgtg tggggtttcg tttgttgt 28

<210> 2127
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2127
ttcgttcgtg tggggtttcg tttgttg 27

<210> 2128
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2128
cgttcgtgtg gggtttcgtt tgttgta 27

<210> 2129
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2129
cgggtttagg agtaacgttt ggaggggg 28

<210> 2130
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2130

cgggtttagg agtaacgttt ggagggggt 29

<210> 2131
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2131
tcgggtttag gagtaacgtt tggaggggg 29

<210> 2132
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2132
gggaggagtc gacgaagatt aggagtggg 29

<210> 2133
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2133
ggggaggagt cgacgaagat taggagtgg 29

<210> 2134
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2134
gtcggttagg ggtttagggt cggacgg 27

<210> 2135
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2135
cgtcgtcggt taggggttta gggtcgg 27

<210> 2136
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2136
aggagaggga gaggtaggat aggcggc 27

<210> 2137
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2137
gggagaggta ggataggcgg cggagat 27

<210> 2138
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2138
acggttgggc ggagggtttt agggtta 27

<210> 2139
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2139
tagagggtgt tcgggggatt atgcgcg 27

<210> 2140
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2140
gcggttcggt tgttcgttgc gttaggt 27

<210> 2141
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2141
ggggaggatt agggtgggtg gtttggg 27

<210> 2142
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2142
gggggattat gcgcggggtt aggatgt 27

<210> 2143
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2143
cggcgtagag ggtgttcggg ggattat 27

<210> 2144
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 2144
gaggttgggg gttcggattg ggagtcg 27

<210> 2145
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2145
cgaggttggg ggttcggatt gggagtc 27

<210> 2146
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2146
ggtgggggcg taggaggagg ggtatac 27

<210> 2147
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2147
aggttggggg ttcggattgg gagtcga 27

<210> 2148
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2148
aggtgggggc gtaggaggag gggtata 27

<210> 2149

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2149
gcggttcggt tgttcgttgc gttaggt 27

<210> 2150
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2150
ggcggttcgg ttgttcgttg cgttagg 27

<210> 2151
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2151
gggcggttcg gttgttcgtt gcgttag 27

<210> 2152
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2152
gagtttatgg tcggtcgggt tggggcg 27

<210> 2153
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2153
gcggttcggt tgttcgttgc gttaggtt 28

<210> 2154
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2154
ggtgggggcg taggaggagg ggtatac 27

<210> 2155
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2155
aggtgggggc gtaggaggag gggtata 27

<210> 2156
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2156
ggtgggggcg taggaggagg ggtata 26

<210> 2157
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2157
gaggtggggg cgtaggagga ggggtat 27

<210> 2158
<211> 26
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2158
gtgggggcgt aggaggaggg gtatac 26

<210> 2159
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2159
tcgggtcgcg gtggatttgg agttttt 27

<210> 2160
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2160
ttcgggtcgc ggtggatttg gagtttt 27

<210> 2161
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2161
tttcgggtcg cggtggattt ggagttt 27

<210> 2162
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2162
atttcgggtc gcggtggatt tggagtt 27

<210> 2163
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2163
tatttcgggt cgcggtggat ttggagt 27

<210> 2164
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2164
agcgtttgga ggtatggttc ggtttga 27

<210> 2165
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2165
tcggtttgat tgtgtacggt gtagcgt 27

<210> 2166
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2166
cggtttgatt gtgtacggtg tagcgtt 27

<210> 2167
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2167
ggttcggttt gattgtgtac ggtgtagcg 29

<210> 2168
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2168
ggttcggttt gattgtgtac ggtgtagcgt 30

<210> 2169
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2169
ggttggggta ggcgcggaga gtagaag 27

<210> 2170
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2170
taggttgggg taggcgcgga gagtaga 27

<210> 2171
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2171
aggttggggt aggcgcggag agtagaa 27

<210> 2172
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2172
gttggggtag gcgcggagag tagaagt 27

<210> 2173
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2173
gcgttgcggg gcgttgtatc gtgtata 27

<210> 2174
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2174
agcgtttgga ggtatggttc ggtttga 27

<210> 2175
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2175
tcggtttgat tgtgtacggt gtagcgt 27

<210> 2176
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2176
cggtttgatt gtgtacggtg tagcgtt 27

<210> 2177
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2177
ggttcggttt gattgtgtac ggtgtagcg 29

<210> 2178
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2178
ggttcggttt gattgtgtac ggtgtagcgt 30

<210> 2179
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2179
ggggtcgttg gtattgcggt cgtttcg 27

<210> 2180
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2180
cggggtcgtt ggtattgcgg tcgtttc 27

<210> 2181
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2181
aggtttttgg ggttcgggag ggttcga 27

<210> 2182
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2182
gggtcgttgg tattgcggtc gtttcgt 27

<210> 2183
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2183
cggggtcgtt ggtattgcgg tcgttt 26

<210> 2184
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2184
ttttgttcgt cgtagggttg gtcggtt 27

<210> 2185
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2185

ttttttgttcg tcgtagggtt ggtcggt 27

<210> 2186
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2186
ttcggaggaa gagtaggggc ggggc 25

<210> 2187
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2187
ttcggaggaa gagtaggggc gggg 24

<210> 2188
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2188
cgttttttgt tcgtcgtagg gttggtcgg 29

<210> 2189
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2189
ggggtcgttg gtattgcggt cgtttcg 27

<210> 2190
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2190
cggggtcgtt ggtattgcgg tcgtttc 27

<210> 2191
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2191
agtagcgatg gtgagggttt aggcggg 27

<210> 2192
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2192
agtggcgagg gtgggagaga ggagttt 27

<210> 2193
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2193
gtagcgatgg tgagggttta ggcgggg 27

<210> 2194
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2194
gcgtagggag tggagggttc gtttcgt 27

<210> 2195
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2195
gcgtagggag tggagggttc gtttcgtt 28

<210> 2196
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2196
cgtagggagt ggagggttcg tttcgtt 27

<210> 2197
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2197
gcgtagggag tggagggttc gtttcg 26

<210> 2198
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2198
gggagtggag ggttcgtttc gttttgt 27

<210> 2199
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 2199
agtggcgagg gtgggagaga ggagttt 27

<210> 2200
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2200
cggggtcggt tagttttgcg acgggta 27

<210> 2201
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2201
agttttgcga cgggtagagg gcgagtg 27

<210> 2202
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2202
tagttttgcg acgggtagag ggcgagt 27

<210> 2203
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2203
ggttagtttt gcgacgggta gagggcg 27

<210> 2204

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2204
gcgtagggag tggagggttc gtttcgt 27

<210> 2205
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2205
gcgtagggag tggagggttc gtttcgtt 28

<210> 2206
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2206
gacgcggaaa aggaggttta gggaggt 27

<210> 2207
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2207
cgtagggagt ggagggttcg tttcgtt 27

<210> 2208
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2208
agacgcggaa aaggaggttt agggaggt 28

<210> 2209
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2209
ttgggagaag ggtgtggttg gggttgc 27

<210> 2210
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2210
tttgggagaa gggtgtggtt ggggttg 27

<210> 2211
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2211
ttttgggaga agggtgtggt tggggtt 27

<210> 2212
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2212
tttttgggag aagggtgtgg ttggggt 27

<210> 2213
<211> 26
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2213
tgggagaagg gtgtggttgg ggttgc 26

<210> 2214
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2214
aggaggaatt ttgagatggg gttagaatag ggt 33

<210> 2215
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2215
ggaggaattt tgagatgggg ttagaatagg gtt 33

<210> 2216
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2216
aggaggaatt ttgagatggg gttagaatag ggtt 34

<210> 2217
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2217
taggaggaat tttgagatgg ggttagaata gggt 34

<210> 2218
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2218
aggaggaatt ttgagatggg gttagaatag ggtta 35

<210> 2219
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2219
cgggaagggg taggagtggg aggtttt 27

<210> 2220
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2220
gcgggaaggg gtaggagtgg gaggttt 27

<210> 2221
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2221
cgggaagggg taggagtggg aggttttt 28

<210> 2222
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2222
cgggaagggg taggagtggg aggttt 26

<210> 2223
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2223
gcgggaaggg gtaggagtgg gaggtt 26

<210> 2224
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2224
cgggagaatg ggcgtagttt tttggtt 27

<210> 2225
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2225
cgggagaatg ggcgtagttt tttggttt 28

<210> 2226
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2226
cgggagaatg ggcgtagttt tttggtttt 29

<210> 2227
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2227
cgggagaatg ggcgtagttt tttggttttt 30

<210> 2228
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2228
tgggcgtagt tttttggttt ttgtatgggg 30

<210> 2229
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2229
ttaggtttgg tcggggttgg tagcggg 27

<210> 2230
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2230
ggggtacggg gaggtgggag ttgattt 27

<210> 2231
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2231
gtttggtcgg ggttggtagc ggggtac 27

<210> 2232
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2232
gttaggtttg gtcggggttg gtagcgg 27

<210> 2233
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2233
agttaggttt ggtcggggtt ggtagcgg 28

<210> 2234
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2234
tgtcgtgggt tagggttggg taagagt 27

<210> 2235
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2235
tgtcgtgggt tagggttggg taagagtt 28

<210> 2236
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2236
ttgtcgtggg ttagggttgg gtaagagt 28

<210> 2237
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2237
gtcgtgggtt agggttgggt aagagtt 27

<210> 2238
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2238
ttgtcgtggg ttagggttgg gtaagag 27

<210> 2239
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2239
agggcggcgt agtttgtggg gttttg 27

<210> 2240
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2240

tttcggttcg ggttgtagga ggcgtgt 27

<210> 2241
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2241
gttggtaagg gcggcgtagt ttgtggg 27

<210> 2242
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2242
tgggtttcgg ttcgggttgt aggaggc 27

<210> 2243
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2243
gagcgttggg tatgggtttc ggttcgg 27

<210> 2244
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2244
ggggttcgta cggttggagg cgtagtt 27

<210> 2245
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2245
ggttggggtt ggcggggttt atttggg 27

<210> 2246
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2246
tttggttcgt gtgttggtgg cggttgt 27

<210> 2247
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2247
ggggttggcg gggtttattt gggatgg 27

<210> 2248
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2248
ggttggaggc gtagttttgg tcgggga 27

<210> 2249
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2249
tttcggttcg ggttgtagga ggcgtgt 27

<210> 2250
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2250
ggagtcggtg gaagaggaga agagcgc 27

<210> 2251
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2251
gagtcggtgg aagaggagaa gagcgcg 27

<210> 2252
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2252
gggagtcggt ggaagaggag aagagcg 27

<210> 2253
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2253
tgggtttcgg ttcgggttgt aggaggc 27

<210> 2254
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 2254
aggcggaagg attggattcg gggttgt 27

<210> 2255
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2255
cgaggcggaa ggattggatt cggggtt 27

<210> 2256
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2256
gaggcggaag gattggattc ggggttg 27

<210> 2257
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2257
ggcggaagga ttggattcgg ggttgtt 27

<210> 2258
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2258
aggcggaagg attggattcg gggttgtt 28

<210> 2259

<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2259
ggggatatgg ggagttggtt gaaggcgt 28

<210> 2260
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2260
ggggatatgg ggagttggtt gaaggcg 27

<210> 2261
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2261
cggggatatg gggagttggt tgaaggc 27

<210> 2262
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2262
tcggggatat ggggagttgg ttgaaggc 28

<210> 2263
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2263
gggagttggt tgaaggcgta aaggagcg 28

<210> 2264
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2264
gcgtggtggc gttgtgtttg gtttgag 27

<210> 2265
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2265
cggtggtggc gggaagtttt aggtcgt 27

<210> 2266
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2266
cgtggtggcg ttgtgtttgg tttgagg 27

<210> 2267
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2267
gcggtggtgg cgggaagttt taggtc 26

<210> 2268
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2268
cgtggtggcg ttgtgtttgg tttgaggt 28

<210> 2269
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2269
gttggttcgt tttagcgggc gggagac 27

<210> 2270
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2270
ggggttcggg gagattttgg aggtcgt 27

<210> 2271
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2271
ggttaggttt cgcgtgttgg ggttcgg 27

<210> 2272
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2272
gggttaggtt tcgcgtgttg gggttcg 27

<210> 2273
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2273
tggggttcgg ggagattttg gaggtcg 27

<210> 2274
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2274
ggcggaaagt aggatgggga ggcgttt 27

<210> 2275
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2275
acggataagg cggaggaggt ggtttgt 27

<210> 2276
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2276
aggagaaggg gtttttaggg tcggcgt 27

<210> 2277
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2277
ggttacggat aaggcggagg aggtggt 27

<210> 2278
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2278
gcggaaagta ggatggggag gcgtttt 27

<210> 2279
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2279
tttggtacgg gttttttcgg gtggcgg 27

<210> 2280
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2280
tggtacgggt tttttcgggt ggcggta 27

<210> 2281
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2281
agggcgtcgg tggtttaggt ttagggt 27

<210> 2282
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2282
ggtacgggtt ttttcgggtg gcggtaa 27

<210> 2283
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2283
gcggtaaggg cgtcggtggt ttaggtt 27

<210> 2284
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2284
gtttacggtt agcgtggagg agggggg 27

<210> 2285
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2285
gttagcgtgg aggaggggcg cgttttc 27

<210> 2286
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2286
tttacggtta gcgtggagga gggggg 26

<210> 2287
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2287
ttagcgtgga ggaggggggc gttttc 26

<210> 2288
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2288
tttacggtta gcgtggagga ggggggc 27

<210> 2289
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2289
cgaggagggg ggttggggta gaataat 27

<210> 2290
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2290
cgaggagggg ggttggggta gaataatt 28

<210> 2291
<211> 26

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2291
cgaggagggg ggttggggta gaataa 26

<210> 2292
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2292
tgttttgttt tgttttgttt tgcgcgcgt 29

<210> 2293
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2293
gttttgtttt gttttgtttt gcgcgcgt 28

<210> 2294
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2294
gagggtagag cggcggggaa tagtgtg 27

<210> 2295
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2295

tcggtgagcg cgttttagag gagtcgt 27

<210> 2296
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2296
gttggtttgg gtcgggttgg gtcgttt 27

<210> 2297
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2297
taggttggtt tgggtcgggt tgggtcg 27

<210> 2298
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2298
agagggtaga gcggcgggga atagtgt 27

<210> 2299
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2299
tgttttgttt tgttttgttt tgcgcgcgt 29

<210> 2300
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2300
gttttgtttt gttttgtttt gcgcgcgt 28

<210> 2301
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2301
tgttttgttt tgttttgttt tgcgcgcg 28

<210> 2302
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2302
ttgttttgtt ttgttttgtt ttgcgcgcg 29

<210> 2303
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2303
ttgttttgtt ttgttttgtt ttgcgcgcgt 30

<210> 2304
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2304
gttggtttgg gtcgggttgg gtcgttt 27

<210> 2305
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2305
taggttggtt tgggtcgggt tgggtcg 27

<210> 2306
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2306
ttggtttggg tcgggttggg tcgtttt 27

<210> 2307
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2307
ggttggtttg ggtcgggttg ggtcgtt 27

<210> 2308
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2308
gttggtttgg gtcgggttgg gtcgtttt 28

<210> 2309
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 2309
gttgtttttg tggggaggta gcgcggt 27

<210> 2310
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2310
tcgttgtttt tgtggggagg tagcgcg 27

<210> 2311
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2311
cgttgttttt gtggggaggt agcgcgg 27

<210> 2312
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2312
tgtttttgtg gggaggtagc gcggttt 27

<210> 2313
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2313
ttgtttttgt ggggaggtag cgcggtt 27

<210> 2314

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2314
agcggggtgg gtagtcggcg ttatttt 27

<210> 2315
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2315
agagagggtt atagagggag gcgcgga 27

<210> 2316
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2316
gagcggggtg ggtagtcggc gttattt 27

<210> 2317
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2317
gcggggtggg tagtcggcgt tattttt 27

<210> 2318
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2318
gagagggtta tagagggagg cgcggag 27

<210> 2319
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2319
tgtagtggcg agaggaggga gtagcgt 27

<210> 2320
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2320
tgggggtggt tggggagagg gtgatat 27

<210> 2321
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2321
ttgggggtgg ttggggagag ggtgata 27

<210> 2322
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2322
gtagtggcga gaggagggag tagcgtt 27

<210> 2323
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2323
tttgggggtg gttggggaga gggtgat 27

<210> 2324
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2324
ggcgggggat aaaggcggat atttcga 27

<210> 2325
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2325
ggcgggggat aaaggcggat atttcgag 28

<210> 2326
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2326
ggcgggggat aaaggcggat atttcgagt 29

<210> 2327
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2327
gcgggggata aaggcggata tttcgagt 28

<210> 2328
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2328
gcgggggata aaggcggata tttcgag 27

<210> 2329
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2329
tgtagtggcg agaggaggga gtagcgt 27

<210> 2330
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2330
gtttatcggg aggggttcgg gcgagag 27

<210> 2331
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2331
tgggtgcgtg agtgtttgtg tgcgttc 27

<210> 2332
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2332
ggtgcgtgag tgtttgtgtg cgttcgt 27

<210> 2333
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2333
gtgggtgcgt gagtgtttgt gtgcgtt 27

<210> 2334
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2334
ttgttttcga ggtgtttggg ggtcgcg 27

<210> 2335
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2335
cgagggttgt ttatcggtcg cgcgtag 27

<210> 2336
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2336
tttgttttcg aggtgtttgg gggtcgcg 28

<210> 2337
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2337
tgttttcgag gtgtttgggg gtcgcg 26

<210> 2338
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2338
gagggttgtt tatcggtcgc gcgtaga 27

<210> 2339
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2339
tagggttcga aattgaggtg gggggcg 27

<210> 2340
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2340
gggttcgaaa ttgaggtggg gggcgta 27

<210> 2341
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2341
ggttcgaaat tgaggtgggg ggcgtat 27

<210> 2342
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2342
ttagggttcg aaattgaggt gggggggcg 28

<210> 2343
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2343
gggttcgaaa ttgaggtggg gggcgtat 28

<210> 2344
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2344
gcgaaaggtt atgggttgga ataagttagc g 31

<210> 2345
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2345
gcgaaaggtt atgggttgga ataagttagc gt 32

<210> 2346
<211> 33

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2346
gcgaaaggtt atgggttgga ataagttagc gta 33

<210> 2347
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2347
gcgaaaggtt atgggttgga ataagttagc gtat 34

<210> 2348
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2348
tagggttcga aattgaggtg gggggcg 27

<210> 2349
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2349
gggttcgaaa ttgaggtggg gggcgta 27

<210> 2350
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2350

ggttcgaaat tgaggtgggg ggcgtat 27

<210> 2351
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2351
ttagggttcg aaattgaggt gggggggcg 28

<210> 2352
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2352
gggttcgaaa ttgaggtggg gggcgtat 28

<210> 2353
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2353
gggattgcgg agtggaggta aggtcgg 27

<210> 2354
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2354
tgggattgcg gagtggaggt aaggtcg 27

<210> 2355
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2355
attgcggagt ggaggtaagg tcggagg 27

<210> 2356
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2356
ggattgcgga gtggaggtaa ggtcgga 27

<210> 2357
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2357
cgtacggggc ggtggagttt ttgggta 27

<210> 2358
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2358
ggagacgggg tttgggggag cgatttt 27

<210> 2359
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2359
cgtgggttaa gcgtcggggg ttgttta 27

<210> 2360
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2360
cgtgggttaa gcgtcggggg ttgttt 26

<210> 2361
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2361
gcgtgggtta agcgtcgggg gttgttt 27

<210> 2362
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2362
ggagacgggg tttgggggag cgattt 26

<210> 2363
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2363
gcggggagat tttgagatcg cggtgtg 27

<210> 2364
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 2364
gcggggagat tttgagatcg cggtgt 26

<210> 2365
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2365
tgtttgtgtt tggttcggtg agggtcgt 28

<210> 2366
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2366
gtttgtgttt ggttcggtga gggtcgt 27

<210> 2367
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2367
tgtttgtgtt tggttcggtg agggtcg 27

<210> 2368
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2368
tggcgggcgg attgggtata gtttttgt 28

<210> 2369

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2369
ggcgggcgga ttgggtatag tttttgt 27

<210> 2370
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2370
tggcgggcgg attgggtata gttttg 27

<210> 2371
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2371
ttggcgggcg gattgggtat agttttt 27

<210> 2372
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2372
tttggcgggc ggattgggta tagtttt 27

<210> 2373
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2373
gcggggagat tttgagatcg cggtgtg 27

<210> 2374
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2374
gggcgtcggt agtagggtaa ggtaggg 27

<210> 2375
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2375
gggcgtcggt agtagggtaa ggtaggga 28

<210> 2376
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2376
gcggggagat tttgagatcg cggtgt 26

<210> 2377
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2377
ggcgtcggta gtagggtaag gtaggga 27

<210> 2378
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2378
tgcgggggga agggggaatg gttttta 27

<210> 2379
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2379
ttgttaaagt gcgggggggaa gggggaa 27

<210> 2380
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2380
tttgttaaag tgcgggggga aggggga 27

<210> 2381
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2381
tgttaaagtg cgggggggaag ggggaat 27

<210> 2382
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2382
ttaaagtgcg gggggaaggg ggaatgg 27

<210> 2383
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2383
tgggttttaa ggttaaggat gtttggttac gga 33

<210> 2384
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2384
tgggttttaa ggttaaggat gtttggttac ggag 34

<210> 2385
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2385
gggttttaag gttaaggatg tttggttacg gaga 34

<210> 2386
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2386
ttgggtttta aggttaagga tgtttggtta cgga 34

<210> 2387
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2387
tgggttttaa ggttaaggat gtttggttac ggaga 35

<210> 2388
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2388
cgtcggcggt ttttcgtggt taagtat 27

<210> 2389
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2389
cgtcggcggt ttttcgtggt taagtatt 28

<210> 2390
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2390
cgtcggcggt ttttcgtggt taagta 26

<210> 2391
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2391
tggttttgga gtttaggggt tgcgtttt 28

<210> 2392
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2392
ttggttttgg agtttagggg ttgcgttt 28

<210> 2393
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2393
ggcgtcgcgt tagagggttg agggtta 27

<210> 2394
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2394
ggcgtcgcgt tagagggttg agggttaa 28

<210> 2395
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2395
gcgtcgcgtt agagggttga gggttaa 27

<210> 2396
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2396
gcgttagagg gttgagggtt aagcggt 27

<210> 2397
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2397
ggcgtcgcgt tagagggttg agggtt 26

<210> 2398
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2398
ttcggtggta ttcgttcgtg cgttggg 27

<210> 2399
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2399
gggcgggaga gaggatttcg gtggtat 27

<210> 2400
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2400
ggggcgggag agaggatttc ggtggta 27

<210> 2401
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2401
tttcggtggt attcgttcgt gcgttggg 28

<210> 2402
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2402
gggcgggaga gaggatttcg gtggtatt 28

<210> 2403
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2403
ggcgtcgcgt tagagggttg agggtta 27

<210> 2404
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2404
ggcgtcgcgt tagagggttg agggttaa 28

<210> 2405
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2405

gcgtcgcgtt agagggttga gggttaa 27

<210> 2406
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2406
gcgttagagg gttgagggtt aagcggt 27

<210> 2407
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2407
ggcgtcgcgt tagagggttg agggtt 26

<210> 2408
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2408
ttggcgcggc gtttattcgt tgggttt 27

<210> 2409
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2409
tttggcgcgg cgtttattcg ttgggtt 27

<210> 2410
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2410
ttttggcgcg gcgtttattc gttgggt 27

<210> 2411
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2411
ttcggtggta ttcgttcgtg cgttggg 27

<210> 2412
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2412
tttttggcgc ggcgtttatt cgttggg 27

<210> 2413
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2413
ggttaggata gtaggtcgcg cgggggga 27

<210> 2414
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2414
agggttagga tagtaggtcg cgcgggg 27

<210> 2415
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2415
ggttaggata gtaggtcgcg cggggg 26

<210> 2416
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2416
gggttaggat agtaggtcgc gcgggg 26

<210> 2417
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2417
tagggttagg atagtaggtc gcgcggg 27

<210> 2418
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2418
tcgcgcggtt tgttgttttg gttttga 27

<210> 2419
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 2419
gcggtcgcgt ttgttcgttc gtatttt 27

<210> 2420
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2420
gcgcggtttg ttgttttggt tttgatcggg 30

<210> 2421
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2421
cgcgcggttt gttgttttgg ttttgatcgg 30

<210> 2422
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2422
ttcgcgcggt ttgttgtttt ggttttg 27

<210> 2423
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2423
agttcggtta gggttaggat agtaggtcgt 30

<210> 2424

<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2424
gcgttagttc ggttagggtt aggatagtag gt 32

<210> 2425
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2425
gcgttagttc ggttagggtt aggatagtag gtcg 34

<210> 2426
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2426
gcgttagttc ggttagggtt aggatagtag gtcgt 35

<210> 2427
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2427
gcgttagttc ggttagggtt aggatagtag gtc 33

<210> 2428
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2428
gcgttagaag cggtagttgt gggatcgg 28

<210> 2429
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2429
gcgttagaag cggtagttgt gggatcgga 29

<210> 2430
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2430
gcgttagaag cggtagttgt gggatcg 27

<210> 2431
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2431
cgttagaagc ggtagttgtg ggatcgg 27

<210> 2432
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2432
cgttagaagc ggtagttgtg ggatcgga 28

<210> 2433
<211> 31
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2433
ttttgtggaa gttaggtttg tagtcggagg t 31

<210> 2434
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2434
tttttgtgga agttaggttt gtagtcggag gt 32

<210> 2435
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2435
ttttttgtgg aagttaggtt tgtagtcgga ggt 33

<210> 2436
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2436
ttttgtggaa gttaggtttg tagtcggagg taa 33

<210> 2437
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2437
tttttgtgga agttaggttt gtagtcggag gta 33

<210> 2438
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2438
gcgttagaag cggtagttgt gggatcgg 28

<210> 2439
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2439
gcgttagaag cggtagttgt gggatcgga 29

<210> 2440
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2440
tgggttttga cgaagcggta ggtgttgt 28

<210> 2441
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2441
gggttttgac gaagcggtag gtgttgt 27

<210> 2442
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2442
tgggttttga cgaagcggta ggtgttg 27

<210> 2443
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2443
ttttgtggaa gttaggtttg tagtcggagg t 31

<210> 2444
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2444
tttttgtgga agttaggttt gtagtcggag gt 32

<210> 2445
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2445
ttttttgtgg aagttaggtt tgtagtcgga ggt 33

<210> 2446
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2446
ttttgtggaa gttaggtttg tagtcggagg taa 33

<210> 2447
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2447
ttttgtgga agttaggttt gtagtcggag gta 33

<210> 2448
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2448
gggggcggcg aggttgtaag gttgtat 27

<210> 2449
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2449
ggcgcgggag aaggttgtaa gggtttt 27

<210> 2450
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2450
cggcgcggga gaaggttgta agggttt 27

<210> 2451
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2451
gggggcggcg aggttgtaag gttgtata 28

<210> 2452
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2452
gggtttttgg ttttcgacgc ggtttggg 28

<210> 2453
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2453
tcggttagag gtggcgggtt tatgcgt 27

<210> 2454
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2454
aggaagtcgg ttagaggtgg cgggttt 27

<210> 2455
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2455
aaggaagtcg gttagaggtg gcgggtt 27

<210> 2456
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2456
aaaggaagtc ggttagaggt ggcgggt 27

<210> 2457
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2457
agtcggggga agtaacgggt taagcgt 27

<210> 2458
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2458
gcgttgagat tttggtatgg ggttgcgt 28

<210> 2459
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2459
tgcgttgaga ttttggtatg gggttgcg 28

<210> 2460
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2460

tgcgttgaga ttttggtatg gggttgcgt 29

<210> 2461
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2461
gcgttgagat tttggtatgg ggttgcg 27

<210> 2462
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2462
tgcgttgaga ttttggtatg gggttgc 27

<210> 2463
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2463
cgtagtcggt agggagaagg aaggggt 27

<210> 2464
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2464
tgagcgaggt gaaggaggtt ttgggtt 27

<210> 2465
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2465
ttgagcgagg tgaaggaggt tttgggt 27

<210> 2466
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2466
gcgaggtgaa ggaggttttg ggttttcgg 29

<210> 2467
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2467
cgtagtcggt agggagaagg aaggggtt 28

<210> 2468
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2468
gcgttgagat tttggtatgg ggttgcgt 28

<210> 2469
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2469
tgcgttgaga ttttggtatg gggttgcg 28

<210> 2470
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2470
tgcgttgaga ttttggtatg gggttgcgt 29

<210> 2471
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2471
gcgttgagat tttggtatgg ggttgcg 27

<210> 2472
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2472
tgcgttgaga ttttggtatg gggttgc 27

<210> 2473
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2473
ggtgtgggag gtggatcggg aaatgga 27

<210> 2474
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 2474
taattgtagc gggggtgtgg gaggtgg 27

<210> 2475
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2475
gggtgtggga ggtggatcgg gaaatgg 27

<210> 2476
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2476
ggggtgtggg aggtggatcg ggaaatg 27

<210> 2477
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2477
attgtagcgg gggtgtggga ggtggat 27

<210> 2478
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2478
ggggagtagg aggggtgtgt gttgtgg 27

<210> 2479

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2479
cggggagtag gaggggtgtg tgttgtg 27

<210> 2480
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2480
tgtggtaggg gttggggtag gtgggta 27

<210> 2481
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2481
gggtatgggg aaaggggttg taggcgt 27

<210> 2482
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2482
gtgggtaggg gagaggcgag ggttttg 27

<210> 2483
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2483
gaggaggggt aggttgaggg aggaggg 27

<210> 2484
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2484
ggttgaggga ggagggggac gggatat 27

<210> 2485
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2485
tgaggagggg taggttgagg gaggagg 27

<210> 2486
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2486
aggaggggta ggttgaggga ggaggg 26

<210> 2487
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2487
aggttgaggg aggaggggga cgggata 27

<210> 2488
<211> 29
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2488
agcggtagag agtaagggtt tagttcggt 29

<210> 2489
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2489
tgggtagcgg tagagagtaa gggtttagt 29

<210> 2490
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2490
gcggtagaga gtaagggttt agttcggtt 29

<210> 2491
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2491
agcggtagag agtaagggtt tagttcggtt 30

<210> 2492
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2492
gggtagcggt agagagtaag ggtttagttc gg 32

<210> 2493
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2493
cggcggtggt aggaggagtg agtgttt 27

<210> 2494
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2494
tttcggcggt ggtaggagga gtgagtg 27

<210> 2495
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2495
tcggcggtgg taggaggagt gagtgtt 27

<210> 2496
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2496
ttcggcggtg gtaggaggag tgagtgt 27

<210> 2497
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2497
ttttcggcgg tggtaggagg agtgagt 27

<210> 2498
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2498
cgtcggaagg gttaggggaa ggttagg 27

<210> 2499
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2499
cgtcggaagg gttaggggaa ggttagga 28

<210> 2500
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2500
tcgtcggaag ggttagggga aggttagg 28

<210> 2501
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2501
tcgtcggaag ggttagggga aggttagga 29

<210> 2502
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2502
cggaagggtt aggggaaggt taggagg 27

<210> 2503
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2503
gcggttatag agttcgagcg gggggtc 27

<210> 2504
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2504
gcggttatag agttcgagcg gggggt 26

<210> 2505
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2505
cggttataga gttcgagcgg ggggtc 26

<210> 2506
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2506
gcggttatag agttcgagcg ggggg 25

<210> 2507
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2507
cggttataga gttcgagcgg ggggt 25

<210> 2508
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2508
tataggttcg gggaaggttg ggtcggg 27

<210> 2509
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2509
ataggttcgg ggaaggttgg gtcgggg 27

<210> 2510
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2510
ataggttcgg ggaaggttgg gtcggg 26

<210> 2511
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2511
tataggttcg gggaaggttg ggtcgggg 28

<210> 2512
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2512
ttataggttc ggggaaggtt gggtcggg 28

<210> 2513
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2513
gcggttatag agttcgagcg gggggtc 27

<210> 2514
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2514
gcggttatag agttcgagcg gggggt 26

<210> 2515
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2515

cggttataga gttcgagcgg ggggtc 26

<210> 2516
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2516
gcggttatag agttcgagcg ggggg 25

<210> 2517
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2517
cggttataga gttcgagcgg ggggt 25

<210> 2518
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2518
tataggttcg gggaaggttg ggtcggg 27

<210> 2519
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2519
ataggttcgg ggaaggttgg gtcgggg 27

<210> 2520
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2520
ataggttcgg ggaaggttgg gtcggg 26

<210> 2521
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2521
tataggttcg gggaaggttg ggtcgggg 28

<210> 2522
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2522
ttataggttc ggggaaggtt gggtcggg 28

<210> 2523
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2523
gcgtgcgggc gtagtaatgt tttagcg 27

<210> 2524
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2524
gcgtgcgggc gtagtaatgt tttagcga 28

<210> 2525
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2525
gcgtgcgggc gtagtaatgt tttagcgag 29

<210> 2526
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2526
cgtgcgggcg tagtaatgtt ttagcga 27

<210> 2527
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2527
tcgagtttgt ggttggagtt cgggttc 27

<210> 2528
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2528
tataggttcg gggaaggttg ggtcggg 27

<210> 2529
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 2529
ataggttcgg ggaaggttgg gtcgggg 27

<210> 2530
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2530
ggagttcggg gatagttcgg cgttgtt 27

<210> 2531
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2531
ataggttcgg ggaaggttgg gtcggg 26

<210> 2532
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2532
tcggggatag ttcggcgttg ttgttgt 27

<210> 2533
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2533
ttcggatagt agcggcgtgg tgtgtgg 27

<210> 2534

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2534
tcgattcgga tagtagcggc gtggtgt 27

<210> 2535
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2535
cgattcggat agtagcggcg tggtgtg 27

<210> 2536
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2536
tcgattcgga tagtagcggc gtggtgtg 28

<210> 2537
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2537
gcgtgcgggc gtagtaatgt tttagcg 27

<210> 2538
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2538
gaggggggcg gggggtttta agagtat 27

<210> 2539
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2539
aggagaagga aaggtaggag gggggcg 27

<210> 2540
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2540
gaggagaagg aaaggtagga ggggggc 27

<210> 2541
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2541
taggaggggg gcgggggggtt ttaagag 27

<210> 2542
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2542
ggaggggggc gggggggtttt aagagta 27

<210> 2543
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2543
aggttgtagg ttgtgtcgag tggaggt 27

<210> 2544
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2544
aggttgtgtc gagtggaggt agaggaa 27

<210> 2545
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2545
aaggttgtag gttgtgtcga gtggaggt 28

<210> 2546
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2546
aaggttgtag gttgtgtcga gtggagg 27

<210> 2547
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2547
ggttgtgtcg agtggaggta gaggaagt 28

<210> 2548
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2548
gcgtaggaat gtagggatgg cggaggt 27

<210> 2549
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2549
gcgtaggaat gtagggatgg cggaggta 28

<210> 2550
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2550
aggaatgtag ggatggcgga ggtagga 27

<210> 2551
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2551
gcgtaggaat gtagggatgg cggagg 26

<210> 2552
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2552
gcgtaggaat gtagggatgg cggaggtag 29

<210> 2553
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2553
agggttagga ttgttgtgtc ggcgtgg 27

<210> 2554
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2554
gggttaggat tgttgtgtcg gcgtgga 27

<210> 2555
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2555
agggttagga ttgttgtgtc ggcgtgga 28

<210> 2556
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2556
gggttaggat tgttgtgtcg gcgtggag 28

<210> 2557
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2557
gggttaggat tgttgtgtcg gcgtggaga 29

<210> 2558
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2558
agaggtttag agggatcgcg gcggttc 27

<210> 2559
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2559
gagaggttta gagggatcgc ggcggtt 27

<210> 2560
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2560
ttggagaggt ttagagggat cgcggcg 27

<210> 2561
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2561
gtaattaagt cggttgtgcg ggcgggg 27

<210> 2562
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2562
ggtaattaag tcggttgtgc gggcggg 27

<210> 2563
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2563
agggttagga ttgttgtgtc ggcgtgg 27

<210> 2564
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2564
gggttaggat tgttgtgtcg gcgtgga 27

<210> 2565
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2565
agggttagga ttgttgtgtc ggcgtgga 28

<210> 2566
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2566
gggttaggat tgttgtgtcg gcgtggag 28

<210> 2567
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2567
gggttaggat tgttgtgtcg gcgtggaga 29

<210> 2568
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2568
gtaattaagt cggttgtgcg ggcgggg 27

<210> 2569
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2569
ggtaattaag tcggttgtgc gggcggg 27

<210> 2570
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2570

tggtaattaa gtcggttgtg cgggcgg 27

<210> 2571
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2571
taattaagtc ggttgtgcgg gcgggggg 27

<210> 2572
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2572
ttggtaatta agtcggttgt gcgggcgg 28

<210> 2573
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2573
ttttcgggcg ttgcgggtta tcggttc 27

<210> 2574
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2574
tgttagggtt tggggtttgg gaggcgt 27

<210> 2575
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2575
tgcgggttat cggttcggtt ttgtgcg 27

<210> 2576
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2576
ggcgttgcgg gttatcggtt cggtttt 27

<210> 2577
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2577
tttttcgggc gttgcgggtt atcggtt 27

<210> 2578
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2578
gtcggggttg cggggttttc gttatgg 27

<210> 2579
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2579
ttgcggggtt ttcgttatgg cgttcgg 27

<210> 2580
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2580
gcggggtttt cgttatggcg ttcggtt 27

<210> 2581
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2581
cgtcggggtt gcggggtttt cgttatg 27

<210> 2582
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2582
gggttgcggg gttttcgtta tggcgtt 27

<210> 2583
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2583
tggggatggg aggaggtgag gttagtt 27

<210> 2584
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 2584
atggggatgg gaggaggtga ggttagt 27

<210> 2585
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2585
atggggatgg gaggaggtga ggttagtt 28

<210> 2586
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2586
tggggatggg aggaggtgag gttagt 26

<210> 2587
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2587
tggggatggg aggaggtgag gttagtta 28

<210> 2588
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2588
tcggaggttg tttttgagag gtgggga 27

<210> 2589

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2589
tgagaggtgg ggattaggag ggaggaa 27

<210> 2590
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2590
ttgagaggtg gggattagga gggagga 27

<210> 2591
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2591
ttcggaggtt gtttttgaga ggtgggg 27

<210> 2592
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2592
ttcggaggtt gtttttgaga ggtgggga 28

<210> 2593
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2593
aggtagggag agttgtcgga gtaaggt 27

<210> 2594
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2594
aggtagggag agttgtcgga gtaaggtt 28

<210> 2595
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2595
aaggtaggga gagttgtcgg agtaaggt 28

<210> 2596
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2596
aggtagggag agttgtcgga gtaaggttt 29

<210> 2597
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2597
aaggtaggga gagttgtcgg agtaaggtt 29

<210> 2598
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2598
atggtgtagg ggttagagga tgtgggt 27

<210> 2599
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2599
tggtgtaggg gttagaggat gtgggtagg 29

<210> 2600
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2600
aggggttaga ggatgtgggt aggaagt 27

<210> 2601
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2601
ggtgtagggg ttagaggatg tgggtagg 28

<210> 2602
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2602
tggtgtaggg gttagaggat gtgggta 27

<210> 2603
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2603
ggtttgtgac gtcggttaat aatcggttgg 30

<210> 2604
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2604
tggtttgtga cgtcggttaa taatcggttg g 31

<210> 2605
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2605
ggtttgtgac gtcggttaat aatcggttgg a 31

<210> 2606
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2606
tggtttgtga cgtcggttaa taatcggttg ga 32

<210> 2607
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2607
gttggtttgt gacgtcggtt aataatcggt 30

<210> 2608
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2608
gtattgcggg ggattgcggg cgtttta 27

<210> 2609
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2609
gggggattgc gggcgtttta gttcgac 27

<210> 2610
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2610
tattgcgggg gattgcgggc gttttag 27

<210> 2611
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2611
cgtagtagtc gagcgggcgg ttagtgt 27

<210> 2612
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2612
gcgtagtagt cgagcgggcg gttagtg 27

<210> 2613
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2613
attcgtcggg ttggggcgtt cgtagtt 27

<210> 2614
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2614
cgggttgggg cgttcgtagt ttttcgt 27

<210> 2615
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2615
cgtcgggttg gggcgttcgt agttttt 27

<210> 2616
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2616
tcgtcgggtt ggggcgttcg tagtttt 27

<210> 2617
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2617
ttcgtcgggt tggggcgttc gtagttt 27

<210> 2618
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2618
gtattgcggg ggattgcggg cgtttta 27

<210> 2619
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2619
gggggattgc gggcgtttta gttcgac 27

<210> 2620
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2620
tattgcgggg gattgcgggc gttttag 27

<210> 2621
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2621
tcgcggcgtt gttgggttag tagggta 27

<210> 2622
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2622
tagtattgcg ggggattgcg ggcgttt 27

<210> 2623
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2623
attcgtcggg ttggggcgtt cgtagtt 27

<210> 2624
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2624
cgggttgggg cgttcgtagt ttttcgt 27

<210> 2625
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2625

cgtcgggttg gggcgttcgt agttttt 27

<210> 2626
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2626
tcgtcgggtt ggggcgttcg tagtttt 27

<210> 2627
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2627
ttcgtcgggt tggggcgttc gtagttt 27

<210> 2628
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2628
tcgtttaggt agggattggc gtcggtt 27

<210> 2629
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2629
ttcgtttagg tagggattgg cgtcggt 27

<210> 2630
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2630
ttcgtttagg tagggattgg cgtcggtt 28

<210> 2631
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2631
tttcgtttag gtagggattg gcgtcggt 28

<210> 2632
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2632
tttcgtttag gtagggattg gcgtcgg 27

<210> 2633
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2633
cgggttgggg cgttcgtagt ttttcgt 27

<210> 2634
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2634
cgtcgggttg gggcgttcgt agttttt 27

<210> 2635
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2635
tcgggttggg gcgttcgtag tttttcg 27

<210> 2636
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2636
gtcgggttgg ggcgttcgta gttttttcg 28

<210> 2637
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2637
cgtcgggttg gggcgttcgt agtttttc 28

<210> 2638
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2638
ggaatcggat aggtttttgg gtttggcgt 29

<210> 2639
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 2639
tggaatcgga taggtttttg ggtttggcg 29

<210> 2640
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2640
tggaatcgga taggtttttg ggtttggcgt 30

<210> 2641
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2641
ggaatcggat aggtttttgg gtttggcg 28

<210> 2642
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2642
gaatcggata ggtttttggg tttggcgt 28

<210> 2643
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2643
ggcgttaatt tttatttggg cgaggaggt 29

<210> 2644

<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2644
gttgttttgt tggtttaata gcgtcgcgg 29

<210> 2645
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2645
cggtgttgtt ttgttggttt aatagcgtcg cg 32

<210> 2646
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2646
tgttgttttg ttggtttaat agcgtcgcgg 30

<210> 2647
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2647
cgcgtatggt cggcgttaat ttttatttgg gc 32

<210> 2648
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2648
ggaatcggat aggtttttgg gtttggcgt 29

<210> 2649
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2649
tggaatcgga taggtttttg ggtttggcg 29

<210> 2650
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2650
tggaatcgga taggtttttg ggtttggcgt 30

<210> 2651
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2651
ggaatcggat aggtttttgg gtttggcg 28

<210> 2652
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2652
gaatcggata ggtttttggg tttggcgt 28

<210> 2653
<211> 29
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2653
ggcgttaatt tttatttggg cgaggaggt 29

<210> 2654
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2654
cgcgtatggt cggcgttaat ttttatttgg gc 32

<210> 2655
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2655
ggcgttaatt tttatttggg cgaggaggtc 30

<210> 2656
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2656
gcgtatggtc ggcgttaatt tttatttggg c 31

<210> 2657
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2657
cgcgtatggt cggcgttaat ttttatttgg g 31

<210> 2658
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2658
tgggttagta tttcgttttt gagcgggga 29

<210> 2659
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2659
tgggttagta tttcgttttt gagcggggac 30

<210> 2660
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2660
gggttagtat ttcgttttg agcggggac 29

<210> 2661
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2661
cgttgggtta gtatttcgtt tttgagcggg g 31

<210> 2662
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2662
ttgggttagt atttcgtttt tgagcgggg 29

<210> 2663
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2663
cggggattta cgagtaggtt aagcgga 27

<210> 2664
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2664
cggggattta cgagtaggtt aagcggagg 29

<210> 2665
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2665
cggggattta cgagtaggtt aagcggag 28

<210> 2666
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2666
ggggatttac gagtaggtta agcggagg 28

<210> 2667
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2667
gggtaggggc ggtttagttg tgcgagt 27

<210> 2668
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2668
cgggtagggg cggtttagtt gtgcgag 27

<210> 2669
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2669
gggtaggggc ggtttagttg tgcgagta 28

<210> 2670
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2670
cgggtagggg cggtttagtt gtgcga 26

<210> 2671
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2671
ggtaggggcg gtttagtigt gcgagta 27

<210> 2672
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2672
agcgaggtgt tggtttagcg ggattgc 27

<210> 2673
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2673
gagcgaggtg ttggtttagc gggattgc 28

<210> 2674
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2674
agagcgaggt gttggtttag cgggatt 27

<210> 2675
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2675
aagagcgagg tgttggttta gcgggat 27

<210> 2676
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2676
gagcgaggtg ttggtttagc gggattg 27

<210> 2677
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2677
aggcggagtt ggggaagagt tgtgagg 27

<210> 2678
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2678
ggaggcggag ttggggaaga gttgtga 27

<210> 2679
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2679
taaggaggag tgtggggagg cggagtt 27

<210> 2680
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2680

cggagttggg gaagagttgt gaggggt 27

<210> 2681
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2681
agagttgtga ggggttggtt gggggtt 27

<210> 2682
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2682
tatagggatt ggcgggggta tcgtggg 27

<210> 2683
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2683
gggtcgtttt atagggattg gcgggggt 28

<210> 2684
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2684
gggtcgtttt atagggattg gcggggg 27

<210> 2685
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2685
ggggtcgttt tatagggatt ggcgggg 27

<210> 2686
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2686
aggggtcgtt ttatagggat tggcgggg 28

<210> 2687
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2687
attttgagag ggagggttcg gcgggag 27

<210> 2688
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2688
gattttgaga gggagggttc ggcggga 27

<210> 2689
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2689
tggggatttt gagagggagg gttcggc 27

<210> 2690
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2690
gggagggtcg tagcgtgggg attttga 27

<210> 2691
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2691
ttgggttgcg ttagagtagg cgggagg 27

<210> 2692
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2692
tgggttaggc gttaggtgta ggtggcg 27

<210> 2693
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2693
ttcgggttaa gtttggttgt cgcgcgg 27

<210> 2694
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 2694
tcggtttatt tggcgggtgg gtagggt 27

<210> 2695
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2695
cgggttaagt ttggttgtcg cgcggtt 27

<210> 2696
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2696
gggttaggcg ttaggtgtag gtggcgg 27

<210> 2697
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2697
cgaggaggaa gggaggaatc gtgtggg 27

<210> 2698
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2698
ttggagcgtt taggtagggt tggggcg 27

<210> 2699

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2699
gaggaggaag ggaggaatcg tgtgggg 27

<210> 2700
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2700
gaggaaggga ggaatcgtgt gggggaa 27

<210> 2701
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2701
cggcggcgga ggaggagttt tattgag 27

<210> 2702
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2702
ttggagaggc gggggaagat taacggg 27

<210> 2703
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2703
ttttcgggta gaggttggag aggcggg 27

<210> 2704
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2704
ggtagaggtt ggagaggcgg gggaaga 27

<210> 2705
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2705
gtagaggttg gagaggcggg ggaagat 27

<210> 2706
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2706
cgttagtttt tgcgcgcggg agatagc 27

<210> 2707
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2707
cggcgcggtt aagtagggaa gggagta 27

<210> 2708
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2708
ttttagaaat gtagggaggg cgcggcg 27

<210> 2709
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2709
cggcgcggtt aagtagggaa gggagt 26

<210> 2710
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2710
cggcgcggtt aagtagggaa gggagtag 28

<210> 2711
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2711
gttttagaaa tgtagggagg gcgcggcg 28

<210> 2712
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2712
cgttcgttcg ttttagtttc ggagcgtcg 29

<210> 2713
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2713
cgttcgttcg ttttagtttc ggagcgt 27

<210> 2714
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2714
ttcgttcgtt ttagtttcgg agcgtcg 27

<210> 2715
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2715
cgagggcggt ggtagtttgt agttaga 27

<210> 2716
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2716
gttcgttcgt tttagtttcg gagcgtcg 28

<210> 2717
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2717
cggcgcggtt aagtagggaa gggagta 27

<210> 2718
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2718
ttttagaaat gtagggaggg cgcggcg 27

<210> 2719
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2719
ggcggtaggg ttgggttttc ggtggaa 27

<210> 2720
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2720
ttcggcggta gggttgggtt ttcggtg 27

<210> 2721
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2721
gttcggcggt agggttgggt tttcggt 27

<210> 2722
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2722
tgtgtataag ttcggggcgt cggggtg 27

<210> 2723
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2723
ttgtgtataa gttcggggcg tcggggt 27

<210> 2724
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2724
gggcggttgg gtttgggttt aggtgtt 27

<210> 2725
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2725
gtgtataagt tcggggcgtc ggggtgg 27

<210> 2726
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2726
gttgtgtata agttcggggc gtcgggg 27

<210> 2727
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2727
gtgatggtgg tggtggtgat gcggttg 27

<210> 2728
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2728
tgcggggttt gagtggggtg tagtagc 27

<210> 2729
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2729
ggtttgagtg gggtgtagta gcggcgt 27

<210> 2730
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2730
cggggtttga gtggggtgta gtagcgg 27

<210> 2731
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2731
cgtcgtcgtg atggtggtgg tggtgat 27

<210> 2732
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2732
cggcgtcggt agttcgggtt ttagttcg 28

<210> 2733
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2733
cggcgtcggt agttcgggtt ttagttcga 29

<210> 2734
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2734
ggcgtcggta gttcgggttt tagttcg 27

<210> 2735
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2735

cggcgtcggt agttcgggtt ttagttc 27

<210> 2736
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2736
ggcgtcggta gttcgggttt tagttcga 28

<210> 2737
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2737
gtgatggtgg tggtggtgat gcggttg 27

<210> 2738
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2738
tgcggggttt gagtggggtg tagtagc 27

<210> 2739
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2739
ggtttgagtg gggtgtagta gcggcgt 27

<210> 2740
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2740
cggggtttga gtggggtgta gtagcgg 27

<210> 2741
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2741
cgtcgtggtt tgtaggtgtg aggcgga 27

<210> 2742
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2742
cggcgtcggt agttcgggtt ttagttcg 28

<210> 2743
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2743
tgggattttg gtgtgtcgta gcggatgg 28

<210> 2744
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2744
gggattttgg tgtgtcgtag cggatgg 27

<210> 2745
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2745
cggcgtcggt agttcgggtt ttagttcga 29

<210> 2746
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2746
ggcgtcggta gttcgggttt tagttcg 27

<210> 2747
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2747
ttttaggagg tcggcgttga gattggc 27

<210> 2748
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2748
gttttaggag gtcggcgttg agattggc 28

<210> 2749
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 2749
agttttagga ggtcggcgtt gagattggc 29

<210> 2750
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2750
tttaggaggt cggcgttgag attggc 26

<210> 2751
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2751
gttttaggag gtcggcgttg agattgg 27

<210> 2752
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2752
tggtgagatt ttttcggagt agtattttgg ggt 33

<210> 2753
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2753
gtggtgagat tttttcggag tagtattttg gggt 34

<210> 2754

<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2754
agtggtgaga ttttttcgga gtagtatttt gggg 34

<210> 2755
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2755
agtggtgaga ttttttcgga gtagtatttt ggggt 35

<210> 2756
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2756
agatttttc ggagtagtat tttggggtta gcgt 34

<210> 2757
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2757
ttcgggttgc ggtaaggtgt acgggaa 27

<210> 2758
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2758
tttcgggttg cggtaaggtg tacggga 27

<210> 2759
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2759
atttcgggtt gcggtaaggt gtacggg 27

<210> 2760
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2760
tttcgggttg cggtaaggtg tacgggaa 28

<210> 2761
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2761
atttcgggtt gcggtaaggt gtacggga 28

<210> 2762
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2762
ggggcgtttt taggttgttg gcgttcg 27

<210> 2763
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2763
cggggcgttt ttaggttgtt ggcgttc 27

<210> 2764
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2764
gggcgttttt aggttgttgg cgttcgtg 28

<210> 2765
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2765
gggtcgttcg ttcgtgtgtt agcgtagg 28

<210> 2766
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2766
cggggcgttt ttaggttgtt ggcgttcg 28

<210> 2767
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2767
gttcggacga gttgtagcgg tatttgc 27

<210> 2768
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2768
agcgtttcgt ttgttcggtg tgtaataagc 30

<210> 2769
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2769
ggggcgtttt taggttgttg gcgttcg 27

<210> 2770
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2770
cggggcgttt ttaggttgtt ggcgttc 27

<210> 2771
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2771
gggcgttttt aggttgttgg cgttcgt 27

<210> 2772
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2772
ggggcgtttt taggttgttg gcgttcgt 28

<210> 2773
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2773
tgtaggatga ggtcgggggga ttcggaa 27

<210> 2774
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2774
ggaggcggga gggtaggggt tttagtg 27

<210> 2775
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2775
ggcgggaggg taggggtttt agtgacg 27

<210> 2776
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2776
tgatttcggc gttagtgtcg ttcgggc 27

<210> 2777
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2777
gcggcggggg taaaaagggt agcgata 27

<210> 2778
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2778
tataacgggg gcggcggggg taaaaag 27

<210> 2779
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2779
tttattcggg cgcggaaggt agagggg 27

<210> 2780
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2780
gcgtttagtt cgggttttgg gggcgtt 27

<210> 2781
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2781
gggcgcggaa ggtagagggg agttttt 27

<210> 2782
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2782
gcgcggaagg tagaggggag tttttcg 27

<210> 2783
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2783
ggggcgtttt taggttgttg gcgttcg 27

<210> 2784
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2784
ggaggcggga gggtaggggt tttagtg 27

<210> 2785
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2785
ggcgggaggg taggggtttt agtgacg 27

<210> 2786
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2786
gcgggagggt agggggtttta gtgacgt 27

<210> 2787
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2787
gacgttttta gggttcgggt tgggcgc 27

<210> 2788
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2788
tgacgttttt agggttcggg ttgggcg 27

<210> 2789
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2789
tttattcggg cgcggaaggt agagggg 27

<210> 2790
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2790

gggcgcggaa ggtagagggg agttttt 27

<210> 2791
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2791
gcgcggaagg tagaggggag tttttcg 27

<210> 2792
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2792
ttattcgggc gcggaaggta gagggga 27

<210> 2793
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2793
ggcgcggaag gtagagggga gttttc 27

<210> 2794
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2794
ggaggcggga gggtaggggt tttagtg 27

<210> 2795
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2795
ggcgggaggg tagggtttt agtgacg 27

<210> 2796
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2796
gcgggagggt aggggtttta gtgacgt 27

<210> 2797
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2797
gggttttcgg gttgcggttc gttcgtt 27

<210> 2798
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2798
gacgttttta gggttcgggt tgggcgc 27

<210> 2799
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2799
tttattcggg cgcggaaggt agagggg 27

<210> 2800
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2800
gggcgcggaa ggtagagggg agttttt 27

<210> 2801
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2801
agtttgggcg agtggtatgt gtgtgcg 27

<210> 2802
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2802
gcgcggaagg tagaggggag tttttcg 27

<210> 2803
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2803
ttattcgggc gcggaaggta gagggga 27

<210> 2804
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 2804
gtagggtgta gagtcgtcgt tgggggg 27

<210> 2805
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2805
tagggtgtag agtcgtcgtt ggggggc 27

<210> 2806
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2806
agtagggtgt agagtcgtcg ttggggg 27

<210> 2807
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2807
agtagggtgt agagtcgtcg ttgggggg 28

<210> 2808
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2808
gagtagggtg tagagtcgtc gttggggg 28

<210> 2809

<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2809
tcggtcggag ttgttgtgta gttttcgt 28

<210> 2810
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2810
cggtcggagt tgttgtgtag ttttcgtt 28

<210> 2811
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2811
tcggtcggag ttgttgtgta gttttcgtt 29

<210> 2812
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2812
ttcggtcgga gttgttgtgt agttttcgt 29

<210> 2813
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2813
tttcggtcgg agttgttgtg tagttttcg 29

<210> 2814
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2814
gtagggtgta gagtcgtcgt tgggggg 27

<210> 2815
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2815
tagggtgtag agtcgtcgtt ggggggc 27

<210> 2816
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2816
agtagggtgt agagtcgtcg ttggggg 27

<210> 2817
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2817
agtagggtgt agagtcgtcg ttgggggg 28

<210> 2818
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2818
gagtagggtg tagagtcgtc gttggggg 28

<210> 2819
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2819
tcggtcggag ttgttgtgta gttttcgt 28

<210> 2820
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2820
cggtcggagt tgttgtgtag ttttcgtt 28

<210> 2821
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2821
tcggtcggag ttgttgtgta gttttcgtt 29

<210> 2822
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2822
ttcggtcgga gttgttgtgt agttttcgt 29

<210> 2823
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2823
tttcggtcgg agttgttgtg tagttttcg 29

<210> 2824
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2824
gcgcggaagg tgtttagtgg tcggatg 27

<210> 2825
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2825
agagggcgcg gaaggtgttt agtggtc 27

<210> 2826
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2826
gagagggcgc ggaaggtgtt tagtggt 27

<210> 2827
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2827
cgcggaaggt gtttagtggt cggatgg 27

<210> 2828
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2828
ttcggtcgag agtaggggtg cgagagg 27

<210> 2829
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2829
cggttgtagt tttaggcgcg gcggtc 26

<210> 2830
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2830
cggttgtagt tttaggcgcg gcggt 25

<210> 2831
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2831
gcggttgtag ttttaggcgc ggcggtc 27

<210> 2832
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2832
gcggttgtag ttttaggcgc ggcgg 25

<210> 2833
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2833
gcggttgtag ttttaggcgc ggcggt 26

<210> 2834
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2834
gcgcggaagg tgtttagtgg tcggatg 27

<210> 2835
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2835
agagggcgcg gaaggtgttt agtggtc 27

<210> 2836
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2836
gagagggcgc ggaaggtgtt tagtggt 27

<210> 2837
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2837
cgcggaaggt gtttagtggt cggatgg 27

<210> 2838
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2838
ttcggtcgag agtaggggtg cgagagg 27

<210> 2839
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2839
cggttgtagt tttaggcgcg gcggtc 26

<210> 2840
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2840
cggttgtagt tttaggcgcg gcggt 25

<210> 2841
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2841
gcggttgtag ttttaggcgc ggcggtc 27

<210> 2842
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2842
gcggttgtag ttttaggcgc ggcgg 25

<210> 2843
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2843
gcggttgtag ttttaggcgc ggcggt 26

<210> 2844
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2844
aaggggtagg gtaggtttc ggtggcg 27

<210> 2845
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2845

gcgcggaagg tgtttagtgg tcggatg 27

<210> 2846
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2846
agagggcgcg gaaggtgttt agtggtc 27

<210> 2847
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2847
gagagggcgc ggaaggtgtt tagtggt 27

<210> 2848
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2848
cggtcgtcgc gtttgaggtt gtagtcg 27

<210> 2849
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2849
tcgtaggtgt ggttttagaa tcggcgt 27

<210> 2850
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2850
gcggtagcgt ttggttatgt tttggtcg 28

<210> 2851
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2851
gcggtagcgt ttggttatgt tttggtcgt 29

<210> 2852
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2852
ttcgtaggtg tggttttaga atcggcgt 28

<210> 2853
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2853
cggtagcgtt tggttatgtt ttggtcgt 28

<210> 2854
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2854
aaggggtagg gtaggttttc ggtggcg 27

<210> 2855
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2855
cggtcgtcgc gtttgaggtt gtagtcg 27

<210> 2856
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2856
gggtagggta ggttttcggt ggcggtc 27

<210> 2857
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2857
ggtagggtag gttttcggtg gcggtcg 27

<210> 2858
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2858
gtgcgagtgg aaggggtagg gtaggtt 27

<210> 2859
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 2859
tcgtaggtgt ggttttagaa tcggcgt 27

<210> 2860
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2860
gcggtagcgt ttggttatgt tttggtcg 28

<210> 2861
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2861
gcggtagcgt ttggttatgt tttggtcgt 29

<210> 2862
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2862
ttcgtaggtg tggttttaga atcggcgt 28

<210> 2863
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2863
cggtagcgtt tggttatgtt ttggtcgt 28

<210> 2864

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2864
aaggggtagg gtaggttttc ggtggcg 27

<210> 2865
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2865
ggggtcggtt gggtgcggtt aggatat 27

<210> 2866
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2866
gggtagggta ggttttcggt ggcggtc 27

<210> 2867
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2867
tgtagaagtt ggggtcggtt gggtgcg 27

<210> 2868
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2868
ggtagggtag gttttcggtg gcggtcg 27

<210> 2869
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2869
tgggatagga gttgggaata cggggcg 27

<210> 2870
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2870
ttgggatagg agttgggaat acggggcg 28

<210> 2871
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2871
aggttcggaa ggggtagagg ttttggg 27

<210> 2872
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2872
ggttcggaag gggtagaggt tttggga 27

<210> 2873
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2873
ttgggatagg agttgggaat acggggc 27

<210> 2874
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2874
ggggtcggtt gggtgcggtt aggatat 27

<210> 2875
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2875
tgtagaagtt ggggtcggtt gggtgcg 27

<210> 2876
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2876
gtgtagaagt tggggtcggt tgggtgc 27

<210> 2877
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2877
gaagttgggg tcggttgggt gcggtta 27

<210> 2878
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2878
aagttggggt cggttgggtg cggttag 27

<210> 2879
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2879
gggtattcgg ggttgggttt ggtcgga 27

<210> 2880
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2880
agggtattcg gggttgggtt tggtcgg 27

<210> 2881
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2881
ggtattcggg gttgggtttg gtcggag 27

<210> 2882
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2882
ggtattcggg gttgggtttg gtcggaga 28

<210> 2883
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2883
tagggtattc ggggttgggt ttggtcgg 28

<210> 2884
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2884
gtggtttcgg gtaggttgag tgtcgcg 27

<210> 2885
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2885
ggtggtttcg ggtaggttga gtgtcgc 27

<210> 2886
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2886
tgagtgtcgc ggttagttcg tatcggc 27

<210> 2887
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2887
tggtggtttc gggtaggttg agtgtcgc 28

<210> 2888
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2888
cgggtaggtt gagtgtcgcg gttagtt 27

<210> 2889
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2889
gggtggtttc ggttttggcg cggatta 27

<210> 2890
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2890
cggcgtcggg tttaggtttc ggaagtt 27

<210> 2891
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2891
gggtggtttc ggttttggcg cggattaa 28

<210> 2892
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2892
ggtggtttcg gttttggcgc ggattaa 27

<210> 2893
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2893
cggcgtcggg tttaggtttc ggaagttt 28

<210> 2894
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2894
gcggttagtt cgtatcggcg gggtc 25

<210> 2895
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2895
gcgttagagt cggagttatt tagcgtcgcg 30

<210> 2896
<211> 24

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2896
gcggttagtt cgtatcggcg gggt 24

<210> 2897
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2897
gcgttagagt cggagttatt tagcgtcgc 29

<210> 2898
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2898
cgttagagtc ggagttattt agcgtcgcg 29

<210> 2899
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2899
cggcgtcggg tttaggtttc ggaagtt 27

<210> 2900
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2900

cggcgtcggg tttaggtttc ggaagttt 28

<210> 2901
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2901
cggcgtcggg tttaggtttc ggaagt 26

<210> 2902
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2902
cggcgtcggg tttaggtttc ggaagtttg 29

<210> 2903
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2903
ggcgtcgggt ttaggtttcg gaagttt 27

<210> 2904
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2904
agagtcggag ttatttagcg tcgcgtt 27

<210> 2905
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2905
gcgttagagt cggagttatt tagcgtcgcg 30

<210> 2906
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2906
gcgttagagt cggagttatt tagcgtcgcg t 31

<210> 2907
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2907
agagtcggag ttatttagcg tcgcgttt 28

<210> 2908
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2908
gcgttagagt cggagttatt tagcgtcgc 29

<210> 2909
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2909
tgttagggta cgtagagagc ggttcgg 27

<210> 2910
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2910
ttgttagggt acgtagagag cggttcgg 28

<210> 2911
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2911
ttgttagggt acgtagagag cggttcg 27

<210> 2912
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2912
tgcgttgttg gtcgtttgtt tgttagggt 29

<210> 2913
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2913
gcgttgttgg tcgtttgttt gttagggt 28

<210> 2914
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 2914
agtggttgta ggattaatag ttcggcgttg g 31

<210> 2915
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2915
ggtagtcgag tcgtttttg cgtattttgg t 31

<210> 2916
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2916
gagtggttgt aggattaata gttcggcgtt gg 32

<210> 2917
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2917
tgagtggttg taggattaat agttcggcgt t 31

<210> 2918
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2918
tgagtggttg taggattaat agttcggcgt tgg 33

<210> 2919

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2919
cgggcgggag tgggtggtga ttgtaaa 27

<210> 2920
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2920
atttggtgtg agaaacgggc gggagtg 27

<210> 2921
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2921
tttggtgtga gaaacgggcg ggagtgg 27

<210> 2922
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2922
gggcgggagt gggtggtgat tgtaaaa 27

<210> 2923
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2923
aatttggtgt gagaaacggg cgggagt 27

<210> 2924
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2924
cggcgtcggg ggagaaagtt atttagt 27

<210> 2925
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2925
cggcgtcggg ggagaaagtt atttagtt 28

<210> 2926
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2926
tcgatttggg ttttttagtt ttcgcgggt 29

<210> 2927
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2927
tcgatttggg ttttttagtt ttcgcgggtt 30

<210> 2928
<211> 30
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2928
ttcgatttgg gttttttagt tttcgcgggt 30

<210> 2929
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2929
cgcgggagtt gagaggttta ggtcgga 27

<210> 2930
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2930
tcgcgggagt tgagaggttt aggtcgg 27

<210> 2931
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2931
cgggcgggag tgggtggtga ttgtaaa 27

<210> 2932
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2932
atttggtgtg agaaacgggc gggagtg 27

<210> 2933
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2933
tttggtgtga gaaacgggcg ggagtgg 27

<210> 2934
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2934
tgaagcgttt ttggggttgg cggtaga 27

<210> 2935
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2935
aagcgttttt ggggttggcg gtagaga 27

<210> 2936
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2936
agcgtttttg gggttggcgg tagagat 27

<210> 2937
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2937
tgaagcgttt ttggggttgg cggtagag 28

<210> 2938
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2938
gaagcgtttt tggggttggc ggtagag 27

<210> 2939
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2939
agagcgggtt atg 合成 27

<210> 2940
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2940
gagcgggtta tgtgggttcg tttttga 27

<210> 2941
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2941
agagcgggtt atgtgggttc gttttga 28

<210> 2942
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2942
gagcgggtta tgtgggttcg tttttgaa 28

<210> 2943
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2943
agagcgggtt atgtgggttc gtttttgaa 29

<210> 2944
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2944
gttgttgggg gttgtaggtc gagaggt 27

<210> 2945
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2945
tgttgggggt tgtaggtcga gaggttc 27

<210> 2946
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2946
ttgttggggg ttgtaggtcg agaggtt 27

<210> 2947
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2947
gttgttgggg gttgtaggtc gagaggtt 28

<210> 2948
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2948
gagaagtcgt cgaaggtagt ggcgttc 27

<210> 2949
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2949
gcgcgttgtt ttgggtcgtt acgttcg 27

<210> 2950
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2950
ggcgcgttgt tttgggtcgt tacgttc 27

<210> 2951
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2951
cgcgttgttt tgggtcgtta cgttcgt 27

<210> 2952
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2952
gcgcgttgtt ttgggtcgtt acgttcgt 28

<210> 2953
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2953
ggcgcgttgt tttgggtcgt tacgttcg 28

<210> 2954
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2954
ttttggttta gcggtcgttt cgggcgt 27

<210> 2955
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2955

tttggtttag cggtcgtttc gggcgta 27

<210> 2956
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2956
ttggtttagc ggtcgtttcg ggcgtat 27

<210> 2957
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2957
gaaggtagtg gcgttcgtag gttgcgt 27

<210> 2958
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2958
tttttggttt agcggtcgtt tcgggcg 27

<210> 2959
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2959
gcgcgttgtt ttgggtcgtt acgttcg 27

<210> 2960
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2960
ggcgcgttgt tttgggtcgt tacgttc 27

<210> 2961
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2961
cgcgttgttt tgggtcgtta cgttcgt 27

<210> 2962
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2962
gcgcgttgtt ttgggtcgtt acgttcgt 28

<210> 2963
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2963
ggcgcgttgt tttgggtcgt tacgttcg 28

<210> 2964
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2964
ttttggttta gcggtcgttt cgggcgt 27

<210> 2965
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2965
tttggtttag cggtcgtttc gggcgta 27

<210> 2966
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2966
ttggtttagc ggtcgtttcg ggcgtat 27

<210> 2967
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2967
tttttggttt agcggtcgtt tcgggcg 27

<210> 2968
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2968
tttttggttt agcggtcgtt tcgggcgt 28

<210> 2969
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 2969
ggtcgttggg ttagaggagc gcggtc 26

<210> 2970
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2970
ggtcgttggg ttagaggagc gcggt 25

<210> 2971
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2971
gtcgttgggt tagaggagcg cggtc 25

<210> 2972
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2972
gcgtagtttg cgggcgttat tgttttcgg 29

<210> 2973
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2973
gcgtagtttg cgggcgttat tgttttcg 28

<210> 2974

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2974
ttttggttta gcggtcgttt cgggcgt 27

<210> 2975
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2975
tttggtttag cggtcgtttc gggcgta 27

<210> 2976
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2976
ttggtttagc ggtcgtttcg ggcgtat 27

<210> 2977
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2977
tttttggttt agcggtcgtt tcgggcg 27

<210> 2978
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2978
tttttggttt agcggtcgtt tcgggcgt 28

<210> 2979
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2979
ggtcgttggg ttagaggagc gcggtc 26

<210> 2980
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2980
ggtcgttggg ttagaggagc gcggt 25

<210> 2981
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2981
gtcgttgggt tagaggagcg cggtc 25

<210> 2982
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2982
ggtcgttggg ttagaggagc gcgg 24

<210> 2983
<211> 24
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2983
gtcgttgggt tagaggagcg cggt 24

<210> 2984
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2984
ttttggagta gggtcgtgga gttcggc 27

<210> 2985
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2985
ttttggagt agggtcgtgg agttcggc 28

<210> 2986
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2986
ggggcgtagg gagtttttg gagtagggt 29

<210> 2987
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2987
ggggcgtagg gagtttttg gagtaggg 28

<210> 2988
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2988
aggggcgtag ggagtttttt ggagtaggg 29

<210> 2989
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2989
gggggttttt tgcgtttttg gttttaagga cg 32

<210> 2990
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2990
agggggtttt ttgcgttttt ggttttaagg acg 33

<210> 2991
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2991
gggggttttt tgcgtttttg gttttaagga cga 33

<210> 2992
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2992
aggggtttt ttgcgttttt ggttttaagg a 31

<210> 2993
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2993
ggggtttttt gcgtttttgg ttttaaggac g 31

<210> 2994
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2994
tcggttcggg gagtatgggt atcgttt 27

<210> 2995
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2995
atcggttcgg ggagtatggg tatcgtt 27

<210> 2996
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2996
aatcggttcg gggagtatgg gtatcgt 27

<210> 2997
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2997
tcgtcgggta gtgaaggtcg taggtaa 27

<210> 2998
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2998
agttgagcgg gtttttggtg tcgtttt 27

<210> 2999
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 2999
tggttgcgtt tcgaaggttt ggtgcgt 27

<210> 3000
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3000
gcggttggtt gcgtttcgaa ggtttgg 27

<210> 3001
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3001
ggttgcgttt cgaaggtttg gtgcgtt 27

<210> 3002
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3002
ttggttgcgt ttcgaaggtt tggtgcg 27

<210> 3003
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3003
tggttgcgtt tcgaaggttt ggtgcgtt 28

<210> 3004
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3004
gggggggtaag ggttcgcgtt aaggagt 27

<210> 3005
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3005
aagcgttttg ggttgtggag tgggtcg 27

<210> 3006
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3006
cgggggtaa gggttcgcgt taaggag 27

<210> 3007
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3007
agcgggttgg gattggaatg aaagcgt 27

<210> 3008
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3008
cgggggtaa gggttcgcgt taagga 26

<210> 3009
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3009
atagggaag ggggcggtcg gttttt 27

<210> 3010
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3010

ttgtagtggc gcgtcggtgt atagggg 27

<210> 3011
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3011
gtatagggga aggggcggt cggtttt 27

<210> 3012
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3012
gtagtggcgc gtcggtgtat aggggaa 27

<210> 3013
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3013
tagtggcgcg tcggtgtata ggggaag 27

<210> 3014
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3014
gggggggtaag ggttcgcgtt aaggagt 27

<210> 3015
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3015
aagcgttttg ggttgtggag tgggtcg 27

<210> 3016
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3016
cgggggggtaa gggttcgcgt taaggag 27

<210> 3017
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3017
agcgggttgg gattggaatg aaagcgt 27

<210> 3018
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3018
cgggggggtaa gggttcgcgt taagga 26

<210> 3019
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3019
gcgatttggc gggggagggt gagttat 27

<210> 3020
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3020
cgatttggcg ggggagggtg agttatt 27

<210> 3021
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3021
gcgatttggc gggggagggt gagtta 26

<210> 3022
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3022
gcgatttggc gggggagggt gagttatt 28

<210> 3023
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3023
tttggcgggg gagggtgagt tatttgt 27

<210> 3024
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 3024
gggggggtaag ggttcgcgtt aaggagt 27

<210> 3025
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3025
cgggggggtaa gggttcgcgt taaggag 27

<210> 3026
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3026
cgggggggtaa gggttcgcgt taagga 26

<210> 3027
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3027
gggggggtaag ggttcgcgtt aaggagtc 28

<210> 3028
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3028
cgttttgggt tgtggagtgg gtcggg 26

<210> 3029

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3029
gggtggggtg taggtagttc ggcgttt 27

<210> 3030
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3030
gtacggggtg gggtgtaggt agttcgg 27

<210> 3031
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3031
ggtacggggt ggggtgtagg tagttcg 27

<210> 3032
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3032
tacggggtgg ggtgtaggta gttcggc 27

<210> 3033
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3033
gggtggggtg taggtagttc ggcgtt 26

<210> 3034
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3034
gggggggtaag ggttcgcgtt aaggagt 27

<210> 3035
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3035
cgggggggtaa gggttcgcgt taaggag 27

<210> 3036
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3036
cgggggggtaa gggttcgcgt taagga 26

<210> 3037
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3037
gggggggtaag ggttcgcgtt aaggagtc 28

<210> 3038
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3038
ggggggtaagg gttcgcgtta aggagtcg 28

<210> 3039
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3039
gggtggggtg taggtagttc ggcgttt 27

<210> 3040
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3040
gtacggggtg gggtgtaggt agttcgg 27

<210> 3041
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3041
ggtacggggt ggggtgtagg tagttcg 27

<210> 3042
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3042
tacggggtgg ggtgtaggta gttcggc 27

<210> 3043
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3043
gggtggggtg taggtagttc ggcgtt 26

<210> 3044
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3044
cggaagttgg agagttagcg acggggt 27

<210> 3045
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3045
tcggaagttg gagagttagc gacgggg 27

<210> 3046
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3046
cggaagttgg agagttagcg acggggtt 28

<210> 3047
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3047
ttttcgggc gttaggggtc gtttcga 27

<210> 3048
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3048
ttcggaagtt ggagagttag cgacgggg 28

<210> 3049
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3049
gcgatcgtat ttagaggagg cgttgggg 28

<210> 3050
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3050
gcgatcgtat ttagaggagg cgttgggga 29

<210> 3051
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3051
gcgatcgtat ttagaggagg cgttggg 27

<210> 3052
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3052
cgatcgtatt tagaggaggc gttgggg 27

<210> 3053
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3053
aggtttatgt gttcggttcg gttcggt 27

<210> 3054
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3054
cggaagttgg agagttagcg acggggt 27

<210> 3055
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3055
tcggaagttg gagagttagc gacgggg 27

<210> 3056
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3056
gttgggcggg ttaggttagg tcgggtc 27

<210> 3057
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3057
gcggtcgcgt ttgtggtttt ggtagtc 27

<210> 3058
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3058
cggaagttgg agagttagcg acggggtt 28

<210> 3059
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3059
aggtttatgt gttcggttcg gttcggt 27

<210> 3060
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3060
ttatgtgttc ggttcggttc ggttcga 27

<210> 3061
<211> 29

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3061
ggtttatgtg ttcggttcgg ttcggttcg 29

<210> 3062
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3062
tttatgtgtt cggttcggtt cggttcg 27

<210> 3063
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3063
ggtttatgtg ttcggttcgg ttcggtt 27

<210> 3064
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3064
gggtcgcgcg attaatggtg gaggttg 27

<210> 3065
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3065

gttgggcggg ttaggttagg tcgggtc 27

<210> 3066
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3066
tgggtcgcgc gattaatggt ggaggtt 27

<210> 3067
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3067
tgggtttgcg ggttttaatt gcggcgt 27

<210> 3068
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3068
gggtttgcgg gttttaattg cggcgtt 27

<210> 3069
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3069
ggttgtagtt tttattattg gtcgcgcggt 30

<210> 3070
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3070
aggttgtagt ttttattatt ggtcgcgcgg 30

<210> 3071
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3071
aggttgtagt ttttattatt ggtcgcgcgg t 31

<210> 3072
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3072
ggttgtagtt tttattattg gtcgcgcggt t 31

<210> 3073
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3073
aggttgtagt ttttattatt ggtcgcgcgg tt 32

<210> 3074
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3074
tcggcggcgg atagtgtaat gttgggt 27

<210> 3075
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3075
gggagttgtt cggcggcgga tagtgta 27

<210> 3076
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3076
cggcggcgga tagtgtaatg ttgggtg 27

<210> 3077
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3077
agtgtaatgt tgggtgggag tgcggga 27

<210> 3078
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3078
gcggcggata gtgtaatgtt gggtggg 27

<210> 3079
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 3079
gttttgcgcg tttggtttcg gcggttc 27

<210> 3080
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3080
aggtcggttt tgcgcgtttg gtttcgg 27

<210> 3081
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3081
ggtcggtttt gcgcgtttgg tttcgg 26

<210> 3082
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3082
ttttgcgcgt ttggtttcgg cggttc 26

<210> 3083
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3083
gttttgcgcg tttggtttcg gcggtt 26

<210> 3084

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3084
gcgtagggtc ggtttgtagg tgtggtt 27

<210> 3085
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3085
gcgtagggtc ggtttgtagg tgtggttg 28

<210> 3086
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3086
gcgtagggtc ggtttgtagg tgtggttga 29

<210> 3087
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3087
tgtaggtgtg gttgatggtt cggtcgt 27

<210> 3088
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3088
gggtcggttt gtaggtgtgg ttgatggt 28

<210> 3089
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3089
cgggggaacg tacgggtggt agaggtc 27

<210> 3090
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3090
gggggaacgt acgggtggta gaggtc 26

<210> 3091
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3091
cgttgtcggg ggttgggagg gtatcg 26

<210> 3092
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3092
cgggggaacg tacgggtggt agaggt 26

<210> 3093
<211> 25
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3093
cgggggaacg tacgggtggt agagg 25

<210> 3094
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3094
gcgtagggtc ggtttgtagg tgtggtt 27

<210> 3095
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3095
gcgtagggtc ggtttgtagg tgtggttg 28

<210> 3096
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3096
gcgtagggtc ggtttgtagg tgtggttga 29

<210> 3097
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3097
tgtaggtgtg gttgatggtt cggtcgt 27

<210> 3098
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3098
gggtcggttt gtaggtgtgg ttgatggt 28

<210> 3099
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3099
gttcggaggt agaggcggtt aggggc 26

<210> 3100
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3100
cgggttcgga ggtagaggcg gttagg 26

<210> 3101
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3101
gggttcggag gtagaggcgg ttagggg 27

<210> 3102
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3102
cgggggaacg tacgggtggt agaggtc 27

<210> 3103
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3103
ggttcggagg tagaggcggt tagggg 26

<210> 3104
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3104
gcgtagggtc ggtttgtagg tgtggtt 27

<210> 3105
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3105
gcgtagggtc ggtttgtagg tgtggttg 28

<210> 3106
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3106
cggtcgttac gtgcgttttt ggatgga 27

<210> 3107
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3107
tcggtcgtta cgtgcgtttt tggatgg 27

<210> 3108
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3108
gcgtagggtc ggtttgtagg tgtggttga 29

<210> 3109
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3109
tcgttcggga agtcgggtag cggtttt 27

<210> 3110
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3110
atcgttcggg aagtcgggta gcggttt 27

<210> 3111
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3111
gttgggtcgt tggggttagg gttggga 27

<210> 3112
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3112
tgggtcgttg gggttagggt tgggatc 27

<210> 3113
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3113
gtatcgttcg ggaagtcggg tagcggt 27

<210> 3114
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3114
cggttcgggt cgcggtttta gttttgg 27

<210> 3115
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3115
cggttcgggt cgcggtttta gttttggt 28

<210> 3116
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3116
ggttcgggtc gcggttttag ttttggt 27

<210> 3117
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3117
cggttcgggt cgcggtttta gttttggtt 29

<210> 3118
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3118
acgtgcgttt ttggatggag tcgttgt 27

<210> 3119
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3119
ggaagtggag gaggaggagg tggtgga 27

<210> 3120
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3120

aagtggagga ggaggaggtg gtggagg 27

<210> 3121
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3121
aggaagtgga ggaggaggag gtggtgg 27

<210> 3122
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3122
gaagtggagg aggaggaggt ggtggag 27

<210> 3123
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3123
aaggaagtgg aggaggagga ggtggtg 27

<210> 3124
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3124
ggttcgggag ttttagggga gtagcggt 28

<210> 3125
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3125
tggttcggga gttttagggg agtagcgg 28

<210> 3126
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3126
ggttcgggag ttttagggga gtagcgg 27

<210> 3127
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3127
gtggttcggg agttttaggg gagtagcgg 29

<210> 3128
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3128
gttcgggagt tttaggggag tagcggt 27

<210> 3129
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3129
tcgggtggtc gttgtaagtt gagggtt 27

<210> 3130
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3130
gggatcgggt ggtcgttgta agttgaggg 29

<210> 3131
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3131
atcgggtggt cgttgtaagt tgagggt 27

<210> 3132
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3132
tgggatcggg tggtcgttgt aagttga 27

<210> 3133
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3133
ggatcgggtg gtcgttgtaa gttgaggg 28

<210> 3134
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 3134
ggttcgggag ttttagggga gtagcggt 28

<210> 3135
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3135
tggttcggga gttttagggg agtagcgg 28

<210> 3136
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3136
ggttcgggag ttttagggga gtagcgg 27

<210> 3137
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3137
gtggttcggg agttttaggg gagtagcgg 29

<210> 3138
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3138
gttcgggagt tttaggggag tagcggt 27

<210> 3139

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3139
tcgggtggtc gttgtaagtt gagggtt 27

<210> 3140
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3140
gggatcgggt ggtcgttgta agttgaggg 29

<210> 3141
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3141
atcgggtggt cgttgtaagt tgagggt 27

<210> 3142
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3142
tgggatcggg tggtcgttgt aagttga 27

<210> 3143
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3143
ggatcgggtg gtcgttgtaa gttgaggg 28

<210> 3144
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3144
gggggaatcg ggtttggggt agggatc 27

<210> 3145
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3145
gaatcgggtt tggggtaggg atcgggg 27

<210> 3146
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3146
ggaatcgggt ttggggtagg gatcggg 27

<210> 3147
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3147
gggaatcggg tttggggtag ggatcgg 27

<210> 3148
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3148
ggggaatcgg gtttggggta gggatcg 27

<210> 3149
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3149
tcgggtggtc gttgtaagtt gagggtt 27

<210> 3150
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3150
gggatcgggt ggtcgttgta agttgaggg 29

<210> 3151
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3151
atcgggtggt cgttgtaagt tgagggt 27

<210> 3152
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3152
tgggatcggg tggtcgttgt aagttga 27

<210> 3153
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3153
ggatcgggtg gtcgttgtaa gttgaggg 28

<210> 3154
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3154
gggggaatcg ggtttggggt agggatc 27

<210> 3155
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3155
gaatcgggtt tggggtaggg atcgggg 27

<210> 3156
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3156
ggaatcgggt ttggggtagg gatcggg 27

<210> 3157
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3157
gggaatcggg tttggggtag ggatcgg 27

<210> 3158
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3158
ggggaatcgg gtttggggta gggatcg 27

<210> 3159
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3159
atttatttgg gttaagttgt tgttgttgcg gttg 34

<210> 3160
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3160
tgtatttatt tgggttaagt tgttgttgtt gcggt 35

<210> 3161
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3161
tgtatttatt tgggttaagt tgttgttgtt gcggtt 36

<210> 3162
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3162
ttgtatttat ttgggttaag ttgttgttgt tgcggt 36

<210> 3163
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3163
gtatttattt gggttaagtt gttgttgttg cggttg 36

<210> 3164
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3164
ggtggcggcg ggtagagggt gttttt 27

<210> 3165
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3165
gtggcggcgg gtagagggtg tttttt 26

<210> 3166
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3166
gtaagaggtg gcggcgggta gagggtg 27

<210> 3167
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3167
aggtggcggc gggtagaggg tgttttt 27

<210> 3168
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3168
ggtggcggcg ggtagagggt gttttt 26

<210> 3169
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3169
cggggtttcg tttagttttc gcgcgtc 27

<210> 3170
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3170
cgggtcgcgg ggtttcgttt agttttcg 28

<210> 3171
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3171
gggtcgcggg gtttcgttta gttttcg 27

<210> 3172
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3172
cgggtcgcgg ggtttcgttt agttttc 27

<210> 3173
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3173
cggggtttcg tttagttttc gcgcgt 26

<210> 3174
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3174
gtggaggtag cggggtaggt cgtttgg 27

<210> 3175
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3175

gattatattg cggtcgagtc ggggcgc 27

<210> 3176
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3176
agtggaggta gcggggtagg tcgtttg 27

<210> 3177
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3177
attatattgc ggtcgagtcg gggcgcg 27

<210> 3178
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3178
gaggtagcgg ggtaggtcgt ttgggg 26

<210> 3179
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3179
cggggtttcg tttagttttc gcgcgtc 27

<210> 3180
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3180
cgggtcgcgg ggtttcgttt agttttcg 28

<210> 3181
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3181
gggtcgcggg gtttcgttta gttttcg 27

<210> 3182
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3182
cgggtcgcgg ggtttcgttt agttttc 27

<210> 3183
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3183
cgtttttgag gttaggtagt cgcgggc 27

<210> 3184
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3184
cgggtatgag cgtttagtag ttgagcgt 28

<210> 3185
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3185
tcgggtatga gcgtttagta gttgagcgt 29

<210> 3186
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3186
tcgggtatga gcgtttagta gttgagcg 28

<210> 3187
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3187
gtcgggtatg agcgtttagt agttgagcg 29

<210> 3188
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3188
gtcgggtatg agcgtttagt agttgagcgt 30

<210> 3189
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 3189
ggtttgtggg gcggttgttt tcgtcgt 27

<210> 3190
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3190
ttcggtcgta ttgtcgcggg ggtttgt 27

<210> 3191
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3191
attcggtcgt attgtcgcgg gggtttg 27

<210> 3192
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3192
ggggtttgtg gggcggttgt tttcgtc 27

<210> 3193
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3193
gggtttgtgg ggcggttgtt ttcgtcg 27

<210> 3194

<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3194
cggtttcggc ggcgagagta gtc 23

<210> 3195
<211> 22
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3195
cggtttcggc ggcgagagta gt 22

<210> 3196
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3196
gtagtcgttt tataggtttt cgcggtagtg c 31

<210> 3197
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3197
agtagtcgtt ttataggttt tcgcggtagt gc 32

<210> 3198
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3198
gagtagtcgt tttataggtt ttcgcggtag tgc 33

<210> 3199
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3199
gcgggcggcg ttaagtagtt agagagc 27

<210> 3200
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3200
cgggcggcgt taagtagtta gagagcg 27

<210> 3201
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3201
cgggcggcgt taagtagtta gagagcga 28

<210> 3202
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3202
gcgggcggcg ttaagtagtt agagagcg 28

<210> 3203
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3203
gggcggcgtt aagtagttag agagcga 27

<210> 3204
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3204
aggttcgttt tttggttgtt tagcgtcgt 29

<210> 3205
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3205
gaggttcgtt ttttggttgt ttagcgtcgt 30

<210> 3206
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3206
cggtttcggc ggcgagagta gtc 23

<210> 3207
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3207
aggttcgttt tttggttgtt tagcgtcgtt 30

<210> 3208
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3208
ggttcgtttt ttggttgttt agcgtcgttc 30

<210> 3209
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3209
tcgggttgtt ttcgtcgggg tggaagt 27

<210> 3210
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3210
tatttagttt cggagggcgg cggggac 27

<210> 3211
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3211
gtatttagtt tcggagggcg gcgggga 27

<210> 3212
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3212
gtcgggttgt tttcgtcggg gtggaag 27

<210> 3213
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3213
cggtttggta ggtagcggtc gggttgt 27

<210> 3214
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3214
gttcggttgt gggcgtaaaa gggggtg 27

<210> 3215
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3215
ggggcgtgtg gagttttat gggcgtc 27

<210> 3216
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3216
gtgggggcgt gtggagtttt tatgggc 27

<210> 3217
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3217
atgtggttgg ttgttcggtt gtgggcg 27

<210> 3218
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3218
ggcgtgtgga gtttttatgg gcgtcgt 27

<210> 3219
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3219
ggcgggaggg aggaagtaag cgagttt 27

<210> 3220
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3220
tgtttgagga ggtgggtggg agtgagc 27

<210> 3221
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3221
ggtgtgtttg aggaggtggg tgggagt 27

<210> 3222
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3222
tgtgggtgtg tttgaggagg tgggtgg 27

<210> 3223
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3223
gggtgtgttt gaggaggtgg gtgggag 27

<210> 3224
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3224
ttgttgtcgg gtgtaggtcg ttcggga 27

<210> 3225
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3225
tgttgtcggg tgtaggtcgt tcgggat 27

<210> 3226
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3226
tttgttgtcg ggtgtaggtc gttcggg 27

<210> 3227
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3227
tgttgtcggg tgtaggtcgt tcgggatc 28

<210> 3228
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3228
gttgtcgggt gtaggtcgtt cgggatc 27

<210> 3229
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3229
gggtgtgagc gattttaatt cgacggt 27

<210> 3230
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3230

agggtgtgag cgattttaat tcgacggt 28

<210> 3231
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3231
tagggtgtga gcgattttaa ttcgacggt 29

<210> 3232
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3232
atagggtgtg agcgatttta attcgacggt 30

<210> 3233
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3233
tatagggtgt gagcgatttt aattcgacgg t 31

<210> 3234
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3234
tgtgtttgtc ggagcgttag attaagattt ggt 33

<210> 3235
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3235
gtgtttgtcg gagcgttaga ttaagatttg gtt 33

<210> 3236
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3236
ttgtgtttgt cggagcgtta gattaagatt tgg 33

<210> 3237
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3237
tgtgtttgtc ggagcgttag attaagattt ggtt 34

<210> 3238
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3238
ttgtgtttgt cggagcgtta gattaagatt tggt 34

<210> 3239
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3239
tgttggttgg gggcgattga ggaggag 27

<210> 3240
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3240
gttggttggg ggcgattgag gaggagt 27

<210> 3241
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3241
atgttggttg ggggcgattg aggagga 27

<210> 3242
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3242
tggttggggg cgattgagga ggagtaa 27

<210> 3243
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3243
ttggttgggg gcgattgagg aggagta 27

<210> 3244
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 3244
cgtttttgga gtggggatgc ggtggat 27

<210> 3245
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3245
cgtttttgga gtggggatgc ggtggatt 28

<210> 3246
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3246
cgtttttgga gtggggatgc ggtgga 26

<210> 3247
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3247
gttttttggag tggggatgcg gtggatt 27

<210> 3248
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3248
cgtttttgga gtggggatgc ggtggattt 29

<210> 3249

<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3249
ggttggtggg aatgattttg taatgtggga a 31

<210> 3250
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3250
agtagcggat tttttggttt gtaatgagcg t 31

<210> 3251
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3251
ggttggtggg aatgattttg taatgtggga aa 32

<210> 3252
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3252
agtagcggat tttttggttt gtaatgagcg tt 32

<210> 3253
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3253
gcgttagtag cggatttttt ggtttgtaat gagcg 35

<210> 3254
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3254
agtgtggttt cggttggggg agggttt 27

<210> 3255
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3255
gtggtttcgg ttgggggagg gttttgg 27

<210> 3256
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3256
gagtgtggtt tcggttgggg gagggtt 27

<210> 3257
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3257
gtgtggtttc ggttgggggа gggtttt 27

<210> 3258
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3258
tgtggtttcg gttgggggag ggttttg 27

<210> 3259
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3259
tggttggtgg gaatgatttt gtaatgtggg 30

<210> 3260
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3260
tggttggtgg gaatgatttt gtaatgtggg a 31

<210> 3261
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3261
gtggttggtg ggaatgattt tgtaatgtgg g 31

<210> 3262
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3262
agtggttggt gggaatgatt ttgtaatgtg gg 32

<210> 3263
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3263
gtggttggtg ggaatgattt tgtaatgtgg ga 32

<210> 3264
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3264
agtgtggttt cggttggggg agggttt 27

<210> 3265
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3265
ggtttggcgg ttgttgggtt tgtggga 27

<210> 3266
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3266
gtggtttcgg ttgggggagg gttttgg 27

<210> 3267
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3267
gcggttgttg ggtttgtggg atttgcg 27

<210> 3268
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3268
gagtgtggtt tcggttgggg gagggtt 27

<210> 3269
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3269
aggaaggcga ggaggattgc gtaatga 27

<210> 3270
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3270
ggaaggcgag gaggattgcg taatgagt 28

<210> 3271
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3271
ggaaggcgag gaggattgcg taatgag 27

<210> 3272
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3272
cgaggtttgg agtcgtttag gcgttga 27

<210> 3273
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3273
aggaaggcga ggaggattgc gtaatgagt 29

<210> 3274
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3274
agggtgtaag agcgggaaaa gtgcgga 27

<210> 3275
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3275
agagcgggaa aagtgcggag tagggaa 27

<210> 3276
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3276
aagagcggga aaagtgcgga gtaggga 27

<210> 3277
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3277
gggtgtaaga gcgggaaaag tgcggag 27

<210> 3278
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3278
ggtgtaagag cgggaaaagt gcggagt 27

<210> 3279
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3279
gcgtttatag cgattagggg acggggt 27

<210> 3280
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3280
gcgtttatag cgattagggg acggggtt 28

<210> 3281
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3281
cggcggtagt aaacgtttcg gtaagga 27

<210> 3282
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3282
cgtttatagc gattagggga cggggtt 27

<210> 3283
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3283
gcgtttatag cgattagggg acgggg 26

<210> 3284
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3284
attagggttc ggttgttttg gaggcgt 27

<210> 3285
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3285

tagggttcgg ttgttttgga ggcgtag 27

<210> 3286
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3286
ttagggttcg gttgttttgg aggcgta 27

<210> 3287
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3287
agggttcggt tgttttggag gcgtag 26

<210> 3288
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3288
ttagggttcg gttgttttgg aggcgtag 28

<210> 3289
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3289
tgtcggaagg aaggtatttt ttgagcggt 29

<210> 3290
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3290
tgtcggaagg aaggtatttt ttgagcggtt 30

<210> 3291
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3291
ttgtcggaag gaaggtattt tttgagcggt 30

<210> 3292
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3292
gtcggaagga aggtattttt tgagcggtt 29

<210> 3293
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3293
ttgtcggaag gaaggtattt tttgagcgg 29

<210> 3294
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3294
attagggttc ggttgttttg gaggcgt 27

<210> 3295
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3295
tagggttcgg ttgttttgga ggcgtag 27

<210> 3296
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3296
ttagggttcg gttgttttgg aggcgta 27

<210> 3297
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3297
ggttttgtat ttcgggtttg cggttgggt 29

<210> 3298
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3298
tggttttgta tttcgggttt gcggttggg 29

<210> 3299
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 3299
gggttaaacg gttttttgtc ggaaggaagg 30

<210> 3300
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3300
gggttaaacg gttttttgtc ggaaggaagg t 31

<210> 3301
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3301
agggttaaac ggtttttgt cggaaggaag g 31

<210> 3302
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3302
agggttaaac ggtttttgt cggaaggaag gt 32

<210> 3303
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3303
ggttaaacgg ttttttgtcg gaaggaaggt 30

<210> 3304

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3304
tatttggcgg gtggggagaa gcggatt 27

<210> 3305
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3305
ttatttggcg ggtggggaga agcggat 27

<210> 3306
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3306
gattgcgtcg tttcgggtgg taggtgg 27

<210> 3307
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3307
ggattgcgtc gtttcgggtg gtaggtg 27

<210> 3308
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3308
gcggcgaggg tggttgtggt agttgta 27

<210> 3309
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3309
cgttcgtttc gttgtgtcgt gcgtttt 27

<210> 3310
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3310
cgttcgtttc gttgtgtcgt gcgttttg 28

<210> 3311
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3311
cgttcgtttc gttgtgtcgt gcgttttgt 29

<210> 3312
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3312
tcgtttcgtt gtgtcgtgcg ttttgtt 27

<210> 3313
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3313
ttcgtttcgt tgtgtcgtgc gttttgt 27

<210> 3314
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3314
gtggttttgg gatttcgagt cggggcg 27

<210> 3315
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3315
tatttggcgg gtggggagaa gcggatt 27

<210> 3316
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3316
ttatttggcg ggtggggaga agcggat 27

<210> 3317
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3317
gggcgtttta ggggtagagc gtacggt 27

<210> 3318
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3318
tcggggcgtt ttaggggtag agcgtac 27

<210> 3319
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3319
tggaggagag gggaaggcgt gtatgga 27

<210> 3320
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3320
gtggaggaga ggggaaggcg tgtatgg 27

<210> 3321
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3321
ggaggagagg ggaaggcgtg tatggag 27

<210> 3322
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3322
agtggaggag aggggaaggc gtgtatg 27

<210> 3323
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3323
agtcgtttga gagaaggcga gaggggt 27

<210> 3324
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3324
tgtcggagtt ttcgtatcgt gcgttttt 28

<210> 3325
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3325
ttgtcggagt tttcgtatcg tgcgtttt 28

<210> 3326
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3326
tttgtcggag ttttcgtatc gtgcgttt 28

<210> 3327
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3327
ttttgtcgga gttttcgtat cgtgcgtt 28

<210> 3328
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3328
ttttgtcgg agttttcgta tcgtgcgt 28

<210> 3329
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3329
cggggtcgtt agtttttga agggcgt 27

<210> 3330
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3330
ttttggggtg aaagattcgg gtgcgaa 27

<210> 3331
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3331
ttttggggt gaaagattcg ggtgcga 27

<210> 3332
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3332
tttttgggg tgaaagattc gggtgcg 27

<210> 3333
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3333
ttttggggt gaaagattcg ggtgcgaa 28

<210> 3334
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3334
cggcgagtgt aaagtagttg cgtttcg 27

<210> 3335
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3335
tcggcgagtg taaagtagtt gcgtttcg 28

<210> 3336
<211> 29

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3336
atcggcgagt gtaaagtagt tgcgtttcg 29

<210> 3337
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3337
agaatcggcg agtgtaaagt agttgcgt 28

<210> 3338
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3338
atcggcgagt gtaaagtagt tgcgtttc 28

<210> 3339
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3339
tgttcggtat ttgcgcgtgt tttgggt 27

<210> 3340
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3340

tcggtatttg cgcgtgtttt gggtagt 27

<210> 3341
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3341
ttgttcggta tttgcgcgtg ttttgggt 28

<210> 3342
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3342
ttgttcggta tttgcgcgtg ttttggg 27

<210> 3343
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3343
tgttcggtat ttgcgcgtgt tttgggta 28

<210> 3344
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3344
atattgcgaa tcgggggtgg cggtagt 27

<210> 3345
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3345
attgcgaatc gggggtggcg gtagtag 27

<210> 3346
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3346
gaaatattgc gaatcggggg tggcggt 27

<210> 3347
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3347
tattgcgaat cgggggtggc ggtagta 27

<210> 3348
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3348
agaaatattg cgaatcgggg gtggcgg 27

<210> 3349
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3349
cggcgcgagg ttggttttgt ttttcgg 27

<210> 3350
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3350
gcggcgcgag gttggttttg tttttcg 27

<210> 3351
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3351
ggcgcgaggt tggttttgtt tttcgga 27

<210> 3352
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3352
cggcgcgagg ttggttttgt ttttcgga 28

<210> 3353
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3353
ggcgcgaggt tggttttgtt tttcggag 28

<210> 3354
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 3354
gggatttagt gatttcgagg aggagcgcg 29

<210> 3355
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3355
cgggatttag tgatttcgag gaggagcgc 29

<210> 3356
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3356
gcgggattta gtgatttcga ggaggagcg 29

<210> 3357
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3357
tgcgggattt agtgatttcg aggaggagcg 30

<210> 3358
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3358
gggatttagt gatttcgagg aggagcgcga 30

<210> 3359

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3359
gggttatcgg tcgagggtgt ttggggt 27

<210> 3360
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3360
cgagggtgtt tggggttttg tcgtcgg 27

<210> 3361
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3361
cggtcgaggg tgtttggggt tttgtcg 27

<210> 3362
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3362
tcgggttatc ggtcgagggt gtttggg 27

<210> 3363
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3363
cggcgcgagg ttggttttgt ttttcgg 27

<210> 3364
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3364
cggcgataag attttaagta ttttcggtcg gtgg 34

<210> 3365
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3365
tcggcgataa gattttaagt attttcggtc ggt 33

<210> 3366
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3366
cggcgataag attttaagta ttttcggtcg gtggt 35

<210> 3367
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3367
cggcgataag attttaagta ttttcggtcg gtg 33

<210> 3368
<211> 35
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3368
tcggcgataa gattttaagt attttcggtc ggtgg 35

<210> 3369
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3369
cgcgtagttg gggtggtcgg gttc 24

<210> 3370
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3370
cgcgtagttg gggtggtcgg gtt 23

<210> 3371
<211> 22
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3371
cgcgtagttg gggtggtcgg gt 22

<210> 3372
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3372
gcgtagttgg ggtggtcggg ttc 23

<210> 3373
<211> 22
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3373
gacgcgtagt tggggtggtc gg 22

<210> 3374
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3374
tcgtttaggt tggtgcgcgt cggtttt 27

<210> 3375
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3375
tggagtagtt taagtcggag cgcggcg 27

<210> 3376
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3376
atcgtttagg ttggtgcgcg tcggttt 27

<210> 3377
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3377
ggagtagttt aagtcggagc gcggcgt 27

<210> 3378
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3378
cgtttaggtt ggtgcgcgtc ggttttc 27

<210> 3379
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3379
gaggtttcgg gggtgtttta cggtgcg 27

<210> 3380
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3380
aggtttcggg ggtgttttac ggtgcg 26

<210> 3381
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3381
ggtcgttttt tgttggaata ggcggcgt 28

<210> 3382
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3382
ggtcgttttt tgttggaata ggcggcg 27

<210> 3383
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3383
aggtcgtttt ttgttggaat aggcggcg 28

<210> 3384
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3384
gttttacgtc gcgggaggag ttggtgc 27

<210> 3385
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3385
agtttaagtc ggagcgcggc gtatcgt 27

<210> 3386
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3386
cggcgtatcg tggggtattt tcggggt 27

<210> 3387
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3387
tggagtagtt taagtcggag cgcggcg 27

<210> 3388
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3388
ggagtagttt aagtcggagc gcggcgt 27

<210> 3389
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3389
cgatgttttg ggggtggagg gtcgaga 27

<210> 3390
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3390
cgaggtttga ggtcgggttg cgttgac 27

<210> 3391
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3391
tgttcgtcgg ttcgcggttt ttgggtt 27

<210> 3392
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3392
cgggttttcg aggggatggg gtacgtt 27

<210> 3393
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3393
tacggttcgc gatgttttgg gggtgga 27

<210> 3394
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3394
gggggacgag tttgggaggt ttaggagt 28

<210> 3395
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3395

gggggacgag tttgggaggt ttaggag 27

<210> 3396
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3396
gcgggaggag ttggtgcgtt cgtac 25

<210> 3397
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3397
ggggacgagt ttgggaggtt taggagt 27

<210> 3398
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3398
gggggacgag tttgggaggt ttaggagtc 29

<210> 3399
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3399
tgttcgtcgg ttcgcggttt ttgggtt 27

<210> 3400
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3400
ttgttcgtcg gttcgcggtt tttgggt 27

<210> 3401
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3401
gttcgtcggt tcgcggtttt tgggttt 27

<210> 3402
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3402
tttgttcgtc ggttcgcggt ttttggg 27

<210> 3403
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3403
tgttcgtcgg ttcgcggttt ttgggttt 28

<210> 3404
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3404
gcgggtagga tagagtcggg ggaaggt 27

<210> 3405
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3405
agtttgggag gtttaggagt cgcgggt 27

<210> 3406
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3406
ggcgggtagg atagagtcgg gggaagg 27

<210> 3407
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3407
cggcgggtag gatagagtcg ggggaag 27

<210> 3408
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3408
gtttgggagg tttaggagtc gcgggtc 27

<210> 3409
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 3409
tcgttttggt ttttgggggga tcggcgg 27

<210> 3410
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3410
gtacggtttg cgtcgggggt tttcgtt 27

<210> 3411
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3411
ttcggcgtgg tttagggtag gaagcgt 27

<210> 3412
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3412
tacggtttgc gtcgggggtt ttcgttt 27

<210> 3413
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3413
cggtttgcgt cgggggtttt cgttttc 27

<210> 3414

<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3414
ggtcgtgcgt tttttgtttt gggttacg 28

<210> 3415
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3415
aggtcgtgcg tttttgttt tgggttacg 29

<210> 3416
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3416
ggcgtcggga ttaattttcg ttgattcgg 29

<210> 3417
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3417
aggcgtcggg attaattttc gttgattcgg 30

<210> 3418
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3418
ggcgtcggga ttaattttcg ttgattcgga 30

<210> 3419
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3419
acggtttgcg tcgggggttt tcgtttt 27

<210> 3420
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3420
gtacggtttg cgtcgggggt tttcgtt 27

<210> 3421
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3421
ttcggcgtgg tttagggtag gaagcgt 27

<210> 3422
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3422
tacggtttgc gtcgggggtt ttcgttt 27

<210> 3423
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3423
cggtttgcgt cgggggtttt cgttttc 27

<210> 3424
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3424
acgtcgggtt tggagggcgt tgttgta 27

<210> 3425
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3425
cgtcgggttt ggagggcgtt gttgtat 27

<210> 3426
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3426
ttttgggtta cgtcgggttt ggagggc 27

<210> 3427
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3427
gggcggggtt tgaggtagag aagaggt 27

<210> 3428
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3428
agggcggggt ttgaggtaga gaagagg 27

<210> 3429
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3429
cgagtttagg ggaggtgggt cgggttc 27

<210> 3430
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3430
atcgagttta ggggaggtgg gtcgggt 27

<210> 3431
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3431
tcgagtttag gggaggtggg tcgggtt 27

<210> 3432
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3432
gcgggttttt cggcggtttt agggttt 27

<210> 3433
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3433
tcggcgattt ttgttttggt tgcgggt 27

<210> 3434
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3434
ttggaattcg ggaaagggga ggacggg 27

<210> 3435
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3435
gaattcggga aaggggagga cggggag 27

<210> 3436
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3436
ttacggcgag tcggggagtt tggtgag 27

<210> 3437
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3437
gagttacggc gagtcgggga gtttggt 27

<210> 3438
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3438
agtttggtga ggttggagcg cggtttg 27

<210> 3439
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3439
agggagggtt ttagcgcgtc gtttgga 27

<210> 3440
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3440
aagggagggt tttagcgcgt cgtttgg 27

<210> 3441
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3441
gggagggttt tagcgcgtcg tttggat 27

<210> 3442
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3442
ggtaagggag ggttttagcg cgtcgtt 27

<210> 3443
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3443
agggagggtt ttagcgcgtc gtttggat 28

<210> 3444
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3444
gcgaatgttg gagagagttt aggacgc 27

<210> 3445
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3445
tggcgaatgt tggagagagt ttaggacg 28

<210> 3446
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3446
ttgggtgggg tagtattgtt atggcgaa 28

<210> 3447
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3447
tttgggtggg gtagtattgt tatggcga 28

<210> 3448
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3448
atggcgaatg ttggagagag tttaggacg 29

<210> 3449
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3449
tgggggggtga ggtaggtgta ttgtggt 27

<210> 3450
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3450

tgggggtga ggtaggtgta ttgtggtt 28

<210> 3451
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3451
ttgggggtg aggtaggtgt attgtggt 28

<210> 3452
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3452
gggggtgag gtaggtgtat tgtggtt 27

<210> 3453
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3453
ttgggggtg aggtaggtgt attgtgg 27

<210> 3454
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3454
ttttcggggg tttttgggggg tgtagcg 27

<210> 3455
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3455
cgggggtttt tgggggtgta gcggtta 27

<210> 3456
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3456
tttcgggggt ttttgggggt gtagcgg 27

<210> 3457
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3457
ggggggtttt ggggggtgtag cggttat 27

<210> 3458
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3458
tttttcgggg gtttttgggg gtgtagcg 28

<210> 3459
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3459
gggtttcggg cggtgagtat tcgaggt 27

<210> 3460
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3460
ggtttcgggc ggtgagtatt cgaggtc 27

<210> 3461
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3461
gggtttcggg cggtgagtat tcgaggtc 28

<210> 3462
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3462
gggtttcggg cggtgagtat tcgagg 26

<210> 3463
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3463
cgggtttggg gaatggagcg acgtc 25

<210> 3464
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 3464
ttttcggggg ttttttgggg tgtagcg 27

<210> 3465
<211> 27
<212> DNA
<213>

<220>
<223>

<400> 3465
cgggggtttt tgggggtgta gcggtta 27

<210> 3466
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3466
tttcgggggt ttttgggggt gtagcgg 27

<210> 3467
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3467
gggggttttt gggggtgtag cggttat 27

<210> 3468
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3468
tttttcgggg gtttttgggg gtgtagcg 28

<210> 3469

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3469
gggtttcggg cggtgagtat tcgaggt 27

<210> 3470
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3470
ggtttcgggc ggtgagtatt cgaggtc 27

<210> 3471
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3471
gggtttcggg cggtgagtat tcgaggtc 28

<210> 3472
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3472
gggtttcggg cggtgagtat tcgagg 26

<210> 3473
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3473
ggtttcgggc ggtgagtatt cgaggt 26

<210> 3474
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3474
ttttcggggg tttttggggg tgtagcg 27

<210> 3475
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3475
cgggggtttt tgggggtgta gcggtta 27

<210> 3476
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3476
tttcgggggt ttttgggggt gtagcgg 27

<210> 3477
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3477
gggggttttt gggggtgtag cggttat 27

<210> 3478
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3478
ttttcgggg gtttttgggg gtgtagcg 28

<210> 3479
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3479
gcggagagtt gagtcgtagg tattcgcg 28

<210> 3480
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3480
gcggagagtt gagtcgtagg tattcgcgt 29

<210> 3481
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3481
gcggagagtt gagtcgtagg tattcgc 27

<210> 3482
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3482
tcgggcgtgg agtcgagtga ggtc 24

<210> 3483
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3483
cggagagttg agtcgtaggt attcgcgt 28

<210> 3484
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3484
ggttcgttgg gttgcggttt tattcggt 28

<210> 3485
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3485
ggttcgttgg gttgcggttt tattcgg 27

<210> 3486
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3486
aggttcgttg ggttgcggtt ttattcgg 28

<210> 3487
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3487
aggttcgttg ggttgcggtt ttattcggt 29

<210> 3488
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3488
gttcgttggg ttgcggtttt attcggt 27

<210> 3489
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3489
tagagcgtat cgagtcgggc ggagagt 27

<210> 3490
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3490
gagcgtatcg agtcgggcgg agagttg 27

<210> 3491
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3491
gagtcgggcg gagagttgag tcgtagg 27

<210> 3492
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3492
agtcgggcgg agagttgagt cgtaggt 27

<210> 3493
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3493
agagcgtatc gagtcgggcg gagagtt 27

<210> 3494
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3494
cggttcggtg cgttttgtga ggggttt 27

<210> 3495
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3495
tcgttcggtt cggtgcgttt tgtgagg 27

<210> 3496
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3496
gttcggttcg gtgcgttttg tgagggg 27

<210> 3497
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3497
cgttcggttc ggtgcgtttt gtgaggg 27

<210> 3498
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3498
tcggttcggt gcgttttgtg aggggtt 27

<210> 3499
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3499
gagcggcgga agagttcggg agttttt 27

<210> 3500
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3500
agcggcggaa gagttcggga gttttt 27

<210> 3501
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3501
gagcggcgga agagttcggg agtttttt 28

<210> 3502
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3502
gagcggcgga agagttcggg agtttt 26

<210> 3503
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3503
agcggcggaa gagttcggga gttttt 26

<210> 3504
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3504
ggagagggtt ggtaagagag tcgcggt 27

<210> 3505
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3505

aggagagggt tggtaagaga gtcgcgg 27

<210> 3506
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3506
aggagagggt tggtaagaga gtcgcggt 28

<210> 3507
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3507
aaggagaggg ttggtaagag agtcgcgg 28

<210> 3508
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3508
tgagggagag tagaaggttc gggggtt 27

<210> 3509
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3509
tgggtggaat gatcggtttt ggagacgt 28

<210> 3510
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3510
gggtggaatg atcggttttg gagacgt 27

<210> 3511
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3511
tgggtggaat gatcggtttt ggagacg 27

<210> 3512
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3512
tgggtggaat gatcggtttt ggagacgtt 29

<210> 3513
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3513
ttgggtggaa tgatcggttt tggagacgt 29

<210> 3514
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3514
gggcggtagg ttgtagtgga ggggttt 27

<210> 3515
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3515
tagtcgtggt agggtgtagg ggacggt 27

<210> 3516
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3516
agtcgtggta gggtgtaggg gacggtg 27

<210> 3517
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3517
ggagagggtt ggtaagagag tcgcggt 27

<210> 3518
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3518
ggtagtcgtg gtagggtgta ggggacg 27

<210> 3519
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 3519
tgggtttttt cggtcgggtc ggtaggt 27

<210> 3520
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3520
tatggtgggc gtgggttttt tcggtcg 27

<210> 3521
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3521
cgtgggtttt ttcggtcggg tcggtag 27

<210> 3522
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3522
gtgggttttt tcggtcgggt cggtagg 27

<210> 3523
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3523
agtaggggat tatggtgggc gtgggtt 27

<210> 3524

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3524
gggttttggg ggtgtttgtc ggttcgg 27

<210> 3525
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3525
gggcggtagg ttgtagtgga ggggttt 27

<210> 3526
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3526
ttttcggtgg tgtgtgggtt ttggggg 27

<210> 3527
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3527
ggtggtgtgt gggttttggg ggtgttt 27

<210> 3528
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3528
ggttttgggg gtgtttgtcg gttcggt 27

<210> 3529
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3529
agtaggggat tatggtgggc gtgggtt 27

<210> 3530
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3530
aggggattat ggtgggcgtg ggttttt 27

<210> 3531
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3531
tagtagggga ttatggtggg cgtgggt 27

<210> 3532
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3532
gtaggggatt atggtgggcg tgggttt 27

<210> 3533
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3533
agtaggggat tatggtgggc gtgggttt 28

<210> 3534
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3534
gaggaaggag ggcggttagg tcgggtg 27

<210> 3535
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3535
tgttgggtta gaggggtcgt gggtttt 27

<210> 3536
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3536
ttgttgggtt agaggggtcg tgggttt 27

<210> 3537
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3537
tttgttgggt tagaggggtc gtgggtt 27

<210> 3538
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3538
ttttgttggg ttagaggggt cgtgggt 27

<210> 3539
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3539
cggattcgcg gttttagttc ggtgttt 27

<210> 3540
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3540
gcgggttttc gtatgtatgt gagtcggt 28

<210> 3541
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3541
gcgggttttc gtatgtatgt gagtcgg 27

<210> 3542
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3542
agcgggtttt cgtatgtatg tgagtcggt 29

<210> 3543
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3543
agcgggtttt cgtatgtatg tgagtcgg 28

<210> 3544
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3544
gtggggttgg gtgcggtggt tttgtag 27

<210> 3545
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3545
tggggttggg tgcggtggtt ttgtaga 27

<210> 3546
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3546
ggggttgggt gcggtggttt tgtagaa 27

<210> 3547
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3547
ggtggggttg ggtgcggtgg ttttgta 27

<210> 3548
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3548
tggggttggg tgcggtggtt ttgtagaa 28

<210> 3549
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3549
gcgggttttc gtatgtatgt gagtcggt 28

<210> 3550
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3550
gcgggttttc gtatgtatgt gagtcgg 27

<210> 3551
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3551
agcgggtttt cgtatgtatg tgagtcggt 29

<210> 3552
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3552
agcgggtttt cgtatgtatg tgagtcgg 28

<210> 3553
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3553
ggagcgggtt ttcgtatgta tgtgagtcgg 30

<210> 3554
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3554
gtggggttgg gtgcggtggt tttgtag 27

<210> 3555
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3555
tggggttggg tgcggtggtt ttgtaga 27

<210> 3556
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3556
ggggttgggt gcggtggttt tgtagaa 27

<210> 3557
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3557
ggtggggttg ggtgcggtgg ttttgta 27

<210> 3558
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3558
tggggttggg tgcggtggtt ttgtagaa 28

<210> 3559
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3559
tgttttttcg gtcggttagg cgggtcg 27

<210> 3560
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3560

cgttgttttt tcggtcggtt aggcggg 27

<210> 3561
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3561
cgttgttttt tcggtcggtt aggcgggt 28

<210> 3562
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3562
ttgttttttc ggtcggttag gcgggtcg 28

<210> 3563
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3563
tcgttgtttt ttcggtcggt taggcggg 28

<210> 3564
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3564
tagggttttc ggataggggc gcgaagg 27

<210> 3565
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3565
agttagggtt ttcggatagg ggcgcga 27

<210> 3566
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3566
gagttagggt tttcggatag gggcgcg 27

<210> 3567
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3567
ggagttaggg ttttcggata ggggcgc 27

<210> 3568
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3568
ttagggtttt cggatagggg cgcgaagg 28

<210> 3569
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3569
tgtttttcg gtcggttagg cgggtcg 27

<210> 3570
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3570
cgttgttttt tcggtcggtt aggcggg 27

<210> 3571
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3571
cgttgttttt tcggtcggtt aggcgggt 28

<210> 3572
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3572
ttgtttttc ggtcggttag gcgggtcg 28

<210> 3573
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3573
tcgttgtttt ttcggtcggt taggcggg 28

<210> 3574
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 3574
tagggttttc ggataggggc gcgaagg 27

<210> 3575
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3575
agttagggtt ttcggatagg ggcgcga 27

<210> 3576
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3576
gagttagggt tttcggatag gggcgcg 27

<210> 3577
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3577
ggagttaggg ttttcggata ggggcgc 27

<210> 3578
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3578
ttagggtttt cggatagggg cgcgaagg 28

<210> 3579

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3579
tgttttttcg gtcggttagg cgggtcg 27

<210> 3580
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3580
cgttgttttt tcggtcggtt aggcggg 27

<210> 3581
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3581
cgttgttttt tcggtcggtt aggcgggt 28

<210> 3582
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3582
ttgttttttc ggtcggttag gcgggtcg 28

<210> 3583
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3583
tcgttgtttt ttcggtcggt taggcggg 28

<210> 3584
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3584
tagggttttc ggataggggc gcgaagg 27

<210> 3585
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3585
cggttcgttt ggtcggtcgg aggagta 27

<210> 3586
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3586
agttagggtt ttcggatagg ggcgcga 27

<210> 3587
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3587
gagttagggt tttcggatag gggcgcg 27

<210> 3588
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3588
gttcgtttgg tcggtcggag gagtagc 27

<210> 3589
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3589
gtttttcgg tcggttaggc gggtcgt 27

<210> 3590
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3590
tgtttttcg gtcggttagg cgggtcg 27

<210> 3591
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3591
cgttgttttt tcggtcggtt aggcggg 27

<210> 3592
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3592
cgttgttttt tcggtcggtt aggcgggt 28

<210> 3593
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3593
ttgtttttc ggtcggttag gcgggtcg 28

<210> 3594
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3594
cggttcgttt ggtcggtcgg aggagta 27

<210> 3595
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3595
gttcgtttgg tcggtcggag gagtagc 27

<210> 3596
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3596
cggttcgttt ggtcggtcgg aggagtag 28

<210> 3597
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3597
cggttcgttt ggtcggtcgg aggagt 26

<210> 3598
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3598
ggttcgtttg gtcggtcgga ggagtagc 28

<210> 3599
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3599
agtcgggttg ttaggtaagt cgcgtga 27

<210> 3600
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3600
tgagtcgggt tgttaggtaa gtcgcgt 27

<210> 3601
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3601
ggttcgggtt tgagtcgggt tgttaggt 28

<210> 3602
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3602
ggttcgggtt tgagtcgggt tgttagg 27

<210> 3603
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3603
aggttcgggt ttgagtcggg ttgttaggt 29

<210> 3604
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3604
aggaggttgt tggacgtgtc ggaggat 27

<210> 3605
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3605
ggaggttgtt ggacgtgtcg gaggatgt 28

<210> 3606
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3606
ggaggttgtt ggacgtgtcg gaggatg 27

<210> 3607
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3607
aggaggttgt tggacgtgtc ggaggatg 28

<210> 3608
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3608
taggaggttg ttggacgtgt cggagga 27

<210> 3609
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3609
ttttcggatt ttaattagtt tcggtggttg tggt 34

<210> 3610
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3610
gttttcggat tttaattagt ttcggtggtt gtggt 35

<210> 3611
<211> 35

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3611
tgttttcgga ttttaattag tttcggtggt tgtgg 35

<210> 3612
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3612
tgttttcgga ttttaattag tttcggtggt tgtggt 36

<210> 3613
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3613
ttgttttcgg attttaatta gtttcggtgg ttgtgg 36

<210> 3614
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3614
aggaggttgt tggacgtgtc ggaggat 27

<210> 3615
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3615

ggaggttgtt ggacgtgtcg gaggatgt 28

<210> 3616
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3616
ggaggttgtt ggacgtgtcg gaggatg 27

<210> 3617
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3617
tgggttaggg gttggggtag gtttcga 27

<210> 3618
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3618
aggaggttgt tggacgtgtc ggaggatg 28

<210> 3619
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3619
gcgtgggtgg tttttggttg gggaagt 27

<210> 3620
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3620
agcgtgggtg gtttttggtt ggggaag 27

<210> 3621
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3621
aggttgtggc gtgtttggtg gtgttgt 27

<210> 3622
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3622
tgtagcgtgg gtggtttttg gttgggg 27

<210> 3623
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3623
gtagcgtggg tggtttttgg ttgggga 27

<210> 3624
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3624
cgttacgtgt ttggagaggc ggtgtta 27

<210> 3625
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3625
cgttacgtgt ttggagaggc ggtgtt 26

<210> 3626
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3626
cgttacgtgt ttggagaggc ggtgttat 28

<210> 3627
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3627
cgttacgtgt ttggagaggc ggtgt 25

<210> 3628
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3628
cgttacgtgt ttggagaggc ggtgttatt 29

<210> 3629
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 3629
tggtgagagg tggttgggag gaagttt 27

<210> 3630
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3630
ttggtgagag gtggttggga ggaagtt 27

<210> 3631
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3631
tttggtgaga ggtggttggg aggaagt 27

<210> 3632
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3632
ttggtgagag gtggttggga ggaagttt 28

<210> 3633
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3633
tttggtgaga ggtggttggg aggaagtt 28

<210> 3634

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3634
cgtttgcggg gggtagagga gagaagg 27

<210> 3635
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3635
ttgcgggggg tagaggagag aaggaga 27

<210> 3636
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3636
tgcggggggt agaggagaga aggagat 27

<210> 3637
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3637
tttgcggggg gtagaggaga gaaggag 27

<210> 3638
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3638
tttgcggggg gtagaggaga gaaggaga 28

<210> 3639
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3639
cgcggcggtt gatttcggtt cggtatt 27

<210> 3640
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3640
ggagaagggc ggtaatgggg agttcgt 27

<210> 3641
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3641
aggagaaggg cggtaatggg gagttcg 27

<210> 3642
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3642
agaagggcgg taatggggag ttcgtgt 27

<210> 3643
<211> 26
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3643
cgcggcggtt gatttcggtt cggtat 26

<210> 3644
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3644
cgcggcggtt gatttcggtt cggtatt 27

<210> 3645
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3645
cgcggcggtt gatttcggtt cggtat 26

<210> 3646
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3646
cgcggcggtt gatttcggtt cggtattt 28

<210> 3647
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3647
gcggcggttg atttcggttc ggtattt 27

<210> 3648
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3648
gcgcggcggt tgatttcggt tcggtat 27

<210> 3649
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3649
tggaggtagt agatgtcggg tcggggt 27

<210> 3650
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3650
tagatgtcgg gtcggggtta gtcgtcg 27

<210> 3651
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3651
cggggttgga ggtagtagat gtcgggt 27

<210> 3652
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3652
gcgtcggggt tggaggtagt agatgtcg 28

<210> 3653
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3653
tggaggtagt agatgtcggg tcggggtt 28

<210> 3654
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3654
cgcggcggtt gatttcggtt cggtatt 27

<210> 3655
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3655
cgcggcggtt gatttcggtt cggtat 26

<210> 3656
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3656
cgcggcggtt gatttcggtt cggtattt 28

<210> 3657
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3657
gcggcggttg atttcggttc ggtattt 27

<210> 3658
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3658
gcgcggcggt tgatttcggt tcggtat 27

<210> 3659
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3659
agtagtcggg gtggttgaaa gcgggtt 27

<210> 3660
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3660
tggaggtagt agatgtcggg tcggggt 27

<210> 3661
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3661
agtcggggtg gttgaaagcg ggttttt 27

<210> 3662
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3662
tagtagtcgg ggtggttgaa agcgggt 27

<210> 3663
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3663
gtagtcgggg tggttgaaag cgggttt 27

<210> 3664
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3664
agttatttcg gttgttgtac gtggcgc 27

<210> 3665
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3665
agggtgttag gagtttgttc gcgtttg 27

<210> 3666
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3666
tggtcgaata taggaagggg agagggag 28

<210> 3667
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3667
tagttatttc ggttgttgta cgtggcgc 28

<210> 3668
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3668
tggtcgaata taggaagggg agagggaga 29

<210> 3669
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3669
gtgagcgagg ggttttgttg tggaggt 27

<210> 3670
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3670

agtgagcgag gggttttgtt gtggaggt 28

<210> 3671
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3671
agtgagcgag gggttttgtt gtggagg 27

<210> 3672
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3672
gggtagtgag cgaggggttt tgttgtgg 28

<210> 3673
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3673
agggtagtga gcgaggggtt ttgttgt 27

<210> 3674
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3674
gcgtggatga tggagatggg gtgtgga 27

<210> 3675
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3675
ggtgggagga gtggaggtag gaagggt 27

<210> 3676
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3676
ttggcgtgga tgatggagat ggggtgt 27

<210> 3677
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3677
gtgatttgta gcgggggtgg gaggagt 27

<210> 3678
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3678
tgatttgtag cgggggtggg aggagtg 27

<210> 3679
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3679
ggaagaggcg ggcgttttag gggtagt 27

<210> 3680
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3680
gtagaatggt ggggaggaag aggcggg 27

<210> 3681
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3681
aggaagaggc gggcgtttta ggggtag 27

<210> 3682
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3682
gaggaagagg cgggcgtttt aggggta 27

<210> 3683
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3683
gtggggagga agaggcgggc gttttag 27

<210> 3684
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 3684
gagcgcggcg ggagggaagt tgtatta 27

<210> 3685
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3685
agcgcggcgg gagggaagtt gtattag 27

<210> 3686
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3686
gcgcggcggg agggaagttg tattagt 27

<210> 3687
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3687
agcgcggcgg gagggaagtt gtatta 26

<210> 3688
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3688
cgcggcggga gggaagttgt attagtt 27

<210> 3689

<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3689
cgtaagcgtt aagtcgggtg ttttttcga 29

<210> 3690
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3690
tgcgtttttg ttttgttcgt tatagaggtt ggt 33

<210> 3691
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3691
gcgtttttgt tttgttcgtt atagaggttg gtg 33

<210> 3692
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3692
gcgtttttgt tttgttcgtt atagaggttg gtgt 34

<210> 3693
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3693
tgcgtttttg ttttgttcgt tatagaggtt ggtg 34

<210> 3694
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3694
gggttacgta aaagtttttc ggttcgcgg 29

<210> 3695
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3695
tgggttacgt aaaagttttt cggttcgcgg 30

<210> 3696
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3696
gggttacgta aaagtttttc ggttcgcgga 30

<210> 3697
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3697
tgggttacgt aaaagttttt cggttcgcgg a 31

<210> 3698
<211> 29
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3698
tgggttacgt aaaagttttt cggttcgcg 29

<210> 3699
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3699
gcgggtcggg aaatttttgc gtagttt 27

<210> 3700
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3700
gcgggtcggg aaatttttgc gtagtt 26

<210> 3701
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3701
gcgggtcggg aaatttttgc gtagttta 28

<210> 3702
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3702
gcgggtcggg aaatttttgc gtagtttag 29

<210> 3703
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3703
gcgggtcggg aaatttttgc gtagtttaga 30

<210> 3704
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3704
ttggtagttg gggggcgaga aagaagt 27

<210> 3705
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3705
agttggtagt tgggggggcga gaaagaa 27

<210> 3706
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3706
gttggtagtt gggggggcgag aaagaagt 28

<210> 3707
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3707
gttggtagtt gggggggcgag aaagaag 27

<210> 3708
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3708
agttggtagt tgggggggcga gaaagaagt 29

<210> 3709
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3709
gcgggtcggg aaatttttgc gtagttt 27

<210> 3710
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3710
gcgggtcggg aaatttttgc gtagtt 26

<210> 3711
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3711
gcgggtcggg aaatttttgc gtagttta 28

<210> 3712
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3712
gcgggtcggg aaatttttgc gtagtttag 29

<210> 3713
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3713
gcgggtcggg aaatttttgc gtagtttaga 30

<210> 3714
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3714
ttggtagttg gggggcgaga aagaagt 27

<210> 3715
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3715
agttggtagt tgggggggcga gaaagaa 27

<210> 3716
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3716
gttggtagtt gggggggcgag aaagaagt 28

<210> 3717
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3717
gttggtagtt gggggggcgag aaagaag 27

<210> 3718
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3718
agttggtagt tgggggggcga gaaagaagt 29

<210> 3719
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3719
ttttcggcgg cggtagggaa atagacg 27

<210> 3720
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3720
ggttgggttt taaattttcg gcggcggt 28

<210> 3721
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3721
attttcggcg gcggtaggga aatagacg 28

<210> 3722
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3722
ggttgggttt taaattttcg gcggcgg 27

<210> 3723
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3723
tttcggcggc ggtagggaaa tagacg 26

<210> 3724
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3724
gcgttttgtt tttcggcgtg ggaagga 27

<210> 3725
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3725

gcgtgggaag gatataggtc gtcgaggg 28

<210> 3726
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3726
ggcgtgggaa ggatataggt cgtcgagg 28

<210> 3727
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3727
cgtgggaagg atataggtcg tcgagggg 28

<210> 3728
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3728
gcgtgggaag gatataggtc gtcgagg 27

<210> 3729
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3729
tttcggcggc ggtagggaaa tagacga 27

<210> 3730
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3730
tcggcggcgg tagggaaata gacgatt 27

<210> 3731
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3731
ttcggcggcg gtagggaaat agacgat 27

<210> 3732
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3732
ttttcggcgg cggtagggaa atagacg 27

<210> 3733
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3733
ttttcggcgg cggtagggaa atagacga 28

<210> 3734
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3734
gtggtgtgcg ggttgtttgg ttagggc 27

<210> 3735
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3735
agtggtgtgc gggttgtttg gttaggg 27

<210> 3736
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3736
tggtgtgcgg gttgtttggt tagggc 26

<210> 3737
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3737
tggtgtgcgg gttgtttggt tagggcg 27

<210> 3738
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3738
ggtgtgcggg ttgtttggtt agggcg 26

<210> 3739
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 3739
tcgttgtttt gcggggtttg atcgggg 27

<210> 3740
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3740
gtttgatcgg ggcggcgatt tttggga 27

<210> 3741
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3741
tgatcggggc ggcgattttt gggattc 27

<210> 3742
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3742
ttgatcgggg cggcgatttt tgggatt 27

<210> 3743
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3743
tttgatcggg gcggcgattt ttgggat 27

<210> 3744

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3744
gtggtgtgcg ggttgtttgg ttagggc 27

<210> 3745
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3745
agtggtgtgc gggttgtttg gttaggg 27

<210> 3746
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3746
tggtgtgcgg gttgtttggt tagggc 26

<210> 3747
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3747
tggtgtgcgg gttgtttggt tagggcg 27

<210> 3748
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3748
ggtgtgcggg ttgtttggtt agggcg 26

<210> 3749
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3749
tcgttgtttt gcggggtttg atcgggg 27

<210> 3750
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3750
gtttgatcgg ggcggcgatt tttggga 27

<210> 3751
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3751
tgatcggggc ggcgattttt gggattc 27

<210> 3752
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3752
ttgatcgggg cggcgatttt tgggatt 27

<210> 3753
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3753
tttgatcggg gcggcgattt ttgggat 27

<210> 3754
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3754
gtggtgtgcg ggttgtttgg ttagggc 27

<210> 3755
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3755
agtggtgtgc gggttgtttg gttaggg 27

<210> 3756
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3756
tggtgtgcgg gttgtttggt tagggc 26

<210> 3757
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3757
tggtgtgcgg gttgtttggt tagggcg 27

<210> 3758
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3758
ggtgtgcggg ttgtttggtt agggcg 26

<210> 3759
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3759
tcgttgtttt gcggggtttg atcgggg 27

<210> 3760
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3760
gtttgatcgg ggcggcgatt tttggga 27

<210> 3761
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3761
tgatcggggc ggcgattttt gggattc 27

<210> 3762
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3762
ttgatcgggg cggcgatttt tgggatt 27

<210> 3763
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3763
tttgatcggg gcggcgattt ttgggat 27

<210> 3764
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3764
tggatagagg gaaggggagg gaggaga 27

<210> 3765
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3765
ggatagaggg aaggggaggg aggagagt 28

<210> 3766
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3766
tggatagagg gaaggggagg gaggagag 28

<210> 3767
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3767
agagggaagg ggagggagga gagtttt 27

<210> 3768
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3768
tggatagagg gaaggggagg gaggagagt 29

<210> 3769
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3769
cgttttttcg agtgttaggg taatcggttt ga 32

<210> 3770
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3770
cgagtgttag ggtaatcggt ttgagttata gcg 33

<210> 3771
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3771
tcgagtgtta gggtaatcgg tttgagttat agcg 34

<210> 3772
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3772
cgtttttcg agtgttaggg taatcggttt gag 33

<210> 3773
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3773
cgtttttcg agtgttaggg taatcggttt gagt 34

<210> 3774
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3774
agggagtcgt tgtggtttag gtcggtt 27

<210> 3775
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3775
gggagtcgtt gtggtttagg tcggttgt 28

<210> 3776
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3776
gggagtcgtt gtggtttagg tcggttg 27

<210> 3777
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3777
agtgttggga tagggagtcg ttgtggt 27

<210> 3778
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3778
agggagtcgt tgtggtttag gtcggttg 28

<210> 3779
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3779
ggttgagttg gggggagtag aatttggg 28

<210> 3780
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3780

aggttgagtt gggggagta gaatttggg 29

<210> 3781
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3781
ggttgagttg gggggagtag aatttggga 29

<210> 3782
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3782
aggttgagtt gggggagta gaatttggga 30

<210> 3783
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3783
aggttgagtt gggggagta gaatttgg 28

<210> 3784
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3784
tgtggtatcg gaaatgattt gtttgtggaa tgtt 34

<210> 3785
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3785
ttgtggtatc ggaaatgatt tgtttgtgga atgt 34

<210> 3786
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3786
tgtggtatcg gaaatgattt gtttgtggaa tgttt 35

<210> 3787
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3787
ttgtggtatc ggaaatgatt tgtttgtgga atgtt 35

<210> 3788
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3788
tttgtggtat cggaaatgat ttgtttgtgg aatgt 35

<210> 3789
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3789
gggtaggcgg ttgttagggg ttttggg 27

<210> 3790
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3790
aggggttttg ggtggtattt gcggtgt 27

<210> 3791
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3791
ggcggttgtt aggggttttg ggtggta 27

<210> 3792
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3792
aggcggttgt taggggtttt gggtggta 28

<210> 3793
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3793
ggtaggcggt tgttaggggt tttgggt 27

<210> 3794
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 3794
ttttttagcgg cgtaggggga ggggatg 27

<210> 3795
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3795
gtttttagcg gcgtaggggg aggggat 27

<210> 3796
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3796
cggtcgttgg tttaggggtg ggggatt 27

<210> 3797
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3797
tagttttag cggcgtaggg ggagggg 27

<210> 3798
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3798
tcggtcgttg gtttaggggt gggggat 27

<210> 3799

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3799
cgtcgggggga agtggtaggt ttcggag 27

<210> 3800
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3800
ttcggagggc gtaggaagag cggtttt 27

<210> 3801
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3801
tcggagggcg taggaagagc ggttttg 27

<210> 3802
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3802
gttcggaggg cgtaggaaga gcggttt 27

<210> 3803
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3803
gtcgggggaa gtggtaggtt tcggaga 27

<210> 3804
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3804
gtgttcgggc gaggatgggg ttgtttg 27

<210> 3805
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3805
ttgagtgagt gttcgggcga ggatggg 27

<210> 3806
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3806
cggtcgttgg tttaggggtg ggggatt 27

<210> 3807
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3807
agtgttcggg cgaggatggg gttgttt 27

<210> 3808
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3808
ggcgaggatg gggttgtttg ggaagga 27

<210> 3809
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3809
gtcggatggg agaggttgga cgggaag 27

<210> 3810
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3810
acgggtagtc ggatgggaga ggttgga 27

<210> 3811
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3811
tagtcggatg ggagaggttg gacggga 27

<210> 3812
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3812
tcggatggga gaggttggac gggaaga 27

<210> 3813
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3813
gtagtcggat gggagaggtt ggacggg 27

<210> 3814
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3814
ggagttaagg gcggagagag gattgggg 28

<210> 3815
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3815
agttaagggc ggagagagga ttgggga 27

<210> 3816
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3816
tgtcgggttg aaggagagag tggttggt 28

<210> 3817
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3817
gagttaaggg cggagagagg attgggg 27

<210> 3818
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3818
ggagttaagg gcggagagag gattggg 27

<210> 3819
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3819
tggggtagtt ttggtgttag agggaaggt 29

<210> 3820
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3820
ggggtagttt tggtgttaga gggaaggt 28

<210> 3821
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3821
tggggtagtt ttggtgttag agggaagg 28

<210> 3822
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3822
tggggtagtt ttggtgttag agggaaggtt 30

<210> 3823
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3823
ggggtagttt tggtgttaga gggaaggtt 29

<210> 3824
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3824
gcgtggcgtg tattgggata ggagt 25

<210> 3825
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3825
agttgggttt tatgttttgg ttgttgtcgt ga 32

<210> 3826
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3826
agttgggttt tatgttttgg ttgttgtcgt gaa 33

<210> 3827
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3827
agttgggttt tatgttttgg ttgttgtcgt gaat 34

<210> 3828
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3828
tagttgggtt ttatgttttg gttgttgtcg tgaa 34

<210> 3829
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3829
tcgggagtta taggcgggtg aatcgga 27

<210> 3830
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3830
gcgggtgaat cggattttgt agagggcg 28

<210> 3831
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3831
ggcgggtgaa tcggattttg tagagggc 28

<210> 3832
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3832
tggagatcgg gagttatagg cgggtga 27

<210> 3833
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3833
gcgggtgaat cggattttgt agagggc 27

<210> 3834
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3834
gcgtagggaa gattggagtg gtttggcg 28

<210> 3835
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3835

cgtagggaag attggagtgg tttggcgg 28

<210> 3836
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3836
cgtagggaag attggagtgg tttggcggt 29

<210> 3837
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3837
agggaagatt ggagtggttt ggcggta 27

<210> 3838
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3838
tagggaagat tggagtggtt tggcggt 27

<210> 3839
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3839
tgcgttttat attggttttg cggtcgtgt 29

<210> 3840
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3840
tgcgttttat attggttttg cggtcgtgtt 30

<210> 3841
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3841
ttgcgtttta tattggtttt gcggtcgtgt 30

<210> 3842
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3842
cgtttgcgtt ttatattggt tttgcggtcg 30

<210> 3843
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3843
cgtttgcgtt ttatattggt tttgcggtcg t 31

<210> 3844
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3844
cggaggtatt ggtcgtagga tggggcg 27

<210> 3845
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3845
cgcggaggta ttggtcgtag gatgggg 27

<210> 3846
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3846
ggtattggtc gtaggatggg gcgtcgg 27

<210> 3847
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3847
gcggaggtat tggtcgtagg atggggc 27

<210> 3848
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3848
aggtattggt cgtaggatgg ggcgtcg 27

<210> 3849
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 3849
ttcgtgcgtt tgtgtttaat cgtgcgt 27

<210> 3850
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3850
tttcgtgcgt ttgtgtttaa tcgtgcgt 28

<210> 3851
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3851
tttcgtgcgt ttgtgtttaa tcgtgcg 27

<210> 3852
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3852
tcgtgcgttt gtgtttaatc gtgcgt 26

<210> 3853
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3853
ttttcgtgcg tttgtgttta atcgtgcgt 29

<210> 3854

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3854
cggaggtatt ggtcgtagga tggggcg 27

<210> 3855
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3855
cgcggaggta ttggtcgtag gatgggg 27

<210> 3856
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3856
ggtattggtc gtaggatggg gcgtcgg 27

<210> 3857
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3857
gcggaggtat tggtcgtagg atggggc 27

<210> 3858
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3858
aggtattggt cgtaggatgg ggcgtcg 27

<210> 3859
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3859
tcgtgcgttt gtgtttaatc gtgcgtt 27

<210> 3860
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3860
ttcgtgcgtt tgtgtttaat cgtgcgt 27

<210> 3861
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3861
cgtgcgtttg tgtttaatcg tgcgttt 27

<210> 3862
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3862
tcgtgcgttt gtgtttaatc gtgcgttt 28

<210> 3863
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3863
ttcgtgcgtt tgtgtttaat cgtgcgtt 28

<210> 3864
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3864
cggaggtatt ggtcgtagga tggggcg 27

<210> 3865
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3865
cgcggaggta ttggtcgtag gatgggg 27

<210> 3866
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3866
ggtattggtc gtaggatggg gcgtcgg 27

<210> 3867
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3867
gcggaggtat tggtcgtagg atggggc 27

<210> 3868
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3868
aggtattggt cgtaggatgg ggcgtcg 27

<210> 3869
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3869
cgtcggcgtt ttattttgcg gttagtgt 28

<210> 3870
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3870
cgtcggcgtt ttattttgcg gttagtgtt 29

<210> 3871
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3871
cgtcggcgtt ttattttgcg gttagtgttt 30

<210> 3872
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3872
cggcgtttta ttttgcggtt agtgttttcg 30

<210> 3873
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3873
cgtcggcgtt ttattttgcg gttagtgttt t 31

<210> 3874
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3874
ttaggcggcg gttcgagtga ggttagc 27

<210> 3875
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3875
ttcgagtgag gttagcgggg aggggtc 27

<210> 3876
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3876
gttaggcggc ggttcgagtg aggttag 27

<210> 3877
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3877
gttcgagtga ggttagcggg gagggg 26

<210> 3878
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3878
ggttcgagtg aggttagcgg ggaggg 26

<210> 3879
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3879
tagattttcg gaggagtagg cgggcgg 27

<210> 3880
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3880
agattttcgg aggagtaggc gggcgg 26

<210> 3881
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3881
ttagattttc ggaggagtag gcgggcgg 28

<210> 3882
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3882
agattttcgg aggagtaggc gggcggg 27

<210> 3883
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3883
ttagattttc ggaggagtag gcgggcg 27

<210> 3884
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3884
ttaggcggcg gttcgagtga ggttagc 27

<210> 3885
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3885
ttcgagtgag gttagcgggg aggggtc 27

<210> 3886
<211> 27

<212> DNA
<213> Artificial Sequences

<220>
<223> Synthetic

<400> 3886
gttaggcggc ggttcgagtg aggttag 27

<210> 3887
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3887
gttcgagtga ggttagcggg gagggg 26

<210> 3888
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3888
ggttcgagtg aggttagcgg ggaggg 26

<210> 3889
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3889
ttgaagaggg ttcggtaggc gttcggg 27

<210> 3890
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3890

tagattttcg gaggagtagg cgggcgg 27

<210> 3891
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3891
cggtaggcgt tcggggtttt tagcgtt 27

<210> 3892
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3892
ttcggtaggc gttcggggtt tttagcg 27

<210> 3893
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3893
tgaagagggt tcggtaggcg ttcggg 26

<210> 3894
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3894
ggaaggagag gggttggggc ggttatt 27

<210> 3895
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3895
aggagagggg ttggggcggt tatttgt 27

<210> 3896
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3896
ggtgagggcg ggtcgagagg gtttttt 27

<210> 3897
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3897
ggaaggagag gggttggggc ggttattt 28

<210> 3898
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3898
ggagaggggt tggggcggtt atttgtt 27

<210> 3899
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3899
ttgaagaggg ttcggtaggc gttcggg 27

<210> 3900
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3900
agggttcggt aggcgttcgg ggttttt 27

<210> 3901
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3901
cggtaggcgt tcggggtttt tagcgtt 27

<210> 3902
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3902
gagggttcgg taggcgttcg gggtttt 27

<210> 3903
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3903
ttcggtaggc gttcggggtt tttagcg 27

<210> 3904
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 3904
ggggaggatt cgggggtgcg agtatag 27

<210> 3905
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3905
ggtgagggcg ggtcgagagg gtttttt 27

<210> 3906
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3906
cggggaggat tcgggggtgc gagtata 27

<210> 3907
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3907
aggtgagggc gggtcgagag ggttttt 27

<210> 3908
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3908
aaggtgaggg cgggtcgaga gggtttt 27

<210> 3909

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3909
ttgggttggg ggtgggtgtt agggttt 27

<210> 3910
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3910
tttgggttgg gggtgggtgt tagggtt 27

<210> 3911
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3911
ttttgggttg ggggtgggtg ttagggt 27

<210> 3912
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3912
tgggttgggg gtgggtgtta gggttta 27

<210> 3913
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3913
tttgggttgg gggtgggtgt tagggttt 28

<210> 3914
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3914
aggtggttta gggggttgtt agttttggt 29

<210> 3915
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3915
ggtggtttag ggggttgtta gttttggtag t 31

<210> 3916
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3916
aggtggttta gggggttgtt agttttggta g 31

<210> 3917
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3917
aggtggttta gggggttgtt agttttggta gt 32

<210> 3918
<211> 31
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3918
ttaggtggtt taggggttg ttagttttgg t 31

<210> 3919
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3919
atggtatggt ttcggggtta gcggcgt 27

<210> 3920
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3920
tggtatggtt tcggggttag cggcgta 27

<210> 3921
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3921
ggcggttggt ttgttcgtgg gggtttt 27

<210> 3922
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3922
ttaaggcggt tggtttgttc gtggggg 27

<210> 3923
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3923
taaggcggtt ggtttgttcg tgggggt 27

<210> 3924
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3924
gtagttaggg ttggtggggg acgggtg 27

<210> 3925
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3925
gaggtcggcg gtaagaaggt tcgggtt 27

<210> 3926
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3926
acgggggtt gtagggtgga ggtagat 27

<210> 3927
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3927
aggtcggcgg taagaaggtt cgggttt 27

<210> 3928
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3928
gcggggttta gtagggagta gggcgtc 27

<210> 3929
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3929
tgggaggagg tttagttcgt agtaggaatg a 31

<210> 3930
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3930
ttgggaggag gtttagttcg tagtaggaat ga 32

<210> 3931
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3931
tgggaggagg tttagttcgt agtaggaatg at 32

<210> 3932
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3932
tgtttttggg aggaggttta gttcgtagta gg 32

<210> 3933
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3933
tgtttttggg aggaggttta gttcgtagta gga 33

<210> 3934
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3934
cgggattttt gttggggagg gttcggt 27

<210> 3935
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3935
tcgggatttt tgttggggag ggttcgg 27

<210> 3936
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3936
tcgggatttt tgttggggag ggttcggt 28

<210> 3937
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3937
gtcgggattt ttgttgggga gggttcgg 28

<210> 3938
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3938
cgggattttt gttggggagg gttcggtt 28

<210> 3939
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3939
tgtagaatcg tgcggttgat aggagagc 28

<210> 3940
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3940
ttgtagaatc gtgcggttga taggagagc 29

<210> 3941
<211> 30

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3941
tttgtagaat cgtgcggttg ataggagagc 30

<210> 3942
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3942
cgtggagatt gggttttata gcgatttggg 30

<210> 3943
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3943
cgtggagatt gggttttata gcgatttggg t 31

<210> 3944
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3944
tgggttcggt tggtcggtta gattcga 27

<210> 3945
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3945

tgggttcggt tggtcggtta gattcg 26

<210> 3946
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3946
gggttcggtt ggtcggttag attcga 26

<210> 3947
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3947
gttgcgtttt ttaggggcgt ttttgtgt 28

<210> 3948
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3948
agttgcgttt tttaggggcg tttttgtgt 29

<210> 3949
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3949
gaggtcgggc gttggaggag ttttcg 26

<210> 3950
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3950
aggtcgggcg ttggaggagt tttcg 25

<210> 3951
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3951
cggttgatag gagagcgttg cgtagaa 27

<210> 3952
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3952
ggagagcgtt gcgtagaaaa ttcgaggt 28

<210> 3953
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3953
ggagagcgtt gcgtagaaaa ttcgagg 27

<210> 3954
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3954
tcgttgggtt cggttggtcg gttagat 27

<210> 3955
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3955
atcgttgggt tcggttggtc ggttaga 27

<210> 3956
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3956
tgggttcggt tggtcggtta gattcga 27

<210> 3957
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3957
gatcgttggg ttcggttggt cggttag 27

<210> 3958
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3958
gatcgttggg ttcggttggt cggttaga 28

<210> 3959
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 3959
gaggtcgggc gttggaggag ttttcg 26

<210> 3960
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3960
agaggcgttt ttgagaggcg tagttgg 27

<210> 3961
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3961
gaggcgtttt tgagaggcgt agttgga 27

<210> 3962
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3962
agaggcgttt ttgagaggcg tagttgga 28

<210> 3963
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3963
aggtcgggcg ttggaggagt tttcg 25

<210> 3964

<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3964
agtttttgga ggcgttaggg atagtggt 28

<210> 3965
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3965
agtttttgga ggcgttaggg atagtggtt 29

<210> 3966
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3966
aagtttttgg aggcgttagg gatagtggt 29

<210> 3967
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3967
agtttttgga ggcgttaggg atagtggttt 30

<210> 3968
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3968
aagtttttgg aggcgttagg gatagtggtt 30

<210> 3969
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3969
cgagttggtt tcgcgtcggg gttttgt 27

<210> 3970
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3970
cgagttggtt tcgcgtcggg gttttgta 28

<210> 3971
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3971
gttggtttcg cgtcggggtt ttgtagt 27

<210> 3972
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3972
cgagttggtt tcgcgtcggg gttttg 26

<210> 3973
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3973
tgggggcgat tagggttttt gcgtttt 27

<210> 3974
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3974
gtgttttcgg gtttgttggc ggcgttg 27

<210> 3975
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3975
tcgggtttgt tggcggcgtt gtaagtt 27

<210> 3976
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3976
ttcgggtttg ttggcggcgt tgtaagt 27

<210> 3977
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3977
tgttttcggg tttgttggcg gcgttgt 27

<210> 3978
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3978
cgggtttgtt ggcggcgttg taagttt 27

<210> 3979
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3979
tgggggcgat tagggttttt gcgtttt 27

<210> 3980
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3980
ttgggggcga ttagggtttt tgcgttt 27

<210> 3981
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3981
tttgggggcg attagggttt ttgcgtt 27

<210> 3982
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3982
ttttgggggc gattagggtt tttgcgt 27

<210> 3983
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3983
tgggggcgat tagggttttt gcgttttc 28

<210> 3984
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3984
gtgttttcgg gtttgttggc ggcgttg 27

<210> 3985
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3985
ggttgggtta attgcgggcg atcgagg 27

<210> 3986
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3986
gggttgggtt aattgcgggc gatcgag 27

<210> 3987
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3987
gggagcgaga ggggttagta gtcggga 27

<210> 3988
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3988
tggggagcga gaggggttag tagtcgg 27

<210> 3989
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3989
ggcgttttag gtcggggttt tttcggt 27

<210> 3990
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3990
aggcgtttta ggtcggggtt ttttcggt 28

<210> 3991
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3991
aggcgtttta ggtcggggtt ttttcgg 27

<210> 3992
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3992
cgaggcgttt taggtcgggg ttttttcgg 29

<210> 3993
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3993
aggtcggggt tttttcggtt gttggtt 27

<210> 3994
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3994
aggggtaaac gtaggaagcg ggttggg 27

<210> 3995
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3995
ggttgggtta attgcgggcg atcgagg 27

<210> 3996
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3996
gggttgggtt aattgcgggc gatcgag 27

<210> 3997
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3997
ggggtaaacg taggaagcgg gttgggt 27

<210> 3998
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3998
gttgggttaa ttgcgggcga tcgaggc 27

<210> 3999
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 3999
ttagtcgagg gaggcgcgtg aggattg 27

<210> 4000
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4000

attagtcgag ggaggcgcgt gaggatt 27

<210> 4001
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4001
aattagtcga gggaggcgcg tgaggat 27

<210> 4002
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4002
attagtcgag ggaggcgcgt gaggattg 28

<210> 4003
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4003
taattagtcg agggaggcgc gtgagga 27

<210> 4004
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4004
gtgggcgttg agatttcgtt cggggtt 27

<210> 4005
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4005
ttggtgggcg ttgagatttc gttcggg 27

<210> 4006
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4006
tgggcgttga gatttcgttc ggggttt 27

<210> 4007
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4007
tggtgggcgt tgagatttcg ttcgggg 27

<210> 4008
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4008
ggtgggcgtt gagatttcgt tcggggt 27

<210> 4009
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4009
tggagatcgt gttgtgggta gttggtt 27

<210> 4010
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4010
ttggagatcg tgttgtgggt agttggt 27

<210> 4011
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4011
tggagatcgt gttgtgggta gttggttt 28

<210> 4012
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4012
ttggagatcg tgttgtgggt agttggtt 28

<210> 4013
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4013
tttggagatc gtgttgtggg tagttggt 28

<210> 4014
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 4014
ggtgggggtg gtttgggtag atcggtc 27

<210> 4015
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4015
tgggggtggt ttgggtagat cggtcga 27

<210> 4016
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4016
aggtgggggt ggtttgggta gatcggt 27

<210> 4017
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4017
taggtggggg tggtttgggt agatcgg 27

<210> 4018
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4018
ggtgggggtg gtttgggtag atcggt 26

<210> 4019

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4019
ggttggcgcg gtagggttcg tataggt 27

<210> 4020
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4020
tttaagacga ggggttggcg cggtagg 27

<210> 4021
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4021
gggttggcgc ggtagggttc gtatagg 27

<210> 4022
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4022
ggggttggcg cggtagggtt cgtatag 27

<210> 4023
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4023
gttttaagac gaggggttgg cgcggta 27

<210> 4024
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4024
tcgtttggtg gtttttcggg ttgcgga 27

<210> 4025
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4025
agtcgtagcg tttaagggcg tggttgc 27

<210> 4026
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4026
gtcgtttggt ggtttttcgg gttgcgg 27

<210> 4027
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4027
cgtttggtgg tttttcgggt tgcggag 27

<210> 4028
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4028
tcgtttggtg gtttttcggg ttgcggag 28

<210> 4029
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4029
ggttggcgcg gtagggttcg tataggt 27

<210> 4030
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4030
gggttggcgc ggtagggttc gtatagg 27

<210> 4031
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4031
ggggttggcg cggtagggtt cgtatag 27

<210> 4032
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4032
aggggttggc gcggtagggt tcgtata 27

<210> 4033
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4033
ggttggcgcg gtagggttcg tataggtt 28

<210> 4034
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4034
tgttagtcgt ttggtggttt ttcgggttgt 30

<210> 4035
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4035
gttagtcgtt tggtggtttt tcgggttgt 29

<210> 4036
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4036
tgttagtcgt ttggtggttt ttcgggttg 29

<210> 4037
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4037
atgttagtcg tttggtggtt tttcgggttg 30

<210> 4038
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4038
atgttagtcg tttggtggtt tttcgggttg t 31

<210> 4039
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4039
ttggtatagg tcggggaggg gttggga 27

<210> 4040
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4040
cggttggtat aggtcgggga ggggttg 27

<210> 4041
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4041
tggtataggt cggggagggg ttgggat 27

<210> 4042
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4042
tataggtcgg ggaggggttg ggatcgg 27

<210> 4043
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4043
gggttgggat cggtggttgc gatgttt 27

<210> 4044
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4044
ggaatttagg ttttcgggtt ttcggggt 28

<210> 4045
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4045
aggaatttag gttttcgggt tttcggggt 29

<210> 4046
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4046
ggaatttagg ttttcgggtt ttcggggtt 29

<210> 4047
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4047
aggaatttag gttttcgggt tttcggggtt 30

<210> 4048
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4048
cggtaggaat ttaggttttc gggttttcgg gg 32

<210> 4049
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4049
tgttttgtag agtcgaggga aggcgcg 27

<210> 4050
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4050
tgttttgtag agtcgaggga aggcgcga 28

<210> 4051
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4051
gttttgtaga gtcgagggaa ggcgcga 27

<210> 4052
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4052
atgttttgta gagtcgaggg aaggcgcg 28

<210> 4053
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4053
atgttttgta gagtcgaggg aaggcgcga 29

<210> 4054
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4054
gcgttgggag gtagttattt gtttaaagcg t 31

<210> 4055
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4055

agcgttggga ggtagttatt tgtttaaagc g 31

<210> 4056
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4056
gtcggttttt taatttagag cgttgggagg t 31

<210> 4057
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4057
agcgttggga ggtagttatt tgtttaaagc gt 32

<210> 4058
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4058
agtcggtttt ttaatttaga gcgttgggag gt 32

<210> 4059
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4059
agtgttgcgg aaatggggga agaaggt 27

<210> 4060
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4060
cggaaatggg ggaagaaggt ttttgggcg 29

<210> 4061
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4061
gtgttgcgga aatgggggaa gaaggtt 27

<210> 4062
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4062
tggggaaga aggtttttgg gcgtttt 27

<210> 4063
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4063
gcggaaatgg gggaagaagg ttttgggc 29

<210> 4064
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4064
ttcgggttta ggagtcgttg attgcgt 27

<210> 4065
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4065
gggttcggga attggggttt tgtttgt 27

<210> 4066
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4066
agggttcggg aattggggtt ttgtttgt 28

<210> 4067
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4067
agggttcggg aattggggtt ttgtttg 27

<210> 4068
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4068
cggagattcg ggtttaggag tcgttga 27

<210> 4069
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 4069
agaggaggta agggcgtcgc gagtttt 27

<210> 4070
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4070
aagaggaggt aagggcgtcg cgagttt 27

<210> 4071
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4071
gtaagaggag gtaagggcgt cgcgagt 27

<210> 4072
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4072
taagaggagg taagggcgtc gcgagtt 27

<210> 4073
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4073
aggaggtaag ggcgtcgcga gttttc 27

<210> 4074

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4074
aggttcgcgg aggtagttag gttcggc 27

<210> 4075
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4075
cggagaggtt cgcggaggta gttaggt 27

<210> 4076
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4076
gaggttcgcg gaggtagtta ggttcggc 28

<210> 4077
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4077
gaggttcgcg gaggtagtta ggttcgg 27

<210> 4078
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4078
agaggttcgc ggaggtagtt aggttcgg 28

<210> 4079
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4079
agaggaggta agggcgtcgc gagtttt 27

<210> 4080
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4080
aagaggaggt aagggcgtcg cgagttt 27

<210> 4081
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4081
gtaagaggag gtaagggcgt cgcgagt 27

<210> 4082
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4082
taagaggagg taagggcgtc gcgagtt 27

<210> 4083
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4083
aggaggtaag ggcgtcgcga gtttttc 27

<210> 4084
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4084
agttaggtgg gttcggcgcg gagattc 27

<210> 4085
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4085
cggagaggtt cgcggaggta gttaggt 27

<210> 4086
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4086
agttaggtgg gttcggcgcg gagatt 26

<210> 4087
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4087
gttaggtggg ttcggcgcgg agattcg 27

<210> 4088
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4088
gagttaggtg ggttcggcgc ggagat 26

<210> 4089
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4089
tcgtcggatt tggttgtttt cgcgggt 27

<210> 4090
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4090
ttcgtcggat ttggttgttt tcgcgggt 28

<210> 4091
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4091
ttcgtcggat ttggttgttt tcgcggg 27

<210> 4092
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4092
tttcgtcgga tttggttgtt ttcgcggg 28

<210> 4093
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4093
cgtcggattt ggttgttttc gcgggt 26

<210> 4094
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4094
tgcgatagga gttaggtggg ttcggcg 27

<210> 4095
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4095
agttcgaggt taaaggaggc ggtgcgt 27

<210> 4096
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4096
agttaggtgg gttcggcgcg gagattc 27

<210> 4097
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4097
gagttaggtg ggttcggcgc ggagatt 27

<210> 4098
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4098
gataggagtt aggtgggttc ggcgcgg 27

<210> 4099
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4099
tggagatttt ggagtagggg agatggtggt 30

<210> 4100
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4100
ggagattttg gagtagggga gatggtggt 29

<210> 4101
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4101
tggagatttt ggagtagggg agatggtgg 29

<210> 4102
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4102
ggagattttg gagtagggga gatggtgg 28

<210> 4103
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4103
ggagattttg gagtagggga gatggtggtt 30

<210> 4104
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4104
cgtgttggga tttgggttag gattagggt 29

<210> 4105
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4105
tcgtgttggg atttgggtta ggattagggt 30

<210> 4106
<211> 29

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4106
tcgtgttggg atttgggtta ggattaggg 29

<210> 4107
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4107
cgtgttggga tttgggttag gattagggtt 30

<210> 4108
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4108
ttcgtgttgg gatttgggtt aggattaggg 30

<210> 4109
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4109
tcgtcgtggt tttgtggttt ttagcga 27

<210> 4110
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4110

cgtcgtggtt ttgtggtttt tagcgagt 28

<210> 4111
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4111
tcgtcgtggt tttgtggttt ttagcgagt 29

<210> 4112
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4112
tcgtcgtggt tttgtggttt ttagcgag 28

<210> 4113
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4113
ttcgtcgtgg ttttgtggtt tttagcga 28

<210> 4114
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4114
cgtgttggga tttgggttag gattagggt 29

<210> 4115
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4115
tcgtgttggg atttgggtta ggattagggt 30

<210> 4116
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4116
tcgtgttggg atttgggtta ggattaggg 29

<210> 4117
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4117
cgtgttggga tttgggttag gattagggtt 30

<210> 4118
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4118
ttcgtgttgg gatttgggtt aggattaggg 30

<210> 4119
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4119
tcgtcgtggt tttgtggttt ttagcga 27

<210> 4120
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4120
cgtcgtggtt ttgtggtttt tagcgagt 28

<210> 4121
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4121
tcgtcgtggt tttgtggttt ttagcgagt 29

<210> 4122
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4122
tcgtcgtggt tttgtggttt ttagcgag 28

<210> 4123
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4123
ttcgtcgtgg ttttgtggtt tttagcga 28

<210> 4124
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 4124
tcgggtaagg attcgagttt ggcggcg 27

<210> 4125
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4125
cgggtaagga ttcgagtttg gcggcg 26

<210> 4126
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4126
tcgggtaagg attcgagttt ggcggc 26

<210> 4127
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4127
agttgggttt taaggggttg tgggtcg 27

<210> 4128
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4128
gttgggtttt aaggggttgt gggtcga 27

<210> 4129

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4129
tgggagtcgt cgttaagttc gggtttt 27

<210> 4130
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4130
ttgggagtcg tcgttaagtt cgggttt 27

<210> 4131
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4131
tttgggagtc gtcgttaagt tcgggtt 27

<210> 4132
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4132
atttgggagt cgtcgttaag ttcgggt 27

<210> 4133
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4133
ggatttggga gtcgtcgtta agttcgggt 29

<210> 4134
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4134
tttcgcgtcg ttgggttgga tagggac 27

<210> 4135
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4135
gtttcgcgtc gttgggttgg atagga 27

<210> 4136
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4136
tttattgggg agatacggag cgcgtcg 27

<210> 4137
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4137
gtttcgcgtc gttgggttgg atagggac 28

<210> 4138
<211> 26
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4138
cgttgggttg gatagggacg agcggg 26

<210> 4139
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4139
atttcgggaa gcggacggtg gaaggat 27

<210> 4140
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4140
cgggggtagc ggagatggtt ttgggta 27

<210> 4141
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4141
tatttcggga agcggacggt ggaagga 27

<210> 4142
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4142
cggagatggt tttgggtacg tgcggga 27

<210> 4143
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4143
tttcgggaag cggacggtgg aaggatg 27

<210> 4144
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4144
tcgttgcgta gggggtagtc ggttttt 27

<210> 4145
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4145
ttcgttgcgt agggggtagt cggtttt 27

<210> 4146
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4146
tttcgttgcg taggggggtag tcggttt 27

<210> 4147
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4147
atttcgttgc gtaggggta gtcggtt 27

<210> 4148
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4148
cgttgcgtag ggggtagtcg gtttttg 27

<210> 4149
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4149
cgtagcgggg tggggttggt aataggg 27

<210> 4150
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4150
ggggtggggt tggtaatagg gtgggtg 27

<210> 4151
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4151
atggatggtt tcgattgggg gtggggt 27

<210> 4152
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4152
cgggaagtgg taaaggggga aggggtt 27

<210> 4153
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4153
gggtggggtt ggtaataggg tgggtgt 27

<210> 4154
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4154
aggatgaggg tggtggtggt ttttggg 27

<210> 4155
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4155
ggatgagggt ggtggtggtt tttggga 27

<210> 4156
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4156
aggatgaggg tggtggtggt ttttggga 28

<210> 4157
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4157
tgagggtggt ggtggttttt gggagaa 27

<210> 4158
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4158
ggatgagggt ggtggtggtt tttgggag 28

<210> 4159
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4159
gttttgaaag gtagggttcg cggcggt 27

<210> 4160
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4160
agttttgaaa ggtagggttc gcggcgg 27

<210> 4161
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4161
agttttgaaa ggtagggttc gcggcggt 28

<210> 4162
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4162
ttttgaaagg tagggttcgc ggcggt 26

<210> 4163
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4163
tagttttgaa aggtagggtt cgcggcgg 28

<210> 4164
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4164
cgtttaggag gtgtcgttcg agttttggt 29

<210> 4165
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4165

cgtttaggag gtgtcgttcg agttttgg 28

<210> 4166
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4166
aggaggtgtc gttcgagttt tggttagt 28

<210> 4167
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4167
tcgtttagga ggtgtcgttc gagttttgg 29

<210> 4168
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4168
tcgtttagga ggtgtcgttc gagttttggt 30

<210> 4169
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4169
aggtgggata atgattttga tggaggatgg g 31

<210> 4170
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4170
ggtgggataa tgattttgat ggaggatggg a 31

<210> 4171
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4171
aggtgggata atgattttga tggaggatgg ga 32

<210> 4172
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4172
aaggtgggat aatgattttg atggaggatg gg 32

<210> 4173
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4173
ggtgggataa tgattttgat ggaggatggg aa 32

<210> 4174
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4174
ggtggacgtg tgtagaggtt gaaggag 27

<210> 4175
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4175
ggtggacgtg tgtagaggtt gaaggaga 28

<210> 4176
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4176
ggtggacgtg tgtagaggtt gaaggagag 29

<210> 4177
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4177
ggtggacgtg tgtagaggtt gaaggagagt 30

<210> 4178
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4178
tggacgtgtg tagaggttga aggagagt 28

<210> 4179
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 4179
cgggggtttc gaggtgtttt gaggagg 27

<210> 4180
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4180
gggggtttcg aggtgttttg aggaggg 27

<210> 4181
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4181
acgggggttt cgaggtgttt tgaggagg 28

<210> 4182
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4182
gggggtttcg aggtgttttg aggaggga 28

<210> 4183
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4183
acgggggttt cgaggtgttt tgaggag 27

<210> 4184

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4184
aagacgggcg ttttttgtgc gagaggt 27

<210> 4185
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4185
agacgggcgt tttttgtgcg agaggta 27

<210> 4186
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4186
gacgggcgtt ttttgtgcga gaggtac 27

<210> 4187
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4187
agacgggcgt tttttgtgcg agaggtac 28

<210> 4188
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4188
agacgggcgt tttttgtgcg agaggt 26

<210> 4189
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4189
gtttttcggt ttgcgtttcg tcggggc 27

<210> 4190
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4190
gcgttcgttt ttgttggggt tggagcg 27

<210> 4191
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4191
gcgagggtag gatttgggcg gttaggg 27

<210> 4192
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4192
ggcgagggta ggatttgggc ggttagg 27

<210> 4193
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4193
gggcgagggt aggatttggg cggttag 27

<210> 4194
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4194
tcggagggcg tagtagaggt tggggtt 27

<210> 4195
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4195
cggagggcgt agtagaggtt ggggttt 27

<210> 4196
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4196
agtcggaggg cgtagtagag gttgggg 27

<210> 4197
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4197
gtcggagggc gtagtagagg ttggggt 27

<210> 4198
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4198
aagtcggagg gcgtagtaga ggttggg 27

<210> 4199
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4199
gtttttcggt ttgcgtttcg tcggggc 27

<210> 4200
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4200
gttagggaaa gggtagtcgc ggggagg 27

<210> 4201
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4201
ggttagggaa agggtagtcg cggggag 27

<210> 4202
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4202
ggaaagggta gtcgcgggga ggtagtg 27

<210> 4203
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4203
ttagggaaag ggtagtcgcg gggaggt 27

<210> 4204
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4204
tcgttttggg gtgtaagttt ggggtgt 27

<210> 4205
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4205
agagggtttg ggatcgtttc gtttcgt 27

<210> 4206
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4206
gagggtttgg gatcgtttcg tttcgtt 27

<210> 4207
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4207
ttcggtcgtt agaggttggg gaagttt 27

<210> 4208
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4208
tttcggtcgt tagaggttgg ggaagtt 27

<210> 4209
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4209
ttttaatttt tggcggtcgg ggggcgg 27

<210> 4210
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4210
tttttaattt ttggcggtcg gggggcg 27

<210> 4211
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4211
tttaattttt ggcggtcggg gggcgg 26

<210> 4212
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4212
tttttaattt ttggcggtcg gggggcgg 28

<210> 4213
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4213
tttaattttt ggcggtcggg gggcggg 27

<210> 4214
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4214
tcgttttggg gtgtaagttt ggggtgt 27

<210> 4215
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4215
agagggtttg ggatcgtttc gtttcgt 27

<210> 4216
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4216
cgatcgtttt ggggtgtaag tttggggt 28

<210> 4217
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4217
cgatcgtttt ggggtgtaag tttgggg 27

<210> 4218
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4218
tcgatcgttt tggggtgtaa gtttggggt 29

<210> 4219
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4219
ttttaatttt tggcggtcgg ggggcgg 27

<210> 4220
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4220

tcggcgttta aggggtagtg gggagtt 27

<210> 4221
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4221
atcggcgttt aaggggtagt ggggagt 27

<210> 4222
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4222
tttttaattt ttggcggtcg gggggcg 27

<210> 4223
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4223
tttaattttt ggcggtcggg gggcgg 26

<210> 4224
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4224
tcgttttggg gtgtaagttt ggggtgt 27

<210> 4225
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4225
cgatcgtttt ggggtgtaag tttggggt 28

<210> 4226
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4226
cgatcgtttt ggggtgtaag tttgggg 27

<210> 4227
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4227
tcgatcgttt tggggtgtaa gtttggggt 29

<210> 4228
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4228
tcgatcgttt tggggtgtaa gtttgggg 28

<210> 4229
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4229
cgtggagttg ttgttagagg tgcggga 27

<210> 4230
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4230
tcgtggagtt gttgttagag gtgcggg 27

<210> 4231
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4231
tcgtggagtt gttgttagag gtgcggga 28

<210> 4232
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4232
gtcggtgttt gtaggcggtt gttgagt 27

<210> 4233
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4233
cgtggagttg ttgttagagg tgcgggat 28

<210> 4234
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 4234
cgggggttcg gtcgtttagt tgggttg 27

<210> 4235
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4235
gggggttcgg tcgtttagtt gggttgg 27

<210> 4236
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4236
ggggttcggt cgtttagttg ggttggt 27

<210> 4237
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4237
gggggttcgg tcgtttagtt gggttggt 28

<210> 4238
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4238
ggggttcggt cgtttagttg ggttggtt 28

<210> 4239

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4239
cgtggagttg ttgttagagg tgcggga 27

<210> 4240
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4240
tcgtggagtt gttgttagag gtgcggg 27

<210> 4241
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4241
tcgtggagtt gttgttagag gtgcggga 28

<210> 4242
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4242
tgggcggtcg gattttcgtt tgagttgt 28

<210> 4243
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4243
gggcggtcgg attttcgttt gagttgt 27

<210> 4244
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4244
agggttggaa gagtgtaaat aggattgcgt 30

<210> 4245
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4245
aggattgcgt gaggtttcgt gtttatgttt 30

<210> 4246
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4246
agggttggaa gagtgtaaat aggattgcgt g 31

<210> 4247
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4247
gggttggaag agtgtaaata ggattgcgtg a 31

<210> 4248
<211> 31
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4248
agtgtaaata ggattgcgtg aggtttcgtg t 31

<210> 4249
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4249
ggaggaggtc ggatcggggg ttttagg 27

<210> 4250
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4250
gattggagga ggtcggatcg ggggttt 27

<210> 4251
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4251
tcggataggg ttggtcgggg ttgttgt 27

<210> 4252
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4252
attggaggag gtcggatcgg gggtttt 27

<210> 4253
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4253
cggatagggt tggtcggggt tgttgtg 27

<210> 4254
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4254
cgagggttac ggaagagcgt tcgagtt 27

<210> 4255
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4255
cgagggttac ggaagagcgt tcgagttt 28

<210> 4256
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4256
cgagggttac ggaagagcgt tcgagt 26

<210> 4257
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4257
gagggttacg gaagagcgtt cgagttt 27

<210> 4258
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4258
cgagggttac ggaagagcgt tcgagtttt 29

<210> 4259
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4259
gtcgtcgagg gagatggtgg tttagtt 27

<210> 4260
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4260
gtcgtcgagg gagatggtgg tttagttt 28

<210> 4261
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4261
gtcgtcgagg gagatggtgg tttagt 26

<210> 4262
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4262
tcgtcgaggg agatggtggt ttagtttt 28

<210> 4263
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4263
gtcgtcgagg gagatggtgg tttagtttt 29

<210> 4264
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4264
tggtggaggt ttaggtggga gagggaa 27

<210> 4265
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4265
ttggtggagg tttaggtggg agaggga 27

<210> 4266
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4266
ggtggaggtt taggtgggag agggaagg 28

<210> 4267
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4267
tggaggttta ggtgggagag ggaaggt 27

<210> 4268
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4268
gtggaggttt aggtgggaga gggaaggt 28

<210> 4269
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4269
ttagttcggt gagcgtttcg gggggtt 27

<210> 4270
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4270
tttagttcgg tgagcgtttc gggggtt 27

<210> 4271
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4271
gtgagcgttt cgggggttc gtgtttt 27

<210> 4272
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4272
tagttcggtg agcgtttcgg ggggttc 27

<210> 4273
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4273
tgagcgtttc gggggggttcg tgtttc 27

<210> 4274
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4274
tggtttcggg gttggttagt tgtttgggt 29

<210> 4275
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4275

ggtttcgggg ttggttagtt gtttgggt 28

<210> 4276
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4276
tggtttcggg gttggttagt tgtttggg 28

<210> 4277
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4277
tgtcggagtt gtatttggtt tcggggt 27

<210> 4278
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4278
ggtttcgggg ttggttagtt gtttggg 27

<210> 4279
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4279
ttggcgaaga ggttaggggg gacgttt 27

<210> 4280
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4280
attggcgaag aggttagggg ggacgtt 27

<210> 4281
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4281
tggcgaagag gttaggggggg acgttta 27

<210> 4282
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4282
agggggggacg tttaggagtt ggttgga 27

<210> 4283
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4283
tattggcgaa gaggttaggg gggacgt 27

<210> 4284
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4284
gcgttacgtg gttttgtagt gttggtga 28

<210> 4285
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4285
gcgttacgtg gttttgtagt gttggtgaa 29

<210> 4286
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4286
tgcggggaag acgtattggt atttgattgt 30

<210> 4287
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4287
gcgttacgtg gttttgtagt gttggtgaat 30

<210> 4288
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4288
agttttgcgg ggaagacgta ttggtatttg 30

<210> 4289
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 4289
gtggcgcggt attgtgtgga ttgc 24

<210> 4290
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4290
agagtagtag ttcggtcggt agttgaggt 29

<210> 4291
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4291
gagagtagta gttcggtcgg tagttgaggt 30

<210> 4292
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4292
tgagagtagt agttcggtcg gtagttgagg 30

<210> 4293
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4293
tgagagtagt agttcggtcg gtagttgagg t 31

<210> 4294

<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4294
tggagcgtcg tttttgtttt ttagtgggt 29

<210> 4295
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4295
ttggagcgtc gtttttgttt tttagtgggt 30

<210> 4296
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4296
tttggagcgt cgtttttgtt ttttagtggg t 31

<210> 4297
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4297
ttggagcgtc gtttttgttt tttagtgggt a 31

<210> 4298
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4298
ttttggagcg tcgtttttgt tttttagtgg gt 32

<210> 4299
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4299
gcggtattgt gtggattgcg tgtgttt 27

<210> 4300
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4300
gcggtattgt gtggattgcg tgtgtttt 28

<210> 4301
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4301
gcggtattgt gtggattgcg tgtgtt 26

<210> 4302
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4302
aggggattt cggagtgtta ggaagagt 28

<210> 4303
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4303
tgtggggttt aaaaaggggg atttcgga 28

<210> 4304
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4304
tgggtcgtgg aatttgtgtg tgggagg 27

<210> 4305
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4305
tgggtcgtgg aatttgtgtg tgggagga 28

<210> 4306
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4306
gggtcgtgga atttgtgtgt gggagga 27

<210> 4307
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4307
ttgggtcgtg gaatttgtgt gtgggagg 28

<210> 4308
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4308
ttgggtcgtg gaatttgtgt gtgggagga 29

<210> 4309
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4309
aggtggtttt gcggggaggt agtaggg 27

<210> 4310
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4310
ggtggttttg cggggaggta gtaggga 27

<210> 4311
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4311
ggtggttttg cggggaggta gtagggag 28

<210> 4312
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4312
gaggtggttt tgcggggagg tagtaggg 28

<210> 4313
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4313
tggttttgcg gggaggtagt agggagt 27

<210> 4314
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4314
gaggttttga aagttgtttg gggtttaggg t 31

<210> 4315
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4315
tgaggttttg aaagttgttt ggggtttagg g 31

<210> 4316
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4316
tgaggttttg aaagttgttt ggggtttagg gt 32

<210> 4317
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4317
ggttttgaaa gttgtttggg gtttagggtt gt 32

<210> 4318
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4318
aggttttgaa agttgtttgg ggtttagggt tg 32

<210> 4319
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4319
gggaatagga agtttcgggt ggggagg 27

<210> 4320
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4320
agggaatagg aagtttcggg tggggagg 28

<210> 4321
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4321
gggaatagga agtttcgggt ggggagga 28

<210> 4322
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4322
agggaatagg aagtttcggg tggggagga 29

<210> 4323
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4323
cggatggtgg atgaggggta gttttgggt 29

<210> 4324
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4324
tgtgaggttt gacgcgtttg gttgttt 27

<210> 4325
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4325
tgtttttgag gtttgtggtc gtcggtgt 28

<210> 4326
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4326
atgtgaggtt tgacgcgttt ggttgtt 27

<210> 4327
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4327
gtttttgagg tttgtggtcg tcggtgt 27

<210> 4328
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4328
tgtttttgag gtttgtggtc gtcggtg 27

<210> 4329
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4329
agtttcgggt ggggaggaag tatcggc 27

<210> 4330
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4330

gggtggggag gaagtatcgg cggttat 27

<210> 4331
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4331
gtttcgggtg gggaggaagt atcggcg 27

<210> 4332
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4332
tttcgggtgg ggaggaagta tcggcg 26

<210> 4333
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4333
aagtttcggg tggggaggaa gtatcggc 28

<210> 4334
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4334
cggggtcggt gttttggggt ttaggga 27

<210> 4335
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4335
gggtcggtgt tttggggttt agggagg 27

<210> 4336
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4336
ggggtcggtg ttttggggtt tagggag 27

<210> 4337
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4337
gggtcggtgt tttggggttt agggaggt 28

<210> 4338
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4338
ggggtcggtg ttttggggtt tagggagg 28

<210> 4339
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4339
attggggttc gggaggcggt attggtt 27

<210> 4340
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4340
aggattgggg ttcgggaggc ggtattg 27

<210> 4341
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4341
ttggggttcg ggaggcggta ttggttt 27

<210> 4342
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4342
ttttaggatt ggggttcggg aggcggt 27

<210> 4343
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4343
gattggggtt cgggaggcgg tattggt 27

<210> 4344
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 4344
ttttttgtcgg tcgtatgtga tgggggg 27

<210> 4345
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4345
tttttttgtcg gtcgtatgtg atgggggg 28

<210> 4346
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4346
acggttagtt tcgaggaagg ttgtggt 27

<210> 4347
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4347
ttttgtcggt cgtatgtgat gggggg 26

<210> 4348
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4348
acggttagtt tcgaggaagg ttgtggtt 28

<210> 4349

<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4349
gggcgggtag gtttatgttg ttttgggt 28

<210> 4350
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4350
gggcgggtag gtttatgttg ttttggg 27

<210> 4351
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4351
agggcgggta ggtttatgtt gttttgggt 29

<210> 4352
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4352
agggcgggta ggtttatgtt gttttggg 28

<210> 4353
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4353
cgtgttttgt tgtgtttagg gcgggtaggt 30

<210> 4354
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4354
tggggtgtag cgtggattgg agatagt 27

<210> 4355
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4355
ttttggggt gtagcgtgga ttggaga 27

<210> 4356
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4356
ttttggggtg tagcgtggat tggagat 27

<210> 4357
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4357
tggggtgtag cgtggattgg agatagtt 28

<210> 4358
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4358
ttggggtgta gcgtggattg gagatagt 28

<210> 4359
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4359
ggttgggagg ttcggttgga ggtgtga 27

<210> 4360
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4360
ggcgtggcga gggttgtgtt gtttagg 27

<210> 4361
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4361
aggcgtggcg agggttgtgt tgtttag 27

<210> 4362
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4362
gcgtggcgag ggttgtgttg tttagga 27

<210> 4363
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4363
tagggttggg aggttcggtt ggaggtg 27

<210> 4364
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4364
gcgtggtagg atgggatttt gcgcgtt 27

<210> 4365
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4365
cgtggcgtgg taggatggga ttttgcg 27

<210> 4366
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4366
tcgtggcgtg gtaggatggg attttgc 27

<210> 4367
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4367
gcgtggtagg atgggatttt gcgcgt 26

<210> 4368
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4368
ttttgaggtt gaagcgaggc gtagggg 27

<210> 4369
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4369
gagtttcggg ttttagtttt aggagtcgcg 30

<210> 4370
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4370
ggggattcga ggtttttgag gattttaaat tgtcg 35

<210> 4371
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4371
ggggattcga ggtttttgag gattttaaat tgtcgt 36

<210> 4372
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4372
aggggattcg aggtttttga ggattttaaa ttgtcg 36

<210> 4373
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4373
gggattcgag gtttttgagg attttaaatt gtcgt 35

<210> 4374
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4374
gcggtttttg gaattggggt tcggggt 27

<210> 4375
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4375
acgcggtttt tggaattggg gttcggg 27

<210> 4376
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4376
cgcggttttt ggaattgggg ttcgggg 27

<210> 4377
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4377
gacgcggttt ttggaattgg ggttcgg 27

<210> 4378
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4378
agacgcggtt tttggaattg gggttcgg 28

<210> 4379
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4379
ggaggggtga agtcgagggg tggtttt 27

<210> 4380
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4380
gagagagtag ggtttcgggc gttcggg 27

<210> 4381
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4381
tgagagagta gggtttcggg cgttcgg 27

<210> 4382
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4382
aggaggggtg aagtcgaggg gtggttt 27

<210> 4383
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4383
gaggaggggt gaagtcgagg ggtggtt 27

<210> 4384
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4384
ggtttggggg cggtcggttt gttgttt 27

<210> 4385
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4385

gtttgggggc ggtcggtttg ttgtttt 27

<210> 4386
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4386
ggtttggggg cggtcggttt gttgtt 26

<210> 4387
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4387
ggtttggggg cggtcggttt gttgtttt 28

<210> 4388
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4388
ttgggggcgg tcggtttgtt gttttt 27

<210> 4389
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4389
gggggagggg gtagtaggtc gatcgtt 27

<210> 4390
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4390
gtgggggagg gggtagtagg tcgatcg 27

<210> 4391
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4391
cgtgggggag ggggtagtag gtcgatc 27

<210> 4392
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4392
tgggggaggg ggtagtaggt cgatcg 26

<210> 4393
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4393
gggggagggg gtagtaggtc gatcgt 26

<210> 4394
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4394
atggacgggg gtttcgatcg gtttggg 27

<210> 4395
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4395
aatggacggg ggtttcgatc ggtttgg 27

<210> 4396
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4396
aaatggacgg gggtttcgat cggtttgg 28

<210> 4397
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4397
aatggacggg ggtttcgatc ggtttggg 28

<210> 4398
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4398
tggacggggg tttcgatcgg tttggg 26

<210> 4399
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 4399
gggggagggg gtagtaggtc gatcgtt 27

<210> 4400
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4400
gaggttcgga tgtgttgacg ttgcggt 27

<210> 4401
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4401
gtgggggagg gggtagtagg tcgatcg 27

<210> 4402
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4402
cgtgggggag ggggtagtag gtcgatc 27

<210> 4403
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4403
aggttcggat gtgttgacgt tgcggtt 27

<210> 4404

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4404
gaggttcgga tgtgttgacg ttgcggt 27

<210> 4405
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4405
aggttcggat gtgttgacgt tgcggtt 27

<210> 4406
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4406
gaggttcgga tgtgttgacg ttgcggtt 28

<210> 4407
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4407
aggttcggat gtgttgacgt tgcggt 26

<210> 4408
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4408
ggttcggatg tgttgacgtt gcggtta 27

<210> 4409
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4409
gggttttagc ggggtaggta gggttcgg 28

<210> 4410
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4410
ggttttagcg gggtaggtag ggttcgg 27

<210> 4411
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4411
gggttttagc ggggtaggta gggttcg 27

<210> 4412
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4412
agggttttag cggggtaggt agggttcg 28

<210> 4413
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4413
ggttttagcg gggtaggtag ggttcgga 28

<210> 4414
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4414
gtcgttcggt cgggtagtgg gaagtcg 27

<210> 4415
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4415
gttcggtcgg gtagtgggaa gtcggtg 27

<210> 4416
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4416
ttcggtcggg tagtgggaag tcggtgt 27

<210> 4417
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4417
tcggtcgggt agtgggaagt cggtgtc 27

<210> 4418
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4418
cggtcgggta gtgggaagtc ggtgtc 26

<210> 4419
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4419
tttgggaggg gcgggtcggg attagag 27

<210> 4420
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4420
gtttgggagg ggcgggtcgg gattaga 27

<210> 4421
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4421
gtttgggagg ggcgggtcgg gattag 26

<210> 4422
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4422
tttgggaggg gcgggtcggg attaga 26

<210> 4423
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4423
tttgggaggg gcgggtcggg attag 25

<210> 4424
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4424
gcgcgcgtgt atttgttttg gttatcg 27

<210> 4425
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4425
gcgcgcgtgt atttgttttg gttatcga 28

<210> 4426
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4426
gcgcgcgtgt atttgttttg gttatcgagg 30

<210> 4427
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4427
gcgcgcgtgt atttgttttg gttatcgagg t 31

<210> 4428
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4428
gcgcgcgtgt atttgttttg gttatcgag 29

<210> 4429
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4429
cgacgggggga gtttcggtga ttagggt 27

<210> 4430
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4430
tacgttcggg aaaggggggt agggaac 27

<210> 4431
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4431
acgttcggga aaggggggta gggaac 26

<210> 4432
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4432
ttacgttcgg gaaaggggggg tagggaa 27

<210> 4433
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4433
attacgttcg ggaaaggggg gtaggga 27

<210> 4434
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4434
gcgtagtttc ggtcgtgttt tcggggt 27

<210> 4435
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4435
gcgtagtttc ggtcgtgttt tcggggtt 28

<210> 4436
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4436
gtttcggtcg tgttttcggg gtttcgt 27

<210> 4437
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4437
agtttcggtc gtgttttcgg ggtttcgt 28

<210> 4438
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4438
agtttcggtc gtgttttcgg ggtttcg 27

<210> 4439
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4439
cgacggggga gtttcggtga ttagggt 27

<210> 4440
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4440

tacgttcggg aaaggggggt agggaac 27

<210> 4441
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4441
acgttcggga aaggggggta gggaac 26

<210> 4442
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4442
ttacgttcgg gaaaggggggg tagggaa 27

<210> 4443
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4443
attacgttcg ggaaaggggg gtaggga 27

<210> 4444
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4444
gcgtagtttc ggtcgtgttt tcggggt 27

<210> 4445
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4445
gcgtagtttc ggtcgtgttt tcggggtt 28

<210> 4446
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4446
gtttcggtcg tgttttcggg gtttcgt 27

<210> 4447
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4447
agtttcggtc gtgttttcgg ggtttcgt 28

<210> 4448
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4448
agtttcggtc gtgttttcgg ggtttcg 27

<210> 4449
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4449
cgacggggga gtttcggtga ttagggt 27

<210> 4450
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4450
acgttcggga aaggggggta gggaac 26

<210> 4451
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4451
gttcgggaaa gggggggtagg gaacga 26

<210> 4452
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4452
cgacgggggga gtttcggtga ttagggta 28

<210> 4453
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4453
cgacgggggga gtttcggtga ttaggg 26

<210> 4454
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 4454
gcgtagtttc ggtcgtgttt tcggggt 27

<210> 4455
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4455
gcgtagtttc ggtcgtgttt tcggggtt 28

<210> 4456
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4456
agtttcggtc gtgttttcgg ggtttcg 27

<210> 4457
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4457
cgtagtttcg gtcgtgtttt cggggtt 27

<210> 4458
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4458
gcgtagtttc ggtcgtgttt tcggggttt 29

<210> 4459

<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4459
gtaggcggag tttcgggggt acggtc 26

<210> 4460
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4460
gtaggcggag tttcgggggt acggtcg 27

<210> 4461
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4461
cgtaggcgga gtttcgggggg tacggtc 27

<210> 4462
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4462
gtaggcggag tttcgggggt acggt 25

<210> 4463
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4463
taggcggagt ttcgggggta cggtc 25

<210> 4464
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4464
cgacggcgtt ttaggttaga gttgtggg 28

<210> 4465
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4465
cgacggcgtt ttaggttaga gttgtgggt 29

<210> 4466
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4466
acggcgtttt aggttagagt tgtgggt 27

<210> 4467
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4467
cgacggcgtt ttaggttaga gttgtgg 27

<210> 4468
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4468
gacggcgttt taggttagag ttgtgggt 28

<210> 4469
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4469
tgggtcgggc gttgtagatt aagtacgt 28

<210> 4470
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4470
gggtcgggcg ttgtagatta agtacgt 27

<210> 4471
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4471
tgggtcgggc gttgtagatt aagtacg 27

<210> 4472
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4472
gtgggtcggg cgttgtagat taagtacgt 29

<210> 4473
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4473
gtgggtcggg cgttgtagat taagtacg 28

<210> 4474
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4474
cgttgtagtg tttgggaggt tgcgcgt 27

<210> 4475
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4475
tcgttgtagt gtttgggagg ttgcgcg 27

<210> 4476
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4476
cgggtgcgtt gtttttggtt ttcgggt 27

<210> 4477
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4477
tcgggtgcgt tgtttttggt tttcgggt 28

<210> 4478
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4478
tcgggtgcgt tgtttttggt tttcggg 27

<210> 4479
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4479
ttcgggatta agaggaggtc gttgcgc 27

<210> 4480
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4480
attcgggatt aagaggaggt cgttgcgc 28

<210> 4481
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4481
tcgggattaa gaggaggtcg ttgcgc 26

<210> 4482
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4482
attcgggatt aagaggaggt cgttgcg 27

<210> 4483
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4483
tgggtcgggc gttgtagatt aagtacgt 28

<210> 4484
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4484
cgttgtagtg tttgggaggt tgcgcgt 27

<210> 4485
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4485
tcgttgtagt gtttgggagg ttgcgcg 27

<210> 4486
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4486
ttcgttgtag tgtttgggag gttgcgcg 28

<210> 4487
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4487
agggaggacg gataagggtt gaagggt 27

<210> 4488
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4488
tgtagtgttt gggaggttgc gcgtagt 27

<210> 4489
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4489
cgggagttgg agttgggttt tatttttagg tg 32

<210> 4490
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4490
cgggagttgg agttgggttt tatttttagg tgt 33

<210> 4491
<211> 34

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4491
cgggagttgg agttgggttt tatttttagg tgtt 34

<210> 4492
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4492
cgggagttgg agttgggttt tatttttagg tgttt 35

<210> 4493
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4493
gggagttgga gttgggtttt atttttaggt gttt 34

<210> 4494
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4494
cggtttcgga tcggcgttga tagttgt 27

<210> 4495
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4495

tcgtttgggt tgaggtagcg agtgatt 27

<210> 4496
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4496
ttcgtttggg ttgaggtagc gagtgat 27

<210> 4497
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4497
attcgtttgg gttgaggtag cgagtga 27

<210> 4498
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4498
cggtttcgga tcggcgttga tagttgta 28

<210> 4499
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4499
tttttggcgg ggcgtttcgt gtaggtt 27

<210> 4500
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4500
ttttttggcg gggcgtttcg tgtaggt 27

<210> 4501
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4501
gcggtagttg cgtaggtgga gagcgtt 27

<210> 4502
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4502
cggagtcgga gcgcgggaat tattcgt 27

<210> 4503
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4503
ttttggcggg gcgtttcgtg taggtta 27

<210> 4504
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4504
aaggtggtcg taaaggtgtt ggtgcgc 27

<210> 4505
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4505
ggaggaggag tcggcggcgt ttaagtt 27

<210> 4506
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4506
gaggaggagg agtcggcggc gtttaag 27

<210> 4507
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4507
gaggaggagg agtcggcggc gtttaa 26

<210> 4508
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4508
gaaggtggtc gtaaaggtgt tggtgcgc 28

<210> 4509
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 4509
cgtttttgc gtggtttggg cgtcgtc 27

<210> 4510
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4510
cgggttcgga taggtagcgt tggtggt 27

<210> 4511
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4511
cgggttcgga taggtagcgt tggtggtt 28

<210> 4512
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4512
cgtttttgc gtggtttggg cgtcgt 26

<210> 4513
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4513
gcgtttttg cgtggtttgg gcgtcgt 27

<210> 4514

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4514
ggaggaggag tcggcggcgt ttaagtt 27

<210> 4515
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4515
gaggaggagg agtcggcggc gtttaag 27

<210> 4516
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4516
gaggaggagg agtcggcggc gtttaa 26

<210> 4517
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4517
aggaggagga gtcggcggcg tttaag 26

<210> 4518
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4518
aggaggagga gtcggcggcg tttaagt 27

<210> 4519
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4519
atcgcgtcgg tttggtcgtt tcgttcg 27

<210> 4520
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4520
ggtatcgcgt cggtttggtc gtttcgt 27

<210> 4521
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4521
aggtatcgcg tcggtttggt cgtttcg 27

<210> 4522
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4522
cggttcgcga cggtagtttt tggaggt 27

<210> 4523
<211> 26
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4523
tcgcgtcggt ttggtcgttt cgttcg 26

<210> 4524
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4524
acgttggttt ggttgtcgtc gcggttt 27

<210> 4525
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4525
gggtttcggg ggtttttggt cgtcgtc 27

<210> 4526
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4526
agagggggggt ttcgggggtt tttggtc 27

<210> 4527
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4527
tagagggggg tttcgggggt ttttggt 27

<210> 4528
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4528
tacgttggtt tggttgtcgt cgcggtt 27

<210> 4529
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4529
cgggttcggg ttttgggagc gttagg 26

<210> 4530
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4530
gtcgtttgag cgcggttttt attcggc 27

<210> 4531
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4531
tggtttgttg cgtggtgggc gtgtg 25

<210> 4532
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4532
tggtttgttg cgtggtgggc gtgt 24

<210> 4533
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4533
ggtttgttgc gtggtgggcg tgtg 24

<210> 4534
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4534
atttttgggt ggagagggtt gcgggga 27

<210> 4535
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4535
gggtttcggg ggtttttggt cgtcgtt 27

<210> 4536
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4536
agaggggggt ttcgggggtt tttggtc 27

<210> 4537
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4537
tagaggggggg tttcgggggt ttttggt 27

<210> 4538
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4538
tttttgggtg gagagggttg cggggag 27

<210> 4539
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4539
gcggttttta ttcggcggcg gttaggg 27

<210> 4540
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4540
ggcggcggtt agggattttc gaggttt 27

<210> 4541
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4541
cggtttttat tcggcggcgg ttaggga 27

<210> 4542
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4542
attcggcggc ggttagggat tttcgag 27

<210> 4543
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4543
ttcggcggcg gttagggatt ttcgagg 27

<210> 4544
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4544
ggggaaggag ggtttgggtg gaaaggt 27

<210> 4545
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4545
tggggaagga gggtttgggt ggaaagg 27

<210> 4546
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4546
attttgggt ggagagggtt gcgggga 27

<210> 4547
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4547
attgagtggg gggtttcgag ggttggg 27

<210> 4548
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4548
gggtggagag ggttgcgggg agatttt 27

<210> 4549
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4549
tgtttgggga ggtggaagag tggtgtgt 28

<210> 4550
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4550

gtttggggag gtggaagagt ggtgtgt 27

<210> 4551
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4551
tgtttgggga ggtggaagag tggtgtg 27

<210> 4552
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4552
tttggggagg tggaagagtg gtgtgtt 27

<210> 4553
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4553
ttgtttgggg aggtggaaga gtggtgt 27

<210> 4554
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4554
tcggagaaga tagaacgtgg ggatagtttg t 31

<210> 4555
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4555
cggagaagat agaacgtggg gatagtttgt t 31

<210> 4556
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4556
tcggagaaga tagaacgtgg ggatagtttg tt 32

<210> 4557
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4557
cggagaagat agaacgtggg gatagtttgt tt 32

<210> 4558
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4558
tcggagaaga tagaacgtgg ggatagtttg ttt 33

<210> 4559
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4559
cgtttattgg ttgttgggga ggcgcgt 27

<210> 4560
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4560
gttggggagg cgcgtggttt cgtttta 27

<210> 4561
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4561
aagtcgggcg gggatgtcgt tttaggt 27

<210> 4562
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4562
tcgggcgggg atgtcgtttt aggtgtt 27

<210> 4563
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4563
cggtgtcgtc gtttaagtag tcgcgcg 27

<210> 4564
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 4564
gacggttgga agggttgaag aggggt 27

<210> 4565
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4565
tggacggttg gaagggttga agagggg 27

<210> 4566
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4566
aggaagggag tatgttgggg tgggggga 27

<210> 4567
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4567
aggtgaggaa gttggcgaag gaacggt 27

<210> 4568
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4568
acggttggaa gggttgaaga gggggtt 27

<210> 4569

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4569
gagcgggttg ggtcgagaag gtaagat 27

<210> 4570
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4570
agcgggttgg gtcgagaagg taagatt 27

<210> 4571
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4571
ttttggtatt tgggagcggg ttgggtc 27

<210> 4572
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4572
attttggtat ttgggagcgg gttgggt 27

<210> 4573
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4573
gagcgggttg ggtcgagaag gtaagatt 28

<210> 4574
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4574
ggggtgttcg gggtaggcgt tggttaa 27

<210> 4575
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4575
ttgagtttcg ttggaggttt cgcgggg 27

<210> 4576
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4576
tttcgttgga ggtttcgcgg gggtgtt 27

<210> 4577
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4577
tgagtttcgt tggaggtttc gcggggg 27

<210> 4578
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4578
gagtttcgtt ggaggtttcg cgggggt 27

<210> 4579
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4579
gcgtttgttt cggatatttt cgcggggt 28

<210> 4580
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4580
gcgtttgttt cggatatttt cgcgggg 27

<210> 4581
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4581
ggtttttagc ggggtttaaa ttggcggcg 29

<210> 4582
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4582
tttttagcgg ggtttaaatt ggcggcg 27

<210> 4583
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4583
gggtttttag cggggtttaa attggcggc 29

<210> 4584
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4584
ttgagtttcg ttggaggttt cgcgggg 27

<210> 4585
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4585
ttcgttggag gtttcgcggg ggtgttt 27

<210> 4586
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4586
tttcgttgga ggtttcgcgg gggtgtt 27

<210> 4587
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4587
tgagtttcgt tggaggtttc gcggggg 27

<210> 4588
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4588
gagtttcgtt ggaggtttcg cgggggt 27

<210> 4589
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4589
gtgttgggaa acgtcggggt tgcgaat 27

<210> 4590
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4590
gtttagtagg gggcgagggg tgttggg 27

<210> 4591
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4591
ggtttagtag ggggcgaggg gtgttgg 27

<210> 4592
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4592
acgtcggaat ttggcgtcgg tttggtt 27

<210> 4593
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4593
agcggggttt aaattggcgg cggttta 27

<210> 4594
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4594
cgagttgttt agggatagtc gggcgcg 27

<210> 4595
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4595
cgcgttggtt aaggaggttt tcgggga 27

<210> 4596
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4596
tcgcgttggt taaggaggtt ttcgggg 27

<210> 4597
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4597
tcgcgttggt taaggaggtt ttcgggga 28

<210> 4598
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4598
cgagttgttt agggatagtc gggcgcgt 28

<210> 4599
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4599
tgtagcgtga gttttgtagt tcggggg 27

<210> 4600
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4600
tgtagcgtga gttttgtagt tcgggga 28

<210> 4601
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4601
tagcgtgagt tttgtagttc gggggac 27

<210> 4602
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4602
gtagcgtgag ttttgtagtt cgggggа 27

<210> 4603
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4603
gtgtagcgtg agttttgtag ttcggggg 28

<210> 4604
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4604
gggcgttgtt aggatggtag gagcggt 27

<210> 4605
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4605

ttaggaggtt gaggtcggga gggaggg 27

<210> 4606
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4606
agggcgttgt taggatggta ggagcgg 27

<210> 4607
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4607
gtcgggaggg agggcgttgt taggatg 27

<210> 4608
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4608
gggagggagg gcgttgttag gatggta 27

<210> 4609
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4609
tcgggaaggc gagataggga taggcga 27

<210> 4610
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4610
gtcgggaagg cgagataggg ataggcg 27

<210> 4611
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4611
cgggaaggcg agatagggat aggcgag 27

<210> 4612
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4612
attagagggg atcgagtcgg gaaggcg 27

<210> 4613
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4613
gggggacgtt gtagtgtgat gtggtgg 27

<210> 4614
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4614
ttaggaggtt gaggtcggga gggaggg 27

<210> 4615
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4615
tggcgaatta ggaggttgag gtcggga 27

<210> 4616
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4616
ggcgggaatg ttagagttgg aaggcgt 27

<210> 4617
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4617
taggaggttg aggtcgggag ggaggg 26

<210> 4618
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4618
attaggaggt tgaggtcggg agggaggg 28

<210> 4619
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 4619
tcgggaaggc gagataggga taggcga 27

<210> 4620
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4620
gtcgggaagg cgagataggg ataggcg 27

<210> 4621
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4621
agcgtgtatt tcgggttgtc ggggaga 27

<210> 4622
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4622
cgggaaggcg agatagggat aggcgag 27

<210> 4623
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4623
gcgtgtattt cgggttgtcg gggagag 27

<210> 4624

<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4624
tcgttttttat gggcgttcgg ttttttcgt 29

<210> 4625
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4625
tcgtttttttc gtttttatgg gcgttcggt 29

<210> 4626
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4626
cgttttttatg ggcgttcggt tttttcgtt 29

<210> 4627
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4627
cgtttttttcg tttttatggg cgttcggtt 29

<210> 4628
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4628
tcgtttttat gggcgttcgg ttttttcgtt 30

<210> 4629
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4629
tttagtttag gtaggggtcg gggcgcg 27

<210> 4630
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4630
tcggggaatt acggttggat gggggtg 27

<210> 4631
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4631
agcgtggtgg aattcgggtg tttgtcg 27

<210> 4632
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4632
gcgtggtgga attcgggtgt ttgtcga 27

<210> 4633
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4633
agcgtgtatt tcgggttgtc ggggaga 27

<210> 4634
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4634
gcgtgtagtt atcggggatt tgcgcgg 27

<210> 4635
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4635
gaggttcggg tgggggggtag tcgtaag 27

<210> 4636
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4636
gtttttgtaa ggggtttcgg ggggcgc 27

<210> 4637
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4637
agtttttgta aggggtttcg gggggcg 27

<210> 4638
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4638
ggaggttcgg gtgggggggta gtcgtaa 27

<210> 4639
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4639
gggtcgcgcg gttggatagg aggttta 27

<210> 4640
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4640
gggtcgcgcg gttggatagg aggtttat 28

<210> 4641
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4641
ggtcgcgcgg ttggatagga ggtttat 27

<210> 4642
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4642
gggtcgcgcg gttggatagg aggttt 26

<210> 4643
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4643
ttggcgatgg gttttggttg cgttagt 27

<210> 4644
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4644
tgtgcgcgtt gttggtgttg ttgttgt 27

<210> 4645
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4645
tgcgcgttgt tggtgttgtt gttgttgt 28

<210> 4646
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4646
tgtgcgcgtt gttggtgttg ttgttgtt 28

<210> 4647
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4647
ttgtgcgcgt tgttggtgtt gttgttgt 28

<210> 4648
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4648
gcgcgttgtt ggtgttgttg ttgttgt 27

<210> 4649
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4649
cggtcgcggg tttttgaatt gggtgga 27

<210> 4650
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4650
ggaggagcgg agattggagg agcgaag 27

<210> 4651
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4651
gggtcgcgcg gttggatagg aggttta 27

<210> 4652
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4652
gaggagcgga gattggagga gcgaaga 27

<210> 4653
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4653
tggaggagcg gagattggag gagcgaa 27

<210> 4654
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4654
tggggagaga tgagtgtaga taaaaggagt gt 32

<210> 4655
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4655
tgagtttttt gttagtgggg agagatgagt gt 32

<210> 4656
<211> 32

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4656
agtggggaga gatgagtgta gataaaagga gt 32

<210> 4657
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4657
gtggggagag atgagtgtag ataaaaggag tgt 33

<210> 4658
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4658
agtggggaga gatgagtgta gataaaagga gtg 33

<210> 4659
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4659
gtggaaagaa gaggttgggg gaggggg 27

<210> 4660
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4660

gtggggaggg tggttaggag gagttgc 27

<210> 4661
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4661
tggtggggag ggtggttagg aggagtt 27

<210> 4662
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4662
ttggtgggga gggtggttag gaggagt 27

<210> 4663
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4663
gggagggtgg ttaggaggag ttgcgtg 27

<210> 4664
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4664
gagggttgcg tgttttagaa aagtcggt 28

<210> 4665
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4665
agagggttgc gtgttttaga aaagtcggt 29

<210> 4666
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4666
agagggttgc gtgttttaga aaagtcggta 30

<210> 4667
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4667
tagagggttg cgtgttttag aaaagtcggt 30

<210> 4668
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4668
ttagagggtt gcgtgtttta gaaaagtcgg t 31

<210> 4669
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4669
tcgagtagga aatgttttgt ggtttgggag a 31

<210> 4670
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4670
cgagtaggaa atgttttgtg gtttgggaga g 31

<210> 4671
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4671
cgagtaggaa atgttttgtg gtttgggaga ga 32

<210> 4672
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4672
tcgagtagga aatgttttgt ggtttgggag ag 32

<210> 4673
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4673
ttcgagtagg aaatgttttg tggtttggga ga 32

<210> 4674
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 4674
agcgtggggg tggtttgtcg taatgtg 27

<210> 4675
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4675
gcgtgggggt ggtttgtcgt aatgtga 27

<210> 4676
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4676
aagcgtgggg gtggtttgtc gtaatgt 27

<210> 4677
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4677
agcgtggggg tggtttgtcg taatgtga 28

<210> 4678
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4678
gggagaggta ggggaggaga gaagtcgg 28

<210> 4679

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4679
ttgaggaggt cggggagggg tgatgat 27

<210> 4680
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4680
aggaggaggt cgaggttgag gaggtcg 27

<210> 4681
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4681
tgaggaggtc ggggaggggt gatgatg 27

<210> 4682
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4682
ggtcggggag gggtgatgat ggtgtta 27

<210> 4683
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4683
gttgaggagg tcggggaggg gtgatga 27

<210> 4684
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4684
aggtagtttt tcggggagtt gtgcggt 27

<210> 4685
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4685
ggtagttttt cggggagttg tgcggtt 27

<210> 4686
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4686
aggtagtttt tcggggagtt gtgcggtt 28

<210> 4687
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4687
taggtagttt ttcggggagt tgtgcggt 28

<210> 4688
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4688
taggtagttt ttcggggagt tgtgcgg 27

<210> 4689
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4689
gcgtagttgg gggaggagag gggtttc 27

<210> 4690
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4690
tagttggggg aggagagggg tttcggt 27

<210> 4691
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4691
cggttttcgt tgcgtagtig ggggagg 27

<210> 4692
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4692
cgtagttggg ggaggagagg ggtttcg 27

<210> 4693
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4693
ttcgttgcgt agttggggga ggagagg 27

<210> 4694
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4694
gcgtagttgg gggaggagag gggtttc 27

<210> 4695
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4695
tagttggggg aggagagggg tttcggt 27

<210> 4696
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4696
ttgcgtgttg ggttggttgt tgggagg 27

<210> 4697
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4697
gttgggaggt gtagtgggta gtggcgg 27

<210> 4698
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4698
cggttttcgt tgcgtagttg ggggagg 27

<210> 4699
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4699
gcgtagttgg gggaggagag gggtttc 27

<210> 4700
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4700
tagttggggg aggagagggg tttcggt 27

<210> 4701
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4701
ttgcgtgttg ggttggttgt tgggagg 27

<210> 4702
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4702
gttgggaggt gtagtgggta gtggcgg 27

<210> 4703
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4703
cggttttcgt tgcgtagttg ggggagg 27

<210> 4704
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4704
taaggggagg ggaagttgga ggcggta 27

<210> 4705
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4705
gttaagggga ggggaagttg gaggcgg 27

<210> 4706
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4706
tgttaagggg aggggaagtt ggaggcg 27

<210> 4707
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4707
ttaaggggag gggaagttgg aggcggt 27

<210> 4708
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4708
aaggggaggg gaagttggag gcggtag 27

<210> 4709
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4709
tcgggttatt gggatcgtaa tttcgggt 28

<210> 4710
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4710
cgggttattg ggatcgtaat ttcgggtgt 29

<210> 4711
<211> 30

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4711
tcgggttatt gggatcgtaa tttcgggtgt 30

<210> 4712
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4712
tcgggttatt gggatcgtaa tttcgggtg 29

<210> 4713
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4713
ttcgggttat tgggatcgta atttcgggt 29

<210> 4714
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4714
ggacgttcgg ggaggggtcg tattgaa 27

<210> 4715
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4715

cggacgttcg gggaggggtc gtattga 27

<210> 4716
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4716
ggacgttcgg ggaggggtcg tattgaat 28

<210> 4717
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4717
cgggagtagt ttgagtgtga aagcgcgg 28

<210> 4718
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4718
ggacgttcgg ggaggggtcg tattga 26

<210> 4719
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4719
tgttttcggt agcgggaagt tttaagcg 28

<210> 4720
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4720
tcgggttatt gggatcgtaa tttcgggt 28

<210> 4721
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4721
cgggttattg ggatcgtaat ttcgggtgt 29

<210> 4722
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4722
tcgggttatt gggatcgtaa tttcgggtgt 30

<210> 4723
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4723
tcgggttatt gggatcgtaa tttcgggtg 29

<210> 4724
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4724
atttggacgt tacgaggagg gagcgcg 27

<210> 4725
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4725
tatttggacg ttacgaggag ggagcgcg 28

<210> 4726
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4726
cgtattcgga ggggtttgac gtcgaggt 28

<210> 4727
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4727
cgtattcgga ggggtttgac gtcgagg 27

<210> 4728
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4728
gttcggcggg tagtagtgcg taggttt 27

<210> 4729
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 4729
ggattttgat tcgggtgttg gggaaagt 28

<210> 4730
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4730
aggattttga ttcgggtgtt ggggaaagt 29

<210> 4731
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4731
tgggttgttt ggcggtagga taaaaagga 29

<210> 4732
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4732
ggattttgat tcgggtgttg gggaaagtt 29

<210> 4733
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4733
tgggttgttt ggcggtagga taaaaaggag 30

<210> 4734

<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4734
gggagttttg gttagcgggt tatttttagt gtt 33

<210> 4735
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4735
gggagttttg gttagcgggt tatttttagt gttt 34

<210> 4736
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4736
gggagttttg gttagcgggt tatttttagt gtttg 35

<210> 4737
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4737
gggagttttg gttagcgggt tatttttagt gtttgt 36

<210> 4738
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4738
ggagttttgg ttagcgggtt atttttagtg tttgt 35

<210> 4739
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4739
aggtcgggta ggtaaatgcg tgacgtt 27

<210> 4740
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4740
taggtcgggt aggtaaatgc gtgacgt 27

<210> 4741
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4741
aggtcgggta ggtaaatgcg tgacgt 26

<210> 4742
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4742
ggtcgggtag gtaaatgcgt gacgtta 27

<210> 4743
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4743
aggtcgggta ggtaaatgcg tgacgtta 28

<210> 4744
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4744
ggtgaattgg tagttttgtt ttttggtagg tggt 34

<210> 4745
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4745
tggtgaattg gtagttttgt tttttggtag gtgg 34

<210> 4746
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4746
tggtgaattg gtagttttgt tttttggtag gtggt 35

<210> 4747
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4747
ggtgaattgg tagttttgtt ttttggtagg tggtt 35

<210> 4748
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4748
ttggtgaatt ggtagttttg ttttttggta ggtgg 35

<210> 4749
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4749
aggtcgggta ggtaaatgcg tgacgtt 27

<210> 4750
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4750
taggtcgggt aggtaaatgc gtgacgt 27

<210> 4751
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4751
agtggagtag ggaggtggtg ttggtag 27

<210> 4752
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4752
gtggagtagg gaggtggtgt tggtaga 27

<210> 4753
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4753
aggtcgggta ggtaaatgcg tgacgt 26

<210> 4754
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4754
cggggtgaag ttgtcgggga gattcgt 27

<210> 4755
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4755
agcggggtga agttgtcggg gagattc 27

<210> 4756
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4756
tagcggggtg aagttgtcgg ggagatt 27

<210> 4757
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4757
atagcggggt gaagttgtcg gggagat 27

<210> 4758
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4758
gcggggtgaa gttgtcgggg agattcg 27

<210> 4759
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4759
ggtattacgg ggagtgtgcg tggggaa 27

<210> 4760
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4760
taggtattac ggggagtgtg cgtgggg 27

<210> 4761
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4761
aggtattacg gggagtgtgc gtgggga 27

<210> 4762
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4762
gtattacggg gagtgtgcgt ggggaac 27

<210> 4763
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4763
gtaggtatta cggggagtgt gcgtgggg 28

<210> 4764
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4764
cgagggttgt tgatataggt agagcgggg 29

<210> 4765
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4765
cgagggttgt tgatataggt agagcgggga 30

<210> 4766
<211> 30

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4766
tcgagggttg ttgatatagg tagagcgggg 30

<210> 4767
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4767
agggttgttg atataggtag agcgggga 28

<210> 4768
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4768
tcgagggttg ttgatatagg tagagcgggg a 31

<210> 4769
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4769
gcggtgggta gtttattgaa tgtgatttgg g 31

<210> 4770
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4770

agcggtgggt agtttattga atgtgatttg gg 32

<210> 4771
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4771
gcggtgggta gtttattgaa tgtgatttgg ga 32

<210> 4772
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4772
agcggtgggt agtttattga atgtgatttg gga 33

<210> 4773
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4773
aagcggtggg tagtttattg aatgtgattt ggg 33

<210> 4774
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4774
tgtttaggat tgtgtgcgag ggggttt 27

<210> 4775
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4775
ttgtttagga ttgtgtgcga gggggtt 27

<210> 4776
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4776
tttgtttagg attgtgtgcg agggggt 27

<210> 4777
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4777
tgtttaggat tgtgtgcgag ggggtttc 28

<210> 4778
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4778
gtttaggatt gtgtgcgagg gggtttc 27

<210> 4779
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4779
tttcgttgag agtttgtagt agtgcggga 29

<210> 4780
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4780
tcgttgagag tttgtagtag tgcgggatt 29

<210> 4781
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4781
ttcgttgaga gtttgtagta gtgcgggat 29

<210> 4782
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4782
aatggttcgt tgatgttggg atttgacgt 29

<210> 4783
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4783
ttttcgttga gagtttgtag tagtgcggga 30

<210> 4784
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 4784
gcgttgaggt tagtgaggtt tgggcgt 27

<210> 4785
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4785
tgcgttgagg ttagtgaggt ttgggcg 27

<210> 4786
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4786
gtgcgttgag gttagtgagg tttgggcg 28

<210> 4787
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4787
tgcgttgagg ttagtgaggt ttgggcgt 28

<210> 4788
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4788
gcggtagtgc gttgaggtta gtgaggt 27

<210> 4789

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4789
gaagaattta agtgggggag ggcgcgg 27

<210> 4790
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4790
ggaagaattt aagtgggggga gggcgcg 27

<210> 4791
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4791
gaatttaagt gggggagggc gcgggaa 27

<210> 4792
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4792
aatttaagtg ggggagggcg cgggaag 27

<210> 4793
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4793
aagaatttaa gtgggggagg gcgcggg 27

<210> 4794
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4794
cgggttgtcg gttttggggt ttggtgt 27

<210> 4795
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4795
tcgggttgtc ggttttgggg tttggtg 27

<210> 4796
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4796
ttcgggttgt cggttttggg gtttggt 27

<210> 4797
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4797
cgggttgtcg gttttggggt ttggtgtt 28

<210> 4798
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4798
ttcgggttgt cggttttggg gtttggtg 28

<210> 4799
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4799
gtggagggaa acggaagggt tgggagt 27

<210> 4800
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4800
tggagggaaa cggaagggtt gggagtg 27

<210> 4801
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4801
gtggggtagg ggggtagtgg cgatttt 27

<210> 4802
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4802
gtataaagtc ggttcgggga gggggcg 27

<210> 4803
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4803
aaacggaagg gttgggagtg gggtagg 27

<210> 4804
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4804
tcgggtcggt tttgtgtagt tggggtt 27

<210> 4805
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4805
ttcgggtcgg ttttgtgtag ttggggt 27

<210> 4806
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4806
cgggtcggtt ttgtgtagtt ggggttt 27

<210> 4807
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4807
tcgggtcggt tttgtgtagt tggggttt 28

<210> 4808
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4808
ttcgggtcgg ttttgtgtag ttggggtt 28

<210> 4809
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4809
gggagattcg cgaggggttt tggaggt 27

<210> 4810
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4810
aggaagttag gagtggggtt cgtgcgt 27

<210> 4811
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4811
ggagattcgc gaggggtttt ggaggtt 27

<210> 4812
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4812
gggagattcg cgaggggttt tggaggtt 28

<210> 4813
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4813
ggaagttagg agtggggttc gtgcgtt 27

<210> 4814
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4814
gatgtggcgg ggtttgggaa atgcgtt 27

<210> 4815
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4815
atgtggcggg gtttgggaaa tgcgtt 26

<210> 4816
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4816
gatgtggcgg ggtttgggaa atgcgt 26

<210> 4817
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4817
cgatgtggcg gggtttggga aatgcgt 27

<210> 4818
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4818
cgatgtggcg gggtttggga aatgcg 26

<210> 4819
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4819
gggagattcg cgaggggttt tggaggt 27

<210> 4820
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4820
aggggttttg gaggttttcg gttcgcg 27

<210> 4821
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4821
cgcgaggggt tttggaggtt ttcggtt 27

<210> 4822
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4822
ttcgcgaggg gttttggagg ttttcgg 27

<210> 4823
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4823
tcgcgagggg ttttggaggt tttcggt 27

<210> 4824
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4824
gatgtggcgg ggtttgggaa atgcgtt 27

<210> 4825
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4825

atgtggcggg gtttgggaaa tgcgtt 26

<210> 4826
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4826
gatgtggcgg ggtttgggaa atgcgt 26

<210> 4827
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4827
cgatgtggcg gggtttggga aatgcgt 27

<210> 4828
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4828
cgatgtggcg gggtttggga aatgcg 26

<210> 4829
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4829
ggcgcgggga gaggggagta taattcg 27

<210> 4830
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4830
gcgtttttg gtaagggagg gcggagg 27

<210> 4831
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4831
ggcgtttttt ggtaagggag ggcggag 27

<210> 4832
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4832
gcgcggggag aggggagtat aattcgt 27

<210> 4833
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4833
agtcggcgtt ttttggtaag ggagggc 27

<210> 4834
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4834
cgcgtttttt cgtcgttttt gttgttagtt tga 33

<210> 4835
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4835
cgcgtttttt cgtcgttttt gttgttagtt tgaa 34

<210> 4836
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4836
cgcgtttttt cgtcgttttt gttgttagtt tgaac 35

<210> 4837
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4837
ggcgcgggga gaggggagta taattcg 27

<210> 4838
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4838
gcgcggggag aggggagtat aattcgt 27

<210> 4839
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 4839
aggcgcgggg agaggggagt ataattc 27

<210> 4840
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4840
gcgcggggag aggggagtat aattcgtc 28

<210> 4841
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4841
gtaggcgcgg ggagagggga gtataat 27

<210> 4842
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4842
cgggttagtc ggggttggag ttgggaa 27

<210> 4843
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4843
agtcggggtt ggagttggga agggttg 27

<210> 4844

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4844
tgtcgggtta gtcggggttg gagttgg 27

<210> 4845
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4845
tcggggttgg agttgggaag ggttgtg 27

<210> 4846
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4846
gtcggggttg gagttgggaa gggttgt 27

<210> 4847
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4847
gaggagcggg ggtagtttcg ggtgtc 26

<210> 4848
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4848
aggagcgggg gtagtttcgg gtgtc 25

<210> 4849
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4849
gaggagcggg ggtagtttcg ggtgt 25

<210> 4850
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4850
gcggcggcgg gtgagtttaa tttcg 25

<210> 4851
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4851
gattgatagt agaggcggcg aaggagc 27

<210> 4852
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4852
cgggttagtc ggggttggag ttgggaa 27

<210> 4853
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4853
agtcggggtt ggagttggga agggttg 27

<210> 4854
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4854
tgtcgggtta gtcggggttg gagttgg 27

<210> 4855
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4855
tcggggttgg agttgggaag ggttgtg 27

<210> 4856
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4856
gtcggggttg gagttgggaa gggttgt 27

<210> 4857
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4857
gcggcggcgg gtgagtttaa tttcgta 27

<210> 4858
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4858
gcggcggcgg gtgagtttaa tttcgtat 28

<210> 4859
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4859
gcggcggcgg gtgagtttaa tttcgt 26

<210> 4860
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4860
cggcggcggg tgagtttaat ttcgtat 27

<210> 4861
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4861
cggttggttc ggtatttttc ggagggt 27

<210> 4862
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4862
gttcgtcggg gcgttggttc gtaga 25

<210> 4863
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4863
ttcgtcgggg cgttggttcg taga 24

<210> 4864
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4864
gttcgtcggg gcgttggttc gtag 24

<210> 4865
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4865
tcgtcggggc gttggttcgt aga 23

<210> 4866
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4866
gttcgtcggg gcgttggttc gta 23

<210> 4867
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4867
gcggcggcgg gtgagtttaa tttcgta 27

<210> 4868
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4868
gcggcggcgg gtgagtttaa tttcgtat 28

<210> 4869
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4869
gcggcggcgg gtgagtttaa tttcgt 26

<210> 4870
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4870
cggcggcggg tgagtttaat ttcgtat 27

<210> 4871
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4871
cggttggttc ggtatttttc ggagggt 27

<210> 4872
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4872
tcggcgaggt gttgtgtagt gtcgagt 27

<210> 4873
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4873
agttcggcga ggtgttgtgt agtgtcg 27

<210> 4874
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4874
gttcggcgag gtgttgtgta gtgtcga 27

<210> 4875
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4875
ggagttcggc gaggtgttgt gtagtgt 27

<210> 4876
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4876
ttcggcgagg tgttgtgtag tgtcgagt 28

<210> 4877
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4877
gtttcggcgg gcgggaagat gatgatg 27

<210> 4878
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4878
ttcggcgggc gggaagatga tgatgat 27

<210> 4879
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4879
tttcggcggg cgggaagatg atgatga 27

<210> 4880
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4880

tcggcgggcg ggaagatgat gatgatg 27

<210> 4881
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4881
cggcgggcgg gaagatgatg atgatgt 27

<210> 4882
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4882
tcgagttgtt gggggagttg gtcgagg 27

<210> 4883
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4883
tcggcgaggt gttgtgtagt gtcgagt 27

<210> 4884
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4884
cgagttgttg ggggagttgg tcgaggg 27

<210> 4885
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4885
gagttgttgg gggagttggt cgagggc 27

<210> 4886
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4886
tgttcgagtt gttgggggag ttggtcg 27

<210> 4887
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4887
gtttcggcgg gcgggaagat gatgatg 27

<210> 4888
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4888
ttcggcgggc gggaagatga tgatgat 27

<210> 4889
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4889
tttcggcggg cgggaagatg atgatga 27

<210> 4890
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4890
tcggcgggcg ggaagatgat gatgatg 27

<210> 4891
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4891
cggcgggcgg gaagatgatg atgatgt 27

<210> 4892
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4892
tcgagttgtt gggggagttg gtcgagg 27

<210> 4893
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4893
cgagttgttg ggggagttgg tcgaggg 27

<210> 4894
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 4894
gagttgttgg gggagttggt cgagggc 27

<210> 4895
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4895
tgttcgagtt gttgggggag ttggtcg 27

<210> 4896
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4896
tgttcgagtt gttgggggag ttggtcga 28

<210> 4897
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4897
cgtcgggttt ttcggttttt atcgcgt 27

<210> 4898
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4898
tcgtcgggtt tttcggtttt tatcgcgt 28

<210> 4899

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4899
tcgtcgggtt tttcggtttt tatcgcg 27

<210> 4900
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4900
acggcggtag tttgtacgtg gagttta 27

<210> 4901
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4901
cgtcgggttt ttcggttttt atcgcgtt 28

<210> 4902
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4902
gagttgttgg gggagttggt cgagggt 27

<210> 4903
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4903
tcgagttgtt gggggagttg gtcgagg 27

<210> 4904
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4904
cgagttgttg ggggagttgg tcgaggg 27

<210> 4905
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4905
tgttcgagtt gttgggggag ttggtcg 27

<210> 4906
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4906
tgttcgagtt gttgggggag ttggtcga 28

<210> 4907
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4907
cgtcgggttt ttcggttttt atcgcgt 27

<210> 4908
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4908
tcgtcgggtt tttcggtttt tatcgcgt 28

<210> 4909
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4909
tcgtcgggtt tttcggtttt tatcgcg 27

<210> 4910
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4910
gagtaacgtt ggtggtggcg gcgg 24

<210> 4911
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4911
acggcggtag tttgtacgtg gagttta 27

<210> 4912
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4912
cgtatcggtg gggttggaag ataggtt 27

<210> 4913
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4913
cggtggggtt ggaagatagg tttttcgt 28

<210> 4914
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4914
cggtggggtt ggaagatagg ttttcg 27

<210> 4915
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4915
tcggtggggt tggaagatag gtttttcgt 29

<210> 4916
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4916
tcggtggggt tggaagatag gttttcg 28

<210> 4917
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4917
cggtggttgg taggaggtgg tcgttgt 27

<210> 4918
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4918
tcggtggttg gtaggaggtg gtcgttg 27

<210> 4919
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4919
ttcggtggtt ggtaggaggt ggtcgtt 27

<210> 4920
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4920
tttcggtggt tggtaggagg tggtcgt 27

<210> 4921
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4921
ttcggtggtt ggtaggaggt ggtcgttg 28

<210> 4922
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4922
tgcgtgtagg tgaaggatcg ttgcgtt 27

<210> 4923
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4923
ttgcgtgtag gtgaaggatc gttgcgt 27

<210> 4924
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4924
tgcgtgtagg tgaaggatcg ttgcgttt 28

<210> 4925
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4925
ttgcgtgtag gtgaaggatc gttgcgtt 28

<210> 4926
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4926
tttgcgtgta ggtgaaggat cgttgcgt 28

<210> 4927
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4927
aggttatcga ggtagacggg ggcgaag 27

<210> 4928
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4928
ggttatcgag gtagacgggg gcgaaga 27

<210> 4929
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4929
aggttatcga ggtagacggg ggcgaaga 28

<210> 4930
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4930
ggttatcgag gtagacgggg gcgaagag 28

<210> 4931
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4931
taggttatcg aggtagacgg gggcgaa 27

<210> 4932
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4932
gaaggaggtg ttggagtagg tcggcgt 27

<210> 4933
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4933
tgaaggaggt gttggagtag gtcggcg 27

<210> 4934
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4934
aggtgttgga gtaggtcggc gtttgga 27

<210> 4935
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4935

aggaggtgtt ggagtaggtc ggcgttt 27

<210> 4936
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4936
aaggaggtgt tggagtaggt cggcgtt 27

<210> 4937
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4937
aggttatcga ggtagacggg ggcgaag 27

<210> 4938
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4938
ggttatcgag gtagacgggg gcgaaga 27

<210> 4939
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4939
aggttatcga ggtagacggg ggcgaaga 28

<210> 4940
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4940
ggttatcgag gtagacgggg gcgaagag 28

<210> 4941
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4941
taggttatcg aggtagacgg gggcgaa 27

<210> 4942
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4942
gaaggaggtg ttggagtagg tcggcgt 27

<210> 4943
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4943
tgaaggaggt gttggagtag gtcggcg 27

<210> 4944
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4944
aggtgttgga gtaggtcggc gtttgga 27

<210> 4945
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4945
aggaggtgtt ggagtaggtc ggcgttt 27

<210> 4946
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4946
aaggaggtgt tggagtaggt cggcgtt 27

<210> 4947
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4947
aggtagtagt gcgaggcgag gaagagt 27

<210> 4948
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4948
tgcgtttgta ggagaagtcg ggttggt 27

<210> 4949
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 4949
tgcgaggcga ggaagagtag tagtagcg 28

<210> 4950
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4950
gcgaggcgag gaagagtagt agtagcg 27

<210> 4951
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4951
gggttggtta aagaggaaga gttcgcgcg 29

<210> 4952
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4952
tcgtattgtt gtttgggttc ggcgcgc 27

<210> 4953
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4953
ttcgtattgt tgtttgggtt cggcgcg 27

<210> 4954

<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4954
gtattgttgt ttgggttcgg cgcgcg 26

<210> 4955
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4955
cgtattgttg tttgggttcg gcgcgc 26

<210> 4956
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4956
gtattgttgt ttgggttcgg cgcgcgg 27

<210> 4957
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4957
cggtggggat atcgcgtgtt aagtttggc 29

<210> 4958
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4958
ggtggggata tcgcgtgtta agtttggc 28

<210> 4959
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4959
cggtggggat atcgcgtgtt aagtttgg 28

<210> 4960
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4960
tcggtgggga tatcgcgtgt taagtttgg 29

<210> 4961
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4961
agcgtcgatt gggtagtttt gtggagt 27

<210> 4962
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4962
tagggagttg tcgggtgagg gagtcgt 27

<210> 4963
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4963
gggagttgtc gggtgaggga gtcgttg 27

<210> 4964
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4964
ggagttgtcg ggtgagggag tcgttga 27

<210> 4965
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4965
tcgggtgagg gagtcgttga agcgttg 27

<210> 4966
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4966
ttgtcgggtg agggagtcgt tgaagcg 27

<210> 4967
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4967
ggaggtattg gagtcgggtt gtaggcgt 28

<210> 4968
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4968
ggaggtattg gagtcgggtt gtaggcg 27

<210> 4969
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4969
aggaggtatt ggagtcgggt tgtaggcg 28

<210> 4970
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4970
gaggtattgg agtcgggttg taggcgt 27

<210> 4971
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4971
aggaggtatt ggagtcgggt tgtaggcgt 29

<210> 4972
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4972
agggaggcgg ataaagtttc ggtgggt 27

<210> 4973
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4973
tttttggcgg gcgttgggat ttcgtcg 27

<210> 4974
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4974
ggcgggcgtt gggatttcgt cgttttt 27

<210> 4975
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4975
gggaggcgga taaagtttcg gtgggtg 27

<210> 4976
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4976
gcgggcgttg ggatttcgtc gttttt 27

<210> 4977
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4977
tttgcgcgtc ggtgatttga attcgag 27

<210> 4978
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4978
cgagtttagt ttttgcgcgt cggtgat 27

<210> 4979
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4979
ttttgcgcgt cggtgatttg aattcga 27

<210> 4980
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4980
ttttgcgcgt cggtgatttg aattcgag 28

<210> 4981
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4981
gagggtgtgt gtgtagggcg gggg 24

<210> 4982
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4982
tttttggcgg gcgttgggat ttcgtcg 27

<210> 4983
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4983
ggcgggcgtt gggatttcgt cgttttt 27

<210> 4984
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4984
gcgggcgttg ggatttcgtc gttttt 27

<210> 4985
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4985
tttttggcgg ggcgttggga tttcgtc 27

<210> 4986
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4986
tggcgggcgt tgggatttcg tcgtttt 27

<210> 4987
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4987
gagggtgtgt gtgtagggcg gggg 24

<210> 4988
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4988
tcggcgcgag ggtgtgtgtg tagg 24

<210> 4989
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4989
cgagggtgtg tgtgtagggc gggg 24

<210> 4990
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4990

cgcgagggtg tgtgtgtagg gcg 23

<210> 4991
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4991
cggcgcgagg gtgtgtgtgt agg 23

<210> 4992
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4992
aggtttcggg tttaaattat cggcgcg 27

<210> 4993
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4993
ggtgtttagg agcgtagaga ggtttcggg 29

<210> 4994
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4994
ggtgtttagg agcgtagaga ggtttcgggt 30

<210> 4995
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4995
tgtttaggag cgtagagagg tttcgggt 28

<210> 4996
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4996
gtttaggagc gtagagaggt ttcgggt 27

<210> 4997
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4997
ttcggttggg ttaggtgagg aggatga 27

<210> 4998
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4998
tgttttcggt tgggttaggt gaggagg 27

<210> 4999
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 4999
agtagggttt ggtgagagga cgtttcg 27

<210> 5000
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5000
tttcggttgg gttaggtgag gaggatga 28

<210> 5001
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5001
cggttgggtt aggtgaggag gatgataggg 30

<210> 5002
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5002
tcgtgcggtt gttgtagttg ttgcgga 27

<210> 5003
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5003
cgtgcggttg ttgtagttgt tgcggag 27

<210> 5004
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 5004
cgtgcggttg ttgtagttgt tgcggaga 28

<210> 5005
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5005
tcgtgcggtt gttgtagttg ttgcggag 28

<210> 5006
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5006
ttcgtgcggt tgttgtagtt gttgcgg 27

<210> 5007
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5007
agtagggttt ggtgagagga cgtttcg 27

<210> 5008
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5008
ttcggtgttg aaaggtcgag gcgc 24

<210> 5009

<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5009
tagtagggtt tggtgagagg acgtttcg 28

<210> 5010
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5010
atagtagggt ttggtgagag gacgtttcg 29

<210> 5011
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5011
tcggtgttga aaggtcgagg cgc 23

<210> 5012
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5012
gcgcggcgtt gagaaagtat agttcggg 28

<210> 5013
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5013
gagatttcgg gttttcgggg ttgtcgc 27

<210> 5014
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5014
cgcggcgttg agaaagtata gttcgggg 28

<210> 5015
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5015
gcgcggcgtt gagaaagtat agttcgg 27

<210> 5016
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5016
tgcgcggcgt tgagaaagta tagttcgg 28

<210> 5017
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5017
gtttacggtg gtgcggggtg tcgg 24

<210> 5018
<211> 25
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5018
gtttacggtg gtgcggggtg tcggg 25

<210> 5019
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5019
tttacggtgg tgcggggtgt cggg 24

<210> 5020
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5020
tttacggtgg tgcggggtgt cgg 23

<210> 5021
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5021
gtttacggtg gtgcggggtg tcgggc 26

<210> 5022
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5022
tagagagggg taggtagttt cgggcgc 27

<210> 5023
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5023
agagaggggt aggtagtttc gggcgcg 27

<210> 5024
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5024
gcgcggcgtt gagaaagtat agttcggg 28

<210> 5025
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5025
gagaggggta ggtagtttcg ggcgcg 26

<210> 5026
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5026
tagagagggg taggtagttt cgggcgcg 28

<210> 5027
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5027
tgttgttacg tagatggttt ggttttggtt gtt 33

<210> 5028
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5028
ttgttgttac gtagatggtt tggttttggt tgt 33

<210> 5029
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5029
tgttgttacg tagatggttt ggttttggtt gttt 34

<210> 5030
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5030
ttgttgttac gtagatggtt tggttttggt tgtt 34

<210> 5031
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5031
tttgttgtta cgtagatggt ttggttttgg ttgt 34

<210> 5032
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5032
cggagagttt gaggattcgt gttttaagtt tcg 33

<210> 5033
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5033
cggagagttt gaggattcgt gttttaagtt tcgt 34

<210> 5034
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5034
tcggagagtt tgaggattcg tgttttaagt ttcg 34

<210> 5035
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5035
tcggagagtt tgaggattcg tgttttaagt ttcgt 35

<210> 5036
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5036
cggagagttt gaggattcgt gttttaagtt tcgtt 35

<210> 5037
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5037
ggtggaggtg gaggtgaaat gtcgaggt 28

<210> 5038
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5038
ggtggaggtg gaggtgaaat gtcgagg 27

<210> 5039
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5039
ggaggtggag gtggaggtga aatgtcg 27

<210> 5040
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5040
aggtggaggt ggaggtgaaa tgtcgagg 28

<210> 5041
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5041
aggaggtgga ggtggaggtg aaatgtcg 28

<210> 5042
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5042
ggggcggggg ttgtggtttg gttttat 27

<210> 5043
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5043
tggggcgggg gttgtggttt ggtttta 27

<210> 5044
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5044
tttatgtgtg ttggcggtgg tggggc 26

<210> 5045
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5045

ggggcggggg ttgtggtttg gttttatt 28

<210> 5046
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5046
ggggcggggg ttgtggtttg gtttta 26

<210> 5047
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5047
aggtgagggt aggggttttt tgaaaggt 28

<210> 5048
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5048
aggtgagggt aggggttttt tgaaaggtat t 31

<210> 5049
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5049
aggtgagggt aggggttttt tgaaaggtat tag 33

<210> 5050
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5050
ggtgagggta ggggtttttt gaaaggtatt aga 33

<210> 5051
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5051
aggtgagggt aggggttttt tgaaaggtat taga 34

<210> 5052
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5052
ggatgcggag tggtttttg gtggtcgt 28

<210> 5053
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5053
ggatgcggag tggtttttg gtggtcg 27

<210> 5054
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5054
aggatgcgga gtggtttttt ggtggtcg 28

<210> 5055
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5055
gatgcggagt ggtttttgg tggtcgt 27

<210> 5056
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5056
aggatgcgga gtggttttt ggtggtc 27

<210> 5057
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5057
cgtaggttag cgagggtagt ttgagtcgt 29

<210> 5058
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5058
cgtaggttag cgagggtagt ttgagtcg 28

<210> 5059
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 5059
gttgggttgt cgggtgcgtt gtggaat 27

<210> 5060
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5060
ggttgtcggg tgcgttgtgg aatcgtt 27

<210> 5061
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5061
ttgggttgtc gggtgcgttg tggaatc 27

<210> 5062
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5062
gttgggttgt cgggtgcgtt gtggaa 26

<210> 5063
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5063
ggttgtcggg tgcgttgtgg aatcgttt 28

<210> 5064

<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5064
cgtaggttag cgagggtagt ttgagtcgt 29

<210> 5065
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5065
cgtaggttag cgagggtagt ttgagtcg 28

<210> 5066
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5066
cgtcgttagt tcgttgtttt agtaggaggc g 31

<210> 5067
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5067
tcgtcgttag ttcgttgttt tagtaggagg cg 32

<210> 5068
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5068
tcgtcgttag ttcgttgttt tagtaggagg c 31

<210> 5069
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5069
gttgggttgt cgggtgcgtt gtggaat 27

<210> 5070
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5070
ggttgtcggg tgcgttgtgg aatcgtt 27

<210> 5071
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5071
ttgggttgtc gggtgcgttg tggaatc 27

<210> 5072
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5072
gttgggttgt cgggtgcgtt gtggaa 26

<210> 5073
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5073
ggttgtcggg tgcgttgtgg aatcgttt 28

<210> 5074
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5074
cgtaggttag cgagggtagt ttgagtcgt 29

<210> 5075
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5075
cgtaggttag cgagggtagt ttgagtcg 28

<210> 5076
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5076
cgtaggttag cgagggtagt ttgagtcgtt 30

<210> 5077
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5077
aggttagcga gggtagtttg agtcgtttt 29

<210> 5078
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5078
gtaggttagc gagggtagtt tgagtcgtt 29

<210> 5079
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5079
tttcgggttt ttgtcgggga gttacgg 27

<210> 5080
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5080
ttcgggtttt tgtcggggag ttacgg 26

<210> 5081
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5081
ggtattcgcg cgtagttgtt ttttggc 27

<210> 5082
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5082
cgtagagggt taaaaggtat tcgcgcgt 28

<210> 5083
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5083
cgtagagggt taaaaggtat tcgcgcg 27

<210> 5084
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5084
agggagtagt tgcgcgcgga tgttttt 27

<210> 5085
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5085
cgttagggag tagttgcgcg cggatgt 27

<210> 5086
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5086
gttagggagt agttgcgcgc ggatgtt 27

<210> 5087
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5087
tagggagtag ttgcgcgcgg atgtttt 27

<210> 5088
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5088
ttagggagta gttgcgcgcg gatgttt 27

<210> 5089
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5089
cggggtagta taggggcgcg gagaaat 27

<210> 5090
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5090
cggggtagta taggggcgcg gagaaa 26

<210> 5091
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5091
cggggtagta taggggcgcg gagaaata 28

<210> 5092
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5092
tttcgggttt ttgtcgggga gttacgg 27

<210> 5093
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5093
cggggtagta taggggcgcg gagaa 25

<210> 5094
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5094
gtttgggtga agacggaggc gggtttt 27

<210> 5095
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5095
tttgggtgaa gacggaggcg ggtttta 27

<210> 5096
<211> 26

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5096
gtttgggtga agacggaggc gggttt 26

<210> 5097
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5097
ttgggtgaag acggaggcgg gttttat 27

<210> 5098
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5098
gtttgggtga agacggaggc gggtttta 28

<210> 5099
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5099
atttttgcgc ggagaggttg aggtcgg 27

<210> 5100
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5100

cgcggagagg ttgaggtcgg ttttgga 27

<210> 5101
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5101
ttgcgcggag aggttgaggt cggtttt 27

<210> 5102
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5102
tttgcgcgga gaggttgagg tcggttt 27

<210> 5103
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5103
ttttgcgcgg agaggttgag gtcggtt 27

<210> 5104
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5104
tggtagggaa tggaggtttc gggcgtt 27

<210> 5105
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5105
ttggtaggga atggaggttt cgggcgt 27

<210> 5106
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5106
tggtagggaa tggaggtttc gggcgttt 28

<210> 5107
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5107
ttggtaggga atggaggttt cgggcgtt 28

<210> 5108
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5108
tttggtaggg aatggaggtt tcgggcgt 28

<210> 5109
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5109
tggtagggaa tggaggtttc gggcgtt 27

<210> 5110
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5110
ttggtaggga atggaggttt cgggcgt 27

<210> 5111
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5111
tggtagggaa tggaggtttc gggcgttt 28

<210> 5112
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5112
ttggtaggga atggaggttt cgggcgtt 28

<210> 5113
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5113
tttggtaggg aatggaggtt tcgggcgt 28

<210> 5114
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 5114
cgcgaggttg ggattaggta ttttcgga 28

<210> 5115
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5115
tcgcgaggtt gggattaggt attttcgg 28

<210> 5116
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5116
tcgcgaggtt gggattaggt attttcgga 29

<210> 5117
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5117
cgcgaggttg ggattaggta ttttcggag 29

<210> 5118
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5118
cgcgaggttg ggattaggta ttttcggagt 30

<210> 5119

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5119
tagaggggga gagtagttcg gtcgcgg 27

<210> 5120
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5120
atagaggggg agagtagttc ggtcgcgg 28

<210> 5121
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5121
atagaggggg agagtagttc ggtcgcg 27

<210> 5122
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5122
tggtgtttgg gcgtatagag ggggaga 27

<210> 5123
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5123
gcgattggtg tttgggcgta tagagggg 28

<210> 5124
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5124
gcggtggcgt ttggttggtt taagagt 27

<210> 5125
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5125
gcggtggcgt ttggttggtt taagagtt 28

<210> 5126
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5126
cggtggcgtt tggttggttt aagagttcgg 30

<210> 5127
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5127
gcggtggcgt ttggttggtt taagagttc 29

<210> 5128
<211> 29
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5128
cggtggcgtt tggttggttt aagagttcg 29

<210> 5129
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5129
gtggtgggag ggtggtagaa gcggaaa 27

<210> 5130
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5130
gtatagacgt aggtgggcgg gtggtgg 27

<210> 5131
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5131
tggtgggagg gtggtagaag cggaaag 27

<210> 5132
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5132
ggtgggaggg tggtagaagc ggaaaga 27

<210> 5133
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5133
tgggagggtg gtagaagcgg aaagagg 27

<210> 5134
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5134
tggtcggaag gagattgtat gggttgtgt 29

<210> 5135
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5135
ggtcggaagg agattgtatg ggttgtgt 28

<210> 5136
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5136
tggtcggaag gagattgtat gggttgtg 28

<210> 5137
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5137
ttggtcggaa ggagattgta tgggttgt 28

<210> 5138
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5138
tggtcggaag gagattgtat gggttgtgtt 30

<210> 5139
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5139
gggtgaggtt tgggggaggg tagtaagg 28

<210> 5140
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5140
agggtgaggt ttgggggagg gtagtaa 27

<210> 5141
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5141
ttagggtgag gtttgggggа gggtagt 27

<210> 5142
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5142
agggtgaggt ttgggggagg gtagtaagg 29

<210> 5143
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5143
ggtgaggttt gggggagggt agtaaggt 28

<210> 5144
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5144
tggtaaggag taggacggtc gggaggg 27

<210> 5145
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5145
ggtaaggagt aggacggtcg ggaggga 27

<210> 5146
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5146
ttggtaagga gtaggacggt cgggaggg 28

<210> 5147
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5147
ttggtaagga gtaggacggt cgggagg 27

<210> 5148
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5148
tggtaaggag taggacggtc gggaggga 28

<210> 5149
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5149
gttcggattt acggggattt gtaggggttt atg 33

<210> 5150
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5150
tggtaaggag taggacggtc gggaggg 27

<210> 5151
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5151
ggtaaggagt aggacggtcg ggaggga 27

<210> 5152
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5152
ttggtaagga gtaggacggt cgggaggg 28

<210> 5153
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5153
ggtaaggagt aggacggtcg ggagggat 28

<210> 5154
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5154
ttggtaagga gtaggacggt cgggagg 27

<210> 5155
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5155

aaaggttgcg gcgggagttt tcggttt 27

<210> 5156
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5156
aaaaggttgc ggcgggagtt ttcggtt 27

<210> 5157
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5157
aaggttgcgg cgggagtttt cggtttg 27

<210> 5158
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5158
taaaaggttg cggcgggagt tttcggt 27

<210> 5159
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5159
aaaaggttgc ggcgggagtt ttcggttt 28

<210> 5160
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5160
cgttcgttag gtcgggggtt ttcgtcg 27

<210> 5161
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5161
gttcgttagg tcgggggttt tcgtcgt 27

<210> 5162
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5162
tcgttcgtta ggtcgggggt tttcgtcg 28

<210> 5163
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5163
tcgttcgtta ggtcgggggt tttcgtc 27

<210> 5164
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5164
cgttcgttag gtcgggggtt ttcgtcgt 28

<210> 5165
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5165
aaaggttgcg gcgggagttt tcggttt 27

<210> 5166
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5166
aaaaggttgc ggcgggagtt ttcggtt 27

<210> 5167
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5167
aaggttgcgg cgggagtttt cggtttg 27

<210> 5168
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5168
agggtttgga tcgggttttg aggggga 27

<210> 5169
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 5169
taaaaggttg cggcgggagt tttcggt 27

<210> 5170
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5170
cgcgggggat tttggtggtt taggggt 27

<210> 5171
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5171
acgcgggggа ttttggtggt ttagggg 27

<210> 5172
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5172
cgcgggggat tttggtggtt tagggg 26

<210> 5173
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5173
tacgcggggg attttggtgg tttaggg 27

<210> 5174

<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5174
tacgcggggg attttggtgg tttagggg 28

<210> 5175
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5175
gagacgtagg attgttttgc gggcggg 27

<210> 5176
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5176
ggagacgtag gattgttttg cgggcgg 27

<210> 5177
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5177
gggcgggcgg ttttggaggg atttatt 27

<210> 5178
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5178
cgggcgggcg gttttggagg gatttat 27

<210> 5179
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5179
agacgtagga ttgttttgcg ggcgggc 27

<210> 5180
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5180
gcgggggatt ttggtggttt aggggtt 27

<210> 5181
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5181
cgcgggggat tttggtggtt taggggt 27

<210> 5182
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5182
acgcgggggga ttttggtggt ttagggg 27

<210> 5183
<211> 26
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5183
cgcgggggat tttggtggtt tagggg 26

<210> 5184
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5184
tacgcggggg attttggtgg tttaggg 27

<210> 5185
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5185
gagacgtagg attgttttgc gggcggg 27

<210> 5186
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5186
ggagacgtag gattgttttg cgggcgg 27

<210> 5187
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5187
ttaaggatta cgggagcggt tcggggg 27

<210> 5188
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5188
agacgtagga ttgttttgcg ggcgggt 27

<210> 5189
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5189
tttaaggatt acgggagcgg ttcggggg 28

<210> 5190
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5190
ggtttaggtt taggcggtgg aggtttcgg 29

<210> 5191
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5191
tttaggttta ggcggtggag gtttcgg 27

<210> 5192
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5192
cggtggaggt ttcggcgtgg tagc 24

<210> 5193
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5193
gcggtggagg tttcggcgtg gtag 24

<210> 5194
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5194
aggtttaggt ttaggcggtg gaggtttcgg 30

<210> 5195
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5195
cggagagggg gtttttgaat ttggattttt ggg 33

<210> 5196
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5196
cggagagggg gtttttgaat ttggattttt ggga 34

<210> 5197
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5197
tcggagaggg ggtttttgaa tttggatttt tggg 34

<210> 5198
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5198
cggagagggg gtttttgaat ttggattttt gg 32

<210> 5199
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5199
ggagaggggg tttttgaatt tggatttttg gg 32

<210> 5200
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5200
gcgtggtagc gtcgggtttg tttatgt 27

<210> 5201
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5201
gcgtggtagc gtcgggtttg tttatgtt 28

<210> 5202
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5202
ggtttaggtt taggcggtgg aggtttcgg 29

<210> 5203
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5203
tttaggttta ggcggtggag gtttcgg 27

<210> 5204
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5204
gcggtggagg tttcggcgtg gtag 24

<210> 5205
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5205
tttttgcgt ttgaggcggg cgggttt 27

<210> 5206
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5206
ttttgcgtt tgaggcgggc gggtttc 27

<210> 5207
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5207
ttttgcgtt tgaggcgggc gggttt 26

<210> 5208
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5208
tttttgcgt ttgaggcggg cgggtt 26

<210> 5209
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5209
ttttgcgttt gaggcgggcg ggtttc 26

<210> 5210
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5210

ttgtcgtcgg ttttgggtag ggcgagt 27

<210> 5211
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5211
ggtttgtcgt cggttttggg tagggcg 27

<210> 5212
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5212
gcgtttgtag ttggggcgtt ttggggt 27

<210> 5213
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5213
gggtttgtcg tcggttttgg gtagggc 27

<210> 5214
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5214
ggaaaggcgc gggttagggg tgtagtt 27

<210> 5215
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5215
ttcgggtttt tgggacgttc gttgggg 27

<210> 5216
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5216
tcgggttttt gggacgttcg ttggggg 27

<210> 5217
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5217
tttcgggttt ttgggacgtt cgttgggg 28

<210> 5218
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5218
cgggtttttg ggacgttcgt tggggg 26

<210> 5219
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5219
tcgggttttt gggacgttcg ttgggg 26

<210> 5220
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5220
ttgtcgtcgg ttttgggtag ggcgagt 27

<210> 5221
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5221
ggtttgtcgt cggttttggg tagggcg 27

<210> 5222
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5222
gcgtttgtag ttggggcgtt ttggggt 27

<210> 5223
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5223
gggtttgtcg tcggttttgg gtagggc 27

<210> 5224
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 5224
ggaaaggcgc gggttagggg tgtagtt 27

<210> 5225
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5225
ttcgggtttt tgggacgttc gttgggg 27

<210> 5226
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5226
tcgggttttt gggacgttcg ttggggg 27

<210> 5227
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5227
tttcgggttt ttgggacgtt cgttgggg 28

<210> 5228
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5228
cgggtttttg ggacgttcgt tggggg 26

<210> 5229

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5229
cgggtttttg ggacgttcgt tgggggt 27

<210> 5230
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5230
tggggtatgg aagtttgacg ggaagaggg 29

<210> 5231
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5231
ggggtatgga agtttgacgg gaagaggg 28

<210> 5232
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5232
ggggtatgga agtttgacgg gaagaggga 29

<210> 5233
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5233
tggggtatgg aagtttgacg ggaagaggga 30

<210> 5234
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5234
tggggtatgg aagtttgacg ggaagagg 28

<210> 5235
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5235
agtgcgtgcg gttttggta ttggggt 27

<210> 5236
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5236
gagtgcgtgc ggttttggt attggggt 28

<210> 5237
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5237
gagtgcgtgc ggttttggt attgggg 27

<210> 5238
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5238
ggagtgcgtg cggtttttgg tattggg 27

<210> 5239
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5239
gtgcgtgcgg tttttggtat tggggtt 27

<210> 5240
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5240
tttgtcgggt ggtttttgcg tggttga 27

<210> 5241
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5241
gggtaatgaa gttggaggta ggcgtgcg 28

<210> 5242
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5242
cgggtaatga agttggaggt aggcgtgc 28

<210> 5243
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5243
tgtcgggtgg tttttgcgtg gttgatt 27

<210> 5244
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5244
ttgtcgggtg gtttttgcgt ggttgat 27

<210> 5245
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5245
gtagagcggt tcgatgaggg gttgtgt 27

<210> 5246
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5246
agtagagcgg ttcgatgagg ggttgtgt 28

<210> 5247
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5247
agtagagcgg ttcgatgagg ggttgtg 27

<210> 5248
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5248
agagcggttc gatgaggggt tgtgtta 27

<210> 5249
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5249
tagagcggtt cgatgagggg ttgtgtt 27

<210> 5250
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5250
tagatgggtt agtcgggatg cggtgcg 27

<210> 5251
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5251
atagatgggt tagtcgggat gcggtgcg 28

<210> 5252
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5252
agatgggtta gtcgggatgc ggtgcg 26

<210> 5253
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5253
atagatgggt tagtcgggat gcggtgc 27

<210> 5254
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5254
gatgggttag tcgggatgcg gtgcg 25

<210> 5255
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5255
acgaggggtt gaggttgtgg tgggaag 27

<210> 5256
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5256
gggttgaggt tgtggtggga agcgaga 27

<210> 5257
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5257
ggtgggaagc gagaaagagg aggtggt 27

<210> 5258
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5258
tggtgggaag cgagaaagag gaggtgg 27

<210> 5259
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5259
ttttgcggtg tgaggtgtga acgaggg 27

<210> 5260
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5260
ggtgcgcgcg tttgagggta aaggac 26

<210> 5261
<211> 25

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5261
ggtgcgcgcg tttgagggta aagga 25

<210> 5262
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5262
cggtgcgcgc gtttgagggt aaaggac 27

<210> 5263
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5263
cggtgcgcgc gtttgagggt aaagga 26

<210> 5264
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5264
cggtgcgcgc gtttgagggt aaagg 25

<210> 5265
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5265

tattcgtagc ggggttggtt tcgggcg 27

<210> 5266
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5266
atattcgtag cggggttggt ttcgggc 27

<210> 5267
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5267
gcgcgagtgg ggaaaggttt aggagtt 27

<210> 5268
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5268
atattcgtag cggggttggt ttcgggcg 28

<210> 5269
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5269
aatattcgta gcggggttgg tttcgggc 28

<210> 5270
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5270
ttttgaaggt gtttgttgcg gcgcgtg 27

<210> 5271
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5271
tttttgaagg tgtttgttgc ggcgcgt 27

<210> 5272
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5272
tttgaaggtg tttgttgcgg cgcgtgg 27

<210> 5273
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5273
tttttgaagg tgtttgttgc ggcgcgtg 28

<210> 5274
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5274
tttgaaggtg tttgttgcgg cgcgtg 26

<210> 5275
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5275
tattcgtagc ggggttggtt tcgggcg 27

<210> 5276
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5276
atattcgtag cggggttggt ttcgggc 27

<210> 5277
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5277
gcgcgagtgg ggaaaggttt aggagtt 27

<210> 5278
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5278
atattcgtag cggggttggt ttcgggcg 28

<210> 5279
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 5279
aatattcgta gcggggttgg tttcgggc 28

<210> 5280
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5280
ttttgaaggt gtttgttgcg gcgcgtg 27

<210> 5281
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5281
tttttgaagg tgtttgttgc ggcgcgt 27

<210> 5282
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5282
tttgaaggtg tttgttgcgg cgcgtgg 27

<210> 5283
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5283
tttttgaagg tgtttgttgc ggcgcgtg 28

<210> 5284

<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5284
tttgaaggtg tttgttgcgg cgcgtg 26

<210> 5285
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5285
tattcgtagc ggggttggtt tcgggcg 27

<210> 5286
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5286
atattcgtag cggggttggt ttcgggc 27

<210> 5287
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5287
gcgcgagtgg ggaaaggttt aggagtt 27

<210> 5288
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5288
atattcgtag cggggttggt ttcgggcg 28

<210> 5289
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5289
aatattcgta gcggggttgg tttcgggc 28

<210> 5290
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5290
cgttttgaag gtttcgcgtc gggttc 26

<210> 5291
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5291
gtttttgaa ggtgtttgtt gcggcgt 27

<210> 5292
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5292
agtttttga aggtgtttgt tgcggcgt 28

<210> 5293
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5293
agtttttga aggtgtttgt tgcggcg 27

<210> 5294
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5294
aagtttttg aaggtgtttg ttgcggcgt 29

<210> 5295
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5295
tgttagcgag gatgtgggtt gtcggga 27

<210> 5296
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5296
gcgaggatgt gggttgtcgg gaaaaacg 28

<210> 5297
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5297
ttgttagcga ggatgtgggt tgtcggg 27

<210> 5298
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5298
agcgaggatg tgggttgtcg ggaaaaa 27

<210> 5299
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5299
cgaggatgtg ggttgtcggg aaaaacgg 28

<210> 5300
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5300
gtcgggaagg gcgggttata ggttggg 27

<210> 5301
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5301
ggaagggcgg gttataggtt gggggtg 27

<210> 5302
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5302
agtcgggaag ggcgggttat aggttgg 27

<210> 5303
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5303
gttataggtt gggggtgcga gcggagg 27

<210> 5304
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5304
ggttataggt tgggggtgcg agcggag 27

<210> 5305
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5305
cgtcgtcgcg gttgttattt cgtttttc 28

<210> 5306
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5306
gtgcgagcgg gtagggagga ttcgatt 27

<210> 5307
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5307
tgcgagcggg tagggaggat tcgattt 27

<210> 5308
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5308
gtgcgagcgg gtagggagga ttcgat 26

<210> 5309
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5309
gtgcgagcgg gtagggagga ttcgattt 28

<210> 5310
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5310
tgcgagcggg tagggaggat tcgatt 26

<210> 5311
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5311
cggagtcgtt gtggggaatt ttttcgc 27

<210> 5312
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5312
cgtcgtcgcg gttgttattt cgtttttc 28

<210> 5313
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5313
cggagtttta gtaataattt cggcgcggc 29

<210> 5314
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5314
gtgcgagcgg gtagggagga ttcgatt 27

<210> 5315
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5315
ggggttatcg gagggttttc ggtcggt 27

<210> 5316
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5316
aggggttatc ggagggtttt cggtcgg 27

<210> 5317
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5317
tcgaggggtt aggggttatc ggagggt 27

<210> 5318
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5318
tgcgagcggg tagggaggat tcgattt 27

<210> 5319
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5319
cggagtcgtt gtggggaatt ttttcgc 27

<210> 5320
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5320

atttttcgc gttttgtttg ggtcggg 27

<210> 5321
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5321
gggaatttt tcgcgttttg tttgggtcgg g 31

<210> 5322
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5322
aattttttcg cgttttgttt gggtcggg 28

<210> 5323
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5323
cgcgttttgt ttgggtcggg tttttt 26

<210> 5324
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5324
ggggttatcg gagggttttc ggtcggt 27

<210> 5325
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5325
aggggttatc ggagggtttt cggtcgg 27

<210> 5326
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5326
tcgaggggtt aggggttatc ggagggt 27

<210> 5327
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5327
cgaggggtta ggggttatcg gagggtt 27

<210> 5328
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5328
gcgtttcgag gggttagggg ttatcgg 27

<210> 5329
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5329
cgttgtcggt cggggatttt tcggtgg 27

<210> 5330
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5330
ggcgttgtgg atgttgttgg cgtaggt 27

<210> 5331
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5331
gtttggcggc gttgtggatg ttgttgg 27

<210> 5332
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5332
ggtttggcgg cgttgtggat gttgttg 27

<210> 5333
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5333
cggtagcgtt tgggagttcg agcgttt 27

<210> 5334
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 5334
ggagaggagt cgcgggggat tcgtttt 27

<210> 5335
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5335
gcgttggtgg gagcgttcgg gatttat 27

<210> 5336
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5336
ggagaggagt cgcgggggat tcgttt 26

<210> 5337
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5337
aggagcgttt cgaggggtta ggggtta 27

<210> 5338
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5338
taggagcgtt tcgaggggtt aggggtt 27

<210> 5339

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5339
tttcgcgtgt gatgggggtt gtttggg 27

<210> 5340
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5340
aggtgggtga ggagttttta ggcgcgt 27

<210> 5341
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5341
gtgatggggg ttgtttgggt ggggttg 27

<210> 5342
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5342
tgatgggggt tgtttgggtg gggttgt 27

<210> 5343
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5343
tgtgatgggg gttgtttggg tggggtt 27

<210> 5344
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5344
tgagtgttcg gggtttgggt agtgttgt 28

<210> 5345
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5345
gagtgttcgg ggtttgggta gtgttgt 27

<210> 5346
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5346
tgagtgttcg gggtttgggt agtgttg 27

<210> 5347
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5347
tggttggtat ttggtcgttt gtaggcggt 29

<210> 5348
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5348
ggttggtatt tggtcgtttg taggcggt 28

<210> 5349
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5349
tttcgcgtgt gatgggggtt gtttggg 27

<210> 5350
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5350
aggtgggtga ggagttttta ggcgcgt 27

<210> 5351
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5351
gtgatggggg ttgtttgggt ggggttg 27

<210> 5352
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5352
tgatgggggt tgtttgggtg gggttgt 27

<210> 5353
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5353
tgtgatgggg gttgtttggg tggggtt 27

<210> 5354
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5354
acggttgggg tgttttggcg ttaagagc 28

<210> 5355
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5355
cggttggggt gttttggcgt taagagc 27

<210> 5356
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5356
ggacggttgg ggtgttttgg cgttaag 27

<210> 5357
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5357
ggacggttgg ggtgttttgg cgttaaga 28

<210> 5358
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5358
acggttgggg tgttttggcg ttaagag 27

<210> 5359
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5359
gattttagat cgcgggggtg tggggc 26

<210> 5360
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5360
attttagatc gcgggggtgt ggggc 25

<210> 5361
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5361
cgtcggggat ttgttatttg ggttcggt 28

<210> 5362
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5362
cgtcggggat ttgttatttg ggttcgg 27

<210> 5363
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5363
tcgtcgggga tttgttattt gggttcggt 29

<210> 5364
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5364
gcggttttgg gcggcgtttg tttttt 26

<210> 5365
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5365
gcggttttgg gcggcgtttg ttttt 25

<210> 5366
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5366
ggtttaaggt cggtagcgat tttgggg 27

<210> 5367
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5367
ggtttaaggt cggtagcgat ttgggga 28

<210> 5368
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5368
gcggttttgg gcggcgtttg tttt 24

<210> 5369
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5369
gtggggcgtc ggggaaggag atagaag 27

<210> 5370
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5370
tatttggggt tgcgttttgg gtgggcg 27

<210> 5371
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5371
tagggtcgcg gggatatttg gggttgc 27

<210> 5372
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5372
tgtggggcgt cggggaagga gatagaa 27

<210> 5373
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5373
ggggcgtcgg ggaaggagat agaagga 27

<210> 5374
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5374
ggttttcggt taggggggagt tagggcgt 28

<210> 5375
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5375

ggttttcggt tagggggagt tagggcg 27

<210> 5376
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5376
gttttcggtt agggggagtt agggcgt 27

<210> 5377
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5377
ggttttcggt tagggggagt tagggcgta 29

<210> 5378
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5378
ttttcggtta gggggagtta gggcgta 27

<210> 5379
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5379
gggcgggttg gaagtggggg atttttt 27

<210> 5380
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5380
cgggcgggtt ggaagtgggg gattttt 27

<210> 5381
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5381
gggcgggttg gaagtggggg attttt 26

<210> 5382
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5382
gggcgggttg gaagtggggg atttttta 28

<210> 5383
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5383
cgggcgggtt ggaagtgggg gatttt 26

<210> 5384
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5384
agcgttgcgt cgtttggaga ggggtta 27

<210> 5385
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5385
tagcgttgcg tcgtttggag aggggtt 27

<210> 5386
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5386
gcgttgcgtc gtttggagag gggttat 27

<210> 5387
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5387
gtagcgttgc gtcgtttgga gaggggt 27

<210> 5388
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5388
tagcgttgcg tcgtttggag aggggt 26

<210> 5389
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 5389
gggaagtagg gggtagggga gaggtcg 27

<210> 5390
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5390
tattggatgg gtcggtggga tgtggcg 27

<210> 5391
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5391
tgggaagtag ggggtagggg agaggtc 27

<210> 5392
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5392
cgtgagttgg gaagtagggg gtagggg 27

<210> 5393
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5393
ttgggaagta gggggtaggg gagaggt 27

<210> 5394

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5394
tggaagtggc ggttatagtt tcgggtt 27

<210> 5395
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5395
tgtttagtta gttcgggcgc g:ttaggg 28

<210> 5396
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5396
gtttagttag ttcgggcgcg tttaggg 27

<210> 5397
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5397
tggaagtggc ggttatagtt tcgggttt 28

<210> 5398
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5398
ttgtttagtt agttcgggcg cgtttaggg 29

<210> 5399
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5399
gggaagtagg gggtagggga gaggtcg 27

<210> 5400
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5400
tattggatgg gtcggtggga tgtggcg 27

<210> 5401
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5401
tgggaagtag ggggtagggg agaggtc 27

<210> 5402
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5402
cgtgagttgg gaagtagggg gtagggg 27

<210> 5403
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5403
ttgggaagta gggggtaggg gagaggt 27

<210> 5404
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5404
ggagcgaggg tttggaagtg gcggtta 27

<210> 5405
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5405
gagcgagggt ttggaagtgg cggttat 27

<210> 5406
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5406
ggagcgaggg tttggaagtg gcggttat 28

<210> 5407
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5407
agcgagggtt tggaagtggc ggttata 27

<210> 5408
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5408
gagcgagggt ttggaagtgg cggtta 26

<210> 5409
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5409
tggttgagta gtggagcggg aaagggc 27

<210> 5410
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5410
ggttgagtag tggagcggga aagggcg 27

<210> 5411
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5411
gttgagtagt ggagcgggaa agggcgc 27

<210> 5412
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5412
ttggttgagt agtggagcgg gaaagggc 28

<210> 5413
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5413
ttgagtagtg gagcgggaaa gggcgc 26

<210> 5414
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5414
ggagcgaggg tttggaagtg gcggtta 27

<210> 5415
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5415
gagcgagggt ttggaagtgg cggttat 27

<210> 5416
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5416
ggagcgaggg tttggaagtg gcggttat 28

<210> 5417
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5417
agcgagggtt tggaagtggc ggttata 27

<210> 5418
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5418
cgagggcggg atagataggg agaggat 27

<210> 5419
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5419
ttaggttggt ttggggtacg tgcgggg 27

<210> 5420
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5420
attaggttgg tttggggtac gtgcggg 27

<210> 5421
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5421
gtttggggta cgtgcggggt tggttg 26

<210> 5422
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5422
gttggtttgg ggtacgtgcg gggttg 26

<210> 5423
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5423
taggttggtt tggggtacgt gcgggg 26

<210> 5424
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5424
cgtcggtaag aggttttcg aggcgtt 27

<210> 5425
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5425
cgtcggtaag aggttttcg aggcgttc 28

<210> 5426
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5426
tgggatgtcg tggttgtttg tttggtgt 28

<210> 5427
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5427
gggatgtcgt ggttgtttgt ttggtgt 27

<210> 5428
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5428
tgggatgtcg tggttgtttg tttggtg 27

<210> 5429
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5429
cggcgggcgt ttcgggaggt ttttTat 27

<210> 5430
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5430

tcggcgggcg tttcgggagg tttttta 27

<210> 5431
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5431
gcgtttcggg aggttttta tcggcgg 27

<210> 5432
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5432
ggcgtttcgg gaggttttt atcggcg 27

<210> 5433
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5433
gcgggcgttt cgggaggttt tttatcg 27

<210> 5434
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5434
tttcgtttgt tcgcgtaggt gtcgtcg 27

<210> 5435
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5435
ttttcgtttg ttcgcgtagg tgtcgtcg 28

<210> 5436
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5436
ttcgtttgtt cgcgtaggtg tcgtcg 26

<210> 5437
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5437
tgggatgtcg tggttgtttg tttggtgt 28

<210> 5438
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5438
ttttcgtttg ttcgcgtagg tgtcgtc 27

<210> 5439
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5439
cggcgggcgt ttcgggaggt ttttttat 27

<210> 5440
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5440
tcggcgggcg tttcgggagg tttttta 27

<210> 5441
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5441
ggtaggcggg aggtgggggа gagaatc 27

<210> 5442
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5442
gcgtttcggg aggttttta tcggcgg 27

<210> 5443
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5443
ggcgtttcgg gaggttttt atcggcg 27

<210> 5444
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 5444
ggagaggggc gtagggattc gtaggga 27

<210> 5445
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5445
gaggttggag aggggcgtag ggattcg 27

<210> 5446
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5446
cgaggttgga gaggggcgta gggattc 27

<210> 5447
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5447
agaggggcgt agggattcgt agggagt 27

<210> 5448
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5448
tggagagggg cgtagggatt cgtaggg 27

<210> 5449

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5449
ggtaggcggg aggtggggga gagaatc 27

<210> 5450
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5450
gtaggcggga ggtgggggag agaatc 26

<210> 5451
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5451
ggtaggcggg aggtggggga gagaat 26

<210> 5452
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5452
gggtaggcgg gaggtggggg agagaat 27

<210> 5453
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5453
gtaggcggga ggtgggggag agaat 25

<210> 5454
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5454
agttgttttt ggggcgcgtt gaggagg 27

<210> 5455
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5455
cgagttgttt ttggggcgcg ttgagga 27

<210> 5456
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5456
gtggtggggg tgggggggtta attggag 27

<210> 5457
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5457
tttttggggc gcgttgagga gggagaa 27

<210> 5458
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5458
gcgttgagga gggagaagcg aattggg 27

<210> 5459
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5459
cgcgagtttg gagattttgg tggtcgt 27

<210> 5460
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5460
tcgcgagttt ggagattttg gtggtcgt 28

<210> 5461
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5461
tcgcgagttt ggagattttg gtggtcg 27

<210> 5462
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5462
atcgcgagtt tggagatttt ggtggtcg 28

<210> 5463
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5463
atcgcgagtt tggagatttt ggtggtcgt 29

<210> 5464
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5464
ggttggcggt gcgtagtttt ggagtgt 27

<210> 5465
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5465
gtggttggcg gtgcgtagtt ttggagt 27

<210> 5466
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5466
tggttggcgg tgcgtagttt tggagtg 27

<210> 5467
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5467
agtggttggc ggtgcgtagt tttggag 27

<210> 5468
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5468
gtggttggcg gtgcgtagtt ttggagtg 28

<210> 5469
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5469
agattttggt ggtcgtagtt ggtaagtggt 30

<210> 5470
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5470
cgggcgcggg tttaatattt tataagtggt 30

<210> 5471
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5471
tcgggcgcgg gtttaatatt ttataagtgg t 31

<210> 5472
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5472
gagattttgg tggtcgtagt tggtaagtgg t 31

<210> 5473
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5473
agattttggt ggtcgtagtt ggtaagtggt t 31

<210> 5474
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5474
ggtcggggtt taaggaggcg gacgaat 27

<210> 5475
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5475
ggttggcggt gcgtagtttt ggagtgt 27

<210> 5476
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5476
gtggttggcg gtgcgtagtt ttggagt 27

<210> 5477
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5477
ttagtcggtc ggggtttaag gaggcgg 27

<210> 5478
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5478
tggttggcgg tgcgtagttt tggagtg 27

<210> 5479
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5479
cgatcggttg aatagtttag tgattatttc ggcg 34

<210> 5480
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5480
tcgatcggtt gaatagttta gtgattattt cggcg 35

<210> 5481
<211> 36

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5481
ttcgatcggt tgaatagttt agtgattatt tcggcg 36

<210> 5482
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5482
tgttttttgc gcgatttgta tagtattacg atggt 35

<210> 5483
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5483
tgttttttgc gcgatttgta tagtattacg atggtt 36

<210> 5484
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5484
ttgttttttg cgcgatttgt atagtattac gatggt 36

<210> 5485
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5485

tgcgcgattt gtatagtatt acgatggtta ttaggt 36

<210> 5486
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5486
ttcggggtgg tgggtaattt ggtggtt 27

<210> 5487
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5487
ggcggtgatg tttattttcg gggtggtgg 29

<210> 5488
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5488
tttcggggtg gtgggtaatt tggtggtt 28

<210> 5489
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5489
gcggtgatgt ttattttcgg ggtggtgg 28

<210> 5490
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5490
agggttaatg gttcgggggt tagtcgt 27

<210> 5491
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5491
agcggttggt tttcgggtta ttggttt 27

<210> 5492
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5492
ggcgtagatg atgttgaggt cggataggt 29

<210> 5493
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5493
tggcgtagat gatgttgagg tcggatagg 29

<210> 5494
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5494
tggcgtagat gatgttgagg tcggataggt 30

<210> 5495
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5495
ggcgtagatg atgttgaggt cggatagg 28

<210> 5496
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5496
agggttaatg gttcgggggt tagtcgt 27

<210> 5497
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5497
taatggttcg ggggttagtc gttgtgc 27

<210> 5498
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5498
gggttaatgg ttcgggggtt agtcgtt 27

<210> 5499
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 5499
agggttaatg gttcgggggt tagtcgtt 28

<210> 5500
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5500
aagggttaat ggttcggggg ttagtcgt 28

<210> 5501
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5501
aggtatggtt gatggttagg tagcgttcg 29

<210> 5502
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5502
ggtatggttg atggttaggt agcgttcga 29

<210> 5503
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5503
aggtatggtt gatggttagg tagcgttcga 30

<210> 5504

<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5504
ggtatggttg atggttaggt agcgttcgat 30

<210> 5505
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5505
aggtatggtt gatggttagg tagcgttcga t 31

<210> 5506
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5506
tcgttcgtgg tgagtgatcg gggttgg 27

<210> 5507
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5507
ttgtgtgcgg cgcgttgttt cgtatgt 27

<210> 5508
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5508
gcggtcgttt cggttgtttt tcggggt 27

<210> 5509
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5509
tgtgtgcggc gcgttgtttc gtatgta 27

<210> 5510
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5510
tgtttgtgtg cggcgcgttg tttcgta 27

<210> 5511
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5511
cggtcgcgtg gtgttgttcg gtgttta 27

<210> 5512
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5512
ggtagcgggg tggtttcggg aggtaat 27

<210> 5513
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5513
tagcggggtg gtttcgggag gtaatcg 27

<210> 5514
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5514
gggaaagtag ggagcgggga atggacg 27

<210> 5515
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5515
ggacggtggc gagaatgagg aaggagt 27

<210> 5516
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5516
cgggcgggtc ggtaagcgag tttttag 27

<210> 5517
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5517
gggcgggtcg gtaagcgagt ttttagt 27

<210> 5518
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5518
tgttttgagt atttcgggcg ggcgagt 27

<210> 5519
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5519
gcgggcgggt cggtaagcga gttttta 27

<210> 5520
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5520
cgggcgggtc ggtaagcgag ttttagt 28

<210> 5521
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5521
tgtttggcgg agatgggttt cgttgcg 27

<210> 5522
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5522
gtggggtcgt agggttggtt gtttggc 27

<210> 5523
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5523
cgtgagcgtt gggttggagg ttcgttt 27

<210> 5524
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5524
gatgggtttc gttgcggggt aaggagc 27

<210> 5525
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5525
agggttggtt gtttggcgga gatgggt 27

<210> 5526
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5526
cgggcgggtc ggtaagcgag ttttag 27

<210> 5527
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5527
gggcgggtcg gtaagcgagt ttttagt 27

<210> 5528
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5528
gcgggcgggt cggtaagcga gttttta 27

<210> 5529
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5529
cgggcgggtc ggtaagcgag ttttagt 28

<210> 5530
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5530
cgggcgggtc ggtaagcgag tttta 26

<210> 5531
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5531
gcgggtttgc ggcgtagtag gttcgta 27

<210> 5532
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5532
cgggtttgcg gcgtagtagg ttcgtaa 27

<210> 5533
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5533
cgggtttgcg gcgtagtagg ttcgtaag 28

<210> 5534
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5534
gcgggtttgc ggcgtagtag gttcgtaa 28

<210> 5535
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5535
cgggtttgcg gcgtagtagg ttcgta 26

<210> 5536
<211> 29

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5536
acgggtttta gttttcgtgt gattcgggt 29

<210> 5537
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5537
cgggttttag ttttcgtgtg attcgggt 28

<210> 5538
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5538
acgggtttta gttttcgtgt gattcggg 28

<210> 5539
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5539
gacgggtttt agttttcgtg tgattcggg 29

<210> 5540
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5540

gacgggtttt agttttcgtg tgattcgggt 30

<210> 5541
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5541
agttttgtta ttgggttgtt gttgttggag ttgt 34

<210> 5542
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5542
agttttgtta ttgggttgtt gttgttggag ttgtt 35

<210> 5543
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5543
tagttttgtt attgggttgt tgttgttgga gttgt 35

<210> 5544
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5544
tagttttgtt attgggttgt tgttgttgga gttgtt 36

<210> 5545
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5545
gttttgttat tgggttgttg ttgttggagt tgtttt 36

<210> 5546
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5546
tgtgagtggt tttggggtcg ggtaggg 27

<210> 5547
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5547
gggaatgcga gggggaagga gacgtag 27

<210> 5548
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5548
gtagggaatg cgagggggaa ggagacg 27

<210> 5549
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5549
ttttggggtc gggtagggaa tgcgagg 27

<210> 5550
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5550
ggaatgcgag ggggaaggag acgtagc 27

<210> 5551
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5551
cggcgtcggg tagtttgttt ttcgggg 27

<210> 5552
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5552
atgggtaggg gggtaaggat gaggggt 27

<210> 5553
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5553
ggcgtcgggt agtttgtttt tcggggt 27

<210> 5554
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 5554
ttcggggtat gggtaggggg gtaagga 27

<210> 5555
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5555
tcggggtatg ggtaggggg taaggat 27

<210> 5556
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5556
ggcgagtagt ttggtggttt tggcggt 27

<210> 5557
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5557
tcggacgagg cgagtagttt ggtggtt 27

<210> 5558
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5558
ttcggacgag gcgagtagtt tggtggt 27

<210> 5559

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5559
aggcgagtag tttggtggtt ttggcgg 27

<210> 5560
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5560
cgaggcgagt agtttggtgg ttttggcg 28

<210> 5561
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5561
gcggagttta gggcgtacgg ttgtgtc 27

<210> 5562
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5562
cggagtttag ggcgtacggt tgtgtcg 27

<210> 5563
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5563
tgtgtcgttc gggtttgttt tcggagc 27

<210> 5564
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5564
gtttagcggt ggtagtcggg agttcgt 27

<210> 5565
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5565
gcggagttta gggcgtacgg ttgtgt 26

<210> 5566
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5566
aggtatagag gaggtcgttt tgtttttgcg a 31

<210> 5567
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5567
aaggtataga ggaggtcgtt ttgtttttgc ga 32

<210> 5568
<211> 32
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5568
aaaggtatag aggaggtcgt tttgtttttg cg 32

<210> 5569
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5569
aaaggtatag aggaggtcgt tttgtttttg cga 33

<210> 5570
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5570
taaaggtata gaggaggtcg ttttgttttt gcga 34

<210> 5571
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5571
gtgggggcgg gaggtggttt tgttttt 27

<210> 5572
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5572
gggggcggga ggtggttttg ttttttg 27

<210> 5573
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5573
tgggggcggg aggtggtttt gttttttg 28

<210> 5574
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5574
gtgggggcgg gaggtggttt tgtttt 26

<210> 5575
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5575
aacgtttgaa tttcggcggt tggaggc 27

<210> 5576
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5576
cgtcggggtt taggcgtttg tgaaaga 27

<210> 5577
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5577
cgtcggggtt taggcgtttg tgaaagat 28

<210> 5578
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5578
gcgttaggtc ggtgtaggag ggcg 24

<210> 5579
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5579
cgtcggggtt taggcgtttg tgaaag 26

<210> 5580
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5580
cgtcggggtt taggcgtttg tgaaagata 29

<210> 5581
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5581
tgtcgggtag gggtggtagg tcgagtt 27

<210> 5582
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5582
atgtcgggta ggggtggtag gtcgagt 27

<210> 5583
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5583
tggcgttgga gagagcgttc gttggat 27

<210> 5584
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5584
ggtttggcgt tggagagagc gttcgtt 27

<210> 5585
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5585
tttggcgttg gagagagcgt tcgttgg 27

<210> 5586
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5586
aggagggcgt tggggttcgg tttgtta 27

<210> 5587
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5587
taggagggcg ttggggttcg gtttgtt 27

<210> 5588
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5588
gttaggtcgg tgtaggaggg cgttggg 27

<210> 5589
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5589
cgttaggtcg gtgtaggagg gcgttgg 27

<210> 5590
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5590
tgtaggaggg cgttggggtt cggtttg 27

<210> 5591
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5591
cgcgggtttg atttcgtcgg ttcggat 27

<210> 5592
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5592
gcggcgtgcg gtttttcgt tcgaatg 27

<210> 5593
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5593
gatttcgtcg gttcggatgg atgggcg 27

<210> 5594
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5594
gtttgtggcg cgggtttgat ttcgtcg 27

<210> 5595
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5595

ttcgagacgg gtatgcggga ggaggaa 27

<210> 5596
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5596
tgttgggttc gggtttggtt tagagcgt 28

<210> 5597
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5597
gttgggttcg ggtttggttt agagcgt 27

<210> 5598
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5598
tgttgggttc gggtttggtt tagagcg 27

<210> 5599
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5599
cgtattcggg cggggaggtc gtacg 25

<210> 5600
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5600
agggttgttg ggttcgggtt tggttta 27

<210> 5601
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5601
tcgggaggta tttggttggt tcggagt 27

<210> 5602
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5602
agtcgggagg tatttggttg gttcgga 27

<210> 5603
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5603
cgggttcgga ggagaggttc gggtg 25

<210> 5604
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5604
gggttcggag gagaggttcg ggtgc 25

<210> 5605
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5605
ggttcggggt ttcgtattag tcgggagg 28

<210> 5606
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5606
tgttgggttc gggtttggtt tagagcgt 28

<210> 5607
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5607
gttgggttcg ggtttggttt agagcgt 27

<210> 5608
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5608
tgttgggttc gggtttggtt tagagcg 27

<210> 5609
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 5609
cgtattcggg cggggaggtc gtacg 25

<210> 5610
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5610
agggttgttg ggttcgggtt tggttta 27

<210> 5611
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5611
tcgggaggta tttggttggt tcggagt 27

<210> 5612
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5612
agtcgggagg tatttggttg gttcgga 27

<210> 5613
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5613
ggttcggggt ttcgtattag tcgggagg 28

<210> 5614

<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5614
ggttcggggt ttcgtattag tcgggaggt 29

<210> 5615
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5615
gtcgggaggt atttggttgg ttcggagt 28

<210> 5616
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5616
gggtagtggg gaggggggcgt taagagt 27

<210> 5617
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5617
atatttggtc gggtagtggg gaggggg 27

<210> 5618
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5618
tatttggtcg ggtagtgggg agggggc 27

<210> 5619
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5619
gggtagtggg gaggggggcgt taagagta 28

<210> 5620
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5620
gggtagtggg gaggggggcgt taagag 26

<210> 5621
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5621
tcgtggttag ttgcgttcgg tcgtttt 27

<210> 5622
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5622
ttcgtggtta gttgcgttcg gtcgttt 27

<210> 5623
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5623
attcgtggtt agttgcgttc ggtcgtt 27

<210> 5624
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5624
cgtggttagt tgcgttcggt cgttttc 27

<210> 5625
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5625
tcgtggttag ttgcgttcgg tcgttttc 28

<210> 5626
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5626
ttggtttgtt tggattgtcg ggtcggc 27

<210> 5627
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5627
gcggtttggt ttgtttggat tgtcgggt 28

<210> 5628
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5628
gcggtttggt ttgtttggat tgtcggg 27

<210> 5629
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5629
agcggtttgg tttgtttgga ttgtcggg 28

<210> 5630
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5630
agcggtttgg tttgt:tgga ttgtcgggt 29

<210> 5631
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5631
tttcggtggt ttggtttttt cgcgcgg 27

<210> 5632
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5632
gtttcggtgg tttggtttt tcgcgcgg 28

<210> 5633
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5633
cgtttcggtg gtttggtttt ttcgcgcg 28

<210> 5634
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5634
gtttcggtgg tttggttttt tcgcgcg 27

<210> 5635
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5635
cgtttcggtg gtttggtttt ttcgcgc 27

<210> 5636
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5636
cgcggaggag ttagattatc ggggcgt 27

<210> 5637
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5637
tcgcgcggag gagttagatt atcgggg 27

<210> 5638
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5638
gtcgcgcgga ggagttagat tatcgggg 28

<210> 5639
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5639
gtcgcgcgga ggagttagat tatcggg 27

<210> 5640
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5640
cgcggaggag ttagattatc ggggcgta 28

<210> 5641
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5641
aagcgggagt tggttgggga gtagtcg 27

<210> 5642
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5642
ggttggggag tagtcgtatc gtcgcgt 27

<210> 5643
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5643
tggttgggga gtagtcgtat cgtcgcg 27

<210> 5644
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5644
gcgggagttg gttggggagt agtcgta 27

<210> 5645
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5645
tgaagcggga gttggttggg gagtagt 27

<210> 5646
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5646
tggcgttgaa gagtaggaaa ggatcgt 27

<210> 5647
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5647
ggttggcgtt gaagagtagg aaaggatcg 29

<210> 5648
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5648
ggttggcgtt gaagagtagg aaaggatcgt 30

<210> 5649
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5649
ttggcgttga agagtaggaa aggatcgt 28

<210> 5650
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5650

aggttggcgt tgaagagtag gaaaggatcg 30

<210> 5651
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5651
aggtgggatt ttgtgcgggg ggtagag 27

<210> 5652
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5652
aggttggaag tcggggcgtt gggtatt 27

<210> 5653
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5653
tttaggttgg aagtcggggc gttgggt 27

<210> 5654
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5654
aagcgggagt tggttgggga gtagtcg 27

<210> 5655
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5655
aaggtgggat tttgtgcggg gggtaga 27

<210> 5656
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5656
cggtcggcgg tgaaggtgaa ttggttt 27

<210> 5657
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5657
tcggtcggcg gtgaaggtga attggtt 27

<210> 5658
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5658
ttgcgtagtg tagttgcggt cggtcgg 27

<210> 5659
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5659
gtcggtcggc ggtgaaggtg aattggt 27

<210> 5660
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5660
gtcggtcggc ggtgaaggtg aattgg 26

<210> 5661
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5661
gcgtggggag aattggagcg gttgttc 27

<210> 5662
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5662
tggggagaat tggagcggtt gttcgga 27

<210> 5663
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5663
ggttgtgggg aggtggtgtg ggagtac 27

<210> 5664
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 5664
cgtggggaga attggagcgg ttgttcg 27

<210> 5665
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5665
gaggtggtgt gggagtacgg tcgttgt 27

<210> 5666
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5666
cgggggcgtt cgggtagtcg ttttagt 27

<210> 5667
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5667
aaagtattcg ggattagggc gggggcg 27

<210> 5668
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5668
gagggggttg gggggtgagt ggaaata 27

<210> 5669

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5669
gtattcggga ttagggcggg ggcgttc 27

<210> 5670
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5670
aggggggttgg ggggtgagtg gaaataa 27

<210> 5671
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5671
gcgtggggag aattggagcg gttgttc 27

<210> 5672
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5672
tggggagaat tggagcggtt gttcgga 27

<210> 5673
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5673
ggttgtgggg aggtggtgtg ggagtac 27

<210> 5674
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5674
cgtggggaga attggagcgg ttgttcg 27

<210> 5675
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5675
gaggtggtgt gggagtacgg tcgttgt 27

<210> 5676
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5676
gtttcgggga gggcgcgatg tgtttt 27

<210> 5677
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5677
tttcggggag ggcgcgatgt gttttt 27

<210> 5678
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5678
gagggggttg gggggtgagt ggaaata 27

<210> 5679
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5679
gtttggaatt aggacggcgg gaggggg 27

<210> 5680
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5680
ggtttggaat taggacggcg ggagggg 27

<210> 5681
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5681
aggttgtcgg ggaggggggta tatcgcg 27

<210> 5682
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5682
taggttgtcg gggaggggggt atatcgc 27

<210> 5683
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5683
ggttgtcggg gaggggtat atcgcg 26

<210> 5684
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5684
tcggtttggt tgtagtcgcg tggatgt 27

<210> 5685
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5685
taggttgtcg gggaggggt atatcgcg 28

<210> 5686
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5686
gacgacgggg tagtggaggg atgttcg 27

<210> 5687
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5687
gaggagacga cggggtagtg gagggat 27

<210> 5688
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5688
agagagtgga aggaggagac gacgggg 27

<210> 5689
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5689
gtttcgggga gggcgcgatg tgttttt 27

<210> 5690
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5690
tttcggggag ggcgcgatgt gttttt 27

<210> 5691
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5691
tcgtggggag cgttcgagta ggtaggg 27

<210> 5692
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5692
gtggggagcg ttcgagtagg tagggtt 27

<210> 5693
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5693
cgtggggagc gttcgagtag gtagggt 27

<210> 5694
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5694
aggttgtcgg ggaggggggta tatcgcg 27

<210> 5695
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5695
cgtggggagc gttcgagtag gtaggg 26

<210> 5696
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5696
gacgacgggg tagtggaggg atgttcg 27

<210> 5697
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5697
gaggagacga cggggtagtg gagggat 27

<210> 5698
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5698
agagagtgga aggaggagac gacgggg 27

<210> 5699
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5699
ggaaggagga gacgacgggg tagtgga 27

<210> 5700
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5700
aaggaggaga cgacggggta gtggagg 27

<210> 5701
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5701
ggggcggtgg gtaggattgc gttttt 27

<210> 5702
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5702
tatagatttg gggtagtggg gggcgcg 27

<210> 5703
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5703
tagtttcggg agggggttgg ggagtgt 27

<210> 5704
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5704
gttagtttcg ggagggggtt ggggagt 27

<210> 5705
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5705

ttagtttcgg gaggggttg gggagtg 27

<210> 5706
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5706
cgcgggattt tgaggagacg ttttgga 27

<210> 5707
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5707
tcgcgggatt ttgaggagac gttttgg 27

<210> 5708
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5708
tcgcgggatt ttgaggagac gttttgga 28

<210> 5709
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5709
cgcgggattt tgaggagacg ttttggag 28

<210> 5710
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5710
cgcgggattt tgaggagacg ttttggagt 29

<210> 5711
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5711
ggggcggtgg gtaggattgc gttttt 27

<210> 5712
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5712
gcggggttag gagaaggatt tggcggt 27

<210> 5713
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5713
tagtttcggg agggggttgg ggagtgt 27

<210> 5714
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5714
gttagtttcg ggaggggggtt ggggagt 27

<210> 5715
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5715
ttagtttcgg gaggggttg gggagtg 27

<210> 5716
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5716
aaggggttgt agtatcgcgt ttggggc 27

<210> 5717
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5717
gaaggggttg tagtatcgcg tttggggc 28

<210> 5718
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5718
cgaaggggtt gtagtatcgc gtttgggg 28

<210> 5719
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 5719
tcgaaggggt tgtagtatcg cgtttgggg 29

<210> 5720
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5720
aggggttgta gtatcgcgtt tggggc 26

<210> 5721
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5721
gcggggttag gagaaggatt tggcggt 27

<210> 5722
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5722
cgcggggtta ggagaaggat ttggcgg 27

<210> 5723
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5723
ttcgcggggt taggagaagg atttggc 27

<210> 5724

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5724
cggggttagg agaaggattt ggcggtt 27

<210> 5725
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5725
cgcggggtta ggagaaggat ttggcg 26

<210> 5726
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5726
cggttgggtg gagcgcggga taaaaaa 27

<210> 5727
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5727
aaggggttgt agtatcgcgt ttggggc 27

<210> 5728
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5728
cggttgggtg gagcgcggga taaaaaat 28

<210> 5729
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5729
cggttgggtg gagcgcggga taaaaa 26

<210> 5730
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5730
gaaggggttg tagtatcgcg tttggggc 28

<210> 5731
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5731
ttttggttcg ttcgtgcgtt ttaggcg 27

<210> 5732
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5732
agttggtttt ttggttcgtt cgtgcgt 27

<210> 5733
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5733
ttttggttc gttcgtgcgt tttaggcg 28

<210> 5734
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5734
gagttggttt tttggttcgt tcgtgcgt 28

<210> 5735
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5735
tgagttggtt ttttggttcg ttcgtgcg 28

<210> 5736
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5736
cggttgggtg gagcgcggga taaaaaa 27

<210> 5737
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5737
cggttgggtg gagcgcggga taaaaaat 28

<210> 5738
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5738
cggttgggtg gagcgcggga taaaaa 26

<210> 5739
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5739
ggttgggtgg agcgcgggat aaaaaat 27

<210> 5740
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5740
cggttgggtg gagcgcggga taaaaaatt 29

<210> 5741
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5741
ttttggttcg ttcgtgcgtt ttaggcg 27

<210> 5742
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5742
agttggtttt ttggttcgtt cgtgcgt 27

<210> 5743
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5743
tttttggttc gttcgtgcgt tttaggcg 28

<210> 5744
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5744
gagttggttt tttggttcgt tcgtgcgt 28

<210> 5745
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5745
tgagttggtt ttttggttcg ttcgtgcg 28

<210> 5746
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5746
attagtatgt aaatcggcgg cggggag 27

<210> 5747
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5747
aattagtatg taaatcggcg gcgggga 27

<210> 5748
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5748
aattagtatg taaatcggcg gcggggag 28

<210> 5749
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5749
ttagtatgta aatcggcggc ggggag 26

<210> 5750
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5750
attagtatgt aaatcggcgg cgggga 26

<210> 5751
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5751
tggggttttg tttttgtcgc gggagaa 27

<210> 5752
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5752
ttggggtttt gtttttgtcg cgggaga 27

<210> 5753
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5753
cggttttggg gttttgtttt tgtcgcggg 29

<210> 5754
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5754
cggttttggg gttttgtttt tgtcgcgg 28

<210> 5755
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5755
ggttttgggg ttttgttttt gtcgcggg 28

<210> 5756
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5756
ggtttggttg ttgacgtagg gtttcgg 27

<210> 5757
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5757
ttggttgttg acgtagggtt tcggagt 27

<210> 5758
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5758
aggtttggtt gttgacgtag ggtttcgg 28

<210> 5759
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5759
ggtttggttg ttgacgtagg gtttcgga 28

<210> 5760
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5760

aggtttggtt gttgacgtag ggtttcgga 29

<210> 5761
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5761
gggagaagtc gcgggaatgt tttattgg 29

<210> 5762
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5762
gggagaagtc gcgggaatgt tttattgga cg 32

<210> 5763
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5763
gggagaagtc gcgggaatgt ttttattgga 30

<210> 5764
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5764
agaagtcgcg ggaatgtttt tattggacg 29

<210> 5765
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5765
ggagaagtcg cgggaatgtt tttattggac g 31

<210> 5766
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5766
cgtttcgtcg tagcgttcgg aggtgtt 27

<210> 5767
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5767
cgtttcgtcg tagcgttcgg aggtgttt 28

<210> 5768
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5768
cgtttcgtcg tagcgttcgg aggtgt 26

<210> 5769
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5769
gtttcgtcgt agcgttcgga ggtgttt 27

<210> 5770
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5770
cgtttcgtcg tagcgttcgg aggtgtttt 29

<210> 5771
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5771
ggttgggggt attttcgagc gttgcgg 27

<210> 5772
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5772
gggttggggg tattttcgag cgttgcg 27

<210> 5773
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5773
tgggttgggg gtattttcga gcgttgc 27

<210> 5774
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 5774
gttgggggta ttttcgagcg ttgcggc 27

<210> 5775
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5775
ttgggggtat tttcgagcgt tgcggc 26

<210> 5776
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5776
cgttcgttcg ttcgttcgtt cgggtag 27

<210> 5777
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5777
cgttcgttcg ttcgttcgtt cgggtagt 28

<210> 5778
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5778
gttcgttcgt tcgttcgttc gggtagt 27

<210> 5779

<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5779
cgttcgttcg ttcgttcgtt cgggta 26

<210> 5780
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5780
cgttcgttcg ttcgttcgtt cgggtagta 29

<210> 5781
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5781
ggttgggggt attttcgagc gttgcgg 27

<210> 5782
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5782
gggttggggg tattttcgag cgttgcg 27

<210> 5783
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5783
tgggttgggg gtattttcga gcgttgc 27

<210> 5784
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5784
gttgggggta ttttcgagcg ttgcggc 27

<210> 5785
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5785
ttgggggtat tttcgagcgt tgcggc 26

<210> 5786
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5786
cgttcgttcg ttcgttcgtt cgggtag 27

<210> 5787
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5787
cgttcgttcg ttcgttcgtt cgggtagt 28

<210> 5788
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5788
gttcgttcgt tcgttcgttc gggtagt 27

<210> 5789
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5789
tggttcggga ttttagtcgt ggtttcgc 28

<210> 5790
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5790
cgttcgttcg ttcgttcgtt cgggta 26

<210> 5791
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5791
ggttgggggt attttcgagc gttgcgg 27

<210> 5792
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5792
gggttggggg tattttcgag cgttgcg 27

<210> 5793
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5793
tgggttgggg gtattttcga gcgttgc 27

<210> 5794
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5794
gttgggggta ttttcgagcg ttgcggc 27

<210> 5795
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5795
ttgggggtat tttcgagcgt tgcggc 26

<210> 5796
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5796
tgggtaggag agagggtcgt tcgttgt 27

<210> 5797
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5797
agtgggtagg agagagggtc gttcgtt 27

<210> 5798
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5798
aagtgggtag gagagagggt cgttcgt 27

<210> 5799
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5799
ggagaagtgg gtaggagaga gggtcgt 27

<210> 5800
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5800
gtgggtagga gagagggtcg ttcgttgt 28

<210> 5801
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5801
tgggggacgt aatttgtttt tcgagaggc 29

<210> 5802
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5802
ggggggacgta atttgttttt cgagaggc 28

<210> 5803
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5803
ttgggggacg taatttgttt ttcgagaggc 30

<210> 5804
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5804
ggttggggga cgtaatttgt ttttcgagag gc 32

<210> 5805
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5805
gttgggggac gtaatttgtt tttcgagagg c 31

<210> 5806
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5806
gcgttcgttc ggtttgtatt tgtttgaggc g 31

<210> 5807
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5807
cgcgttcgtt cggtttgtat ttgtttgagg c 31

<210> 5808
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5808
gcgttcgttc ggtttgtatt tgtttgaggc ga 32

<210> 5809
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5809
gcgttcgttc ggtttgtatt tgtttgaggc 30

<210> 5810
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5810
cgttcgttcg gtttgtattt gtttgaggcg 30

<210> 5811
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5811
ttttaggtag gtgtaggtcg ggcgggc 27

<210> 5812
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5812
cgttttaggt aggtgtaggt cgggcggg 28

<210> 5813
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5813
gttttaggta ggtgtaggtc gggcgggc 28

<210> 5814
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5814
tttaggtagg tgtaggtcgg gcgggcg 27

<210> 5815
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5815

t:taggtagg tgtaggtcgg gcgggc 26

<210> 5816
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5816
agcgtcgttt tagagataaa tagatgtgcg gt 32

<210> 5817
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5817
agcgtcgttt tagagataaa tagatgtgcg gtt 33

<210> 5818
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5818
tagcgtcgtt ttagagataa atagatgtgc ggt 33

<210> 5819
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5819
gcgtcgtttt agagataaat agatgtgcgg ttt 33

<210> 5820
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5820
agcgtcgttt tagagataaa tagatgtgcg gttt 34

<210> 5821
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5821
ggggcggggt aggggcgtta tttttg 27

<210> 5822
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5822
ttttaggtag gtgtaggtcg ggcgggc 27

<210> 5823
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5823
tggggcgggg taggggcgtt attttt 27

<210> 5824
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5824
gggcggggta ggggcgttat ttttga 27

<210> 5825
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5825
gtggggcggg gtaggggcgt tattttt 27

<210> 5826
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5826
tatttagacg gaggaggggc gggaggt 27

<210> 5827
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5827
aggaggggcg ggaggttttg ttttcga 27

<210> 5828
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5828
gaggaggggc gggaggtttt gttttcg 27

<210> 5829
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 5829
gcgttttagg atggggtgcg tagtggg 27

<210> 5830
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5830
tggggtgcgt agtgggtagt taagcgt 27

<210> 5831
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5831
aaggagaaaa tagggtcgtc ggggcgg 27

<210> 5832
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5832
aaaatagggt cgtcggggcg gtaggtg 27

<210> 5833
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5833
gaaaataggg tcgtcggggc ggtaggt 27

<210> 5834

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5834
agaaaatagg gtcgtcgggg cggtagg 27

<210> 5835
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5835
ggagaaaata gggtcgtcgg ggcggta 27

<210> 5836
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5836
gcgacgcgga gttttggggt ttaggtg 27

<210> 5837
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5837
agcgacgcgg agttttgggg tttaggt 27

<210> 5838
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5838
cgcggagttt tggggtttag gtgtcgt 27

<210> 5839
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5839
acgcggagtt ttggggttta ggtgtcg 27

<210> 5840
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5840
cgacgcggag ttttggggtt taggtgt 27

<210> 5841
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5841
aaggagaaaa tagggtcgtc ggggcgg 27

<210> 5842
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5842
aaaatagggt cgtcggggcg gtaggtg 27

<210> 5843
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5843
tcggggcggt aggtgaagtt ttcggag 27

<210> 5844
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5844
ttcggaggcg gttgggttat tggggtt 27

<210> 5845
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5845
tttcggaggc ggttgggtta ttggggt 27

<210> 5846
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5846
gcgacgcgga gttttggggt ttaggtg 27

<210> 5847
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5847
agcgacgcgg agttttgggg tttaggt 27

<210> 5848
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5848
cggattaagg gttgttcgga ggcggtg 27

<210> 5849
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5849
cgcggagttt tggggtttag gtgtcgt 27

<210> 5850
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5850
acgcggagtt ttggggttta ggtgtcg 27

<210> 5851
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5851
aaggagaaaa tagggtcgtc ggggcgg 27

<210> 5852
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5852
aaaatagggt cgtcggggcg gtaggtg 27

<210> 5853
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5853
ttcggaggcg gttgggttat tggggtt 27

<210> 5854
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5854
tttcggaggc ggttgggtta ttggggt 27

<210> 5855
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5855
gaaaataggg tcgtcggggc ggtaggt 27

<210> 5856
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5856
cggattaagg gttgttcgga ggcggtg 27

<210> 5857
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5857
ttggcggatt aagggttgtt cggaggc 27

<210> 5858
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5858
tggcggatta agggttgttc ggaggcg 27

<210> 5859
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5859
gcggattaag ggttgttcgg aggcggt 27

<210> 5860
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5860
ggtgttcggg agcgttttt gtcgtcg 27

<210> 5861
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5861
tttgggggat cgggtaggta ggggacg 27

<210> 5862
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5862
tgggggatcg ggtaggtagg ggacgta 27

<210> 5863
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5863
gggggatcgg gtaggtaggg gacgta 26

<210> 5864
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5864
ttgggggatc gggtaggtag gggacg 26

<210> 5865
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5865
ttgggggatc gggtaggtag gggacgt 27

<210> 5866
<211> 32

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5866
tcgtatgtat aatttgaacg cggttttgga cg 32

<210> 5867
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5867
atcgtatgta taatttgaac gcggttttgg acg 33

<210> 5868
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5868
aatcgtatgt ataatttgaa cgcggttttg gacg 34

<210> 5869
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5869
taatcgtatg tataatttga acgcggtttt ggacg 35

<210> 5870
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5870

cgtaatcgta tgtataattt gaacgcggtt ttgga 35

<210> 5871
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5871
ttggtgagtt tggtgtcgtc ggggaac 27

<210> 5872
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5872
tttggtgagt ttggtgtcgt cggggaa 27

<210> 5873
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5873
ttttggtgag tttggtgtcg tcgggga 27

<210> 5874
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5874
tttggtgagt ttggtgtcgt cggggaac 28

<210> 5875
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5875
tggtgagttt ggtgtcgtcg gggaac 26

<210> 5876
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5876
cgtcggttcg taggggcgcg tttaata 27

<210> 5877
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5877
tataggacga cgagtaggag aggcggc 27

<210> 5878
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5878
cgtcggttcg taggggcgcg tttaat 26

<210> 5879
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5879
gtataggacg acgagtagga gaggcggc 28

<210> 5880
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5880
gttgtattcg ttgcgtagga gtcggcg 27

<210> 5881
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5881
gggaggcgga ggttgtagtg agtcgag 27

<210> 5882
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5882
ttcgggaggc ggaggttgta gtgagtc 27

<210> 5883
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5883
cgtttgaatt cgggaggcgg aggttgt 27

<210> 5884
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 5884
tcgtttgaat tcgggaggcg gaggttg 27

<210> 5885
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5885
attcgggagg cggaggttgt agtgagt 27

<210> 5886
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5886
ggggaggggc gggggttaga atgtttt 27

<210> 5887
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5887
gggaggggcg ggggttagaa tgttttt 27

<210> 5888
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5888
ggggaggggc gggggttaga atgttt 26

<210> 5889

<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5889
ggggaggggc gggggttaga atgttttt 28

<210> 5890
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5890
cggggagggg cgggggttag aatgttt 27

<210> 5891
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5891
tcggtttaga gtttgttatg gcgaatcggt 30

<210> 5892
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5892
cggtttagag tttgttatgg cgaatcggtt 30

<210> 5893
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5893
cgcggaatat cggtttagag tttgttatgg cg 32

<210> 5894
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5894
tcggtttaga gtttgttatg gcgaatcggt t 31

<210> 5895
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5895
atcggtttag agtttgttat ggcgaatcgg t 31

<210> 5896
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5896
cgcgttgtag tcgattcgtt atggtaggt 29

<210> 5897
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5897
tcgcgttgta gtcgattcgt tatggtagg 29

<210> 5898
<211> 30
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5898
tcgcgttgta gtcgattcgt tatggtaggt 30

<210> 5899
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5899
cgcgttgtag tcgattcgtt atggtaggtt 30

<210> 5900
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5900
tcgcgttgta gtcgattcgt tatggtaggt t 31

<210> 5901
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5901
tcggtttaga gtttgttatg gcgaatcggt 30

<210> 5902
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5902
cggtttagag tttgttatgg cgaatcggtt 30

<210> 5903
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5903
cgcggaatat cggtttagag tttgttatgg cg 32

<210> 5904
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5904
tcggtttaga gtttgttatg gcgaatcggt t 31

<210> 5905
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5905
atcggtttag agtttgttat ggcgaatcgg t 31

<210> 5906
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5906
cggatttgtt tggttcggaa ttttcgtagc g 31

<210> 5907
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5907
cggatttgtt tggttcggaa ttttcgtagc gt 32

<210> 5908
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5908
tcggatttgt ttggttcgga attttcgtag cg 32

<210> 5909
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5909
tcggatttgt ttggttcgga attttcgtag cgt 33

<210> 5910
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5910
ggatttgttt ggttcggaat tttcgtagcg t 31

<210> 5911
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5911
cgttgcgggg gtttcgggtt aggtaga 27

<210> 5912
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5912
gacgttgcgg gggtttcggg ttaggta 27

<210> 5913
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5913
acgttgcggg ggtttcgggt taggtag 27

<210> 5914
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5914
ttttttgggg acgttgcggg ggtttcg 27

<210> 5915
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5915
acgttgcggg ggtttcgggt taggta 26

<210> 5916
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5916
cgcgtttcgt tagttttcgg ggttttagt 29

<210> 5917
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5917
cgcgtttcgt tagttttcgg ggttttagtt 30

<210> 5918
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5918
cgcgtttcgt tagttttcgg ggttttagtt t 31

<210> 5919
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5919
cgcgtttcgt tagttttcgg ggttttagtt tt 32

<210> 5920
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5920
cgcgtttcgt tagttttcgg ggttttagtt tta 33

<210> 5921
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5921
cgttgcgggg gtttcgggtt aggtaga 27

<210> 5922
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5922
gacgttgcgg gggtttcggg ttaggta 27

<210> 5923
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5923
acgttgcggg ggtttcgggt taggtag 27

<210> 5924
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5924
gggttggagt ttcgggagtt ggcgaag 27

<210> 5925
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5925

tttggggttg gagtttcggg agttggc 27

<210> 5926
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5926
attttgtttg tcgtgattaa gttgtcgttt cgc 33

<210> 5927
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5927
tcggtttatt ttgtttgtcg tgattaagtt gtcgt 35

<210> 5928
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5928
tcggtttatt ttgtttgtcg tgattaagtt gtcgtt 36

<210> 5929
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5929
ttcggtttat tttgtttgtc gtgattaagt tgtcgt 36

<210> 5930
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5930
tttattttgt ttgtcgtgat taagttgtcg tttcgc 36

<210> 5931
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5931
gggttggagt ttcgggagtt ggcgaag 27

<210> 5932
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5932
tttggggttg gagtttcggg agttggc 27

<210> 5933
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5933
ggggttggag tttcgggagt tggcgaa 27

<210> 5934
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5934
ttggggttgg agtttcggga gttggcg 27

<210> 5935
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5935
ggggttggag tttcgggagt tggcga 26

<210> 5936
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5936
tcggtttatt ttgtttgtcg tgattaagtt gtcgt 35

<210> 5937
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5937
tcggtttatt ttgtttgtcg tgattaagtt gtcgtt 36

<210> 5938
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5938
ttcggtttat tttgtttgtc gtgattaagt tgtcgt 36

<210> 5939
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 5939
aggtgggtgt tggaagaagg gcggaai 27

<210> 5940
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5940
ggtggggatt tgagtgcggc gtgttag 27

<210> 5941
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5941
atcggttcgt tgtgggggtg gggattt 27

<210> 5942
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5942
aggtagaaga ggagatttcg gcgcggg 27

<210> 5943
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5943
gaggtgggtg ttggaagaag ggcggaa 27

<210> 5944

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5944
gggggtgcgg gggtaaagga gagttta 27

<210> 5945
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5945
aagtttttcg gggcgtttcg ggtaggt 27

<210> 5946
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5946
gggggtgcgg gggtaaagga gagttt 26

<210> 5947
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5947
tgggggtgcg ggggtaaagg agagttt 27

<210> 5948
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5948
ggggggtgcgg gggtaaagga gagtttat 28

<210> 5949
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5949
gagtgggagg gaatgcggga ggtgatt 27

<210> 5950
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5950
aggtagaaga ggagatttcg gcgcggg 27

<210> 5951
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5951
agcgtttcgg agggttttac gggagga 27

<210> 5952
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5952
agtgggaggg aatgcgggag gtgattt 27

<210> 5953
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5953
gcgtttcgga gggttttacg ggaggag 27

<210> 5954
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5954
cggggagatg ggagagtagg cgagtga 27

<210> 5955
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5955
gggggtgcgg gggtaaagga gagttta 27

<210> 5956
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5956
attttaggt agcgggggtg ggggtgc 27

<210> 5957
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5957
agggagggga gttgagtttg cgatgga 27

<210> 5958
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5958
aaggagggag gggagttgag tttgcga 27

<210> 5959
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5959
gatggagggc gagaggggat ttgggag 27

<210> 5960
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5960
tgtattgtga gtttgggggt cggcggt 27

<210> 5961
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5961
ggagggcgag aggggatttg ggagttg 27

<210> 5962
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5962
gtattgtgag tttgggggtc ggcggtg 27

<210> 5963
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5963
agatggaggg cgagagggga tttggga 27

<210> 5964
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5964
gggtgacgtt agtagggttg ggaatgggg 29

<210> 5965
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5965
ggggtgacgt tagtagggtt gggaatggg 29

<210> 5966
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5966
ggtgacgtta gtagggttgg gaatggggt 29

<210> 5967
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5967
ggtgacgtta gtagggttgg gaatgggg 28

<210> 5968
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5968
gggtgacgtt agtagggttg ggaatggg 28

<210> 5969
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5969
ggtttttgga agtttaggtc gcggcgt 27

<210> 5970
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5970
aggtttttgg aagtttaggt cgcggcgt 28

<210> 5971
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5971
aggtttttgg aagtttaggt cgcggcg 27

<210> 5972
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5972
ggtttttgga agtttaggtc gcggcgtt 28

<210> 5973
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5973
tggacgtttt gtagtggtgg ggtttcgt 28

<210> 5974
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5974
gcggggattg ttcgtggcgt taaggtt 27

<210> 5975
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5975
gtgcggggat tgttcgtggc gttaagg 27

<210> 5976
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5976
ggtgcgggga ttgttcgtgg cgttaag 27

<210> 5977
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5977
taaggttacg ggattgcggc gggagaa 27

<210> 5978
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5978
ttaaggttac gggattgcgg cgggaga 27

<210> 5979
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5979
ggtttttgga agtttaggtc gcggcgt 27

<210> 5980
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5980

aggttttgg aagtttaggt cgcggcgt 28

<210> 5981
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5981
aggttttgg aagtttaggt cgcggcg 27

<210> 5982
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5982
ggttttgga agtttaggtc gcggcgtt 28

<210> 5983
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5983
aggttttgg aagtttaggt cgcggcgtt 29

<210> 5984
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5984
agataagggg ttcggtgcgg ggattgt 27

<210> 5985
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5985
taaggggttc ggtgcgggga ttgttcg 27

<210> 5986
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5986
ataaggggtt cggtgcgggg attgttc 27

<210> 5987
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5987
gataaggggt tcggtgcggg gattgtt 27

<210> 5988
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5988
agataagggg ttcggtgcgg ggattgtt 28

<210> 5989
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5989
tttcgttgtt ttggggaatc gcgtcgc 27

<210> 5990
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5990
ttttcgttgt tttggggaat cgcgtcgc 28

<210> 5991
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5991
ttcgttgttt tggggaatcg cgtcgc 26

<210> 5992
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5992
ttttcgttgt tttggggaat cgcgtcg 27

<210> 5993
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5993
attttcgttg ttttggggaa tcgcgtcgc 29

<210> 5994
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 5994
gcgtttaagt tgcggggtaa atggttcg 28

<210> 5995
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5995
ggggtaaatg gttcgcgggt tgatttatgg c 31

<210> 5996
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5996
gggtaaatgg ttcgcgggtt gatttatggc 30

<210> 5997
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5997
ggggtaaatg gttcgcgggt tgattt 26

<210> 5998
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5998
ggggtaaatg gttcgcgggt tgatttatgg 30

<210> 5999

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 5999
aggggaatcg gggataggag gaggtgg 27

<210> 6000
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6000
ggggaatcgg ggataggagg aggtggt 27

<210> 6001
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6001
ggaggtggta gaaggaaagg tcggggt 27

<210> 6002
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6002
ggaaggggaa tcggggatag gaggaggt 28

<210> 6003
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6003
tggaagggga atcggggata ggaggagg 28

<210> 6004
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6004
ggggtttttt cgttcggggt taggcgt 27

<210> 6005
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6005
tggggttttt tcgttcgggg ttaggcg 27

<210> 6006
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6006
ttggggtttt ttcgttcggg gttaggcg 28

<210> 6007
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6007
tggggttttt tcgttcgggg ttaggcgt 28

<210> 6008
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6008
ggggtttttt cgttcggggt taggcgta 28

<210> 6009
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6009
tttcggattt ttaaaggggc ggcgggg 27

<210> 6010
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6010
cggattttta aaggggcggc ggggttt 27

<210> 6011
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6011
tcggattttt aaaggggcgg cggggtt 27

<210> 6012
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6012
ttcggatttt taaaggggcg gcggggt 27

<210> 6013
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6013
ttttcggatt tttaaagggg cggcgggg 28

<210> 6014
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6014
agggtgcggg gggtttagaa ttcgagg 27

<210> 6015
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6015
taggggttcg ggagggtgga gagaagg 27

<210> 6016
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6016
gaaggggcgg gagttaggat gagggtg 27

<210> 6017
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6017
agaaggggcg ggagttagga tgagggt 27

<210> 6018
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6018
gagttaggat gagggtgcgg ggggttt 27

<210> 6019
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6019
agaggataga ggttaggacg gtggcga 27

<210> 6020
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6020
gaggatagag gttaggacgg tggcgaa 27

<210> 6021
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6021
agaggataga ggttaggacg gtggcgaa 28

<210> 6022
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6022
aggatagagg ttaggacggt ggcgaaa 27

<210> 6023
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6023
gaggatagag gttaggacgg tggcgaaa 28

<210> 6024
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6024
ggtcgggttg agtcgggttg gtttcga 27

<210> 6025
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6025
tcggtcgggt tgagtcgggt tggtttc 27

<210> 6026
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6026
gtcggtcggg ttgagtcggg ttggttt 27

<210> 6027
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6027
tcggtcgggt tgagtcgggt tggttt 26

<210> 6028
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6028
cggtcgggtt gagtcgggtt ggtttcg 27

<210> 6029
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6029
agtcgagggt agggttttgt tgtgcgt 27

<210> 6030
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6030
ggagtcgagg gtagggtttt gttgtgcg 28

<210> 6031
<211> 29

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6031
ggagtcgagg gtagggtttt gttgtgcgt 29

<210> 6032
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6032
gagtcgaggg tagggttttg ttgtgcgt 28

<210> 6033
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6033
gagtcgaggg tagggttttg ttgtgcg 27

<210> 6034
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6034
ggcgcggaga tgggttagag ttcggtt 27

<210> 6035
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6035

ggtgaggggg taaagtcggt tcggagt 27

<210> 6036
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6036
aggtgagggg gtaaagtcgg ttcggag 27

<210> 6037
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6037
gacggcgcgg agatgggtta gagttcg 27

<210> 6038
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6038
cgacggcgcg gagatgggtt agagttc 27

<210> 6039
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6039
gtcgagggtt tgttggaatt cgcgggg 27

<210> 6040
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6040
cgagggtttg ttggaattcg cggggtt 27

<210> 6041
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6041
cgtcgagggt ttgttggaat tcgcggg 27

<210> 6042
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6042
tcgagggttt gttggaattc gcggggt 27

<210> 6043
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6043
cgagggtttg ttggaattcg cggggttt 28

<210> 6044
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6044
aagtcggttc ggagttttcg ggggtgt 27

<210> 6045
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6045
cggttcggag ttttcggggg tgtagga 27

<210> 6046
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6046
tcggttcgga gttttcgggg gtgtagg 27

<210> 6047
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6047
tagagggttt tcgttcgtag gggcgcg 27

<210> 6048
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6048
ttttcggggg tgtaggaggg gtttcgc 27

<210> 6049
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 6049
tgagtggttc ggtcgggcgt agagttt 27

<210> 6050
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6050
ttgagtggtt cggtcgggcg tagagtt 27

<210> 6051
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6051
tttgagtggt tcggtcgggc gtagagt 27

<210> 6052
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6052
ggagttttga gtggttcggt cgggcgt 27

<210> 6053
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6053
ttcggtcggg cgtagagttt tagggga 27

<210> 6054

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6054
tagagggttt tcgttcgtag gggcgcg 27

<210> 6055
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6055
agggttttcg ttcgtagggg cgcgttc 27

<210> 6056
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6056
gagggttttc gttcgtaggg gcgcgtt 27

<210> 6057
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6057
ttagagggtt ttcgttcgta ggggcgc 27

<210> 6058
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6058
gggttttcgt tcgtaggggc gcgttc 26

<210> 6059
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6059
tgagtggttc ggtcgggcgt agagttt 27

<210> 6060
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6060
ttgagtggtt cggtcgggcg tagagtt 27

<210> 6061
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6061
tttgagtggt tcggtcgggc gtagagt 27

<210> 6062
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6062
atttggagtt cgaagtgggt gtgcggg 27

<210> 6063
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6063
ggagttttga gtggttcggt cgggcgt 27

<210> 6064
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6064
gggtcgtgga gggtttcggg ttgtttt 27

<210> 6065
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6065
ggggtcgtgg agggtttcgg gttgttt 27

<210> 6066
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6066
tcgtcgcgtc ggtttttcgg ttttgtt 27

<210> 6067
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6067
gggtcgtgga gggtttcggg ttgttttt 28

<210> 6068
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6068
ggggtcgtgg agggtttcgg gtigtt 26

<210> 6069
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6069
cgtcgggggga ttcgttgggg tttttcg 27

<210> 6070
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6070
gcggaggttt ggcgtttcgg aggatag 27

<210> 6071
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6071
ggcggaggtt tggcgtttcg gaggata 27

<210> 6072
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6072
gtcgggggat tcgttggggt ttttcgt 27

<210> 6073
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6073
gtcgtcgggg gattcgttgg ggttttt 27

<210> 6074
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6074
cgggaggtcg tttgggttcg gttttgg 27

<210> 6075
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6075
gggaggtcgt ttgggttcgg ttttgga 27

<210> 6076
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6076
cgggaggtcg tttgggttcg gttttgga 28

<210> 6077
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6077
gggaggtcgt ttgggttcgg ttttggat 28

<210> 6078
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6078
gatcgtcgcg tcggttttc ggttttg 27

<210> 6079
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6079
cgatagggag gatttcggcg gggagtt 27

<210> 6080
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6080
gggttttggg agttgggttg agcgagg 27

<210> 6081
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6081
tgggttttgg gagttgggtt gagcgag 27

<210> 6082
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6082
ggggtttcgg tttatagggc gcggagg 27

<210> 6083
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6083
gcggggttga ttcggtagag cggttag 27

<210> 6084
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6084
aaggtcgggg cggagtgggt tgtttaa 27

<210> 6085
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6085
gaagttagaa ggtcggggcg gagtggg 27

<210> 6086
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6086
cgggaagttt tgggtaggcg ttcgtgg 27

<210> 6087
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6087
ggtcggggcg gagtgggttg tttaaga 27

<210> 6088
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6088
gaaggtcggg gcggagtggg ttgttta 27

<210> 6089
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6089
acgggcgttt gtttagggtt tttcggt 27

<210> 6090
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6090

acgggcgttt gtttagggtt tttcggtt 28

<210> 6091
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6091
cgggcgtttg tttagggttt ttcggtt 27

<210> 6092
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6092
cgggcgtttg tttagggttt ttcggttg 28

<210> 6093
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6093
cgggcgtttg tttagggttt ttcggttgt 29

<210> 6094
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6094
cggggtttag atcgtttcgg gcgggta 27

<210> 6095
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6095
ggaggtgtcg gaggatggta agagcgt 27

<210> 6096
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6096
tggaggtgtc ggaggatggt aagagcg 27

<210> 6097
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6097
aggtgtcgga ggatggtaag agcgtgt 27

<210> 6098
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6098
cggggtttag atcgtttcgg gcgggtat 28

<210> 6099
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6099
gagaatcgtt gcgggtggtt aggcgtc 27

<210> 6100
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6100
agaatcgttg cgggtggtta ggcgtcg 27

<210> 6101
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6101
gaatcgttgc gggtggttag gcgtcg 26

<210> 6102
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6102
gaatcgttgc gggtggttag gcgtcgg 27

<210> 6103
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6103
agaatcgttg cgggtggtta ggcgtc 26

<210> 6104
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 6104
ggaggtgtcg gaggatggta agagcgt 27

<210> 6105
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6105
tggaggtgtc ggaggatggt aagagcg 27

<210> 6106
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6106
aggtgtcgga ggatggtaag agcgtgt 27

<210> 6107
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6107
ggaggtgtcg gaggatggta agagcgtg 28

<210> 6108
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6108
tggaggtgtc ggaggatggt aagagcgt 28

<210> 6109

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6109
gtagtcggtc gtagggttta ggcgcgt 27

<210> 6110
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6110
gtcggtcgta gggtttaggc gcgtagg 27

<210> 6111
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6111
agtcggtcgt agggtttagg cgcgtag 27

<210> 6112
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6112
agtagtcggt cgtagggttt aggcgcg 27

<210> 6113
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6113
gagaatcgtt gcgggtggtt aggcgtc 27

<210> 6114
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6114
cgttgagttt ggagcggttt ttcgtcgg 28

<210> 6115
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6115
gcgttgagtt tggagcggtt tttcgtc 27

<210> 6116
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6116
gcgttgagtt tggagcggtt tttcgtcgg 29

<210> 6117
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6117
gttgagtttg gagcggtttt tcgtcgg 27

<210> 6118
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6118
tcgttggttt ttgggcgttt gtttggt 27

<210> 6119
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6119
cggtcgtagg gtttaggcgc gtaggtt 27

<210> 6120
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6120
gtagtcggtc gtagggttta ggcgcgt 27

<210> 6121
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6121
gtcggtcgta gggtttaggc gcgtagg 27

<210> 6122
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6122
agtcggtcgt agggtttagg cgcgtag 27

<210> 6123
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6123
agtagtcggt cgtagggttt aggcgcg 27

<210> 6124
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6124
gcggtcggtt attgggtgtt ggggttg 27

<210> 6125
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6125
tttgcggtcg gttattgggt gttgggg 27

<210> 6126
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6126
tgcggtcggt tattgggtgt tggggtt 27

<210> 6127
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6127
ttgcggtcgg ttattgggtg ttggggt 27

<210> 6128
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6128
cggtcggtta ttgggtgttg gggttgt 27

<210> 6129
<211> 22
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6129
cgtttaggcg tcgcgggggt ac 22

<210> 6130
<211> 22
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6130
gcggtgcggg gttaggacga ag 22

<210> 6131
<211> 21
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6131
gcggtgcggg gttaggacga a 21

<210> 6132
<211> 21
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6132
cgtttaggcg tcgcgggggt a 21

<210> 6133
<211> 20
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6133
cgtttaggcg tcgcgggggt 20

<210> 6134
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6134
gcggtcggtt attgggtgtt ggggttg 27

<210> 6135
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6135
tttgcggtcg gttattgggt gttgggg 27

<210> 6136
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6136
tgcggtcggt tattgggtgt tggggtt 27

<210> 6137
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6137
ttgcggtcgg ttattgggtg ttggggt 27

<210> 6138
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6138
cggtcggtta ttgggtgttg gggttgt 27

<210> 6139
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6139
tggaaggtga agatgtggga gtcgtcgg 28

<210> 6140
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6140
ggaaggtgaa gatgtgggag tcgtcgg 27

<210> 6141
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6141
ggaaggtgaa gatgtgggag tcgtcgga 28

<210> 6142
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6142
aggtgtcgtg gaaggtgaag atgtggg 27

<210> 6143
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6143
ggtgtcgtgg aaggtgaaga tgtggga 27

<210> 6144
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6144
gcggtcggtt attgggtgtt ggggttg 27

<210> 6145
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6145

tttgcggtcg gttattgggt gttgggg 27

<210> 6146
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6146
tgcggtcggt tattgggtgt tggggtt 27

<210> 6147
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6147
ttgcggtcgg ttattgggtg ttggggt 27

<210> 6148
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6148
cggtcggtta ttgggtgttg gggttgt 27

<210> 6149
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6149
tggaaggtga agatgtggga gtcgtcgg 28

<210> 6150
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6150
ggaaggtgaa gatgtgggag tcgtcgg 27

<210> 6151
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6151
ggaaggtgaa gatgtgggag tcgtcgga 28

<210> 6152
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6152
aggtgtcgtg gaaggtgaag atgtggg 27

<210> 6153
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6153
ggtgtcgtgg aaggtgaaga tgtggga 27

<210> 6154
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6154
agcgggtaga tggttagggg attcgga 27

<210> 6155
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6155
tcggtagcgg gtagatggtt aggggat 27

<210> 6156
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6156
atcggtagcg ggtagatggt tagggga 27

<210> 6157
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6157
cgtcgtcgtg ggttttgggt ttgaagt 27

<210> 6158
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6158
tggttagggg attcggatgt tcgtcgt 27

<210> 6159
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 6159
gcggttgcgt tgtttgaggt ttcg 24

<210> 6160
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6160
cggggaagaa tttggttaag ggtcgga 27

<210> 6161
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6161
tcggggaaga atttggttaa gggtcgg 27

<210> 6162
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6162
tcggggaaga atttggttaa gggtcgga 28

<210> 6163
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6163
ttcggggaag aatttggtta agggtcgg 28

<210> 6164

<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6164
cggggaagaa tttggttaag ggtcggat 28

<210> 6165
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6165
tcgaattgtt gggggtgcgg agtgttt 27

<210> 6166
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6166
ttcgaattgt tgggggtgcg gagtgtt 27

<210> 6167
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6167
tttcgaattg ttgggggtgc ggagtgt 27

<210> 6168
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6168
tgtttcgaat tgttgggggt gcggagt 27

<210> 6169
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6169
agggcggcgt ttagaagttg taggtgg 27

<210> 6170
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6170
cggggaagaa tttggttaag ggtcgga 27

<210> 6171
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6171
tcggggaaga atttggttaa gggtcgg 27

<210> 6172
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6172
tcggggaaga atttggttaa gggtcgga 28

<210> 6173
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6173
ttcggggaag aatttggtta agggtcgg 28

<210> 6174
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6174
cggggaagaa tttggttaag ggtcggat 28

<210> 6175
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6175
tcgaattgtt gggggtgcgg agtgttt 27

<210> 6176
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6176
ttcgaattgt tgggggtgcg gagtgtt 27

<210> 6177
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6177
tttcgaattg ttgggggtgc ggagtgt 27

<210> 6178
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6178
tgtttcgaat tgttgggggt gcggagt 27

<210> 6179
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6179
gtttcgaatt gttgggggtg cggagtgt 28

<210> 6180
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6180
gtaattcggg gtatggagtc ggcgggg 27

<210> 6181
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6181
agtaattcgg ggtatggagt cggcggg 27

<210> 6182
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6182
cggtcggggt ttggagaagt agcgttg 27

<210> 6183
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6183
gcggtcgggg tttggagaag tagcgtt 27

<210> 6184
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6184
cggtcggggt ttggagaagt agcgttga 28

<210> 6185
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6185
cggagtcgtc ggtttaagtc gggagcg 27

<210> 6186
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6186
tttaagaggg gtttggtggg cggtgtc 27

<210> 6187
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6187
ttttaagagg ggtttggtgg gcggtgt 27

<210> 6188
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6188
ttttaagagg ggtttggtgg gcggtgtc 28

<210> 6189
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6189
ggagtcgtcg gtttaagtcg ggagcg 26

<210> 6190
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6190
cggtcggggt ttggagaagt agcgttg 27

<210> 6191
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6191
gcggtcgggg tttggagaag tagcgtt 27

<210> 6192
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6192
cggtcggggt ttggagaagt agcgttga 28

<210> 6193
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6193
ggtcggggtt tggagaagta gcgttga 27

<210> 6194
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6194
gcggtcgggg tttggagaag tagcgt 26

<210> 6195
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6195
cggagtcgtc ggtttaagtc gggagcg 27

<210> 6196
<211> 26

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6196
ggagtcgtcg gtttaagtcg ggagcg 26

<210> 6197
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6197
cggagtcgtc ggtttaagtc gggagc 26

<210> 6198
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6198
gtttaagtcg ggagcgcggc ggag 24

<210> 6199
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6199
ggtttaagtc gggagcgcgg cggag 25

<210> 6200
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6200

gcgtgtattt gtttcgtttc gtcgcgt 27

<210> 6201
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6201
tcgcgtgtat ttgtttcgtt tcgtcgc 27

<210> 6202
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6202
gcgtgtattt gtttcgtttc gtcgcgtt 28

<210> 6203
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6203
ttcgcgtgta tttgtttcgt ttcgtcgc 28

<210> 6204
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6204
gttcgcgtgt atttgtttcg tttcgtcgc 29

<210> 6205
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6205
cggagtcgtc ggtttaagtc gggagcg 27

<210> 6206
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6206
ggagtcgtcg gtttaagtcg ggagcg 26

<210> 6207
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6207
cggagtcgtc ggtttaagtc gggagc 26

<210> 6208
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6208
tggggagaat tgggtttttg cgtttgt 27

<210> 6209
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6209
agtttgggga gaattgggtt tttgcgt 27

<210> 6210
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6210
ttggttgggg ttgggatagg cgtaggg 27

<210> 6211
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6211
gaaagtcgta ggggcgcgtc ggtttac 27

<210> 6212
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6212
ggaaagtcgt aggggcgcgt cggttta 27

<210> 6213
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6213
ggttggggtt gggataggcg tagggat 27

<210> 6214
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 6214
tggttggggt tgggataggc gtaggga 27

<210> 6215
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6215
tcggttttga aattgacggt gtagagtttt ttga 34

<210> 6216
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6216
tgaaattgac ggtgtagagt tttttgaatt cggt 34

<210> 6217
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6217
gtcggttttg aaattgacgg tgtagagttt tttg 34

<210> 6218
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6218
gtcggttttg aaattgacgg tgtagagttt tttga 35

<210> 6219

<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6219
tcggttttga aattgacggt gtagagtttt ttgaa 35

<210> 6220
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6220
tgttgtgaat tggggacggt tgattgtgt 29

<210> 6221
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6221
gttgtgaatt ggggacggtt gattgtgt 28

<210> 6222
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6222
tgttgtgaat tggggacggt tgattgtg 28

<210> 6223
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6223
ttgtgaattg gggacggttg attgtgtc 28

<210> 6224
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6224
gttgtgaatt ggggacggtt gattgtgtc 29

<210> 6225
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6225
tgtgtgttag gtattgtttt gagtgttggg aaga 34

<210> 6226
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6226
ttgtgtgtta ggtattgttt tgagtgttgg gaag 34

<210> 6227
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6227
ttgtgtgtta ggtattgttt tgagtgttgg gaaga 35

<210> 6228
<211> 35
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6228
tgtgtgttag gtattgtttt gagtgttggg aagat 35

<210> 6229
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6229
tttgtgtgtt aggtattgtt ttgagtgttg ggaag 35

<210> 6230
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6230
cgaggcgggg gttatcgttt tgaaggg 27

<210> 6231
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6231
gaggcggggg ttatcgtttt gaagggt 27

<210> 6232
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6232
cgaggcgggg gttatcgttt tgaagggt 28

<210> 6233
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6233
cgaggcgggg gttatcgttt tgaagggta 29

<210> 6234
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6234
aggcgggggt tatcgttttg aagggta 27

<210> 6235
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6235
gggaatatgg ttgttcggga ggggcga 27

<210> 6236
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6236
tcgggaatat ggttgttcgg gaggggc 27

<210> 6237
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6237
tggttgttcg ggaggggcga tttttgt 27

<210> 6238
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6238
cgggaatatg gttgttcggg aggggcg 27

<210> 6239
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6239
gggaatatgg ttgttcggga ggggcgat 28

<210> 6240
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6240
taaaagttga gcggcgggag gaggagg 27

<210> 6241
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6241
gcgggaggag gaggaggagg aggaaat 27

<210> 6242
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6242
agggataaaa gttgagcggc gggagga 27

<210> 6243
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6243
ggataaaagt tgagcggcgg gaggagg 27

<210> 6244
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6244
gggataaaag ttgagcggcg ggaggag 27

<210> 6245
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6245
cgggttcgtc ggttttaggg cggaaag 27

<210> 6246
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6246
ggcgttcggg ttgttttggg tcgttagg 28

<210> 6247
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6247
gggttcgtcg gttttagggc ggaaaga 27

<210> 6248
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6248
gcgttcgggt tgttttgggt cgttaggt 28

<210> 6249
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6249
gcgttcgggt tgttttgggt cgttagg 27

<210> 6250
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6250
cgggcgcgcg gttgtggtta tttttt 26

<210> 6251
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6251
gcgggcgcgc ggttgtggtt atttttt 27

<210> 6252
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6252
gaggcgcggg attggaagga taggtat 27

<210> 6253
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6253
aggcgcggga ttggaaggat aggtatt 27

<210> 6254
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6254
gcgggcgcgc ggttgtggtt attttt 26

<210> 6255
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6255

ggcgttcggg ttgttttggg tcgttagg 28

<210> 6256
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6256
gcgttcgggt tgttttgggt cgttaggt 28

<210> 6257
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6257
gcgttcgggt tgttttgggt cgttagg 27

<210> 6258
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6258
ggcgttcggg ttgttttggg tcgttag 27

<210> 6259
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6259
cgttcgggtt gttttgggtc gttaggt 27

<210> 6260
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6260
gcgttagggc ggggaagaaa gggtgaa 27

<210> 6261
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6261
tgggcgtcgg tttggttttc ggtagtt 27

<210> 6262
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6262
ttgggcgtcg gtttggtttt cggtagt 27

<210> 6263
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6263
cgttagggcg gggaagaaag ggtgaat 27

<210> 6264
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6264
cgggcgcgcg gttgtggtta tttttt 26

<210> 6265
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6265
gggtcggggg attgaggtgt tcggttt 27

<210> 6266
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6266
gttgggggtc gggggattga ggtgttc 27

<210> 6267
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6267
ggtcgggggа ttgaggtgtt cggtttt 27

<210> 6268
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6268
ttgggggtcg ggggattgag gtgttc 26

<210> 6269
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 6269
gggtcggggg attgaggtgt tcggtt 26

<210> 6270
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6270
gcgttagggc ggggaagaaa gggtgaa 27

<210> 6271
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6271
tgggcgtcgg tttggttttc ggtagtt 27

<210> 6272
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6272
ttgggcgtcg gtttggtttt cggtagt 27

<210> 6273
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6273
cgttagggcg gggaagaaag ggtgaat 27

<210> 6274

<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6274
gcgttagggc ggggaagaaa gggtga 26

<210> 6275
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6275
gggtcggggg attgaggtgt tcggttt 27

<210> 6276
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6276
gttgggggtc gggggattga ggtgttc 27

<210> 6277
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6277
ggtcgggggga ttgaggtgtt cggtttt 27

<210> 6278
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6278
ttgggggtcg ggggattgag gtgttc 26

<210> 6279
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6279
gggtcggggg attgaggtgt tcggtt 26

<210> 6280
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6280
ggaagagcga ggcgggtttt gcgtttt 27

<210> 6281
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6281
taggaagagc gaggcgggtt ttgcgtt 27

<210> 6282
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6282
ttgtaggaag agcgaggcgg gttttgc 27

<210> 6283
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6283
tgtaggaaga gcgaggcggg ttttgcg 27

<210> 6284
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6284
gtaggaagag cgaggcgggt tttgcgt 27

<210> 6285
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6285
tcgttgtaag gtgaattcgg aggtttgaga 30

<210> 6286
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6286
ggtgaattcg gaggtttgag aaggtttacg 30

<210> 6287
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6287
ggtgaattcg gaggtttgag aaggtttacg t 31

<210> 6288
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6288
tgtaaggtga attcggaggt ttgagaaggt 30

<210> 6289
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6289
aggtgaattc ggaggtttga gaaggtttac g 31

<210> 6290
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6290
cggttgaatc gggttggagg tttggcg 27

<210> 6291
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6291
ggttgaatcg ggttggaggt ttggcgt 27

<210> 6292
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6292
tcggttgaat cgggttggag gtttggc 27

<210> 6293
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6293
ggttgaatcg ggttggaggt ttggcgtc 28

<210> 6294
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6294
ttcggttgaa tcgggttgga ggtttggc 28

<210> 6295
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6295
gtggaaacgg gggttgaaat ggggtgg 27

<210> 6296
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6296
ggtggaaacg ggggttgaaa tggggtg 27

<210> 6297
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6297
aggtggaaac gggggttgaa atggggt 27

<210> 6298
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6298
gggtggtaga ggatggaggg cggtttt 27

<210> 6299
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6299
acgggggttg aaatggggtg gtagagg 27

<210> 6300
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6300
tgcgggtttg gaaaggtcgt tttttatttt ttg 33

<210> 6301
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6301
ttgcgggttt ggaaaggtcg ttttttattt tttg 34

<210> 6302
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6302
tttgcgggtt tggaaaggtc gttttttatt ttttg 35

<210> 6303
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6303
ttttcgttgt ttcgcgttta atagattttc ggtttc 36

<210> 6304
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6304
cgggggcggt agtttagagt cggtagg 27

<210> 6305
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6305
gggggcggta gtttagagtc ggtaggt 27

<210> 6306
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6306
tcgggggcgg tagtttagag tcggtag 27

<210> 6307
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6307
tcgggggcgg tagtttagag tcggtagg 28

<210> 6308
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6308
atcgggggcg gtagtttaga gtcggta 27

<210> 6309
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6309
tgtaggcgtt gatgaaaggt tcgggcg 27

<210> 6310
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6310

gtaggcgttg atgaaaggtt cgggcga 27

<210> 6311
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6311
taggcgttga tgaaaggttc gggcgag 27

<210> 6312
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6312
gtgtaggcgt tgatgaaagg ttcgggcg 28

<210> 6313
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6313
cgttgatgaa aggttcgggc gagcgt 26

<210> 6314
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6314
cgggggcggt agtttagagt cggtagg 27

<210> 6315
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6315
ggggggcggta gtttagagtc ggtaggt 27

<210> 6316
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6316
tcgggggcgg tagtttagag tcggtag 27

<210> 6317
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6317
tcgggggcgg tagtttagag tcggtagg 28

<210> 6318
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6318
tggcgttgtt gtttcggggt tttggtt 27

<210> 6319
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6319
gcgttaggtt tggggttgga ggtcgga 27

<210> 6320
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6320
agcgttaggt ttggggttgg aggtcgg 27

<210> 6321
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6321
acgtgggggg tataaaaagg gcgtcgc 27

<210> 6322
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6322
gtgggggggta taaaaagggc gtcgcg 26

<210> 6323
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6323
cgtgggggggt ataaaaaggg cgtcgc 26

<210> 6324
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 6324
gggtttgttg ggttttcggt ttttattggg t 31

<210> 6325
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6325
tgggtttgtt gggttttcgg tttttattgg g 31

<210> 6326
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6326
tgggtttgtt gggttttcgg ttttattgg gt 32

<210> 6327
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6327
ttgggtttgt tgggttttcg gttttattg gg 32

<210> 6328
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6328
ttgggtttgt tgggttttcg gttttattg ggt 33

<210> 6329

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6329
ttttagacgg tggaaatagg gcggtga 27

<210> 6330
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6330
agacggtgga aatagggcgg tgattaa 27

<210> 6331
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6331
ttagacggtg gaaatagggc ggtgatt 27

<210> 6332
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6332
tttagacggt ggaaataggg cggtgat 27

<210> 6333
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6333
ttttagacg gtggaaatag ggcggtga 28

<210> 6334
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6334
cgaagcggtg gtaggttgaa atcgtcgt 28

<210> 6335
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6335
cgaagcggtg gtaggttgaa atcgtcg 27

<210> 6336
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6336
gaagcggtgg taggttgaaa tcgtcgt 27

<210> 6337
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6337
cgaagcggtg gtaggttgaa atcgtcgtt 29

<210> 6338
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6338
agcggtggta ggttgaaatc gtcgttt 27

<210> 6339
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6339
atttcgggtt tagtcggacg ggtcggg 27

<210> 6340
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6340
gacgtgtttt agggttaggg tggggcg 27

<210> 6341
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6341
agacgtgttt tagggttagg gtggggcg 28

<210> 6342
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6342
gatttcgggt ttagtcggac gggtcgg 27

<210> 6343
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6343
tttcgggttt agtcggacgg gtcggg 26

<210> 6344
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6344
gttcggttcg gttcgttcgg ttgggtt 27

<210> 6345
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6345
ttcggttcgg ttcgttcggt tgggttc 27

<210> 6346
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6346
aggttcggtt cggttcgttc ggttggg 27

<210> 6347
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6347
cggttcggtt cgttcggttg ggttcga 27

<210> 6348
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6348
tcggttcggt tcgttcggtt gggttcg 27

<210> 6349
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6349
ttttggggt gggggatttg agcgtgc 27

<210> 6350
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6350
acgtgtttta gggttagggt ggggcgt 27

<210> 6351
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6351
atttcgggtt tagtcggacg ggtcggg 27

<210> 6352
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6352
gggagagagg cggagggagg tgaaatg 27

<210> 6353
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6353
gcggagggag gtgaaatgcg ggagtta 27

<210> 6354
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6354
gaggaggtcg gggtggggaa aggtttt 27

<210> 6355
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6355
ggaggtcggg gtggggaaag gttttga 27

<210> 6356
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6356
gggcgtagtt tcgttggtgc ggagttg 27

<210> 6357
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6357
aggaggtcgg ggtggggaaa ggttttg 27

<210> 6358
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6358
ggcgtagttt cgttggtgcg gagttgc 27

<210> 6359
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6359
tggtagtgag ttttttcggg gtttaggttg t 31

<210> 6360
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6360
tggtagtgag tttttcggg gtttaggttg tt 32

<210> 6361
<211> 32

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6361
ttggtagtga gttttttcgg ggtttaggtt gt 32

<210> 6362
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6362
tggtagtgag ttttttcggg gtttaggttg ttt 33

<210> 6363
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6363
ttggtagtga gttttttcgg ggtttaggtt gtt 33

<210> 6364
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6364
gttgttgggt tgtggggagg aggtgga 27

<210> 6365
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6365

agttgttggg ttgtggggag gaggtgg 27

<210> 6366
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6366
ttgttgggtt gtggggagga ggtggaa 27

<210> 6367
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6367
tgttgggttg tggggaggag gtggaat 27

<210> 6368
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6368
gttgttgggt tgtggggagg aggtggaa 28

<210> 6369
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6369
acggttggat tgagagagta aagagaaaat gagtt 35

<210> 6370
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6370
aacggttgga ttgagagagt aaagagaaaa tgagt 35

<210> 6371
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6371
aacggttgga ttgagagagt aaagagaaaa tgagtt 36

<210> 6372
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6372
gtcggggttt tggagttttc ggattttgt 29

<210> 6373
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6373
agtcggggtt ttggagtttt cggattttgt 30

<210> 6374
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6374
cggggttttg gagttttcgg attttgttcg 30

<210> 6375
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6375
agtcggggtt ttggagtttt cggattttg 29

<210> 6376
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6376
cggggttttg gagttttcgg attttgttcg t 31

<210> 6377
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6377
gcgtttgttt atatgatgaa aggcgggtag g 31

<210> 6378
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6378
gcgtttgttt atatgatgaa aggcgggtag ga 32

<210> 6379
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 6379
gcgtttgttt atatgatgaa aggcgggtag gat 33

<210> 6380
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6380
gcgtttgttt atatgatgaa aggcgggtag gatt 34

<210> 6381
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6381
gcgtttgttt atatgatgaa aggcgggtag gattt 35

<210> 6382
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6382
tttcgttatt tgggtcgcgg gttgggc 27

<210> 6383
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6383
gcgttaggag cgaggcgttt ttggtga 27

<210> 6384

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6384
ttttggtaga ggcgtcggag gaagggg 27

<210> 6385
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6385
tatatttagg gcgggggagg tcggggg 27

<210> 6386
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6386
aggagcgagg cgtttttggt gatagcg 27

<210> 6387
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6387
gatggcggag tagtttcgag cggggat 27

<210> 6388
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6388
tagatggcgg agtagtttcg agcgggg 27

<210> 6389
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6389
tggcggagta gtttcgagcg gggatat 27

<210> 6390
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6390
atggcggagt agtttcgagc ggggata 27

<210> 6391
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6391
agatggcgga gtagtttcga gcgggga 27

<210> 6392
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6392
cggttaatgt tattgtcgga cgttcgggt 29

<210> 6393
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6393
cggttaatgt tattgtcgga cgttcggg 28

<210> 6394
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6394
tcggttaatg ttattgtcgg acgttcggg 29

<210> 6395
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6395
tcggttaatg ttattgtcgg acgttcgggt 30

<210> 6396
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6396
ttcggttaat gttattgtcg gacgttcggg 30

<210> 6397
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6397
tttggaagag tgtaagagaa aggaatcggg tt 32

<210> 6398
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6398
ttttggaaga gtgtaagaga aaggaatcgg gt 32

<210> 6399
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6399
aggggttttt ggaagagtgt aagagaaagg aa 32

<210> 6400
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6400
aaggggtttt tggaagagtg taagagaaag ga 32

<210> 6401
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6401
ggggtttttg gaagagtgta agagaaagga atcggg 36

<210> 6402
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6402
cgtggttgcg agagtttttt agggagagt 29

<210> 6403
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6403
cgtggttgcg agagtttttt agggagag 28

<210> 6404
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6404
cgtagaagtg atagggagag ggggaaagt 29

<210> 6405
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6405
tcgtagaagt gatagggaga gggggaaagt 30

<210> 6406
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6406
tcgtagaagt gatagggaga gggggaaag 29

<210> 6407
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6407
ggagtggacg ggttggggaa ggtatcg 27

<210> 6408
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6408
cggagtggac gggttgggga aggtatc 27

<210> 6409
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6409
gagatcggag tggacgggtt ggggaag 27

<210> 6410
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6410
gtgggttgag gagatcggag tggacgg 27

<210> 6411
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6411
ttcgcgtggg ttgaggagat cggagtg 27

<210> 6412
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6412
cgcggggagg tagagtcggt agaaggt 27

<210> 6413
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6413
tgggttttta tttgggagag cgcgggg 27

<210> 6414
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6414
gagcgcgggg aggtagagtc ggtagaa 27

<210> 6415
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6415
agcgcgggga ggtagagtcg gtagaag 27

<210> 6416
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6416
gcggggaggt agagtcggta gaaggtg 27

<210> 6417
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6417
ggagtggacg ggttggggaa ggtatcg 27

<210> 6418
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6418
cggagtggac gggttgggga aggtatc 27

<210> 6419
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6419
gagatcggag tggacgggtt ggggaag 27

<210> 6420
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6420

gtgggttgag gagatcggag tggacgg 27

<210> 6421
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6421
cgtgggttga ggagatcgga gtggacg 27

<210> 6422
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6422
cgcggggagg tagagtcggt agaaggt 27

<210> 6423
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6423
gagcgcgggg aggtagagtc ggtagaa 27

<210> 6424
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6424
agcgcgggga ggtagagtcg gtagaag 27

<210> 6425
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6425
gcggggaggt agagtcggta gaaggtg 27

<210> 6426
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6426
atttgggaga gcgcggggag gtagagt 27

<210> 6427
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6427
cggggtcgtt ggaggatgcg gtgatta 27

<210> 6428
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6428
cggggtcgtt ggaggatgcg gtgattat 28

<210> 6429
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6429
ggggtcgttg gaggatgcgg tgattat 27

<210> 6430
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6430
cggggtcgtt ggaggatgcg gtgatt 26

<210> 6431
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6431
cggggtcgtt ggaggatgcg gtgattatt 29

<210> 6432
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6432
aggaatttta cggtgtgcgt ttggtgc 27

<210> 6433
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6433
gcgggtttag gggtataggg gttatggg 28

<210> 6434
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 6434
agcgggttta ggggtatagg ggttatggg 29

<210> 6435
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6435
gcgggtttag gggtataggg gttatggga 29

<210> 6436
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6436
agcgggttta ggggtatagg ggttatggga 30

<210> 6437
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6437
cggggtttgt tgggtttgtg tggggtt 27

<210> 6438
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6438
aacggggttt gttgggtttg tgtgggg 27

<210> 6439

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6439
tttgtgtggg gtttcggagt gggggta 27

<210> 6440
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6440
tgtgtggggt ttcggagtgg gggtatt 27

<210> 6441
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6441
ttgtgtgggg tttcggagtg ggggtat 27

<210> 6442
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6442
ggattggtga gtggggagtt tgggggt 27

<210> 6443
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6443
ggggtttggg attggtgagt ggggagt 27

<210> 6444
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6444
tgggattggt gagtggggag tttgggg 27

<210> 6445
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6445
gtgagtgggg agtttggggg ttttggc 27

<210> 6446
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6446
ggggagtttg ggggttttgg cgagttt 27

<210> 6447
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6447
gtttcgttta ggttttggtc ggtgatggt 29

<210> 6448
<211> 29
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6448
atcgggaggt tcgttagggt ttttaggtt 29

<210> 6449
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6449
cgttatcggg aggttcgtta gggtttttag g 31

<210> 6450
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6450
cgttatcggg aggttcgtta gggtttttag gt 32

<210> 6451
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6451
gttatcggga ggttcgttag ggtttttagg t 31

<210> 6452
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6452
ggattggtga gtggggagtt tgggggt 27

<210> 6453
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6453
ggggtttggg attggtgagt ggggagt 27

<210> 6454
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6454
tgggattggt gagtggggag tttgggg 27

<210> 6455
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6455
gagaagtaat taggcggggg gaggggc 27

<210> 6456
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6456
gttggggcgg agggagtagc ggtttta 27

<210> 6457
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6457
ggtgatttat gtagggattt tgagtattcg tcggc 35

<210> 6458
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6458
aggtgattta tgtagggatt ttgagtattc gtcggc 36

<210> 6459
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6459
aggtgattta tgtagggatt ttgagtattc gtcgg 35

<210> 6460
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6460
taggtgattt atgtagggat tttgagtatt cgtcgg 36

<210> 6461
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6461
agggggcgta gtagttttg gggaggc 27

<210> 6462
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6462
ggggcgtagt agttttggg gaggcgt 27

<210> 6463
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6463
tttttagagt agcgtgcgtg gtgggcg 27

<210> 6464
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6464
ggcgtagtag ttttgggga ggcgtcg 27

<210> 6465
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6465
gggcgtagta gttttgggg aggcgtc 27

<210> 6466
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6466
ggtgatttat gtagggattt tgagtattcg tcggc 35

<210> 6467
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6467
aggtgattta tgtagggatt ttgagtattc gtcggc 36

<210> 6468
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6468
aggtgattta tgtagggatt ttgagtattc gtcgg 35

<210> 6469
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6469
taggtgattt atgtagggat tttgagtatt cgtcgg 36

<210> 6470
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6470
tttttagagt agcgtgcgtg gtgggcg 27

<210> 6471
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6471
gtttttagag tagcgtgcgt ggtgggcg 28

<210> 6472
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6472
gggattgcgg ggttttaggt ttagggcg 28

<210> 6473
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6473
tgtttttaga gtagcgtgcg tggtgggc 28

<210> 6474
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6474
gtttttagag tagcgtgcgt ggtgggc 27

<210> 6475
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6475

acgttgtttt gggagtaggg tcggcgg 27

<210> 6476
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6476
gttgttttgg gagtagggtc ggcggc 26

<210> 6477
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6477
tacgttgttt tgggagtagg gtcggcgg 28

<210> 6478
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6478
tacgttgttt tgggagtagg gtcggcg 27

<210> 6479
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6479
cgttgttttg ggagtagggt cggcgg 26

<210> 6480
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6480
gggattgcgg ggttttaggt ttagggcg 28

<210> 6481
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6481
ggattgcggg gttttaggtt tagggcgt 28

<210> 6482
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6482
ggattgcggg gttttaggtt tagggcg 27

<210> 6483
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6483
tgggattgcg gggttttagg tttagggc 28

<210> 6484
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6484
gggattgcgg ggttttaggt ttagggc 27

<210> 6485
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6485
ggttgagtgg tcggggtatc ggggttt 27

<210> 6486
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6486
ggttggtgag tatttggtcg gagcgcg 27

<210> 6487
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6487
cggttggtga gtatttggtc ggagcgc 27

<210> 6488
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6488
gcggttggtg agtatttggt cggagcg 27

<210> 6489
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 6489
gtcggggtat cggggtttag agagcgg 27

<210> 6490
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6490
agaaggaaag tgggcgggga attcggt 27

<210> 6491
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6491
gcgttgtttc gggggagttg tttcggt 27

<210> 6492
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6492
tgcgttgttt cgggggagtt gtttcgg 27

<210> 6493
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6493
cggttgcgtt gtttcggggg agttgtt 27

<210> 6494

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6494
tagggttttt cggatagggg tcgggcg 27

<210> 6495
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6495
gcggtagaga agtttgcgtt cgggatt 27

<210> 6496
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6496
tcgtgggttt atagagggtg aaggggt 27

<210> 6497
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6497
gcggtagaga agtttgcgtt cgggat 26

<210> 6498
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6498
ggggtagttt atgttgagtg ggggtgt 27

<210> 6499
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6499
cgggattagt agagtgagtc gatcggc 27

<210> 6500
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6500
cgaagtgaag tttggacgcg aatgggg 27

<210> 6501
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6501
tcgaagtgaa gtttggacgc gaatgggg 28

<210> 6502
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6502
tcgaagtgaa gtttggacgc gaatggg 27

<210> 6503
<211> 26
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6503
cgaagtgaag tttggacgcg aatggg 26

<210> 6504
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6504
gaagtgaagt ttggacgcga atgggg 26

<210> 6505
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6505
gcggtagaga agtttgcgtt cgggatt 27

<210> 6506
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6506
gcggtagaga agtttgcgtt cgggat 26

<210> 6507
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6507
cgggattagt agagtgagtc gatcggc 27

<210> 6508
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6508
gcggtagaga agtttgcgtt cgggatta 28

<210> 6509
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6509
tcgggattag tagagtgagt cgatcggc 28

<210> 6510
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6510
gcggtagaga agtttgcgtt cgggatt 27

<210> 6511
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6511
gcggtagaga agtttgcgtt cgggat 26

<210> 6512
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6512
ggggtagttt atgttgagtg ggggtgt 27

<210> 6513
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6513
cgggattagt agagtgagtc gatcggc 27

<210> 6514
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6514
aggggtagtt tatgttgagt gggggtgt 28

<210> 6515
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6515
ggggtgaggt tatggaaagt ttcgaggt 28

<210> 6516
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6516
aggggtgagg ttatggaaag tttcgaggt 29

<210> 6517
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6517
aggggtgagg ttatggaaag tttcgagg 28

<210> 6518
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6518
gaggggtgag gttatggaaa gtttcgaggt 30

<210> 6519
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6519
gaggggtgag gttatggaaa gtttcgagg 29

<210> 6520
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6520
gcggtagaga agtttgcgtt cgggatt 27

<210> 6521
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6521
gcggtagaga agtttgcgtt cgggat 26

<210> 6522
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6522
cgggattagt agagtgagtc gatcggc 27

<210> 6523
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6523
gcggtagaga agtttgcgtt cgggatta 28

<210> 6524
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6524
tcgggattag tagagtgagt cgatcggc 28

<210> 6525
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6525
agtggtggtt tggaggacgt tggttac 27

<210> 6526
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6526
ttagtggtgg tttggaggac gttggtt 27

<210> 6527
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6527
tttagtggtg gtttggagga cgttggt 27

<210> 6528
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6528
tttagtggtg gtttggagga cgttggtt 28

<210> 6529
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6529
ttttagtggt ggtttggagg acgttggt 28

<210> 6530
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6530

gagagagtcg cggtggttgt acgt 24

<210> 6531
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6531
agagagtcgc ggtggttgta cgt 23

<210> 6532
<211> 21
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6532
gcggtggttg tacgtgcgtg c 21

<210> 6533
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6533
attttcggtt agggagggga tggggcg 27

<210> 6534
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6534
aattgatgag ttggtagggc gggcggt 27

<210> 6535
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6535
gcggcgaggc gtagggtgtt atggtaa 27

<210> 6536
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6536
ggttagggag gggatggggc ggttttc 27

<210> 6537
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6537
ttttcggtag gacgcgcgtt taggagc 27

<210> 6538
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6538
gttcggagtt tattcgcggg ggaggga 27

<210> 6539
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6539
tgttcggagt ttatttcgcgg gggaggg 27

<210> 6540
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6540
aggggggatt tacgggttgg ggtgttt 27

<210> 6541
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6541
aagggggggat ttacgggttg gggtgtt 27

<210> 6542
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6542
aaaggggggga tttacgggtt ggggtgt 27

<210> 6543
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6543
aggttaggag ggaggttagg aaggcgt 27

<210> 6544
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 6544
ggagttggtg gggaaagaga agggaggt 28

<210> 6545
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6545
ggagttggtg gggaaagaga agggagg 27

<210> 6546
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6546
ggaggttagg agggaggtta ggaaggcg 28

<210> 6547
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6547
aggagttggt ggggaaagag aagggagg 28

<210> 6548
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6548
ggaggggtgg aaagttaggc gagggtt 27

<210> 6549

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6549
aggaggggtg gaaagttagg cgagggt 27

<210> 6550
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6550
ggaggggtgg aaagttaggc gagggt 26

<210> 6551
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6551
aggaggggtg gaaagttagg cgaggg 26

<210> 6552
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6552
aggaggggtg gaaagttagg cgagggtt 28

<210> 6553
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6553
gtggggtagt tttgggtttc ggtgcgg 27

<210> 6554
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6554
gttgtttcgg ggaggggagt tttggcg 27

<210> 6555
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6555
taggttgcgg tcggtgttat cgtgggg 27

<210> 6556
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6556
gcgttttgtg tttggttttc gcggcgt 27

<210> 6557
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6557
ttgggtttcg gtgcggtttt tcgacgt 27

<210> 6558
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6558
tcggaggttt gtacgcgtcg aggttgt 27

<210> 6559
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6559
ggtgcgggaa gttaggaggg gtggaaa 27

<210> 6560
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6560
ttcggttggt gcgggaagtt aggaggg 27

<210> 6561
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6561
ggaggggtgg aaagttaggc gagggtt 27

<210> 6562
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6562
gggttcggtt ggtgcgggaa gttagga 27

<210> 6563
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6563
tcgggtttat tttttcggtt tgggtttcgt 30

<210> 6564
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6564
tcgggtttat tttttcggtt tgggtttcgt t 31

<210> 6565
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6565
ttcgggttta tttttcggt ttgggtttcg t 31

<210> 6566
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6566
ttcgggttta tttttcggt ttgggtttcg tt 32

<210> 6567
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6567
tttcgggttt atttttcgg tttgggtttc gt 32

<210> 6568
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6568
gcggtttttg tgttcggagc gtgtgtt 27

<210> 6569
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6569
cggttcgttg gttcgcggtt tttgtgt 27

<210> 6570
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6570
ttggttcgcg gtttttgtgt tcggagc 27

<210> 6571
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6571
cgttggttcg cggtttttgt gttcgga 27

<210> 6572
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6572
tcgttggttc gcggtttttg tgttcgg 27

<210> 6573
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6573
gttgggagat tgggtaataa tatacgtttc gggt 34

<210> 6574
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6574
agttgggaga ttgggtaata atatacgttt cggg 34

<210> 6575
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6575
agttgggaga ttgggtaata atatacgttt cgggt 35

<210> 6576
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6576
gttgggagat tgggtaataa tatacgtttc gggta 35

<210> 6577
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6577
agttgggaga ttgggtaata atatacgttt cgggta 36

<210> 6578
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6578
cggttcgacg taggttggcg cgg 23

<210> 6579
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6579
ggttcgacgt aggttggcgc ggc 23

<210> 6580
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6580
cggttcgacg taggttggcg cggc 24

<210> 6581
<211> 22

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6581
gttcgacgta ggttggcgcg gc 22

<210> 6582
<211> 22
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6582
cggttcgacg taggttggcg cg 22

<210> 6583
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6583
gttgggagat tgggtaataa tatacgtttc gggt 34

<210> 6584
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6584
agttgggaga ttgggtaata atatacgttt cggg 34

<210> 6585
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6585

agttgggaga ttgggtaata atatacgttt cgggt 35

<210> 6586
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6586
gttgggagat tgggtaataa tatacgtttc gggta 35

<210> 6587
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6587
agttgggaga ttgggtaata atatacgttt cgggta 36

<210> 6588
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6588
tagtagttgg ggttacgttc gggggcg 27

<210> 6589
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6589
agtagttggg gttacgttcg ggggcg 26

<210> 6590
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6590
atagtagttg gggttacgtt cgggggcg 28

<210> 6591
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6591
atagtagttg gggttacgtt cgggggc 27

<210> 6592
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6592
gtagttgggg ttacgttcgg gggcg 25

<210> 6593
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6593
cgggcgtaat tttagttgtt gtgacgggt 29

<210> 6594
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6594
cgggcgtaat tttagttgtt gtgacggg 28

<210> 6595
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6595
tcgggcgtaa ttttagttgt tgtgacggg 29

<210> 6596
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6596
tcgggcgtaa ttttagttgt tgtgacgggt 30

<210> 6597
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6597
tcgggcgtaa ttttagttgt tgtgacgg 28

<210> 6598
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6598
tagtagttgg ggttacgttc gggggcg 27

<210> 6599
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 6599
agtagttggg gttacgttcg ggggcg 26

<210> 6600
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6600
atagtagttg gggttacgtt cgggggcg 28

<210> 6601
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6601
atagtagttg gggttacgtt cgggggc 27

<210> 6602
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6602
gtagttgggg ttacgttcgg gggcg 25

<210> 6603
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6603
ggggtttgaa ggggttgtag cgtggga 27

<210> 6604

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6604
tggggtttga aggggttgta gcgtggg 27

<210> 6605
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6605
ttggggtttg aaggggttgt agcgtgg 27

<210> 6606
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6606
gggtttgaag gggttgtagc gtgggaa 27

<210> 6607
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6607
ggggtttgaa ggggttgtag cgtgggaa 28

<210> 6608
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6608
ggaggaaaag cgaagagtag ggtgggt 27

<210> 6609
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6609
aggaggaaaa gcgaagagta gggtgggt 28

<210> 6610
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6610
aggaggaaaa gcgaagagta gggtggg 27

<210> 6611
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6611
gaggaggaaa agcgaagagt agggtgggt 29

<210> 6612
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6612
gaggaggaaa agcgaagagt agggtggg 28

<210> 6613
<211> 31
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6613
cgttatggtt ttttaggagg tagatgggcg a 31

<210> 6614
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6614
tcgttatggt tttttaggag gtagatgggc g 31

<210> 6615
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6615
tcgttatggt tttttaggag gtagatgggc ga 32

<210> 6616
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6616
cgttatggtt ttttaggagg tagatgggcg aa 32

<210> 6617
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6617
ttcgttatgg ttttttagga ggtagatggg cg 32

<210> 6618
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6618
ggggatggag tgggggaaga gagttgc 27

<210> 6619
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6619
ggatggagtg ggggaagaga gttgcgg 27

<210> 6620
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6620
gggatggagt gggggaagag agttgcg 27

<210> 6621
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6621
gggaagggga tggagtgggg gaagaga 27

<210> 6622
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6622
gatggagtgg gggaagagag ttgcgga 27

<210> 6623
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6623
aggtgttttt cggagttggg gatgcgg 27

<210> 6624
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6624
ggtgtttttc ggagttgggg atgcgga 27

<210> 6625
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6625
aggtgttttt cggagttggg gatgcgga 28

<210> 6626
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6626
ggtgtttttc ggagttgggg atgcggag 28

<210> 6627
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6627
tgtttttcgg agttggggat gcggagt 27

<210> 6628
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6628
atttagtttg ggggtaggga gggcggc 27

<210> 6629
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6629
ggcggtggtt ggtgggggag atgttta 27

<210> 6630
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6630
gcggtggttg gtgggggaga tgtttaa 27

<210> 6631
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6631
tttagtttgg gggtagggag ggcggc 26

<210> 6632
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6632
gatttagttt gggggtaggg agggcggc 28

<210> 6633
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6633
tcggagttga gtagttattt ttcggggatt taaaga 36

<210> 6634
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6634
tggagagggt aatgtgtacg tttttgggg 29

<210> 6635
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6635
tggagagggt aatgtgtacg tttttgggga 30

<210> 6636
<211> 29

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6636
ggagagggta atgtgtacgt ttttgggga 29

<210> 6637
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6637
tgcggttttt agtcgtagga aagggaagt 29

<210> 6638
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6638
agtcgtagga aagggaagtt cgtgattgt 29

<210> 6639
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6639
aggtttggtt gggcggtttg ttcgtgt 27

<210> 6640
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6640

ggtttggttg ggcggtttgt tcgtgtt 27

<210> 6641
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6641
aggtttggtt gggcggtttg ttcgtgtt 28

<210> 6642
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6642
taggtttggt tgggcggttt gttcgtgt 28

<210> 6643
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6643
taggtttggt tgggcggttt gttcgtg 27

<210> 6644
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6644
acgcgcggtt tttggaggtc ggatatt 27

<210> 6645
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6645
acgcgcggtt tttggaggtc ggatat 26

<210> 6646
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6646
acgcgcggtt tttggaggtc ggatatta 28

<210> 6647
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6647
cgcgcggttt ttggaggtcg gatatta 27

<210> 6648
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6648
agcgggagta ggaatttggt aggcgat 27

<210> 6649
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6649
aggtttggtt gggcggtttg ttcgtgt 27

<210> 6650
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6650
ggtttggttg ggcggtttgt tcgtgtt 27

<210> 6651
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6651
aggtttggtt gggcggtttg ttcgtgtt 28

<210> 6652
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6652
taggtttggt tgggcggttt gttcgtgt 28

<210> 6653
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6653
taggtttggt tgggcggttt gttcgtg 27

<210> 6654
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 6654
ggttttgcga tcggtttaga gttgtgtgg 29

<210> 6655
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6655
ggttttgcga tcggtttaga gttgtgtggt 30

<210> 6656
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6656
aggttttgcg atcggtttag agttgtgtgg 30

<210> 6657
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6657
aggttttgcg atcggtttag agttgtgtgg t 31

<210> 6658
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6658
gttttgcgat cggtttagag ttgtgtggt 29

<210> 6659

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6659
tggggcgggg tattttagtt gaacgga 27

<210> 6660
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6660
ttggggcggg gtattttagt tgaacgg 27

<210> 6661
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6661
tggggcgggg tattttagtt gaacggaa 28

<210> 6662
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6662
ttggggcggg gtattttagt tgaacgga 28

<210> 6663
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6663
ggggcggggt attttagttg aacggaa 27

<210> 6664
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6664
gagtgggagt gggataaggc gggagtt 27

<210> 6665
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6665
ggagtgggag tgggataagg cgggagt 27

<210> 6666
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6666
ggagtgggag tgggataagg cgggag 26

<210> 6667
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6667
gggagtggga gtgggataag gcgggag 27

<210> 6668
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6668
agtgggagtg ggataaggcg ggagtta 27

<210> 6669
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6669
agggcgtcga ggataggata aggcgtt 27

<210> 6670
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6670
tagggcgtcg aggataggat aaggcgt 27

<210> 6671
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6671
gggcgtcgag gataggataa ggcgttt 27

<210> 6672
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6672
agggcgtcga ggataggata aggcgttt 28

<210> 6673
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6673
agtgtgagta gggcgtcgag gatagga 27

<210> 6674
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6674
ggagtcgagg ttggagtggg ttgtagt 27

<210> 6675
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6675
aggagtcgag gttggagtgg gttgtagt 28

<210> 6676
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6676
aggagtcgag gttggagtgg gttgtag 27

<210> 6677
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6677
ttaggagtcg aggttggagt gggttgt 27

<210> 6678
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6678
ggagtcgagg ttggagtggg ttgtagtt 28

<210> 6679
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6679
tcgagttggt tgggcggagt ggtagtt 27

<210> 6680
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6680
ttcgagttgg ttgggcggag tggtagt 27

<210> 6681
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6681
cgagttggtt gggcggagtg gtagttt 27

<210> 6682
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6682
tcgagttggt tgggcggagt ggtagttt 28

<210> 6683
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6683
ttcgagttgg ttgggcggag tggtagtt 28

<210> 6684
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6684
tgatttgtaa agtgcgaggg tttggcgt 28

<210> 6685
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6685
gatttgtaaa gtgcgagggt ttggcgt 27

<210> 6686
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6686
tgatttgtaa agtgcgaggg tttggcg 27

<210> 6687
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6687
tgtaaagtgc gagggtttgg cgttttt 27

<210> 6688
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6688
ttgtaaagtg cgagggtttg gcgtttt 27

<210> 6689
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6689
agtaaagaaa gcggggatag ggcgcgt 27

<210> 6690
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6690
gagtaaagaa agcggggata gggcgcg 27

<210> 6691
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6691
aagaaagcgg ggatagggcg cgtaatc 27

<210> 6692
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6692
agagtaaaga aagcggggat agggcgcg 28

<210> 6693
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6693
gagtaaagaa agcggggata gggcgcgt 28

<210> 6694
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6694
gtggcgttgc ggtgaaagtc ggtgttt 27

<210> 6695
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6695

tggcgttgcg gtgaaagtcg gtgttta 27

<210> 6696
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6696
attttggagt cgtcgggagt ggcgttg 27

<210> 6697
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6697
tggcgttgcg gtgaaagtcg gtgttt 26

<210> 6698
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6698
gtggcgttgc ggtgaaagtc ggtgttta 28

<210> 6699
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6699
gcgtcggtag aatggttttt ggggaggt 28

<210> 6700
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6700
tgcgtcggta gaatggtttt tggggagg 28

<210> 6701
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6701
tgcgtcggta gaatggtttt tggggaggt 29

<210> 6702
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6702
gcgtcggtag aatggttttt ggggagg 27

<210> 6703
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6703
tggttgggcg ttttaggggt ttttcgt 27

<210> 6704
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6704
gtttggcgtt tggggagtcg gggtttt 27

<210> 6705
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6705
ttggcgtttg gggagtcggg gttttttg 27

<210> 6706
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6706
gcgtttgggg agtcggggtt tttgtgt 27

<210> 6707
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6707
ttgggtgaga gcggagggtt tttggga 27

<210> 6708
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6708
ggagtcgggg tttttgtgtg tgtcggg 27

<210> 6709
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 6709
tatgcggtaa gagggaggtc gggaggg 27

<210> 6710
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6710
ttatgcggta agagggaggt cgggagg 27

<210> 6711
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6711
gtaagaggga ggtcgggagg gcggaag 27

<210> 6712
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6712
ttatgcggta agagggaggt cgggaggg 28

<210> 6713
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6713
taagagggag gtcgggaggg cggaag 26

<210> 6714

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6714
cggtttcgtt gcgggaggtt agagggt 27

<210> 6715
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6715
gttgcgggag gttagagggt tgcgttt 27

<210> 6716
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6716
ttcgttgcgg gaggttagag ggttgcg 27

<210> 6717
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6717
tgcgggaggt tagagggttg cgttttc 27

<210> 6718
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6718
tttcgttgcg ggaggttaga gggttgc 27

<210> 6719
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6719
tttgggtttt gaaaggtggc ggggtgg 27

<210> 6720
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6720
tggtttgggt tttgaaaggt ggcgggg 27

<210> 6721
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6721
ggtttgggtt ttgaaaggtg gcgggg 27

<210> 6722
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6722
gtttgggttt tgaaaggtgg cggggtg 27

<210> 6723
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6723
ttggtttggg ttttgaaagg tggcgggg 28

<210> 6724
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6724
gagtagtggg gtttcgggga gtagcgg 27

<210> 6725
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6725
ggagtagtgg ggtttcgggg agtagcg 27

<210> 6726
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6726
agaggggagt agtggggttt cggggag 27

<210> 6727
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6727
aggggagtag tggggtttcg gggagta 27

<210> 6728
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6728
gggagtagtg gggtttcggg gagtagc 27

<210> 6729
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6729
tttgggtttt gaaaggtggc ggggtgg 27

<210> 6730
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6730
tggtttgggt tttgaaaggt ggcgggg 27

<210> 6731
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6731
ggtttgggtt ttgaaaggtg gcggggt 27

<210> 6732
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6732
ggttggggtc gtttggggag gggatta 27

<210> 6733
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6733
gtttgggttt tgaaaggtgg cggggtg 27

<210> 6734
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6734
gagtagtggg gtttcgggga gtagcgg 27

<210> 6735
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6735
ggagtagtgg ggtttcgggg agtagcg 27

<210> 6736
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6736
agaggggagt agtggggttt cggggag 27

<210> 6737
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6737
aggggagtag tggggtttcg gggagta 27

<210> 6738
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6738
gggagtagtg gggtttcggg gagtagc 27

<210> 6739
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6739
tttgggtttt gaaaggtggc ggggtgg 27

<210> 6740
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6740
tggtttgggt tttgaaaggt ggcgggg 27

<210> 6741
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6741
ggtttgggtt ttgaaaggtg gcggggt 27

<210> 6742
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6742
ggttggggtc gtttggggag gggatta 27

<210> 6743
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6743
ttgggttttg aaaggtggcg gggtggt 27

<210> 6744
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6744
tgcgggttta ttcggtagcg gtcggta 27

<210> 6745
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6745
agtgcgggtt tattcggtag cggtcgg 27

<210> 6746
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6746
gagtgcgggt ttattcggta gcggtcg 27

<210> 6747
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6747
gtgcgggttt attcggtagc ggtcggt 27

<210> 6748
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6748
gcgggtttat tcggtagcgg tcggtag 27

<210> 6749
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6749
gcgagcgtgt tgttgaattg taatgtttcg gg 32

<210> 6750
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6750

gcgtgttgtt gaattgtaat gtttcggggt 30

<210> 6751
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6751
gcgtgttgtt gaattgtaat gtttcgggg 29

<210> 6752
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6752
agcgtgttgt tgaattgtaa tgtttcgggg 30

<210> 6753
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6753
agcgtgttgt tgaattgtaa tgtttcgggg t 31

<210> 6754
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6754
tggagaattt cggttaaaag gtaatttgag aggga 35

<210> 6755
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6755
ttggagaatt tcggttaaaa ggtaatttga gaggga 36

<210> 6756
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6756
tggagaattt cggttaaaag gtaatttgag agggat 36

<210> 6757
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6757
gttggagaat ttcggttaaa aggtaatttg agaggg 36

<210> 6758
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6758
ggcggcgatg ggttttggga acgttat 27

<210> 6759
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6759
taattgtatg gtcggtggat gcgcggc 27

<210> 6760
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6760
ggcggcgatg ggttttggga acgttatt 28

<210> 6761
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6761
aattgtatgg tcggtggatg cgcggc 26

<210> 6762
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6762
ggcggcgatg ggttttggga acgtta 26

<210> 6763
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6763
ggcgttcggg ttgcgttttg gttgtta 27

<210> 6764
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 6764
ggcgttcggg ttgcgttttg gttgtt 26

<210> 6765
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6765
ggcgttcggg ttgcgttttg gttgttat 28

<210> 6766
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6766
gcgttcgggt tgcgttttgg ttgttat 27

<210> 6767
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6767
ggcgttcggg ttgcgttttg gttgt 25

<210> 6768
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6768
ggcggcgatg ggttttggga acgttat 27

<210> 6769

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6769
taaggtcggg tttgaatagg gcggcgg 27

<210> 6770
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6770
tcgggcgggc gggttagttt ggattag 27

<210> 6771
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6771
gcgcgggtgg gatattaagg tcgggtt 27

<210> 6772
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6772
gaggcgcggg tgggatatta aggtcgg 27

<210> 6773
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6773
ggcgtgttat ttggtggcgt ttttagagt 29

<210> 6774
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6774
tcgggttgcg ttttggttgt tattttgga 29

<210> 6775
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6775
cgggttgcgt tttggttgtt attttggagt 30

<210> 6776
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6776
cgggttgcgt tttggttgtt attttggag 29

<210> 6777
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6777
tcgggttgcg ttttggttgt tattttggag 30

<210> 6778
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6778
taaggtcggg tttgaatagg gcggcgg 27

<210> 6779
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6779
tcgggcgggc gggttagttt ggattag 27

<210> 6780
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6780
gcgcgggtgg gatattaagg tcgggtt 27

<210> 6781
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6781
gaggcgcggg tgggatatta aggtcgg 27

<210> 6782
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6782
gtcgggcggg cgggttagtt tggatta 27

<210> 6783
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6783
ggcgtgttat ttggtggcgt ttttagagt 29

<210> 6784
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6784
ggcgtgttat ttggtggcgt ttttagagtt 30

<210> 6785
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6785
ttggtggcgt ttttagagtt tatcgtcgtc 30

<210> 6786
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6786
tttggtggcg tttttagagt ttatcgtcgt c 31

<210> 6787
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6787
ggcgtgttat ttggtggcgt ttttagagtt ta 32

<210> 6788
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6788
tcgggcgggc gggttagttt ggattag 27

<210> 6789
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6789
gtcgggcggg cgggttagtt tggatta 27

<210> 6790
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6790
cgggcgggcg ggttagtttg gattagt 27

<210> 6791
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6791
gggcgggcgg gttagtttgg attagtt 27

<210> 6792
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6792
ggcgggcggg ttagtttgga ttagttgc 28

<210> 6793
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6793
tcgttgggga aattcgtagg ggtgcgg 27

<210> 6794
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6794
cgttggggaa attcgtaggg gtgcggt 27

<210> 6795
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6795
gttggggaaa ttcgtagggg tgcggtt 27

<210> 6796
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6796
tggggaaatt cgtaggggtg cggtttg 27

<210> 6797
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6797
ttcgttgggg aaattcgtag gggtgcg 27

<210> 6798
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6798
ggttttcgga aaggcgagga ggagcga 27

<210> 6799
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6799
gttttcggaa aggcgaggag gagcgag 27

<210> 6800
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6800
ttttcggaaa ggcgaggagg agcgagc 27

<210> 6801
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6801
cgtaggcgtg tcgtgtgagt ttttgcg 27

<210> 6802
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6802
cgtaggcgtg tcgtgtgagt ttttgcgt 28

<210> 6803
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6803
ggtttgcggg gtttttgggg gcgtatt 27

<210> 6804
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6804
tggggaaatt cgtaggggtg cggtttg 27

<210> 6805
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6805

gtttgcgggg tttttggggg cgtattt 27

<210> 6806
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6806
ggtttgcggg gtttttgggg gcgtat 26

<210> 6807
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6807
ggtttgcggg gtttttgggg gcgtattt 28

<210> 6808
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6808
tcgtgtggtt ttcgtcgtag tggagtt 27

<210> 6809
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6809
ttcgtgtggt tttcgtcgta gtggagt 27

<210> 6810
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6810
cgtgtggttt tcgtcgtagt ggagttgt 28

<210> 6811
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6811
cgtgtggttt tcgtcgtagt ggagttg 27

<210> 6812
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6812
tcgtgtggtt ttcgtcgtag tggagttgt 29

<210> 6813
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6813
tggacgcggg gtttttagtt cggaggt 27

<210> 6814
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6814
tgggtagggc gtcgggtttt cggattt 27

<210> 6815
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6815
ttgggtaggg cgtcgggttt tcggatt 27

<210> 6816
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6816
tttgggtagg gcgtcgggtt ttcggat 27

<210> 6817
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6817
ttgttttggg gtttgggtag ggcgtcg 27

<210> 6818
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6818
gtttcggcgg gagaggaagc gttttgg 27

<210> 6819
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 6819
tgggtagaag tcgcgcgtgt gttcgag 27

<210> 6820
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6820
tttcggcggg agaggaagcg ttttggt 27

<210> 6821
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6821
gtgggtagaa gtcgcgcgtg tgttcga 27

<210> 6822
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6822
ttcggcggga gaggaagcgt tttggtc 27

<210> 6823
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6823
cggggcgagt aaaagtagga tttcggt 27

<210> 6824

<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6824
tcggggcgag taaaagtagg atttcggt 28

<210> 6825
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6825
tcggggcgag taaaagtagg atttcgg 27

<210> 6826
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6826
cggggcgagt aaaagtagga tttcggttcg 30

<210> 6827
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6827
cggggcgagt aaaagtagga tttcggtt 28

<210> 6828
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6828
cgggttcgtt cgttgtttat ttgagtaagt ttttgg 36

<210> 6829
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6829
cgggttcgtt cgttgtttat ttgagtaagt ttttg 35

<210> 6830
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6830
gggttcgttc gttgtttatt tgagtaagtt tttgga 36

<210> 6831
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6831
cgttgtttat ttgagtaagt ttttggattc ggtcga 36

<210> 6832
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6832
tcgttgttta tttgagtaag tttttggatt cggtcg 36

<210> 6833
<211> 29
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6833
tgggtagcgg tttttagtat tgggttggt 29

<210> 6834
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6834
tgggtagcgg tttttagtat tgggttggtt 30

<210> 6835
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6835
ttgggtagcg gtttttagta ttgggttggt 30

<210> 6836
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6836
gttgggtagc ggtttttagt attgggttgg 30

<210> 6837
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6837
gttgggtagc ggtttttagt attgggttgg t 31

<210> 6838
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6838
ttggttgtgg agagagcgga taggtgc 27

<210> 6839
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6839
cgggttatgt tggttgtgga gagagcgg 28

<210> 6840
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6840
gttggttgtg gagagagcgg ataggtgc 28

<210> 6841
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6841
tgttggttgt ggagagagcg gataggtgc 29

<210> 6842
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6842
cgggttatgt tggttgtgga gagagcgga 29

<210> 6843
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6843
tgggtagcgg tttttagtat tgggttggt 29

<210> 6844
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6844
tgggtagcgg tttttagtat tgggttggtt 30

<210> 6845
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6845
ttgggtagcg gtttttagta ttgggttggt 30

<210> 6846
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6846
gttgggtagc ggtttttagt attgggttgg 30

<210> 6847
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6847
gttgggtagc ggtttttagt attgggttgg t 31

<210> 6848
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6848
gcggcggcgg tatttggtag atggtg 26

<210> 6849
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6849
gcggcggcgg tatttggtag atggtgt 27

<210> 6850
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6850
cggcggcggt atttggtaga tggtgta 27

<210> 6851
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6851
gcggcggcgg tatttggtag atggtgta 28

<210> 6852
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6852
ttggttgtgg agagagcgga taggtgc 27

<210> 6853
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6853
cggtgtattt tattttgggc ggcgcgt 27

<210> 6854
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6854
tcggtgtatt ttattttggg cggcgcg 27

<210> 6855
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6855
tcggtgtatt ttattttggg cggcgcgt 28

<210> 6856
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6856
cggtgtattt tattttgggc ggcgcgtt 28

<210> 6857
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6857
ttcggtgtat tttattttgg gcggcgcg 28

<210> 6858
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6858
gagggcgttt tgagtagcga gtgggga 27

<210> 6859
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6859
agggcgtttt gagtagcgag tggggag 27

<210> 6860
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6860

tggagggcgt tttgagtagc gagtggg 27

<210> 6861
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6861
ggcgttttga gtagcgagtg gggaggt 27

<210> 6862
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6862
cgtggagggc gttttgagta gcgagtg 27

<210> 6863
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6863
cggtgtattt tattttgggc ggcgcgt 27

<210> 6864
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6864
tcggtgtatt ttattttggg cggcgcg 27

<210> 6865
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6865
tcggtgtatt ttattttggg cggcgcgt 28

<210> 6866
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6866
cggtgtattt tattttgggc ggcgcgtt 28

<210> 6867
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6867
ttcggtgtat tttattttgg gcggcgcg 28

<210> 6868
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6868
gagggcgttt tgagtagcga gtgggga 27

<210> 6869
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6869
agggcgtttt gagtagcgag tggggag 27

<210> 6870
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6870
tggagggcgt tttgagtagc gagtggg 27

<210> 6871
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6871
ggcgttttga gtagcgagtg gggaggt 27

<210> 6872
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6872
cgtggagggc gttttgagta gcgagtg 27

<210> 6873
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6873
cggtgtattt tattttgggc ggcgcgt 27

<210> 6874
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 6874
tcggtgtatt ttattttggg cggcgcg 27

<210> 6875
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6875
tcggtgtatt ttattttggg cggcgcgt 28

<210> 6876
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6876
aggttggttg gcgagattta tgggggt 27

<210> 6877
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6877
cggtgtattt tattttgggc ggcgcgtt 28

<210> 6878
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6878
gagggcgttt tgagtagcga gtgggga 27

<210> 6879

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6879
agggcgtttt gagtagcgag tggggag 27

<210> 6880
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6880
tggagggcgt tttgagtagc gagtggg 27

<210> 6881
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6881
ggcgttttga gtagcgagtg gggaggt 27

<210> 6882
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6882
cgtggagggc gttttgagta gcgagtg 27

<210> 6883
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6883
tggaggagat gaagaggttg gttggcg 27

<210> 6884
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6884
aggttggttg gcgagattta tgggggt 27

<210> 6885
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6885
tggaggagat gaagaggttg gttggcga 28

<210> 6886
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6886
ggaggagatg aagaggttgg ttggcga 27

<210> 6887
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6887
gaggttggtt ggcgagattt atgggggt 28

<210> 6888
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6888
tcgattgtag ggggtgttga atgtggt 27

<210> 6889
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6889
gtcgattgta gggggtgttg aatgtggt 28

<210> 6890
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6890
agtcgattgt agggggtgtt gaatgtggt 29

<210> 6891
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6891
agtcgattgt agggggtgtt gaatgtgg 28

<210> 6892
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6892
tcgattgtag ggggtgttga atgtggtt 28

<210> 6893
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6893
ggcgtggagg tgaggatggg gtaagag 27

<210> 6894
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6894
agatggcgtg gaggtgagga tggggta 27

<210> 6895
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6895
atggcgtgga ggtgaggatg gggtaag 27

<210> 6896
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6896
gatggcgtgg aggtgaggat ggggtaa 27

<210> 6897
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6897
tggcgtggag gtgaggatgg ggtaaga 27

<210> 6898
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6898
tgcggtatat tgtggtggga gagatacgt 29

<210> 6899
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6899
gcggtatatt gtggtgggag agatacgt 28

<210> 6900
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6900
tgcggtatat tgtggtggga gagatacg 28

<210> 6901
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6901
gcggtatatt gtggtgggag agatacgtg 29

<210> 6902
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6902
gcggtatatt gtggtgggag agatacgtgt 30

<210> 6903
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6903
gtgtgtgtgt gtggaagggt ggcgttg 27

<210> 6904
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6904
gtacgtgtgt gtgtgtggaa gggtggc 27

<210> 6905
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6905
gtgtgtgtgt ggaagggtgg cgttgat 27

<210> 6906
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6906
tgtgtgtgtg tggaagggtg gcgttga 27

<210> 6907
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6907
tacgtgtgtg tgtgtggaag ggtggcg 27

<210> 6908
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6908
gggtaatgtt ttgtttggga ggttagcgt 29

<210> 6909
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6909
agggtaatgt tttgtttggg aggttagcgt 30

<210> 6910
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6910
gggtaatgtt ttgtttggga ggttagcgtt 30

<210> 6911
<211> 30

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6911
aagggtaatg ttttgtttgg gaggttagcg 30

<210> 6912
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6912
agggtaatgt tttgtttggg aggttagcgt t 31

<210> 6913
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6913
tgcgtgtttg gtttttgtgt cggtgt 26

<210> 6914
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6914
tgggaattgt ttggtgagtg tcgaagga 28

<210> 6915
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6915

gggaattgtt tggtgagtgt cgaaggagg 29

<210> 6916
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6916
tgggaattgt ttggtgagtg tcgaaggagg 30

<210> 6917
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6917
gcgtgtttgg tttttgtgtc ggtgtg 26

<210> 6918
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6918
cgggtttttg atgcgttttt gttggatgt 29

<210> 6919
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6919
tcgggttttt gatgcgtttt tgttggatgt 30

<210> 6920
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6920
cgggtttttg atgcgttttt gttggatgtt 30

<210> 6921
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6921
ttcgggtttt tgatgcgttt ttgttggatg 30

<210> 6922
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6922
tcgggttttt gatgcgtttt tgttggatgt t 31

<210> 6923
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6923
gggtgcgtgt gttttgtttt gtcgggt 27

<210> 6924
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6924
agggtgcgtg tgttttgttt tgtcgggt 28

<210> 6925
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6925
agggtgcgtg tgttttgttt tgtcggg 27

<210> 6926
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6926
aagggtgcgt gtgttttgtt ttgtcggg 28

<210> 6927
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6927
aagggtgcgt gtgttttgtt ttgtcgggt 29

<210> 6928
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6928
gcgtagaagg aagttaggtc gcgagga 27

<210> 6929
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 6929
gcgtagaagg aagttaggtc gcgaggat 28

<210> 6930
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6930
gcgtagaagg aagttaggtc gcgaggatg 29

<210> 6931
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6931
gcgtagaagg aagttaggtc gcgaggatgt 30

<210> 6932
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6932
agaaggaagt taggtcgcga ggatgtc 27

<210> 6933
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6933
agtttgcggg gtggggtaaa ggtgatt 27

<210> 6934

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6934
aagtttgcgg ggtggggtaa aggtgat 27

<210> 6935
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6935
taagtttgcg gggtggggta aaggtga 27

<210> 6936
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6936
aagtttgcgg ggtggggtaa aggtgatt 28

<210> 6937
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6937
aagtttgcgg ggtggggtaa aggtga 26

<210> 6938
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6938
tgtgggaagc gtgcgttgtt tgatttt 27

<210> 6939
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6939
atgtgggaag cgtgcgttgt ttgattt 27

<210> 6940
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6940
agcgtgcgtt gtttgatttt agggtgt 27

<210> 6941
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6941
gggaagcgtg cgttgtttga ttttagggt 29

<210> 6942
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6942
tgggaagcgt gcgttgtttg attttaggg 29

<210> 6943
<211> 32
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6943
ggcggcgttt gaatagtatt ttgggattag gt 32

<210> 6944
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6944
gcggcgtttg aatagtattt tgggattagg t 31

<210> 6945
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6945
gcggcgtttg aatagtattt tgggattagg tagcg 35

<210> 6946
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6946
ggcggcgttt gaatagtatt ttgggattag gta 33

<210> 6947
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6947
acggtgttag gtatggaatt gatacgtgat gt 32

<210> 6948
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6948
tgtgggaagc gtgcgttgtt tgatttt 27

<210> 6949
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6949
atgtgggaag cgtgcgttgt ttgattt 27

<210> 6950
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6950
agcgtgcgtt gtttgatttt agggtgt 27

<210> 6951
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6951
gggaagcgtg cgttgtttga ttttagggt 29

<210> 6952
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6952
tgggaagcgt gcgttgtttg attttaggg 29

<210> 6953
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6953
agaggaagtc ggcggggtta aagcgtt 27

<210> 6954
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6954
ttggtggggg ttgtagagga agtcggc 27

<210> 6955
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6955
cgggttggtg ggggttgtag aggaagt 27

<210> 6956
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6956
gggttgtaga ggaagtcggc ggggtta 27

<210> 6957
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6957
tcgggttggt gggggttgta gaggaag 27

<210> 6958
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6958
ttcggttgtt tttaacgcgc gtgtgag 27

<210> 6959
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6959
tgtttcggtt gtttttaacg cgcgtgt 27

<210> 6960
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6960
tttcggttgt ttttaacgcg cgtgtga 27

<210> 6961
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6961
tgtttcggtt gtttttaacg cgcgtgtg 28

<210> 6962
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6962
gtttcggttg tttttaacgc gcgtgtg 27

<210> 6963
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6963
gttgatggag gtgtttggtg ttcgtgt 27

<210> 6964
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6964
agttgatgga ggtgtttggt gttcgtgt 28

<210> 6965
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6965
aagttgatgg aggtgtttgg tgttcgtgt 29

<210> 6966
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6966
aagttgatgg aggtgtttgg tgttcgtg 28

<210> 6967
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6967
tgaagttgat ggaggtgttt ggtgttcgt 29

<210> 6968
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6968
ggtaggggtg ggcgttaggg agtgttc 27

<210> 6969
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6969
cggggtcggg cgtaggagtt gtttgta 27

<210> 6970
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6970

ttagggtagg ggtgggcgtt agggagt 27

<210> 6971
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6971
agttagggta ggggtgggcg ttaggga 27

<210> 6972
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6972
gtaggggtgg gcgttaggga gtgttcg 27

<210> 6973
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6973
gttgatggag gtgtttggtg ttcgtgt 27

<210> 6974
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6974
agttgatgga ggtgtttggt gttcgtgt 28

<210> 6975
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6975
aagttgatgg aggtgtttgg tgttcgtgt 29

<210> 6976
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6976
aagttgatgg aggtgtttgg tgttcgtg 28

<210> 6977
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6977
tgaagttgat ggaggtgttt ggtgttcgt 29

<210> 6978
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6978
gtgggatggt cgggtttttt gcgggaa 27

<210> 6979
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6979
tacgtgggat ggtcgggttt tttgcgg 27

<210> 6980
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6980
tgggatggtc gggttttttg cgggaat 27

<210> 6981
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6981
acgtgggatg gtcgggtttt ttgcgg 26

<210> 6982
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6982
gtgggatggt cgggtttttt gcgggaat 28

<210> 6983
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6983
aagtgttcgc ggtggtggtt cgagttc 27

<210> 6984
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 6984
gaaagtgttc gcggtggtgg ttcgagt 27

<210> 6985
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6985
aaagtgttcg cggtggtggt tcgagtt 27

<210> 6986
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6986
aaagtgttcg cggtggtggt tcgagttc 28

<210> 6987
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6987
gaaagtgttc gcggtggtgg ttcgagtt 28

<210> 6988
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6988
agataggtgt ggagggcggt tgtggtt 27

<210> 6989

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6989
aagataggtg tggagggcgg ttgtggt 27

<210> 6990
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6990
tcgaagatag gtgtggaggg cggttgt 27

<210> 6991
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6991
aggtgtggag ggcggttgtg gtttagc 27

<210> 6992
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6992
cgaagatagg tgtggagggc ggttgtg 27

<210> 6993
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6993
gacggagagc gtcgggtttt tggttcg 27

<210> 6994
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6994
agagcgtcgg gtttttggtt cggaggt 27

<210> 6995
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6995
gagagcgtcg ggtttttggt tcggagg 27

<210> 6996
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6996
ggagagcgtc gggtttttgg ttcggag 27

<210> 6997
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6997
gagcgtcggg tttttggttc ggaggtt 27

<210> 6998
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6998
aggggcggtt tttaggtttt cgaggtg 27

<210> 6999
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 6999
ggggcggttt ttaggttttc gaggtga 27

<210> 7000
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7000
aggggcggtt tttaggtttt cgaggtga 28

<210> 7001
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7001
aaggggcggt ttttaggttt tcgaggt 27

<210> 7002
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7002
ggggcggttt ttaggttttc gaggtgag 28

<210> 7003
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7003
cgttcggtcg gggtaggagt gaagtcg 27

<210> 7004
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7004
gttcggtcgg ggtaggagtg aagtcgc 27

<210> 7005
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7005
cggtcgagcg ggttttgagt tgggttt 27

<210> 7006
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7006
tcgttcggtc ggggtaggag tgaagtc 27

<210> 7007
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7007
ttcgttcggt cggggtagga gtgaagt 27

<210> 7008
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7008
gtttatggat tcggaggaga tcgcgcg 27

<210> 7009
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7009
agtttatgga ttcggaggag atcgcgcg 28

<210> 7010
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7010
gagtttatgg attcggagga tcgcgcgcg 29

<210> 7011
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7011
cgagtttatg gattcggagg agatcgcgc 29

<210> 7012
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7012
tcgtcgggtt aagtggagga agaagga 27

<210> 7013
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7013
gttgtcggag ttgggcgcgt tgtgtag 27

<210> 7014
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7014
agttgggcgc gttgtgtagg gataggt 27

<210> 7015
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7015
cgcgttgtgt agggataggt cgtcggg 27

<210> 7016
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7016
ttgggcgcgt tgtgtaggga taggtcg 27

<210> 7017
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7017
cggagttggg cgcgttgtgt agggata 27

<210> 7018
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7018
ggagttggag aagatggaga agaagaagcg 30

<210> 7019
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7019
ggagttggag aagatggaga agaagaagcg t 31

<210> 7020
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7020
aggagttgga gaagatggag aagaagaagc g 31

<210> 7021
<211> 32

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7021
aggagttgga gaagatggag aagaagaagc gt 32

<210> 7022
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7022
gagttggaga agatggagaa gaagaagcgt 30

<210> 7023
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7023
cgaggcgtgc gtttcggggt ttttgg 26

<210> 7024
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7024
cgaggcgtgc gtttcggggt ttttg 25

<210> 7025
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7025

gaggcgtgcg tttcggggtt tttggc 26

<210> 7026
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7026
gaggcgtgcg tttcggggtt tttgg 25

<210> 7027
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7027
gaggcgtgcg tttcggggtt tttggcg 27

<210> 7028
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7028
cgagaagaag ttgttgaaga gttagggtcg t 31

<210> 7029
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7029
acgagaagaa gttgttgaag agttagggtc g 31

<210> 7030
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7030
acgagaagaa gttgttgaag agttagggtc gt 32

<210> 7031
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7031
gagttagggt cgttatttgt attcgttcgg c 31

<210> 7032
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7032
agagttaggg tcgttatttg tattcgttcg gc 32

<210> 7033
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7033
gtaggtgtcg ggtgtaggcg gttcgtc 27

<210> 7034
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7034
gtcgtaggtg tcgggtgtag gcggttc 27

<210> 7035
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7035
gtaggtgtcg ggtgtaggcg gttcgt 26

<210> 7036
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7036
gtcgtaggtg tcgggtgtag gcggtt 26

<210> 7037
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7037
taggtgtcgg gtgtaggcgg ttcgtc 26

<210> 7038
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7038
cgtttcgggt tagtgcggag gtgagga 27

<210> 7039
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 7039
gtgcggaggt gaggaagagt taggggg 27

<210> 7040
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7040
tgcggaggtg aggaagagtt agggggt 27

<210> 7041
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7041
ggaggttcgg gggcggaagg gtttatt 27

<210> 7042
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7042
acgtttcggg ttagtgcgga ggtgagg 27

<210> 7043
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7043
tgttttaggg attttggaga tagtcggcgt 30

<210> 7044

<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7044
tgttttaggg attttggaga tagtcggcgt t 31

<210> 7045
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7045
atgttttagg gattttggag atagtcggcg t 31

<210> 7046
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7046
tgttttaggg attttggaga tagtcggcgt tt 32

<210> 7047
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7047
atgttttagg gattttggag atagtcggcg tt 32

<210> 7048
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7048
gtcgggaggt tgacggggtt ttgtttt 27

<210> 7049
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7049
tcgggaggtt gacggggttt tgttttt 27

<210> 7050
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7050
gtcgggaggt tgacggggtt ttgttttt 28

<210> 7051
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7051
cgggaggttg acggggtttt gttttttcg 29

<210> 7052
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7052
cgggaggttg acggggtttt gttttttcgg 30

<210> 7053
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7053
tgtttggttc ggcgatggga gttagggt 28

<210> 7054
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7054
gtttggttcg gcgatgggag ttagggt 27

<210> 7055
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7055
tgtttggttc ggcgatggga gttaggg 27

<210> 7056
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7056
tcggcgatgg gagttagggt ttaggga 27

<210> 7057
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7057
gtgtttggtt cggcgatggg agttaggg 28

<210> 7058
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7058
cggggattat atgggattta gttgtttgcg g 31

<210> 7059
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7059
cggggattat atgggattta gttgtttgcg gt 32

<210> 7060
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7060
acggggatta tatgggatit agttgtttgc gg 32

<210> 7061
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7061
acggggatta tatgggattt agttgtttgc ggt 33

<210> 7062
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7062
cggggattat atgggattta gttgtttgcg gtt 33

<210> 7063
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7063
tcgtgtgata gggggacggg gttagtt 27

<210> 7064
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7064
ttcgtgtgat aggggacgg ggttagt 27

<210> 7065
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7065
ggtttttcg tgtgataggg ggacgggg 28

<210> 7066
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7066
tttttcgtgt gataggggga cggggtt 27

<210> 7067
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7067
tttttcgtg tgatagggggg acggggt 27

<210> 7068
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7068
tgtgggggtc ggaataaaag gggtttt 27

<210> 7069
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7069
ttgtgggggt cggaataaaa ggggttt 27

<210> 7070
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7070
tttgtggggg tcggaataaa aggggtt 27

<210> 7071
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7071
ttttgtgggg gtcggaataa aaggggt 27

<210> 7072
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7072
ttgtgggggt cggaataaaa ggggtttt 28

<210> 7073
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7073
gtcggtaggt ggttttggga tggaggt 27

<210> 7074
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7074
agtcggtagg tggttttggg atggaggt 28

<210> 7075
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7075
agtcggtagg tggttttggg atggagg 27

<210> 7076
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7076
gggatggagg taatttcgga gttgcggt 28

<210> 7077
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7077
tgggatggag gtaatttcgg agttgcgg 28

<210> 7078
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7078
gttaggtttg tagggagagg cgacggg 27

<210> 7079
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7079
agttaggttt gtagggagag gcgacggg 28

<210> 7080
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7080

agttaggttt gtagggagag gcgacgg 27

<210> 7081
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7081
gagttaggtt tgtagggaga ggcgacggg 29

<210> 7082
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7082
gagttaggtt tgtagggaga ggcgacgg 28

<210> 7083
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7083
ggggtttttg ggttttcggg attatagcgt 30

<210> 7084
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7084
tggggttttt gggttttcgg gattatagcg 30

<210> 7085
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7085
ggggtttttg ggttttcggg attatagcg 29

<210> 7086
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7086
tggggttttt gggttttcgg gattatagcg t 31

<210> 7087
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7087
gggttttgg gttttcggga ttatagcgt 29

<210> 7088
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7088
cgtaggaggc gtagggtagg ttgtcgt 27

<210> 7089
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7089
tggtcgtagg aggcgtaggg taggttgt 28

<210> 7090
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7090
ggtcgtagga ggcgtagggt aggttgt 27

<210> 7091
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7091
tggtcgtagg aggcgtaggg taggttg 27

<210> 7092
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7092
tcgtaggagg cgtagggtag gttgtcgt 28

<210> 7093
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7093
cggaggcggt tatgtgggcg gttac 25

<210> 7094
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 7094
gcggaggcgg ttatgtgggc ggttac 26

<210> 7095
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7095
tggggtttgg tgtaaatttg ggggtgt 27

<210> 7096
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7096
tgtgaggatt gttgagattg gcggagg 27

<210> 7097
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7097
gcggaggcgg ttatgtgggc ggtta 25

<210> 7098
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7098
gcggaaaaag atttggaggt ttcgcggg 28

<210> 7099

<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7099
gcggaaaaag atttggaggt ttcgcggga 29

<210> 7100
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7100
gcggaaaaag atttggaggt ttcgcgg 27

<210> 7101
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7101
cggaaaaaga tttggaggtt tcgcggg 27

<210> 7102
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7102
cggaaaaaga tttggaggtt tcgcggga 28

<210> 7103
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7103
tgggtaggcg gataggagag ggatggg 27

<210> 7104
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7104
ggcggatagg agagggatgg ggaggat 27

<210> 7105
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7105
ggtaggcgga taggagaggg atgggga 27

<210> 7106
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7106
taggcggata ggagagggat ggggagg 27

<210> 7107
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7107
gggtttgggt aggcggatag gagaggg 27

<210> 7108
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7108
tcgtattggg gtttgcggac gttaggc 27

<210> 7109
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7109
ttcgtattgg ggtttgcgga cgttaggc 28

<210> 7110
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7110
gcggaaaaag atttggaggt ttcgcggg 28

<210> 7111
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7111
gcggaaaaag atttggaggt ttcgcggga 29

<210> 7112
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7112
gcggaaaaag atttggaggt ttcgcgg 27

<210> 7113
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7113
cggggtaggt tgttgcgggg gatagag 27

<210> 7114
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7114
tgggtaggcg gataggagag ggatggg 27

<210> 7115
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7115
ggcggatagg agagggatgg ggaggat 27

<210> 7116
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7116
ggtaggcgga taggagaggg atgggga 27

<210> 7117
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7117
taggcggata ggagagggat ggggagg 27

<210> 7118
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7118
tgtttcgcgg tggttttgtg ggtagga 27

<210> 7119
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7119
agtttgtttc gcggtggttt tgtgggt 27

<210> 7120
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7120
ttgtttcgcg gtggttttgt gggtagg 27

<210> 7121
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7121
ttgtttcgcg gtggttttgt gggtagga 28

<210> 7122
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7122
tgtttcgcgg tggttttgtg ggtaggat 28

<210> 7123
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7123
tcgattaagg aaaggaagtt gggagacgtt 30

<210> 7124
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7124
ttcgattaag gaaaggaagt tgggagacgt 30

<210> 7125
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7125
cgattaagga aaggaagttg ggagacgttg a 31

<210> 7126
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7126
tcgattaagg aaaggaagtt gggagacgtt g 31

<210> 7127
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7127
tcgattaagg aaaggaagtt gggagacgtt ga 32

<210> 7128
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7128
gggtgtacgt aggggtggtg gtgatgg 27

<210> 7129
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7129
ggggtgtacg taggggtggt ggtgatg 27

<210> 7130
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7130
tcgggcgtgg gttttagtta ggagcgt 27

<210> 7131
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7131
gtttgggggt gtacgtaggg gtggtgg 27

<210> 7132
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7132
aggtcggttg gagggtaagt tcgcgaa 27

<210> 7133
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7133
gcgacggtgt ttggcgtttc gtggaat 27

<210> 7134
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7134
cgacggtgtt tggcgtttcg tggaatt 27

<210> 7135
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7135

gcgacggtgt ttggcgtttc gtggaatt 28

<210> 7136
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7136
gcgacggtgt ttggcgtttc gtggaa 26

<210> 7137
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7137
aaggcgacgg tgtttggcgt ttcgtg 26

<210> 7138
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7138
gggtgtacgt aggggtggtg gtgatgg 27

<210> 7139
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7139
ggggtgtacg taggggtggt ggtgatg 27

<210> 7140
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7140
tcgggcgtgg gttttagtta ggagcgt 27

<210> 7141
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7141
gtttgggggt gtacgtaggg gtggtgg 27

<210> 7142
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7142
gtacgtaggg gtggtggtga tggtggt 27

<210> 7143
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7143
gcgacggtgt ttggcgtttc gtggaat 27

<210> 7144
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7144
cgacggtgtt tggcgtttcg tggaatt 27

<210> 7145
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7145
tgggttagtt ttttcggtag gcggcga 27

<210> 7146
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7146
gcgacggtgt ttggcgtttc gtggaatt 28

<210> 7147
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7147
gcgacggtgt ttggcgtttc gtggaa 26

<210> 7148
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7148
gggtgtacgt aggggtggtg gtgatgg 27

<210> 7149
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 7149
ggggtgtacg taggggtggt ggtgatg 27

<210> 7150
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7150
acgggttgaa gtcggggtgt tcggtta 27

<210> 7151
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7151
tacgggttga agtcggggtg ttcggtt 27

<210> 7152
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7152
tgtacgggtt gaagtcgggg tgttcgg 27

<210> 7153
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7153
tgggttagtt ttttcggtag gcggcga 27

<210> 7154

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7154
cgtggattcg tttttgttgg gcgtcga 27

<210> 7155
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7155
tgggttagtt ttttcggtag gcggcgac 28

<210> 7156
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7156
gggttagttt tttcggtagg cggcgac 27

<210> 7157
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7157
cgtggattcg tttttgttgg gcgtcgac 28

<210> 7158
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7158
atcgtgttta gcgtttggtt cgttcgg 27

<210> 7159
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7159
tcgtgtttag cgtttggttc gttcgg 26

<210> 7160
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7160
tatcgtgttt agcgtttggt tcgttcgg 28

<210> 7161
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7161
ttatcgtgtt tagcgtttgg ttcgttcgg 29

<210> 7162
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7162
attatcgtgt ttagcgtttg gttcgttcgg 30

<210> 7163
<211> 23
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7163
cgtacggtta atgggggcgc ggg 23

<210> 7164
<211> 22
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7164
cgtacggtta atgggggcgc gg 22

<210> 7165
<211> 22
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7165
gtacggttaa tgggggcgcg gg 22

<210> 7166
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7166
gtgatttacg cgttattgtt ttgttggacg g 31

<210> 7167
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7167
agtgatttac gcgttattgt tttgttggac gg 32

<210> 7168
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7168
ggggggagac gggagagtat agagataagg 30

<210> 7169
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7169
ggggggagac gggagagtat agagataagg t 31

<210> 7170
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7170
gggggagacg ggagagtata gagataaggt 30

<210> 7171
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7171
gggggagacg ggagagtata gagataagg 29

<210> 7172
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7172
ggggggagac gggagagtat agagataag 29

<210> 7173
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7173
ggttagattg ttgtgtttgg ttggcgagt 29

<210> 7174
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7174
aggttagatt gttgtgtttg gttggcgagt 30

<210> 7175
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7175
aggttagatt gttgtgtttg gttggcgag 29

<210> 7176
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7176
ggttagattg ttgtgtttgg ttggcgagtt 30

<210> 7177
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7177
aaggttagat tgttgtgttt ggttggcgag 30

<210> 7178
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7178
tttggagtgt tttggtaggg tcggcgg 27

<210> 7179
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7179
ttggagtgtt ttggtagggt cggcggc 27

<210> 7180
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7180
tgttttggta gggtcggcgg cggtttc 27

<210> 7181
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7181
gtttggagtg ttttggtagg gtcggcgg 28

<210> 7182
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7182
gttttggtag ggtcggcggc ggtttc 26

<210> 7183
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7183
ggttagattg ttgtgtttgg ttggcgagt 29

<210> 7184
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7184
aggttagatt gttgtgtttg gttggcgagt 30

<210> 7185
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7185
aggttagatt gttgtgtttg gttggcgag 29

<210> 7186
<211> 30

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7186
ggttagattg ttgtgtttgg ttggcgagtt 30

<210> 7187
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7187
aaggttagat tgttgtgttt ggttggcgag 30

<210> 7188
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7188
tttggagtgt tttggtaggg tcggcgg 27

<210> 7189
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7189
ttggagtgtt ttggtagggt cggcggc 27

<210> 7190
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7190

tgttttggta gggtcggcgg cggtttc 27

<210> 7191
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7191
gtttggagtg ttttggtagg gtcggcgg 28

<210> 7192
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7192
gttttggtag ggtcggcggc ggtttc 26

<210> 7193
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7193
aggtagggat cggtcgttta gggagt 26

<210> 7194
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7194
ttaggtaggg atcggtcgtt tagggagt 28

<210> 7195
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7195
aggtagggat cggtcgttta gggagtat 28

<210> 7196
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7196
aggtagggat cggtcgttta gggagtatc 29

<210> 7197
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7197
tttaggtagg gatcggtcgt ttagggagt 29

<210> 7198
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7198
tcgttttggt ggcggttggt cgttttt 27

<210> 7199
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7199
ttcgttttgg tggcggttgg tcgtttt 27

<210> 7200
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7200
tttcgttttg gtggcggttg gtcgttt 27

<210> 7201
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7201
ttttcgtttt ggtggcggtt ggtcgtt 27

<210> 7202
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7202
attttcgttt tggtggcggt tggtcgt 27

<210> 7203
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7203
ggaggagttg gttaggaggg agcggtt 27

<210> 7204
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 7204
cggaggagtt ggttaggagg gagcggt 27

<210> 7205
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7205
acggaggagt tggttaggag ggagcgg 27

<210> 7206
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7206
cggaggagtt ggttaggagg gagcgg 26

<210> 7207
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7207
tacggaggag ttggttagga gggagcg 27

<210> 7208
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7208
ttagttgatg agaaaggcgg gttgggc 27

<210> 7209

<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7209
gttagttgat gagaaaggcg ggttgggc 28

<210> 7210
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7210
tgttagttga tgagaaaggc gggttgggc 29

<210> 7211
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7211
tagttgatga gaaaggcggg ttgggc 26

<210> 7212
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7212
ttgttagttg atgagaaagg cgggttgggc 30

<210> 7213
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7213
tttgagggtt tggttggttg tgcggcg 27

<210> 7214
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7214
ggaggagttg gttaggaggg agcggtt 27

<210> 7215
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7215
cggaggagtt ggttaggagg gagcggt 27

<210> 7216
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7216
acggaggagt tggttaggag ggagcgg 27

<210> 7217
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7217
ttttgagggt ttggttggtt gtgcggc 27

<210> 7218
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7218
ttagttgatg agaaaggcgg gttgggc 27

<210> 7219
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7219
gttagttgat gagaaaggcg ggttgggc 28

<210> 7220
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7220
tgttagttga tgagaaaggc gggttgggc 29

<210> 7221
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7221
tgaggttgga gtatagggtt gggtcgt 27

<210> 7222
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7222
tagttgatga gaaaggcggg ttgggc 26

<210> 7223
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7223
tttgagggtt tggttggttg tgcggcg 27

<210> 7224
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7224
ggaggagttg gttaggaggg agcggtt 27

<210> 7225
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7225
cggaggagtt ggttaggagg gagcggt 27

<210> 7226
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7226
acggaggagt tggttaggag ggagcgg 27

<210> 7227
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7227
ttttgagggt ttggttggtt gtgcggc 27

<210> 7228
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7228
ttagttgatg agaaaggcgg gttgggc 27

<210> 7229
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7229
gttagttgat gagaaaggcg ggttgggc 28

<210> 7230
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7230
tgttagttga tgagaaaggc gggttgggc 29

<210> 7231
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7231
tgaggttgga gtatagggtt gggtcgt 27

<210> 7232
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7232
tagttgatga gaaaggcggg ttgggc 26

<210> 7233
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7233
agcgttgtaa gtttggttgc gtttcgt 27

<210> 7234
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7234
tcgtatcgat gtggtttgtt tcggggt 27

<210> 7235
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7235
gcgttgtaag tttggttgcg tttcgtg 27

<210> 7236
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7236
agcgttgtaa gtttggttgc gtttcgtg 28

<210> 7237
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7237
gcgttgtaag tttggttgcg tttcgtga 28

<210> 7238
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7238
cgggtttttt aggtttcgga gttgcgggg 29

<210> 7239
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7239
gcgggttttt taggtttcgg agttgcgg 28

<210> 7240
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7240
cggtgcgggt tttttaggtt tcggagt 27

<210> 7241
<211> 29

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7241
tgcgggtttt ttaggtttcg gagttgcgg 29

<210> 7242
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7242
tcggtgcggg ttttttaggt ttcggagt 28

<210> 7243
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7243
tatgttggtt gggggggtttt tcggcgc 27

<210> 7244
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7244
ttatgttggt tgggggggttt ttcggcgc 28

<210> 7245
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7245

atgttggttg gggggttttt cggcgc 26

<210> 7246
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7246
ttatgttggt tgggggggttt ttcggcg 27

<210> 7247
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7247
tttatgttgg ttgggggggtt tttcggcgc 29

<210> 7248
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7248
attcggggag ttgcgggtgg gaggtg 26

<210> 7249
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7249
attcggggag ttgcgggtgg gagg 24

<210> 7250
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7250
attcggggag ttgcgggtgg gaggtgg 27

<210> 7251
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7251
gttgcgggtg ggaggtgggg acgagag 27

<210> 7252
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7252
gagttgcggg tgggaggtgg ggacgag 27

<210> 7253
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7253
cgtcgttgtg tggtttgtgg tttcgga 27

<210> 7254
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7254
tcgtcgttgt gtggtttgtg gtttcgg 27

<210> 7255
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7255
tcgtcgttgt gtggtttgtg gtttcgga 28

<210> 7256
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7256
cgtcgttgtg tggtttgtgg tttcggag 28

<210> 7257
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7257
cgtcgttgtg tggtttgtgg tttcggagt 29

<210> 7258
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7258
ggttgttggc ggtttaggga cggaagg 27

<210> 7259
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 7259
gttgttggcg gtttagggac ggaaggt 27

<210> 7260
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7260
tggttgttgg cggtttaggg acggaag 27

<210> 7261
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7261
tcgcggggag aagtcgtttt ggttgtt 27

<210> 7262
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7262
ggggagaagt cgttttggtt gttggcgg 28

<210> 7263
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7263
tgcgttagtt ttgaggagtt cgggcgt 27

<210> 7264

<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7264
ttgcgttagt tttgaggagt tcgggcgt 28

<210> 7265
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7265
ttgcgttagt tttgaggagt tcgggcg 27

<210> 7266
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7266
tttgcgttag ttttgaggag ttcgggcg 28

<210> 7267
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7267
tttgcgttag ttttgaggag ttcgggcgt 29

<210> 7268
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7268
cgcgttcgga ttttttagag ttggcgt 27

<210> 7269
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7269
cgcgttcgga ttttttagag ttggcgta 28

<210> 7270
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7270
cgcgttcgga ttttttagag ttggcgtaa 29

<210> 7271
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7271
cgcgttcgga ttttttagag ttggcgtaaa 30

<210> 7272
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7272
cgcgttcgga ttttttagag ttggcgtaaa t 31

<210> 7273
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7273
tgaagagcga ttagtggtat tgtcgggg 28

<210> 7274
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7274
tgaagagcga ttagtggtat tgtcgggga 29

<210> 7275
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7275
gaagagcgat tagtggtatt gtcgggga 28

<210> 7276
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7276
gtgaagagcg attagtggta ttgtcgggg 29

<210> 7277
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7277
agtgaagagc gattagtggt attgtcgggg 30

<210> 7278
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7278
agggagtttg gtgaagggtt cggttgg 27

<210> 7279
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7279
gggagtttgg tgaagggttc ggttgga 27

<210> 7280
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7280
agggagtttg gtgaagggtt cggttgga 28

<210> 7281
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7281
gagggagttt ggtgaagggt tcggttgg 28

<210> 7282
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7282
agagggagtt tggtgaaggg ttcggttgg 29

<210> 7283
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7283
aagtcggtgt ttttcgcggg ttggtcg 27

<210> 7284
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7284
agtcggtgtt tttcgcgggt tggtcg 26

<210> 7285
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7285
taagtcggtg tttttcgcgg gttggtcg 28

<210> 7286
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7286
gtaagtcggt gtttttcgcg ggttggt 27

<210> 7287
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7287
agtaagtcgg tgtttttcgc gggttggt 28

<210> 7288
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7288
agttcgcggg ggatatcggt ttgttgg 27

<210> 7289
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7289
gttcgcgggg gatatcggtt tgttgga 27

<210> 7290
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7290
agttcgcggg ggatatcggt ttgttgga 28

<210> 7291
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7291
agggagtttg gtgaagggtt cggttgg 27

<210> 7292
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7292
gggagtttgg tgaagggttc ggttgga 27

<210> 7293
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7293
ttttttgggt tagtggtagc gtcgggt 27

<210> 7294
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7294
tgggttagtg gtagcgtcgg gtataga 27

<210> 7295
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7295
tttttgggtt agtggtagcg tcgggta 27

<210> 7296
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7296
ttttgggtta gtggtagcgt cgggtat 27

<210> 7297
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7297
tgggttagtg gtagcgtcgg gtatagag 28

<210> 7298
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7298
ttgcgggtta tttagtcggg gcgttgg 27

<210> 7299
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7299
tgcgggttat ttagtcgggg cgttggg 27

<210> 7300
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7300

agttcgcggg ggatatcggt ttgttgg 27

<210> 7301
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7301
gttcgcgggg gatatcggtt tgttgga 27

<210> 7302
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7302
agttcgcggg ggatatcggt ttgttgga 28

<210> 7303
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7303
ttaagttagg gtggggtggg cgttcgc 27

<210> 7304
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7304
attaagttag ggtggggtgg gcgttcg 27

<210> 7305
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7305
taagttaggg tggggtgggc gttcgc 26

<210> 7306
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7306
attaagttag ggtggggtgg gcgttcgc 28

<210> 7307
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7307
tattaagtta gggtggggtg ggcgttcgc 29

<210> 7308
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7308
ttgcgggtta tttagtcggg gcgttgg 27

<210> 7309
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7309
tgcgggttat ttagtcgggg cgttggg 27

<210> 7310
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7310
agttcgcggg ggatatcggt ttgttgg 27

<210> 7311
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7311
gttcgcgggg gatatcggtt tgttgga 27

<210> 7312
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7312
agttcgcggg ggatatcggt ttgttgga 28

<210> 7313
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7313
ttaagttagg gtggggtggg cgttcgc 27

<210> 7314
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 7314
attaagttag ggtggggtgg gcgttcg 27

<210> 7315
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7315
taagttaggg tggggtgggc gttcgc 26

<210> 7316
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7316
attaagttag ggtggggtgg gcgttcgc 28

<210> 7317
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7317
tattaagtta gggtggggtg ggcgttcgc 29

<210> 7318
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7318
tagtttacg gaggaggtcg ggtcgcg 27

<210> 7319

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7319
gttggcgggg attttgtagg tcgggtc 27

<210> 7320
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7320
ttggcgggga ttttgtaggt cgggtcg 27

<210> 7321
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7321
ggttggcggg gattttgtag gtcgggt 27

<210> 7322
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7322
gggttggcgg ggattttgta ggtcggg 27

<210> 7323
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7323
ttcgtggggt tgtggttttt cgcggtc 27

<210> 7324
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7324
tttcgtgggg ttgtggtttt tcgcggt 27

<210> 7325
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7325
ttttcgggta agtcgggtag gcgggag 27

<210> 7326
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7326
ggtaagtcgg gtaggcggga ggttgtt 27

<210> 7327
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7327
attttcgggt aagtcgggta ggcggga 27

<210> 7328
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7328
tagttttacg gaggaggtcg ggtcgcg 27

<210> 7329
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7329
gttggcgggg attttgtagg tcgggtc 27

<210> 7330
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7330
ttggcgggga ttttgtaggt cgggtcg 27

<210> 7331
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7331
ggttggcggg gattttgtag gtcgggt 27

<210> 7332
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7332
gggttggcgg ggattttgta ggtcggg 27

<210> 7333
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7333
agtcgggtag gcgggaggtt gttttgt 27

<210> 7334
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7334
ttttcgggta agtcgggtag gcgggag 27

<210> 7335
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7335
ggtaagtcgg gtaggcggga ggttgtt 27

<210> 7336
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7336
attttcgggt aagtcgggta ggcggga 27

<210> 7337
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7337
aagtcgggta ggcgggaggt tgttttgt 28

<210> 7338
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7338
tcggtttgtt cggggatgtg ggtggat 27

<210> 7339
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7339
ttcggtttgt tcggggatgt gggtgga 27

<210> 7340
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7340
gttcggtttg ttcggggatg tgggtgg 27

<210> 7341
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7341
tgttcggttt gttcggggat gtgggtg 27

<210> 7342
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7342
cggtttgttc ggggatgtgg gtggatt 27

<210> 7343
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7343
gcgagggtta cgttgttggt taggggc 27

<210> 7344
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7344
cgagggttac gttgttggtt aggggcg 27

<210> 7345
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7345
tgcgagggtt acgttgttgg ttagggg 27

<210> 7346
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7346
tgcgagggtt acgttgttgg ttaggggc 28

<210> 7347
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7347
ttgcgagggt tacgttgttg gttagggg 28

<210> 7348
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7348
tcggtttgtt cggggatgtg ggtggat 27

<210> 7349
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7349
ttcggtttgt tcggggatgt gggtgga 27

<210> 7350
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7350
tcgttcggtg ggaggaattc ggggttt 27

<210> 7351
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7351
ttcgttcggt gggaggaatt cggggtt 27

<210> 7352
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7352
tttcgttcgg tgggaggaat tcggggt 27

<210> 7353
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7353
gcgagggtta cgttgttggt taggggc 27

<210> 7354
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7354
cgagggttac gttgttggtt aggggcg 27

<210> 7355
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7355

tgcgagggtt acgttgttgg ttagggg 27

<210> 7356
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7356
tgcgagggtt acgttgttgg ttaggggc 28

<210> 7357
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7357
ttgcgagggt tacgttgttg gttagggg 28

<210> 7358
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7358
gtgttttgag tgcggggtgt tgagggg 27

<210> 7359
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7359
ggggtgttga gggggcggat gtaagtt 27

<210> 7360
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7360
agtgttttga gtgcggggtg ttgaggg 27

<210> 7361
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7361
tgttttgagt gcggggtgtt gaggggg 27

<210> 7362
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7362
gttttgagtg cggggtgttg aggggg 26

<210> 7363
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7363
cggcgtttga ttttgttttc gtttgggg 28

<210> 7364
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7364
tcggatcggc gtttgatttt gttttcgt 28

<210> 7365
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7365
cggcgtttga ttttgttttc gtttgggga 29

<210> 7366
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7366
tcggcgtttg attttgtttt cgtttgggg 29

<210> 7367
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7367
tcggcgtttg attttgtttt cgtttgggga 30

<210> 7368
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7368
ggcggatgta agttttggat ttggggg 27

<210> 7369
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 7369
ggcggatgta agttttggat ttgggggga 28

<210> 7370
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7370
ggcggatgta agttttggat ttgggggat 29

<210> 7371
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7371
ggcggatgta agttttggat ttgggggatt 30

<210> 7372
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7372
ggcggatgta agttttggat ttgggggatt cg 32

<210> 7373
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7373
tggtcggagg gttgtagtat tcgggtt 27

<210> 7374

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7374
ttggtcggag ggttgtagta ttcgggt 27

<210> 7375
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7375
tggtcggagg gttgtagtat tcgggttgt 29

<210> 7376
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7376
ggtcggaggg ttgtagtatt cgggttgt 28

<210> 7377
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7377
tggtcggagg gttgtagtat tcgggttg 28

<210> 7378
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7378
gggtgtaaga ggtatggagg cgcggaa 27

<210> 7379
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7379
agggtgtaag aggtatggag gcgcgga 27

<210> 7380
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7380
tagggtgtaa gaggtatgga ggcgcgg 27

<210> 7381
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7381
tagggtgtaa gaggtatgga ggcgcgga 28

<210> 7382
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7382
aggtatggag gcgcggaagt taggagt 27

<210> 7383
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7383
acgtgtaaat tggtcggagg gttgtagt 28

<210> 7384
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7384
gacgtgtaaa ttggtcggag ggttgtagt 29

<210> 7385
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7385
gacgtgtaaa ttggtcggag ggttgtagta 30

<210> 7386
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7386
gacgtgtaaa ttggtcggag ggttgtagta t 31

<210> 7387
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7387
acgtgtaaat tggtcggagg gttgtagtat t 31

<210> 7388
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7388
tgcggtttat ttgggtagtt cgggtgt 27

<210> 7389
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7389
tgcggtttat ttgggtagtt cgggtgtt 28

<210> 7390
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7390
ttgcggttta tttgggtagt tcgggtgt 28

<210> 7391
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7391
gcggtttatt tgggtagttc gggtgttgt 29

<210> 7392
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7392
tgcggtttat ttgggtagtt cgggtgttg 29

<210> 7393
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7393
aggaaggaaa ggggaagggg ggaggat 27

<210> 7394
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7394
aggaaagggg aaggggggag gattcga 27

<210> 7395
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7395
taggaaggaa aggggaaggg gggagga 27

<210> 7396
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7396
aaggaaaggg gaaggggggga ggattcg 27

<210> 7397
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7397
ggaaagggga agggggggagg attcgat 27

<210> 7398
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7398
cgcgatgggg ttaagggata gttgttgcg 29

<210> 7399
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7399
gcgatggggt taagggatag ttgttgcgg 29

<210> 7400
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7400
gcgatggggt taagggatag ttgttgcg 28

<210> 7401
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7401
cgcgatgggg ttaagggata gttgttgc 28

<210> 7402
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7402
agggggaaaa ataaatcgcg atggggt 27

<210> 7403
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7403
acggcggaga tttgagattc ggaggtt 27

<210> 7404
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7404
aacggcggag atttgagatt cggaggt 27

<210> 7405
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7405
tgaggttgta ggtgggtttc gttgggt 27

<210> 7406
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7406
cggaggttga ggttgtaggt gggtttcg 28

<210> 7407
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7407
cggaggttga ggttgtaggt gggtttcgt 29

<210> 7408
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7408
gtggtaagtc ggggaagggg tggagtg 27

<210> 7409
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7409
gtgtggtaag tcggggaagg ggtggag 27

<210> 7410
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7410

tggtaagtcg gggaaggggt ggagtga 27

<210> 7411
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7411
tgtggtaagt cggggaaggg gtggagt 27

<210> 7412
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7412
taagtcgggg aaggggtgga gtgaacg 27

<210> 7413
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7413
atacgtgggt tgcggggtgg atgttga 27

<210> 7414
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7414
tgggttgcgg ggtggatgtt gaggtag 27

<210> 7415
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7415
gtgggttgcg gggtggatgt tgaggta 27

<210> 7416
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7416
tacgtgggtt gcggggtgga tgttgag 27

<210> 7417
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7417
tggtcggagg gtttaggggt tttcggt 27

<210> 7418
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7418
cgatagcggc gatgttggta gtttcggt 28

<210> 7419
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7419
cgatagcggc gatgttggta gtttcgg 27

<210> 7420
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7420
cggagattac gtggagaaag gggtcgt 27

<210> 7421
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7421
aggaagtcgt agtgggggtg tcgtttt 27

<210> 7422
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7422
aaggaagtcg tagtgggggt gtcgttt 27

<210> 7423
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7423
ttgttggttt agttcgggtt gggcggc 27

<210> 7424
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 7424
tttgtttggt ttgggggggtt cgtcggc 27

<210> 7425
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7425
tcgggtttgg aattgggggt ttggggt 27

<210> 7426
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7426
gggggtttgg ggtagtgttg ggtaggt 27

<210> 7427
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7427
tgggggtttg gggtagtgtt gggtagg 27

<210> 7428
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7428
tttcggaggc gggtaggttt tcggagg 27

<210> 7429

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7429
ggcgggtagg ttttcggagg aggtagg 27

<210> 7430
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7430
gcgttacgtt gttttcggag gcgggta 27

<210> 7431
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7431
gcgggtaggt tttcggagga ggtaggt 27

<210> 7432
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7432
ttcggaggcg ggtaggtttt cggagga 27

<210> 7433
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7433
taaggggggcg ggtttgaagt ttcgggt 27

<210> 7434
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7434
cgtaaggggg cgggtttgaa gtttcgg 27

<210> 7435
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7435
gggcgggttt gaagtttcgg gtttgga 27

<210> 7436
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7436
gtaagggggc gggtttgaag tttcggg 27

<210> 7437
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7437
tcgggtttgg aattgggggt ttggggt 27

<210> 7438
<211> 24
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7438
cgtttcgggg cgttcggtag gacg 24

<210> 7439
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7439
agggtttatc gagtattacg gcgggtg 27

<210> 7440
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7440
gagggtttat cgagtattac ggcgggt 27

<210> 7441
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7441
agagggttta tcgagtatta cggcgggt 28

<210> 7442
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7442
agagggttta tcgagtatta cggcggg 27

<210> 7443
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7443
gttttagagg gaggaaggac gcggagg 27

<210> 7444
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7444
agttttagag ggaggaagga cgcggagg 28

<210> 7445
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7445
agttttagag ggaggaagga cgcggag 27

<210> 7446
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7446
tagttttaga gggaggaagg acgcgga 27

<210> 7447
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7447
ttttagaggg aggaaggacg cggagg 26

<210> 7448
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7448
tggggttggg gatagtcggg atgtttt 27

<210> 7449
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7449
ttggggttgg ggatagtcgg gatgttt 27

<210> 7450
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7450
tttggggttg gggatagtcg ggatgtt 27

<210> 7451
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7451
ttttggggtt ggggatagtc gggatgt 27

<210> 7452
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7452
ttggggttgg ggatagtcgg gatgtttt 28

<210> 7453
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7453
ggcgtagggt agcgagcgtt agggttt 27

<210> 7454
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7454
gcgttgattg gttgcgggtt ttcggga 27

<210> 7455
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7455
aggcgtaggg tagcgagcgt tagggtt 27

<210> 7456
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7456
ggcgtagggt agcgagcgtt agggtt 26

<210> 7457
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7457
ggcgttgatt ggttgcgggt tttcggg 27

<210> 7458
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7458
gcggcgcgga attacggata gtgagtt 27

<210> 7459
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7459
gcggcgcgga attacggata gtgagttt 28

<210> 7460
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7460
gcggcgcgga attacggata gtgagt 26

<210> 7461
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7461
tggggttggg gatagtcggg atgtttt 27

<210> 7462
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7462
ttggggttgg ggatagtcgg gatgttt 27

<210> 7463
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7463
agacggcgtt gattggttgc gggtttt 27

<210> 7464
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7464
ggcgtagggt agcgagcgtt agggttt 27

<210> 7465
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7465

gagacggcgt tgattggttg cgggttt 27

<210> 7466
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7466
gcgttgattg gttgcgggtt ttcggga 27

<210> 7467
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7467
gttttcggcg gcggaattag gaagcgg 27

<210> 7468
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7468
cgcgtggttt gtcgtttcgg ttgttcg 27

<210> 7469
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7469
gcgtggtttg tcgtttcggt tgttcgg 27

<210> 7470
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7470
gttcgcgtgg tttgtcgttt cggttgt 27

<210> 7471
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7471
tcgcgtggtt tgtcgtttcg gttgttcg 28

<210> 7472
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7472
gcgtggtttg tcgtttcggt tgttcggt 28

<210> 7473
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7473
agggaagcgt ttagtagaat tcggcgt 27

<210> 7474
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7474
agggaagcgt ttagtagaat tcggcgtt 28

<210> 7475
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7475
tagggaagcg tttagtagaa ttcggcgt 28

<210> 7476
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7476
gggaagcgtt tagtagaatt cggcgttt 28

<210> 7477
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7477
agggaagcgt ttagtagaat tcggcgttt 29

<210> 7478
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7478
cgagtatgga tttggttagt tggcgtcgg 29

<210> 7479
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 7479
cgagtatgga tttggttagt tggcgtcggt 30

<210> 7480
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7480
agtatggatt tggttagttg gcgtcggt 28

<210> 7481
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7481
tcgagtatgg atttggttag ttggcgtcgg 30

<210> 7482
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7482
tcgagtatgg atttggttag ttggcgtcgg t 31

<210> 7483
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7483
agtcgggagg gcgggtttga gttttgt 27

<210> 7484

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7484
gagtcgggag ggcgggtttg agttttg 27

<210> 7485
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7485
gtcgggaggg cgggtttgag ttttgtt 27

<210> 7486
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7486
cgagtcggga gggcgggttt gagtttt 27

<210> 7487
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7487
tcgggagggc gggtttgagt tttgttt 27

<210> 7488
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7488
tggtgcggag gtttttggg tcggttc 27

<210> 7489
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7489
gtgcggaggt tttttgggtc ggttcga 27

<210> 7490
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7490
ggtgcggagg ttttttgggt cggttcg 27

<210> 7491
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7491
tggtgcggag gtttttggg tcggtt 26

<210> 7492
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7492
tgcggaggtt ttttgggtcg gttcga 26

<210> 7493
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7493
agtcgggagg gcgggtttga gttttgt 27

<210> 7494
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7494
gagtcgggag ggcgggtttg agttttg 27

<210> 7495
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7495
gtcgggaggg cgggtttgag ttttgtt 27

<210> 7496
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7496
cgagtcggga gggcgggttt gagtttt 27

<210> 7497
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7497
tcgggagggc gggtttgagt tttgttt 27

<210> 7498
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7498
tggtgcggag gtttttggg tcggttc 27

<210> 7499
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7499
gtgcggaggt tttttgggtc ggttcga 27

<210> 7500
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7500
ggtgcggagg ttttttgggt cggttcg 27

<210> 7501
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7501
ttggtgcgga ggtttttttgg gtcggtt 27

<210> 7502
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7502
tttggtgcgg aggttttttg ggtcggt 27

<210> 7503
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7503
agtcgggagg gcgggtttga gttttgt 27

<210> 7504
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7504
gagtcgggag ggcgggtttg agttttg 27

<210> 7505
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7505
gtcgggaggg cgggtttgag ttttgtt 27

<210> 7506
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7506
cgagtcggga gggcgggttt gagtttt 27

<210> 7507
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7507
tcgggagggc gggtttgagt tttgttt 27

<210> 7508
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7508
tggtgcggag gtttttttggg tcggttc 27

<210> 7509
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7509
gtgcggaggt tttttgggtc ggttcga 27

<210> 7510
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7510
ggtgcggagg ttttttgggt cggttcg 27

<210> 7511
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7511
ttggtgcgga ggtttttgg gtcggtt 27

<210> 7512
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7512
tttggtgcgg aggttttttg ggtcggt 27

<210> 7513
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7513
cgggagggcg ggtttgagtt ttgtttt 27

<210> 7514
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7514
cgggagggcg ggtttgagtt ttgttttt 28

<210> 7515
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7515
cgggagggcg ggtttgagtt ttgttt 26

<210> 7516
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7516
gggagggcgg gtttgagttt tgttttt 27

<210> 7517
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7517
cgggagggcg ggtttgagtt ttgtttttt 29

<210> 7518
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7518
tggtgcggag gttttttggg tcggttc 27

<210> 7519
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7519
gtgcggaggt ttttgggtc ggttcga 27

<210> 7520
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7520

ggtgcggagg ttttttgggt cggttcg 27

<210> 7521
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7521
ttggtgcgga ggtttttttgg gtcggtt 27

<210> 7522
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7522
tttggtgcgg aggttttttg ggtcggt 27

<210> 7523
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7523
agtttttgga tggggtgtga gtgcgcg 27

<210> 7524
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7524
gtttttggat ggggtgtgag tgcgcgc 27

<210> 7525
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7525
aagtttttgg atggggtgtg agtgcgcg 28

<210> 7526
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7526
tttttggatg gggtgtgagt gcgcgc 26

<210> 7527
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7527
aagtttttgg atggggtgtg agtgcgc 27

<210> 7528
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7528
tcggttttgg agatgggcgc gaag 24

<210> 7529
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7529
tcggttttat agttgggcga gattgaggt 29

<210> 7530
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7530
cggttttgga gatgggcgcg aag 23

<210> 7531
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7531
cggttttata gttgggcgag attgaggttt c 31

<210> 7532
<211> 22
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7532
cggttttgga gatgggcgcg aa 22

<210> 7533
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7533
gttgtagggt tgcgggggcg ttatagt 27

<210> 7534
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 7534
agttgtaggg ttgcgggggc gttatagt 28

<210> 7535
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7535
agttgtaggg ttgcgggggc gttatag 27

<210> 7536
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7536
tgtagggttg cgggggcgtt atagttt 27

<210> 7537
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7537
ttgtagggtt gcgggggcgt tatagtt 27

<210> 7538
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7538
gggagaggtt agtgttgttt ttaaggggag gg 32

<210> 7539

<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7539
tgggagaggt tagtgttgtt tttaagggga ggg 33

<210> 7540
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7540
gggagaggtt agtgttgttt ttaaggggag gga 33

<210> 7541
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7541
ggagaggtta gtgttgtttt taaggggagg g 31

<210> 7542
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7542
gggagaggtt agtgttgttt ttaaggggag g 31

<210> 7543
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7543
ggaggtagtc gaagggtatg agttgcgt 28

<210> 7544
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7544
ggaggtagtc gaagggtatg agttgcg 27

<210> 7545
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7545
aggaggtagt cgaagggtat gagttgcgt 29

<210> 7546
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7546
aggaggtagt cgaagggtat gagttgcg 28

<210> 7547
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7547
aggtagtcga agggtatgag ttgcgtg 27

<210> 7548
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7548
tgggttggtt aaattgttgg gtgcgga 27

<210> 7549
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7549
ttgggttggt taaattgttg ggtgcgg 27

<210> 7550
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7550
tgggttggtt aaattgttgg gtgcggaa 28

<210> 7551
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7551
ttgggttggt taaattgttg ggtgcgga 28

<210> 7552
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7552
gggttggtta aattgttggg tgcggaa 27

<210> 7553
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7553
acgtttttgg ttgttaggtc gcggtgt 27

<210> 7554
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7554
acgtttttgg ttgttaggtc gcggtgta 28

<210> 7555
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7555
tacgttttg gttgttaggt cgcggtgt 28

<210> 7556
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7556
gtacgttttt ggttgttagg tcgcggt 27

<210> 7557
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7557
cgtttttggt tgttaggtcg cggtgta 27

<210> 7558
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7558
tgggggtacg gttggttttg ttatagtcgt 30

<210> 7559
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7559
gggggtacgg ttggttttgt tatagtcgt 29

<210> 7560
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7560
tgggggtacg gttggttttg ttatagtcg 29

<210> 7561
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7561
ggtttatttg ggggtacggt tggttttgt 29

<210> 7562
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7562
aggtttattt gggggtacgg ttggttttgt 30

<210> 7563
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7563
agatggaaag ttgttcgggt agcgtcg 27

<210> 7564
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7564
gatggaaagt tgttcgggta gcgtcga 27

<210> 7565
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7565
acgggaagtt acggttgcgg ttgtaat 27

<210> 7566
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7566
agatggaaag ttgttcgggt agcgtcga 28

<210> 7567
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7567
gagatggaaa gttgttcggg tagcgtcg 28

<210> 7568
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7568
tggggatgag ttagttcgtt ggagggg 27

<210> 7569
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7569
tggggatgag ttagttcgtt ggagggga 28

<210> 7570
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7570
ggggatgagt tagttcgttg gagggga 27

<210> 7571
<211> 29

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7571
ggggatgagt tagttcgttg gaggggagt 29

<210> 7572
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7572
tggggatgag ttagttcgtt ggaggggag 29

<210> 7573
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7573
gcgggttttg agtagtcgtt ttgtatggt 29

<210> 7574
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7574
agcgggtttt gagtagtcgt tttgtatggt 30

<210> 7575
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7575

agggttttcg tattagagcg ggttttgagt 30

<210> 7576
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7576
gagcgggttt tgagtagtcg ttttgtatgg 30

<210> 7577
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7577
gagcgggttt tgagtagtcg ttttgtatgg t 31

<210> 7578
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7578
agtgcgaggg ttttggttta gggtagt 27

<210> 7579
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7579
gcgagggttt tggtttaggg tagtagggt 29

<210> 7580
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7580
tgcgagggtt ttggtttagg gtagtaggg 29

<210> 7581
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7581
tgcgagggtt ttggtttagg gtagtagggt 30

<210> 7582
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7582
gcgagggttt tggtttaggg tagtaggg 28

<210> 7583
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7583
agggttttcg tattagagcg ggttttgagt 30

<210> 7584
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7584
agggttttcg tattagagcg ggttttgagt a 31

<210> 7585
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7585
tagggttttc gtattagagc gggttttgag t 31

<210> 7586
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7586
tgagttaggg ttttcgtatt agagcgggtt t 31

<210> 7587
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7587
ttgagttagg gttttcgtat tagagcgggt t 31

<210> 7588
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7588
ggaggtattg ttttgggagt tgtttttggt gt 32

<210> 7589
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 7589
aggaggtatt gttttgggag ttgtttttgg tg 32

<210> 7590
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7590
aggaggtatt gttttgggag ttgtttttgg tgt 33

<210> 7591
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7591
ggaggtattg ttttgggagt tgtttttggt gtt 33

<210> 7592
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7592
aaggaggtat tgttttggga gttgtttttg gtg 33

<210> 7593
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7593
tgaggttttt aggtatgttg tttaaggggg tttagg 36

<210> 7594

<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7594
aggtttttag gtatgttgtt taaggggggtt taggat 36

<210> 7595
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7595
agtattgagg ttttaggta tgttgtttaa gggggt 36

<210> 7596
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7596
gttcgcgggg tgggtgtttt agtgtcg 27

<210> 7597
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7597
aaggtggtcg gcgcggtttt tagttcg 27

<210> 7598
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7598
cgagggaaga agaaaagaga gcgcgcg 27

<210> 7599
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7599
cggtttttag ttcgcggggt gggtgtt 27

<210> 7600
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7600
ggtaagttag ggagtcggcg gcggtat 27

<210> 7601
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7601
ttgggggatt cgttggggag gagttgg 27

<210> 7602
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7602
gtgttgtcgg cggtaaggtt ttggggg 27

<210> 7603
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7603
ggtgttgtcg gcggtaaggt tttgggg 27

<210> 7604
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7604
tagagcgagg agtgtggtgt tgtcggc 27

<210> 7605
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7605
ggattcgttg gggaggagtt ggggagg 27

<210> 7606
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7606
tcgggttttt gggttcgttt tggtcgt 27

<210> 7607
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7607
gtcgggtttt tgggttcgtt ttggtcgt 28

<210> 7608
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7608
gtcgggtttt tgggttcgtt ttggtcg 27

<210> 7609
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7609
gcgtttagga gtcgggtttt tgggttcg 28

<210> 7610
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7610
gcgtttagga gtcgggtttt tgggttcgt 29

<210> 7611
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7611
cgtgtatgtg tatgcgtgtg tgtgtgt 27

<210> 7612
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7612
tcgtgtatgt gtatgcgtgt gtgtgtgt 28

<210> 7613
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7613
tgtcgtgtat gtgtatgcgt gtgtgtgt 28

<210> 7614
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7614
tgtgtcgtgt atgtgtatgc gtgtgtgt 28

<210> 7615
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7615
tgtgtgtcgt gtatgtgtat gcgtgtgt 28

<210> 7616
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7616
cgtggggaga atgttacgtg ggtttgg 27

<210> 7617
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7617
cgtggggaga atgttacgtg ggtttgga 28

<210> 7618
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7618
tggggagaat gttacgtggg tttggaggt 29

<210> 7619
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7619
ggggagaatg ttacgtgggt ttggaggt 28

<210> 7620
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7620
tggggagaat gttacgtggg tttggagg 28

<210> 7621
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7621
cgacggatag tttcgcgggg tgttgag 27

<210> 7622
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7622
gatagatgcg gggcggggtg attcgg 26

<210> 7623
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7623
ggatagatgc ggggcggggt gattcg 26

<210> 7624
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7624
gatagatgcg gggcggggtg attcggg 27

<210> 7625
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7625
ggatagatgc ggggcggggt gattcgg 27

<210> 7626
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7626
tcgtcgtagt aagtgttcgc gcggtgt 27

<210> 7627
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7627
cgtagtaagt gttcgcgcgg tgttggt 27

<210> 7628
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7628
cgtcgtagta agtgttcgcg cggtgtt 27

<210> 7629
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7629
tagtaagtgt tcgcgcggtg ttggtcg 27

<210> 7630
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7630

tcgtagtaag tgttcgcgcg gtgttgg 27

<210> 7631
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7631
gatagatgcg gggcggggtg attcgg 26

<210> 7632
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7632
ggatagatgc ggggcggggt gattcg 26

<210> 7633
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7633
gatagatgcg gggcggggtg attcggg 27

<210> 7634
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7634
ggatagatgc ggggcggggt gattcgg 27

<210> 7635
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7635
gatagatgcg gggcggggtg attcg 25

<210> 7636
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7636
tcgtcgtagt aagtgttcgc gcggtgt 27

<210> 7637
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7637
cgtagtaagt gttcgcgcgg tgttggt 27

<210> 7638
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7638
cgtcgtagta agtgttcgcg cggtgtt 27

<210> 7639
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7639
tagtaagtgt tcgcgcggtg ttggtcg 27

<210> 7640
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7640
tcgtagtaag tgttcgcgcg gtgttgg 27

<210> 7641
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7641
taggtggaag ataaagaggg gcgttgg 27

<210> 7642
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7642
tgtaggtgga agataaagag gggcgttgg 29

<210> 7643
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7643
gtaggtggaa gataaagagg ggcgttgg 28

<210> 7644
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 7644
aggtggaaga taaagagggg cgttgg 26

<210> 7645
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7645
tgtaggtgga agataaagag gggcgttg 28

<210> 7646
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7646
gcgttattaa gtcgtaggtt cgcggtagag c 31

<210> 7647
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7647
tgagagtgag aaagggaaga cgaggatgt 29

<210> 7648
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7648
gcgttattaa gtcgtaggtt cgcggtaga 29

<210> 7649

<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7649
gcggtagagc gttgcgttta tttttgaagg 30

<210> 7650
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7650
tggtttagaa tttttggagt tcgggggga 29

<210> 7651
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7651
cgatttggtg gcgcggatgt gatgtta 27

<210> 7652
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7652
cgatttggtg gcgcggatgt gatgtt 26

<210> 7653
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7653
cgatttggtg gcgcggatgt gatgttaa 28

<210> 7654
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7654
tggtggcgcg gatgtgatgt taatttgt 28

<210> 7655
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7655
ggtggcgcgg atgtgatgtt aatttgt 27

<210> 7656
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7656
tcgcgtcgat tcgttggttt tggtcgt 27

<210> 7657
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7657
cgcgtcgatt cgttggtttt ggtcgtt 27

<210> 7658
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7658
tcgcgtcgat tcgttggttt tggtcgtt 28

<210> 7659
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7659
cgcgtcgatt cgttggtttt ggtcgttt 28

<210> 7660
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7660
tcgcgtcgat tcgttggttt tggtcgttt 29

<210> 7661
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7661
ttttttgggt agtcgggggt agggggc 27

<210> 7662
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7662
tagtcggggg tagggggcgt taaggtc 27

<210> 7663
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7663
gcggggtatt ttcgggtcgg agtggtt 27

<210> 7664
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7664
gtagtcgggg gtaggggcg ttaaggt 27

<210> 7665
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7665
gcggggtatt ttcgggtcgg agtggtta 28

<210> 7666
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7666
ggagtttcgt tttatttagg attcggtggt tagc 34

<210> 7667
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7667
aggagtttcg ttttatttag gattcggtgg ttagc 35

<210> 7668
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7668
cggttgggtt ttttattttt cggtttttgt ttacga 36

<210> 7669
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7669
tcggttgggt tttttatttt tcggtttttg tttacg 36

<210> 7670
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7670
gggagtttta gttcggtagc ggcgttc 27

<210> 7671
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7671
gggagtttta gttcggtagc ggcgtt 26

<210> 7672
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7672
ggagttttag ttcggtagcg gcgttc 26

<210> 7673
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7673
gggagtttta gttcggtagc ggcgt 25

<210> 7674
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7674
agttcggtgg ttttcggttt tgttaacgt 29

<210> 7675
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7675
ggcggttggg agttggggcg taatttt 27

<210> 7676
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7676
tcgagaagtt tggaggcggt tgggagt 27

<210> 7677
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7677
gaagtttgga ggcggttggg agttggg 27

<210> 7678
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7678
aggcggttgg gagttggggc gtaattt 27

<210> 7679
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7679
aagtttggag gcggttggga gttgggg 27

<210> 7680
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7680
tcggcgggat ttgatcgaag gtagcgt 27

<210> 7681
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7681
ggcggtggtg gtttagaggt tcgaggt 27

<210> 7682
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7682
tgtagaggag aaggggagga gcgcgat 27

<210> 7683
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7683
atgtagagga gaaggggagg agcgcga 27

<210> 7684
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7684
agttggggcg gtggtggttt agaggtt 27

<210> 7685
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7685

ggcggttggg agttggggcg taatttt 27

<210> 7686
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7686
tcgagaagtt tggaggcggt tgggagt 27

<210> 7687
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7687
gaagtttgga ggcggttggg agttggg 27

<210> 7688
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7688
aggcggttgg gagttggggc gtaattt 27

<210> 7689
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7689
aagtttggag gcggttggga gttgggg 27

<210> 7690
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7690
ggcggtggtg gtttagaggt tcgaggt 27

<210> 7691
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7691
tgtagaggag aaggggagga gcgcgat 27

<210> 7692
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7692
atgtagagga gaaggggagg agcgcga 27

<210> 7693
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7693
agttggggcg gtggtggttt agaggtt 27

<210> 7694
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7694
ttggggcggt ggtggtttag aggttcg 27

<210> 7695
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7695
tcgggttggg gtttttaagc gttcggt 27

<210> 7696
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7696
gtcgggttgg ggtttttaag cgttcggt 28

<210> 7697
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7697
tgtcgggttg gggtttttaa gcgttcgg 28

<210> 7698
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7698
gtcgggttgg ggtttttaag cgttcgg 27

<210> 7699
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 7699
cgggttgggg tttttaagcg ttcggtt 27

<210> 7700
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7700
tgtagaggag aaggggagga gcgcgat 27

<210> 7701
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7701
atgtagagga gaaggggagg agcgcga 27

<210> 7702
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7702
aatgtagagg agaaggggag gagcgcg 27

<210> 7703
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7703
gtagaggaga aggggaggag cgcgatt 27

<210> 7704

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7704
tagaggagaa ggggaggagc gcgattg 27

<210> 7705
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7705
ggtcggattg gtcgtcgtag tttagggc 28

<210> 7706
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7706
aggtcggatt ggtcgtcgta gtttagggc 29

<210> 7707
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7707
gtcggattgg tcgtcgtagt ttagggc 27

<210> 7708
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7708
ggtcggattg gtcgtcgtag tttaggg 27

<210> 7709
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7709
aggtcggatt ggtcgtcgta gtttaggg 28

<210> 7710
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7710
ttgggagggt cgggttttaa gggcgtt 27

<210> 7711
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7711
tttgggaggg tcgggtttta agggcgt 27

<210> 7712
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7712
tgggagggtc gggttttaag ggcgtta 27

<210> 7713
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7713
gggcgttttt gggagggtcg ggtttta 27

<210> 7714
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7714
ttttgggagg gtcgggtttt aagggcg 27

<210> 7715
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7715
gcggtagggg tgtggcgttt ttgaagt 27

<210> 7716
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7716
tgcggtaggg gtgtggcgtt tttgaag 27

<210> 7717
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7717
cgtttttgcg gtaggggtgt ggcgttt 27

<210> 7718
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7718
ttgcggtagg ggtgtggcgt ttttgaa 27

<210> 7719
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7719
tttgcggtag gggtgtggcg tttttga 27

<210> 7720
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7720
cgtttcgcgc gggttgtacg tttttt 26

<210> 7721
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7721
cgtttcgcgc gggttgtacg ttttt 25

<210> 7722
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7722
gcgtatcgtt cgttgcggtt tttgc 25

<210> 7723
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7723
cgtttcgcgc gggttgtacg tttt 24

<210> 7724
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7724
gtttcgcgcg ggttgtacgt ttttt 25

<210> 7725
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7725
ttcggaaagg aaagcggcga gaaaggc 27

<210> 7726
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7726
gcggtagggg tgtggcgttt ttgaagt 27

<210> 7727
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7727
tgcggtaggg gtgtggcgtt tttgaag 27

<210> 7728
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7728
cgtttttgcg gtaggggtgt ggcgttt 27

<210> 7729
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7729
ttgcggtagg ggtgtggcgt ttttgaa 27

<210> 7730
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7730
tgtttgttgt tggttcggtc gcgttcg 27

<210> 7731
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7731
ggtttgtttg ttgttggttc ggtcgcgt 28

<210> 7732
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7732
tggtttgttt gttgttggtt cggtcgcg 28

<210> 7733
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7733
ggtttgtttg ttgttggttc ggtcgcg 27

<210> 7734
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7734
ttgtttgttg ttggttcggt cgcgttcg 28

<210> 7735
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7735
gagtcgtagg ggtcgtagcg ggcg 24

<210> 7736
<211> 24

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7736
cgagtcgtag gggtcgtagc gggc 24

<210> 7737
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7737
agtcgtaggg gtcgtagcgg gcg 23

<210> 7738
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7738
cgagtcgtag gggtcgtagc gggcg 25

<210> 7739
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7739
gagtcgtagg ggtcgtagcg ggc 23

<210> 7740
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7740

tgtttgttgt tggttcggtc gcgttcg 27

<210> 7741
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7741
ggtttgtttg ttgttggttc ggtcgcgt 28

<210> 7742
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7742
tggtttgttt gttgttggtt cggtcgcg 28

<210> 7743
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7743
ggtttgtttg ttgttggttc ggtcgcg 27

<210> 7744
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7744
ttgtttgttg ttggttcggt cgcgttcg 28

<210> 7745
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7745
cgcggtcggg ttagtagtag gtaggtt 27

<210> 7746
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7746
cgcggtcggg ttagtagtag gtaggt 26

<210> 7747
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7747
gcgtagttag gtcggtgggg tatcg 25

<210> 7748
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7748
cgcggtcggg ttagtagtag gtaggttagt t 31

<210> 7749
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7749
gcggaaggtt ttgtagtagt agttaggcga gcg 33

<210> 7750
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7750
tgttgttgtt gtcggtcggg attacgc 27

<210> 7751
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7751
tggatttgtt gttgttgtcg gtcggga 27

<210> 7752
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7752
ttgttgttgt tgtcggtcgg gattacgc 28

<210> 7753
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7753
ttggatttgt tgttgttgtc ggtcggg 27

<210> 7754
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 7754
ttggatttgt tgttgttgtc ggtcggga 28

<210> 7755
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7755
cgcggtcggg ttagtagtag gtaggtt 27

<210> 7756
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7756
gagcgcgggt agtcgatttt tgtgttt 27

<210> 7757
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7757
cgcggtcggg ttagtagtag gtaggt 26

<210> 7758
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7758
gagcgcgggt agtcgatttt tgtgtt 26

<210> 7759

<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7759
gagcgcgggt agtcgatttt tgtgttta 28

<210> 7760
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7760
tgttgttgtt gtcggtcggg attacgc 27

<210> 7761
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7761
tggatttgtt gttgttgtcg gtcggga 27

<210> 7762
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7762
ttgttgttgt tgtcggtcgg gattacgc 28

<210> 7763
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7763
ttggatttgt tgttgttgtc ggtcggg 27

<210> 7764
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7764
ttggatttgt tgttgttgtc ggtcggga 28

<210> 7765
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7765
tgtttgtgag ttggtgtaga ggtaagtttg agt 33

<210> 7766
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7766
ttgtttgtga gttggtgtag aggtaagttt gagt 34

<210> 7767
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7767
tttgtttgtg agttggtgta gaggtaagtt tgagt 35

<210> 7768
<211> 35
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7768
ttgtttgtga gttggtgtag aggtaagttt gagta 35

<210> 7769
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7769
ttttgtttgt gagttggtgt agaggtaagt ttgagt 36

<210> 7770
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7770
cgttggagat ggaggaatag gaagtgggt 29

<210> 7771
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7771
cgttggagat ggaggaatag gaagtggg 28

<210> 7772
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7772
tcgttggaga tggaggaata ggaagtgggt 30

<210> 7773
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7773
tcgttggaga tggaggaata ggaagtggg 29

<210> 7774
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7774
tggagatgga ggaataggaa gtgggtagg 29

<210> 7775
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7775
tagtagaaga agcgtgggtt ggggcgg 27

<210> 7776
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7776
tagaagaagc gtgggttggg gcggaac 27

<210> 7777
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7777
gtagaagaag cgtgggttgg ggcggaa 27

<210> 7778
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7778
tttcgcggcg tttttatcgg tgttggc 27

<210> 7779
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7779
tagaagaagc gtgggttggg gcggaa 26

<210> 7780
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7780
gaggttatgc gcgtcggggt gttgttt 27

<210> 7781
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7781
aggttatgcg cgtcggggtg ttgtttt 27

<210> 7782
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7782
gaggttatgc gcgtcggggt gttgtttt 28

<210> 7783
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7783
ggttatgcgc gtcggggtgt tgttttt 27

<210> 7784
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7784
gaggttatgc gcgtcggggt gttgtt 26

<210> 7785
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7785
tagtagaaga agcgtgggtt ggggcgg 27

<210> 7786
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7786
cgggggtagt atttcggcgc gtatggt 27

<210> 7787
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7787
tagaagaagc gtgggttggg gcggaac 27

<210> 7788
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7788
gtagaagaag cgtgggttgg ggcggaa 27

<210> 7789
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7789
tttcgcggcg tttttatcgg tgttggc 27

<210> 7790
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7790
agttgtagtt tggttcggac gcgtttt 27

<210> 7791
<211> 30

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7791
gcgttcggtt agtttttatc gtttcgggcg 30

<210> 7792
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7792
cgcgttcggt tagtttttat cgtttcgggc 30

<210> 7793
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7793
gcgttcggtt agtttttatc gtttcgggcg t 31

<210> 7794
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7794
cgcgttcggt tagtttttat cgtttcgggc g 31

<210> 7795
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7795

tagtagaaga agcgtgggtt ggggcgg 27

<210> 7796
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7796
cgggggtagt atttcggcgc gtatggt 27

<210> 7797
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7797
tagaagaagc gtgggttggg gcggaac 27

<210> 7798
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7798
gtagaagaag cgtgggttgg ggcggaa 27

<210> 7799
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7799
tttcgcggcg tttttatcgg tgttggc 27

<210> 7800
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7800
agttgtagtt tggttcggac gcgtttt 27

<210> 7801
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7801
gcgttcggtt agttttatc gtttcgggcg 30

<210> 7802
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7802
cgcgttcggt tagttttat cgtttcgggc 30

<210> 7803
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7803
gcgttcggtt agttttatc gtttcgggcg t 31

<210> 7804
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7804
cgcgttcggt tagttttat cgtttcgggc g 31

<210> 7805
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7805
cgggggtagt atttcggcgc gtatggt 27

<210> 7806
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7806
tttcgcggcg ttttatcgg tgttggc 27

<210> 7807
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7807
gcgggggtag tatttcggcg cgtatgg 27

<210> 7808
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7808
gggtttcgcg gcgtttttat cggtgtt 27

<210> 7809
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 7809
gcgtttttat cggtgttggc gtggcg 26

<210> 7810
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7810
gcgtgcgttg gtgggtttcg gtttttc 27

<210> 7811
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7811
cgtgcgttgg tgggtttcgg tttttcg 27

<210> 7812
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7812
ggcgtgcgtt ggtgggtttc ggttttt 27

<210> 7813
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7813
gtgcgttggt gggtttcggt ttttcgt 27

<210> 7814

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7814
tgcgttggtg ggtttcggtt tttcgtt 27

<210> 7815
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7815
cgggggtagt atttcggcgc gtatggt 27

<210> 7816
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7816
gcgggggtag tatttcggcg cgtatgg 27

<210> 7817
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7817
cgggggtagt atttcggcgc gtatggtt 28

<210> 7818
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7818
ggggggtagta tttcggcgcg tatggtt 27

<210> 7819
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7819
gcgggggtag tatttcggcg cgtatg 26

<210> 7820
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7820
gcgtgcgttg gtgggtttcg gtttttc 27

<210> 7821
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7821
cgtgcgttgg tgggtttcgg tttttcg 27

<210> 7822
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7822
ggcgtgcgtt ggtgggtttc ggttttt 27

<210> 7823
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7823
gtgcgttggt gggtttcggt ttttcgt 27

<210> 7824
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7824
tgcgttggtg ggtttcggtt tttcgtt 27

<210> 7825
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7825
ttgcggggcg gagagtcggg atttatt 27

<210> 7826
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7826
gttgcggggc ggagagtcgg gatttat 27

<210> 7827
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7827
tgcggggcgg agagtcggga tttatta 27

<210> 7828
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7828
tgcggggcgg agagtcggga tttatt 26

<210> 7829
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7829
ttgcggggcg gagagtcggg atttat 26

<210> 7830
<211> 22
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7830
gcggcgtgcg ttggtgggtt tt 22

<210> 7831
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7831
tggataatta cgtggtaggg ttcgggttc 29

<210> 7832
<211> 21
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7832
gcggcgtgcg ttggtgggtt t 21

<210> 7833
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7833
cgtggtggtg gacgtggatt tgac 24

<210> 7834
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7834
atggataatt acgtggtagg gttcgggttc 30

<210> 7835
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7835
ttgcggggcg gagagtcggg atttatt 27

<210> 7836
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7836
gttgcggggc ggagagtcgg gatttat 27

<210> 7837
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7837
tgcggggcgg agagtcggga tttatta 27

<210> 7838
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7838
tgcggggcgg agagtcggga tttatt 26

<210> 7839
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7839
ttgcggggcg gagagtcggg atttat 26

<210> 7840
<211> 21
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7840
cgggagtcgt cggtgcggtc g 21

<210> 7841
<211> 21
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7841
ggagtcgtcg gtgcggtcgg g 21

<210> 7842
<211> 21
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7842
gggagtcgtc ggtgcggtcg g 21

<210> 7843
<211> 21
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7843
gagtcgtcgg tgcggtcggg c 21

<210> 7844
<211> 22
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7844
gggagtcgtc ggtgcggtcg gg 22

<210> 7845
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7845
gggttagcga ttcgttgttg ggtgtcg 27

<210> 7846
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7846
agggttagcg attcgttgtt gggtgtcg 28

<210> 7847
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7847
agggttagcg attcgttgtt gggtgtc 27

<210> 7848
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7848
cgattcgttg ttgggtgtcg cgggc 25

<210> 7849
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7849
tagggttagc gattcgttgt tgggtgtcg 29

<210> 7850
<211> 21
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7850

cgggagtcgt cggtgcggtc g 21

<210> 7851
<211> 21
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7851
ggagtcgtcg gtgcggtcgg g 21

<210> 7852
<211> 21
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7852
gggagtcgtc ggtgcggtcg g 21

<210> 7853
<211> 21
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7853
gagtcgtcgg tgcggtcggg c 21

<210> 7854
<211> 22
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7854
gggagtcgtc ggtgcggtcg gg 22

<210> 7855
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7855
gggttagcga ttcgttgttg ggtgtcg 27

<210> 7856
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7856
agggttagcg attcgttgtt gggtgtcg 28

<210> 7857
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7857
agggttagcg attcgttgtt gggtgtc 27

<210> 7858
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7858
cgattcgttg ttgggtgtcg cgggc 25

<210> 7859
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7859
tagggttagc gattcgttgt tgggtgtcg 29

<210> 7860
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7860
agcggttggg ggtttatttt ttaggttttg t 31

<210> 7861
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7861
gcggttgggg gtttatttt taggttttgt tcg 33

<210> 7862
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7862
gcggttgggg gtttatttt taggttttgt tcgt 34

<210> 7863
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7863
agcggttggg ggtttatttt ttaggttttg tt 32

<210> 7864
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 7864
agcggttggg ggtttatttt ttaggttttg ttcg 34

<210> 7865
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7865
tttaggcgga aggttttggc gcggttt 27

<210> 7866
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7866
ttttaggcgg aaggttttgg cgcggtt 27

<210> 7867
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7867
agttttaggc ggaaggtttt ggcgcgg 27

<210> 7868
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7868
ttaggcggaa ggttttggcg cggtttg 27

<210> 7869

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7869
gttttaggcg gaaggttttg gcgcggt 27

<210> 7870
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7870
ggaagtgggg atgggggggtt gttcgtt 27

<210> 7871
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7871
gaagtgggga tgggggggttg ttcgttt 27

<210> 7872
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7872
agtggggatg gggggttgtt cgttttt 27

<210> 7873
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7873
aagtggggat gggggggttgt tcgtttt 27

<210> 7874
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7874
ggaagtgggg atgggggggtt gttcgt 26

<210> 7875
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7875
aggttatcgg gaggcgtcgt gtttttt 27

<210> 7876
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7876
taggttatcg ggaggcgtcg tgttttt 27

<210> 7877
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7877
ttaggttatc gggaggcgtc gtgtttt 27

<210> 7878
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7878
tttaggttat cgggaggcgt cgtgttt 27

<210> 7879
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7879
ttttaggtta tcgggaggcg tcgtgtt 27

<210> 7880
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7880
gggggaaagt ttgtgtgagt agatagtatt gtggg 35

<210> 7881
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7881
ggggaaagtt tgtgtgagta gatagtattg tggg 34

<210> 7882
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7882
gggggaaagt ttgtgtgagt agatagtatt gtgg 34

<210> 7883
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7883
aggggaaag tttgtgtgag tagatagtat tgtggg 36

<210> 7884
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7884
gggggaaagt ttgtgtgagt agatagtatt gtggga 36

<210> 7885
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7885
cgcgtagtta agggtagttt cggggaggg 29

<210> 7886
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7886
cgcgtagtta agggtagttt cggggagg 28

<210> 7887
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7887
gcgtagttaa gggtagtttc ggggagggt 29

<210> 7888
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7888
gcgtagttaa gggtagtttc ggggaggg 28

<210> 7889
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7889
aggggatttg aagttagttg agcgcgt 27

<210> 7890
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7890
cgagagagag agcgcgcgtt tagttgg 27

<210> 7891
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7891
tcggggttgt ttttggttgc gcgtttt 27

<210> 7892
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7892
ttcggggttg tttttggttg cgcgttt 27

<210> 7893
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7893
tttcggggtt gttttggtt gcgcgtt 27

<210> 7894
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7894
ttttcggggt tgttttggt tgcgcgt 27

<210> 7895
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7895
gtttgggaga tggggcgttc gttcgtg 27

<210> 7896
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7896
aggagttcgt ttgggagatg gggcgtt 27

<210> 7897
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7897
gaggagttcg tttgggagat ggggcgt 27

<210> 7898
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7898
tttgggagat ggggcgttcg ttcgtga 27

<210> 7899
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7899
agttcgtttg ggagatgggg cgttcgt 27

<210> 7900
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7900
gttacggagg agaagttggg ggtgggg 27

<210> 7901
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7901
gagttaggta gaggaggcgg cggttcg 27

<210> 7902
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7902
ggagttaggt agaggaggcg gcggttc 27

<210> 7903
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7903
ttttcgaacg aggcgggtag ggagagg 27

<210> 7904
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7904
tgggggtggg ggatttagga attgcgg 27

<210> 7905
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7905

agcggcgttt gagttcggat gtttcgg 27

<210> 7906
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7906
cggagcggcg tttgagttcg gatgttt 27

<210> 7907
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7907
ttttcgtttg tagttcggtg cgcgggg 27

<210> 7908
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7908
cgcggggtgt ttttgttgtt ggagggt 27

<210> 7909
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7909
cgtagtggga ggaacggttt ggagggg 27

<210> 7910
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7910
ttttgtagtt cggtgggttt cgcggcg 27

<210> 7911
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7911
gtagttcggt gggtttcgcg gcgtttt 27

<210> 7912
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7912
agttcggtgg gtttcgcggc gttttta 27

<210> 7913
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7913
tagttcggtg ggtttcgcgg cgttttt 27

<210> 7914
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7914
cggtgggttt cgcggcgttt ttattcg 27

<210> 7915
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7915
gaggggcgga tgggttttag gtagggg 27

<210> 7916
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7916
ggggcggatg ggttttaggt aggggtt 27

<210> 7917
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7917
cgtagtggga ggaacggttt ggagggg 27

<210> 7918
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7918
agtgggagga acggtttgga ggggaag 27

<210> 7919
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 7919
ggaaggagtt tggttggacg ttgcggt 27

<210> 7920
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7920
cgcgttttga ggtagaggag tggttgcg 28

<210> 7921
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7921
gcgttttgag gtagaggagt ggttgcgt 28

<210> 7922
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7922
gcgttttgag gtagaggagt ggttgcg 27

<210> 7923
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7923
cgcgttttga ggtagaggag tggttgc 27

<210> 7924

<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7924
tcgcgttttg aggtagagga gtggttgc 28

<210> 7925
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7925
gcgttttatt tgggtgatta tcgcggggc 29

<210> 7926
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7926
cgttttattt gggtgattat cgcggggc 28

<210> 7927
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7927
gcgttttatt tgggtgatta tcgcgggg 28

<210> 7928
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7928
agaagggttt ggcgttttat ttgggtgatt 30

<210> 7929
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7929
agggtttggc gttttatttg ggtgattatc g 31

<210> 7930
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7930
atggcgttgg gtttggttgc ggtgatt 27

<210> 7931
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7931
ggtgattgat ggcgcgcgtt gtagagg 27

<210> 7932
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7932
cgggagaagg gataggagcg gcgtttt 27

<210> 7933
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7933
cggtgattga tggcgcgcgt tgtagag 27

<210> 7934
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7934
tgggtttggt tgcggtgatt gatggcg 27

<210> 7935
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7935
gcgaggatag cggcggattg tagtagc 27

<210> 7936
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7936
cgaggatagc ggcggattgt agtagcg 27

<210> 7937
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7937
cgaggatagc ggcggattgt agtagcgt 28

<210> 7938
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7938
gcgaggatag cggcggattg tagtagcg 28

<210> 7939
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7939
gaggatagcg gcggattgta gtagcgt 27

<210> 7940
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7940
ggggtcgagg agagagagaa gtatcgcg 28

<210> 7941
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7941
ggggtcgagg agagagagaa gtatcgcgt 29

<210> 7942
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7942
gggtcgagga gagagagaag tatcgcgt 28

<210> 7943
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7943
gggtcgagga gagagagaag tatcgcg 27

<210> 7944
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7944
ggggtcgagg agagagagaa gtatcgc 27

<210> 7945
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7945
acgtgttttt cggaagcgga gttgtgg 27

<210> 7946
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7946
acgtgttttt cggaagcgga gttgtgga 28

<210> 7947
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7947
cgtgtttttc ggaagcggag ttgtgga 27

<210> 7948
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7948
cgtgtttttc ggaagcggag ttgtggat 28

<210> 7949
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7949
acgtgttttt cggaagcgga gttgtggat 29

<210> 7950
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7950
tttttattgg ggcgcgggtt ggtggtt 27

<210> 7951
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7951
ttttattggg gcgcgggttg gtggttg 27

<210> 7952
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7952
gttttattg gggcgcgggt tggtggt 27

<210> 7953
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7953
gcgggtataa gcgggcgtga gaaatcg 27

<210> 7954
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7954
tgttgggtcg cggggttttt attgggg 27

<210> 7955
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7955
cggagggcgc gggtagaaaa gttttcg 27

<210> 7956
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7956
agacggaggg cgcgggtaga aaagttt 27

<210> 7957
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7957
gtagacggag ggcgcgggta gaaaagt 27

<210> 7958
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7958
gggagtcgag gagttgttgg ggtcgtt 27

<210> 7959
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7959
gggttgcggg gaggaggaag ttacgag 27

<210> 7960
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7960

gtgttaggag cgtgcgtttt gggtgcg 27

<210> 7961
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7961
cgtgttagga gcgtgcgttt tgggtgc 27

<210> 7962
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7962
tgttaggagc gtgcgttttg ggtgcg 26

<210> 7963
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7963
gtgttaggag cgtgcgtttt gggtgc 26

<210> 7964
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7964
gttaggagcg tgcgttttgg gtgcg 25

<210> 7965
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7965
ggtttggttt cgcgtttggg ttggtcg 27

<210> 7966
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7966
gtttggtttc gcgtttgggt tggtcgt 27

<210> 7967
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7967
aggtttggtt tcgcgtttgg gttggtcg 28

<210> 7968
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7968
ggtttggttt cgcgtttggg ttggtcgt 28

<210> 7969
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7969
aggtttggtt tcgcgtttgg gttggtc 27

<210> 7970
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7970
ttattttggt tttgaggggg cggcggg 27

<210> 7971
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7971
attattttgg ttttgagggg gcggcggg 28

<210> 7972
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7972
tattttggtt ttgagggggc ggcggg 26

<210> 7973
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7973
tattttggtt ttgagggggc ggcgggg 27

<210> 7974
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 7974
attattttgg ttttgagggg gcggcgg 27

<210> 7975
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7975
cgcggggtag gaaggttcgg gaagttt 27

<210> 7976
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7976
gttttacggc gcggggtagg aaggttc 27

<210> 7977
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7977
ttttacggcg cggggtagga aggttcg 27

<210> 7978
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7978
ggttttacgg cgcggggtag gaaggtt 27

<210> 7979

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7979
gtgggtttta cggcgcgggg taggaag 27

<210> 7980
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7980
gtatttaggt tgtgcgcgcg ggtgtgt 27

<210> 7981
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7981
ttattttggt tttgaggggg cggcggg 27

<210> 7982
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7982
gggggtcgga ggaggaggtt tggtttg 27

<210> 7983
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7983
ggtatttagg ttgtgcgcgc gggtgtg 27

<210> 7984
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7984
gtggtattta ggttgtgcgc gcgggtg 27

<210> 7985
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7985
tcgcgcgttt tttgttttta tttggttcga 30

<210> 7986
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7986
cgcgcgtttt ttgttttttat ttggttcgag t 31

<210> 7987
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7987
tcgcgcgttt tttgttttta tttggttcga g 31

<210> 7988
<211> 32
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7988
tcgcgcgttt tttgttttta tttggttcga gt 32

<210> 7989
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7989
cggttttcgc gcgttttttg tttttatttg g 31

<210> 7990
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7990
gcggtaggag ggattcgggg ttagtcg 27

<210> 7991
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7991
ggcggtagga gggattcggg gttagtc 27

<210> 7992
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7992
gggggtcgga ggaggaggtt tggtttg 27

<210> 7993
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7993
tttggtttgc gggcggtagg agggatt 27

<210> 7994
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7994
ttggtttgcg ggcggtagga gggattc 27

<210> 7995
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7995
agcggggatt cgggaggaga gttagga 27

<210> 7996
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7996
gcggggattc gggaggagag ttaggag 27

<210> 7997
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7997
agcggggatt cgggaggaga gttaggag 28

<210> 7998
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7998
gcgggattc gggaggagag ttaggagt 28

<210> 7999
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 7999
tagcggggat tcgggaggag agttagg 27

<210> 8000
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8000
cggggttagt cgaggttgtt tttaggga 28

<210> 8001
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8001
tcggggttag tcgaggttgt ttttaggg 28

<210> 8002
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8002
cggggttagt cgaggttgtt tttagggagg 30

<210> 8003
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8003
tcggggttag tcgaggttgt ttttaggga 29

<210> 8004
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8004
cggggttagt cgaggttgtt tttagggagg t 31

<210> 8005
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8005
agcggggatt cgggaggaga gttagga 27

<210> 8006
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8006
gagtcgggcg aggttggtgg agatagg 27

<210> 8007
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8007
ggagtcgggc gaggttggtg gagatag 27

<210> 8008
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8008
agtcgggcga ggttggtgga gatagga 27

<210> 8009
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8009
tgggatttag cggggattcg ggaggag 27

<210> 8010
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8010
agaggagggg tgggagtcgt tttaggt 27

<210> 8011
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8011
cgcgttgttt tagtagagga ggggtggg 28

<210> 8012
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8012
gaggaggggt gggagtcgtt ttaggtt 27

<210> 8013
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8013
agaggagggg tgggagtcgt tttaggtt 28

<210> 8014
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8014
cgcgttgttt tagtagagga ggggtggga 29

<210> 8015
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8015

gcgcgggttt aggtagtagg gagtcgg 27

<210> 8016
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8016
cgcgggttta ggtagtaggg agtcggg 27

<210> 8017
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8017
agcgcgggtt taggtagtag ggagtcg 27

<210> 8018
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8018
gggaggtggg tttggggcgg tttttat 27

<210> 8019
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8019
ggggaggtgg gtttggggcg gttttta 27

<210> 8020
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8020
cggggttgag ggcgaggagg gttttat 27

<210> 8021
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8021
gcgggatttg gatagtcggg gagtcgt 27

<210> 8022
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8022
gtcgcgggat ttggatagtc ggggagt 27

<210> 8023
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8023
aatttgggag aggtcggggg aggttcg 27

<210> 8024
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8024
ggtcgcggga tttggatagt cggggag 27

<210> 8025
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8025
cgggcgggta ggaagcgggt tttttag 27

<210> 8026
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8026
gcgggcgggt aggaagcggg ttttta 27

<210> 8027
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8027
gggcgggtag gaagcgggtt ttttagtc 28

<210> 8028
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8028
cgggcgggta ggaagcgggt ttttta 26

<210> 8029
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 8029
cgggtaggaa gcgggttttt tagtcggg 28

<210> 8030
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8030
tggggttgag agatttgttt agggtcggt 29

<210> 8031
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8031
ggggttgaga gatttgttta gggtcggt 28

<210> 8032
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8032
tggggttgag agatttgttt agggtcgg 28

<210> 8033
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8033
ggggttgaga gatttgttta gggtcggtg 29

<210> 8034

<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8034
tggggttgag agatttgttt agggtcggtg 30

<210> 8035
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8035
tcgggaagat tagttatttt ggttacgtgt gga 33

<210> 8036
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8036
cgggaagatt agttattttg gttacgtgtg gac 33

<210> 8037
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8037
gtcgggaaga ttagttattt tggttacgtg tgg 33

<210> 8038
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8038
agtcgggaag attagttatt ttggttacgt gtgg 34

<210> 8039
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8039
tcgggaagat tagttatttt ggttacgtgt ggac 34

<210> 8040
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8040
tggggttgag agatttgttt agggtcggt 29

<210> 8041
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8041
ggggttgaga gatttgttta gggtcggt 28

<210> 8042
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8042
tggggttgag agatttgttt agggtcgg 28

<210> 8043
<211> 29
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8043
acgtggttag ggtggttgat tttttcggt 29

<210> 8044
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8044
cgtggttagg gtggttgatt ttttcggt 28

<210> 8045
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8045
cgggggggcgt ttcgagaatt tgggttc 27

<210> 8046
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8046
ttcggagggg gttcgtcgtt tgggttt 27

<210> 8047
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8047
tttcggaggg ggttcgtcgt ttgggtt 27

<210> 8048
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8048
ttttcggagg gggttcgtcg tttgggt 27

<210> 8049
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8049
gttttcggag ggggttcgtc gtttggg 27

<210> 8050
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8050
acgtggttag ggtggttgat tttttcggt 29

<210> 8051
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8051
cgtggttagg gtggttgatt ttttcggt 28

<210> 8052
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8052
acgtggttag ggtggttgat tttttcgg 28

<210> 8053
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8053
acgtggttag ggtggttgat tttttcggtt 30

<210> 8054
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8054
cgtggttagg gtggttgatt ttttcggtt 29

<210> 8055
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8055
cgggggggcgt ttcgagaatt tgggttc 27

<210> 8056
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8056
ttcggagggg gttcgtcgtt tgggttt 27

<210> 8057
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8057
tttcggaggg ggttcgtcgt ttgggtt 27

<210> 8058
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8058
ttttcggagg gggttcgtcg tttgggt 27

<210> 8059
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8059
gttttcggag ggggttcgtc gtttggg 27

<210> 8060
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8060
acgttattta tagtaaattt aggcggcggg ttttt 36

<210> 8061
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8061
cgggggggcgt ttcgagaatt tgggttc 27

<210> 8062
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8062
tcgggggggcg tttcgagaat ttgggtt 27

<210> 8063
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8063
cggtcgtcgt ttgggtgttg gaggtag 27

<210> 8064
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8064
cggtcgtcgt ttgggtgttg gaggtaga 28

<210> 8065
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8065
cgggggggcgt ttcgagaatt tgggtt 26

<210> 8066
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8066
gcgttcggat ttaggttttc ggggcgt 27

<210> 8067
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8067
tgcgttcgga tttaggtttt cggggcg 27

<210> 8068
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8068
aaggttgatt ttgttcgggg gcgacgg 27

<210> 8069
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8069
gttgattttg ttcgggggcg acgggtg 27

<210> 8070
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8070

gcgtcgcggt ggaggtcgtt gtttttt 27

<210> 8071
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8071
tcgcgggttg gggttagtac gttcgtt 27

<210> 8072
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8072
ttcgcgggtt ggggttagta cgttcgt 27

<210> 8073
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8073
tttcgggttt agtaggtgcg gggcgat 27

<210> 8074
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8074
cgcggttgta tttggggaag ggttcgg 27

<210> 8075
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8075
gcgcggttgt atttggggaa gggttcg 27

<210> 8076
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8076
gtcggtttga ggaggggtcg tttcgtt 27

<210> 8077
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8077
tcggtttgag gaggggtcgt ttcgtta 27

<210> 8078
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8078
gtcggtttga ggaggggtcg tttcgt 26

<210> 8079
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8079
tgaggagggg tcgtttcgtt atgtcgt 27

<210> 8080
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8080
gtcggtttga ggaggggtcg tttcgtta 28

<210> 8081
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8081
tttcgggttt agtaggtgcg gggcgat 27

<210> 8082
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8082
gtttcgggtt tagtaggtgc ggggcga 27

<210> 8083
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8083
ttcgggttta gtaggtgcgg ggcgata 27

<210> 8084
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 8084
acgtttcggg tttagtaggt gcggggc 27

<210> 8085
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8085
tcgggtttag taggtgcggg gcgatat 27

<210> 8086
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8086
gtcggtttga ggaggggtcg tttcgtt 27

<210> 8087
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8087
tcggtttgag gaggggtcgt ttcgtta 27

<210> 8088
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8088
gtcggtttga ggaggggtcg tttcgt 26

<210> 8089

<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8089
gagtcgtcgg gggttgtcgg gagtc 25

<210> 8090
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8090
tgaggagggg tcgtttcgtt atgtcgt 27

<210> 8091
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8091
ggttgttttt ggggttttta gcgtttcgg 29

<210> 8092
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8092
aggttgtttt tggggttttt agcgtttcgg 30

<210> 8093
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8093
taggttgttt ttggggtttt tagcgtttcg g 31

<210> 8094
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8094
ataggttgtt tttggggttt ttagcgtttc gg 32

<210> 8095
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8095
cgagtatagg ttgttttttgg ggttttttagc gt 32

<210> 8096
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8096
ggagaggttt ggggaagtta ttgtattcgg g 31

<210> 8097
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8097
ggagaggttt ggggaagtta ttgtattcgg gt 32

<210> 8098
<211> 32
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8098
tggagaggtt tggggaagtt attgtattcg gg 32

<210> 8099
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8099
tggagaggtt tggggaagtt attgtattcg ggt 33

<210> 8100
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8100
gagaggtttg gggaagttat tgtattcggg t 31

<210> 8101
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8101
agcggttggg ataggagatt cggatgt 27

<210> 8102
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8102
gcggttggga taggagattc ggatgta 27

<210> 8103
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8103
agcggttggg ataggagatt cggatgta 28

<210> 8104
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8104
tagcggttgg gataggagat tcggatgt 28

<210> 8105
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8105
gcggttggga taggagattc ggatgtagt 29

<210> 8106
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8106
cggggaaaat gatagggagc gattcggg 28

<210> 8107
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8107
acggggaaaa tgatagggag cgattcggg 29

<210> 8108
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8108
ggggaaaatg atagggagcg attcgggg 28

<210> 8109
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8109
ggggaaaatg atagggagcg attcggggt 29

<210> 8110
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8110
cggggaaaat gatagggagc gattcgggg 29

<210> 8111
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8111
cgtcgttttt ggtttttagg agggcga 27

<210> 8112
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8112
tcgtcgtttt tggtttttag gagggcg 27

<210> 8113
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8113
cgtcgttttt ggttttagg agggcgagg 29

<210> 8114
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8114
cgtcgttttt ggttttagg agggcgaggt 30

<210> 8115
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8115
cgtttttggt ttttaggagg gcgaggt 27

<210> 8116
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8116
tgagggagtt ggaggtttgg attcgga 27

<210> 8117
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8117
tgagggaaat tgggggagtt cgtaggt 27

<210> 8118
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8118
agggagttgg aggtttggat tcggaga 27

<210> 8119
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8119
gtgagggagt tggaggtttg gattcgg 27

<210> 8120
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8120
agtgagggag ttggaggttt ggattcgg 28

<210> 8121
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8121
tggggattgt aggttgggag tttacggt 28

<210> 8122
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8122
ggggattgta ggttgggagt ttacggt 27

<210> 8123
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8123
tggggattgt aggttgggag tttacgg 27

<210> 8124
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8124
acgtgtagtt tggggattgt aggttggg 28

<210> 8125
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8125

tggggattgt aggttgggag tttacggtt 29

<210> 8126
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8126
gtcgggtgat aggggagttg cggtgag 27

<210> 8127
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8127
tagggggtcg ggtgataggg gagttgc 27

<210> 8128
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8128
gtcgggtgat aggggagttg cggtga 26

<210> 8129
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8129
ggtcgggtga taggggagtt gcggtga 27

<210> 8130
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8130
tcgggtgata ggggagttgc ggtgag 26

<210> 8131
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8131
ttggaaggag gtagcgttgt gggggtg 27

<210> 8132
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8132
tttggaagga ggtagcgttg tgggggt 27

<210> 8133
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8133
tggaaggagg tagcgttgtg ggggtg 26

<210> 8134
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8134
tttggaagga ggtagcgttg tgggggtg 28

<210> 8135
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8135
ttttggaagg aggtagcgtt gtgggggt 28

<210> 8136
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8136
gagatgtgat ttgtttagag tcgcgcgt 28

<210> 8137
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8137
agagatgtga tttgtttaga gtcgcgcgt 29

<210> 8138
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8138
gagagatgtg atttgtttag agtcgcgcg 29

<210> 8139
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 8139
gagagatgtg atttgtttag agtcgcgcgt 30

<210> 8140
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8140
gagatgtgat ttgtttagag tcgcgcgtt 29

<210> 8141
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8141
gtggagcgga gaaaaggagg gagatga 27

<210> 8142
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8142
tggagcggag aaaaggaggg agatgaa 27

<210> 8143
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8143
gtggagcgga gaaaaggagg gagatgaa 28

<210> 8144

<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8144
tggagcggag aaaaggaggg agatgaaa 28

<210> 8145
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8145
ggagcggaga aaaggaggga gatgaaa 27

<210> 8146
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8146
tagattatcg ggggtggcgg agggttg 27

<210> 8147
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8147
gggggtggcg gagggttggt aaagttt 27

<210> 8148
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8148
attatcgggg gtggcggagg gttggta 27

<210> 8149
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8149
aaagggtgtg gtaagaggag gagcggt 27

<210> 8150
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8150
tatcgggggt ggcggagggt tggtaaa 27

<210> 8151
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8151
agttattttc ggcggagtgt ttcgagtttt t 31

<210> 8152
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8152
aagttatttt cggcggagtg tttcgagttt t 31

<210> 8153
<211> 31
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8153
aaagttattt tcggcggagt gtttcgagtt t 31

<210> 8154
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8154
agttatttic ggcggagtgt ttcgagtttt tc 32

<210> 8155
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8155
aagttatttt cggcggagtg tttcgagttt tt 32

<210> 8156
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8156
gatttttcgg aatagaagcg atgttgaaat gcg 33

<210> 8157
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8157
agatttttcg gaatagaagc gatgttgaaa tgcg 34

<210> 8158
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8158
aagatttttc ggaatagaag cgatgttgaa atgcg 35

<210> 8159
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8159
aaagatttttt cggaatagaa gcgatgttga aatgcg 36

<210> 8160
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8160
tggggattta gattatgaat agacggaaga ggaaga 36

<210> 8161
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8161
tgggggggaag tgaaatcggg ttgaggg 27

<210> 8162
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8162
gggtgggggg aagtgaaatc gggttga 27

<210> 8163
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8163
agggtggggg gaagtgaaat cgggttg 27

<210> 8164
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8164
gggggggaagt gaaatcgggt tgaggga 27

<210> 8165
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8165
ggatgtggtc gggttagcgt tttgggg 27

<210> 8166
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8166
cggaagtttt agggcgttgg ttcggtt 27

<210> 8167
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8167
cggaagtttt agggcgttgg ttcggt 26

<210> 8168
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8168
tgtgtagagt ggggtgaata gggtcga 27

<210> 8169
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8169
cggaagtttt agggcgttgg ttcggtta 28

<210> 8170
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8170
ttgtgtagag tggggtgaat agggtcga 28

<210> 8171
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8171
agaaggaagt aggaatgagt gtacggcg 28

<210> 8172
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8172
gaaggaagta ggaatgagtg tacggcga 28

<210> 8173
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8173
ggagaaggaa gtaggaatga gtgtacggcg 30

<210> 8174
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8174
agaaggaagt aggaatgagt gtacggcga 29

<210> 8175
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8175
tggagaagga agtaggaatg agtgtacggc g 31

<210> 8176
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8176
ggggagggtt ttgaggagta cggggtc 27

<210> 8177
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8177
aggggagggt tttgaggagt acggggt 27

<210> 8178
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8178
taggggaggg ttttgaggag tacggggt 28

<210> 8179
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8179
taggggaggg ttttgaggag tacgggg 27

<210> 8180
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8180

aggggagggt tttgaggagt acggggtc 28

<210> 8181
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8181
gagggttggt gattgagggg ttcgggt 27

<210> 8182
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8182
tgattgaggg gttcgggttg gcggtaa 27

<210> 8183
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8183
tgaggggttc gggttggcgg taaagag 27

<210> 8184
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8184
ttgaggggtt cgggttggcg gtaaaga 27

<210> 8185
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8185
gttggtgatt gaggggttcg ggttggc 27

<210> 8186
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8186
cggagttagt tggtagggtt agggttttcg 30

<210> 8187
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8187
tcggagttag ttggtagggt tagggttttc g 31

<210> 8188
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8188
tgtgttgttt tcggagttag ttggtagggt 30

<210> 8189
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8189
tgttttcgga gttagttggt agggttaggg t 31

<210> 8190
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8190
gttttcggag ttagttggta gggttagggt 30

<210> 8191
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8191
gcggcggcgg tgatagaaag ttggatg 27

<210> 8192
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8192
cggcggcggt gatagaaagt tggatgg 27

<210> 8193
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8193
agaggtttat aacgttggtg gcggcgg 27

<210> 8194
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 8194
ggcggcggtg atagaaagtt ggatggt 27

<210> 8195
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8195
gcggcggcgg tgatagaaag ttggat 26

<210> 8196
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8196
gaaggggtg gaggtgacgg ggtttag 27

<210> 8197
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8197
agggggtgga ggtgacgggg tttagta 27

<210> 8198
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8198
gggggtggag gtgacggggt ttagtag 27

<210> 8199

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8199
agaaggggt ggaggtgacg gggttta 27

<210> 8200
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8200
ttgatcgaga agggggtgga ggtgacg 27

<210> 8201
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8201
tgcggggttt gtagcgataa gacggga 27

<210> 8202
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8202
tgggtttgtt tgcggggttt gtagcga 27

<210> 8203
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8203
ttgcggggtt tgtagcgata agacggg 27

<210> 8204
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8204
tgcggggttt gtagcgataa gacgggaa 28

<210> 8205
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8205
ttgcggggtt tgtagcgata agacggga 28

<210> 8206
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8206
gaaggggtg gaggtgacgg ggtttag 27

<210> 8207
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8207
agggggtgga ggtgacgggg tttagta 27

<210> 8208
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8208
ggggggtggag gtgacggggt ttagtag 27

<210> 8209
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8209
agaaaggggt ggaggtgacg gggttta 27

<210> 8210
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8210
ttgatcgaga agggggtgga ggtgacg 27

<210> 8211
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8211
gggaagaaag cgttgggggga ggaaggt 27

<210> 8212
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8212
tgcggggttt gtagcgataa gacggga 27

<210> 8213
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8213
tgggtttgtt tgcggggttt gtagcga 27

<210> 8214
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8214
ggaagaaagc gttgggggag gaaggtg 27

<210> 8215
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8215
cgggaagaaa gcgttggggg aggaagg 27

<210> 8216
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8216
tggtaggttc gggtttaggg tcgggtg 27

<210> 8217
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8217
ggtaggttcg ggtttagggt cgggtga 27

<210> 8218
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8218
ttggtaggtt cgggtttagg gtcgggt 27

<210> 8219
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8219
tggtaggttc gggtttaggg tcgggtga 28

<210> 8220
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8220
gttggtaggt tcgggtttag ggtcgggt 28

<210> 8221
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8221
ttggggattg gagaggattc gacgggc 27

<210> 8222
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8222
attggggatt ggagaggatt cgacgggc 28

<210> 8223
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8223
aggaaggcga ttggggattg gagagga 27

<210> 8224
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8224
tggggattgg agaggattcg acgggc 26

<210> 8225
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8225
aggcgattgg ggattggaga ggattcg 27

<210> 8226
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8226
cgtggagaga tagtgttgcg cgcg 24

<210> 8227
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8227
aagaaaacgt ggagagatag tgttgcgc 28

<210> 8228
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8228
aaagaaaacg tggagagata gtgttgcgc 29

<210> 8229
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8229
gtggagagat agtgttgcgc gcg 23

<210> 8230
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8230
cgtggagaga tagtgttgcg cgc 23

<210> 8231
<211> 29

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8231
acggagattt aagtcgcgcg tagtattgt 29

<210> 8232
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8232
acggagattt aagtcgcgcg tagtattgtt 30

<210> 8233
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8233
acggagattt aagtcgcgcg tagtattgtt t 31

<210> 8234
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8234
cggagattta agtcgcgcgt agtattgttt t 31

<210> 8235
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8235

acggagattt aagtcgcgcg tagtattgtt tt 32

<210> 8236
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8236
agtcggtagg ggaaagttcg agggatt 27

<210> 8237
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8237
ttagtcggta ggggaaagtt cgaggga 27

<210> 8238
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8238
tagtcggtag gggaaagttc gagggat 27

<210> 8239
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8239
gttagtcggt aggggaaagt tcgaggg 27

<210> 8240
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8240
gtcggtaggg gaaagttcga gggattt 27

<210> 8241
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8241
agtgtacgtg tgaaatgtgg cggcgtc 27

<210> 8242
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8242
tagtgtacgt gtgaaatgtg gcggcgt 27

<210> 8243
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8243
agtgtacgtg tgaaatgtgg cggcgt 26

<210> 8244
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8244
tagtgtacgt gtgaaatgtg gcggcgtc 28

<210> 8245
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8245
ttagtgtacg tgtgaaatgt ggcggcgt 28

<210> 8246
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8246
ggcggaggtg tgagcgatgt gttgatt 27

<210> 8247
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8247
ttttttcgga tcgcggcgga ggtgtga 27

<210> 8248
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8248
cggcggaggt gtgagcgatg tgttgat 27

<210> 8249
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 8249
tttttcgga tcgcggcgga ggtgtg 26

<210> 8250
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8250
tttttcggat cgcggcggag gtgtgag 27

<210> 8251
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8251
gaaaaggtag tcgggttggg ggtgggt 27

<210> 8252
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8252
ggggtgggta ggtagtagtg agcggga 27

<210> 8253
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8253
aggaaaaggt agtcgggttg ggggtgg 27

<210> 8254

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8254
agtgtacgtg tgaaatgtgg cggcgtc 27

<210> 8255
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8255
tgggggtggg taggtagtag tgagcgg 27

<210> 8256
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8256
gcggaggtgt gagcgatgtg ttgatta 27

<210> 8257
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8257
gcggaggtgt gagcgatgtg ttgatt 26

<210> 8258
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8258
gcggaggtgt gagcgatgtg ttgattat 28

<210> 8259
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8259
gcggaggtgt gagcgatgtg ttgat 25

<210> 8260
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8260
gcggaggtgt gagcgatgtg ttgattatt 29

<210> 8261
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8261
gaaaaggtag tcgggttggg ggtgggt 27

<210> 8262
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8262
ggggtgggta ggtagtagtg agcggga 27

<210> 8263
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8263
aggaaaaggt agtcgggttg ggggtgg 27

<210> 8264
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8264
tgggggtggg taggtagtag tgagcgg 27

<210> 8265
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8265
ggtagtcggg ttgggggtgg gtaggta 27

<210> 8266
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8266
gaaaaggtag tcgggttggg ggtgggt 27

<210> 8267
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8267
ggggtgggta ggtagtagtg agcggga 27

<210> 8268
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8268
aggaaaaggt agtcgggttg ggggtgg 27

<210> 8269
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8269
tgggggtggg taggtagtag tgagcgg 27

<210> 8270
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8270
ggtagtcggg ttgggggtgg gtaggta 27

<210> 8271
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8271
tttgaggatg ggggagattt tggcggc 27

<210> 8272
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8272
ttgaggatgg gggagatttt ggcggcg 27

<210> 8273
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8273
atttgaggat gggggagatt ttggcggc 28

<210> 8274
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8274
ttgaggatgg gggagatttt ggcggc 26

<210> 8275
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8275
tgaggatggg ggagattttg gcggcg 26

<210> 8276
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8276
tgcgtgtgtg tgttggagga ggaggtt 27

<210> 8277
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8277
agtgcgtgtg tgtgttggag gaggagg 27

<210> 8278
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8278
aggtggaggt gatcgtgatg gtgtgcg 27

<210> 8279
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8279
cgagtgcgtg tgtgtgttgg aggagga 27

<210> 8280
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8280
gtgcgtgtgt gtgttggagg aggaggt 27

<210> 8281
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8281
tgcggcgtgg attaaatgag atagcgt 27

<210> 8282
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8282
ggttgcggcg tggattaaat gagatagcg 29

<210> 8283
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8283
ttgcggcgtg gattaaatga gatagcgt 28

<210> 8284
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8284
ggttgcggcg tggattaaat gagatagcgt 30

<210> 8285
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8285
ttgcggcgtg gattaaatga gatagcg 27

<210> 8286
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8286
aaatgtagaa gattcgcgcg ggtttgc 27

<210> 8287
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8287
cgttgggatt ttttcggtgt gatgcga 27

<210> 8288
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8288
tcgttgggat tttttcggtg tgatgcg 27

<210> 8289
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8289
ggaattaaga gagttgttgt gcgcgggt 28

<210> 8290
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8290

tcgttgggat tttttcggtg tgatgcga 28

<210> 8291
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8291
gggtacggtg taggcgtttg tggtttt 27

<210> 8292
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8292
attcgggagg ttggggtaga aggatcg 27

<210> 8293
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8293
gggtacggtg taggcgtttg tggttt 26

<210> 8294
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8294
ttcgggaggt tggggtagaa ggatcg 26

<210> 8295
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8295
gggtacggtg taggcgtttg tggtttta 28

<210> 8296
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8296
tttgtcgttt aggttggagt gcggtgg 27

<210> 8297
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8297
ggttttgtcg tttaggttgg agtgcggt 28

<210> 8298
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8298
tggttttgtc gtttaggttg gagtgcggt 29

<210> 8299
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8299
ttttgtcgtt taggttggag tgcggtgg 28

<210> 8300
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8300
tggttttgtc gtttaggttg gagtgcgg 28

<210> 8301
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8301
gcggtgatgg tcgggttggg tttttgt 27

<210> 8302
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8302
gggagcgggg taggtttgga gcgttat 27

<210> 8303
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8303
gggatatgaa ggtgaagggc gaggcgt 27

<210> 8304
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 8304
gttgagggga gcggggtagg tttggag 27

<210> 8305
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8305
gcgataggtt agaatacggg cggcggt 27

<210> 8306
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8306
agcgcgtttt gggtttggtt ttggtcg 27

<210> 8307
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8307
aaagttgttt tggagggtcg gagggcg 27

<210> 8308
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8308
aggcggaaag ttgttttgga gggtcgg 27

<210> 8309

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8309
ggcggaaagt tgttttggag ggtcgga 27

<210> 8310
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8310
aagttgtttt ggagggtcgg agggcgg 27

<210> 8311
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8311
tgacgtttaa aattaggggt gtgtagcggt 30

<210> 8312
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8312
tgacgtttaa aattaggggt gtgtagcggt t 31

<210> 8313
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8313
ttgacgttta aaattagggg tgtgtagcgg t 31

<210> 8314
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8314
gcgagtttga cgtttaaaat taggggtgtg t 31

<210> 8315
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8315
tgcgagtttg acgtttaaaa ttaggggtgt g 31

<210> 8316
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8316
gtcgttcgga ggtgtcggga agtcgtt 27

<210> 8317
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8317
tcgttcggag gtgtcgggaa gtcgttt 27

<210> 8318
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8318
aaagttgttt tggagggtcg gagggcg 27

<210> 8319
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8319
aggcggaaag ttgttttgga gggtcgg 27

<210> 8320
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8320
ggcggaaagt tgttttggag ggtcgga 27

<210> 8321
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8321
tgacgtttaa aattaggggt gtgtagcggt 30

<210> 8322
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8322
tgacgtttaa aattaggggt gtgtagcggt t 31

<210> 8323
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8323
ttgacgttta aaattagggg tgtgtagcgg t 31

<210> 8324
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8324
gcgagtttga cgtttaaaat taggggtgtg t 31

<210> 8325
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8325
tgcgagtttg acgtttaaaa ttaggggtgt g 31

<210> 8326
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8326
gtcgttcgga ggtgtcggga agtcgtt 27

<210> 8327
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8327
tcgttcggag gtgtcgggaa gtcgttt 27

<210> 8328
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8328
cgttcggagg tgtcgggaag tcgtttt 27

<210> 8329
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8329
gtcgttcgga ggtgtcggga agtcgt 26

<210> 8330
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8330
tcgttcggag gtgtcgggaa gtcgtttt 28

<210> 8331
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8331
cgttgtcggg tagggatcgg gcga 24

<210> 8332
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8332
cgttgtcggg tagggatcgg gcg 23

<210> 8333
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8333
gcgttaaggt ttcggaagtt tttagcggg 29

<210> 8334
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8334
gcgttaaggt ttcggaagtt tttagcggga 30

<210> 8335
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8335
agggaagagg aggggatttg tgtttttgt 29

<210> 8336
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8336
tttttcgtcg ttgaggtgga gttcggc 27

<210> 8337
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8337
gtttttcgtc gttgaggtgg agttcggc 28

<210> 8338
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8338
agtttttcgt cgttgaggtg gagttcggc 29

<210> 8339
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8339
ttttcgtcgt tgaggtggag ttcggc 26

<210> 8340
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8340
cgttgtcggg tagggatcgg gcga 24

<210> 8341
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8341
tcgggttagt tttagtttac ggcgtggt 28

<210> 8342
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8342
tcgggttagt tttagtttac ggcgtggtt 29

<210> 8343
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8343
ttcgggttag ttttagttta cggcgtggt 29

<210> 8344
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8344
ttcgggttag ttttagttta cggcgtggtt 30

<210> 8345
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8345

tttcgggtta gttttagttt acggcgtggt 30

<210> 8346
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8346
tggagttcgg cggcgggagt ttagatt 27

<210> 8347
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8347
gtggagttcg gcggcgggag tttagat 27

<210> 8348
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8348
ggagttcggc ggcgggagtt tagattt 27

<210> 8349
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8349
tggagttcgg cggcgggagt ttagattt 28

<210> 8350
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8350
tggagttcgg cggcgggagt ttagat 26

<210> 8351
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8351
agatgtttcg acggttgcgc gggtttt 27

<210> 8352
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8352
gagatgtttc gacggttgcg cgggttt 27

<210> 8353
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8353
gatgtttcga cggttgcgcg ggtttte 27

<210> 8354
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8354
atgtttcgac ggttgcgcgg gttttcg 27

<210> 8355
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8355
gagatgtttc gacggttgcg cgggtt 26

<210> 8356
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8356
tggagttcgg cggcgggagt ttagatt 27

<210> 8357
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8357
cgtcgtgggt tgggattggt tcggaac 27

<210> 8358
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8358
acgtcgtggg ttgggattgg ttcggaa 27

<210> 8359
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 8359
cggggtaggt ttggagcgtc gtgagta 27

<210> 8360
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8360
tacgtcgtgg gttgggattg gttcgga 27

<210> 8361
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8361
agatgtttcg acggttgcgc gggtttt 27

<210> 8362
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8362
gagatgtttc gacggttgcg cgggttt 27

<210> 8363
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8363
gacgcggagg aaaagaaggt ggtgagc 27

<210> 8364

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8364
cggacgcgga ggaaaagaag gtggtga 27

<210> 8365
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8365
tcggacgcgg aggaaaagaa ggtggtg 27

<210> 8366
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8366
gaggtgggcg taggaggagg agttgtt 27

<210> 8367
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8367
cgaggtgggc gtaggaggag gagttgt 27

<210> 8368
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8368
aggtgggcgt aggaggagga gttgttt 27

<210> 8369
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8369
cgaggtgggc gtaggaggag gagttg 26

<210> 8370
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8370
gaggtgggcg taggaggagg agttgttt 28

<210> 8371
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8371
tttgcgcggg gaagggtagg tttaggt 27

<210> 8372
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8372
cgcggggaag ggtaggttta ggtcgtt 27

<210> 8373
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8373
ggaaagtttt gcgcggggaa gggtagg 27

<210> 8374
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8374
gggaaagttt tgcgcgggga agggtag 27

<210> 8375
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8375
ttgcgcgggg aagggtaggt ttaggtc 27

<210> 8376
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8376
gaggtgggcg taggaggagg agttgtt 27

<210> 8377
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8377
cgaggtgggc gtaggaggag gagttgt 27

<210> 8378
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8378
aggtgggcgt aggaggagga gttgttt 27

<210> 8379
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8379
cgaggtgggc gtaggaggag gagttg 26

<210> 8380
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8380
gaggtgggcg taggaggagg agttgttt 28

<210> 8381
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8381
tagggcgtgg gtagtggtgg tagtgga 27

<210> 8382
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8382
tttgcgcggg gaagggtagg tttaggt 27

<210> 8383
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8383
cgcggggaag ggtaggttta ggtcgtt 27

<210> 8384
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8384
ggaaagtttt gcgcggggaa gggtagg 27

<210> 8385
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8385
gggaaagttt tgcgcgggga agggtag 27

<210> 8386
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8386
gcgtagtttt gggcggtttg ggtttgt 27

<210> 8387
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8387
gcgtagtttt gggcggtttg ggtttgtt 28

<210> 8388
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8388
gcggggattt tgcgggatta ggttaga 27

<210> 8389
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8389
gcgtagtttt gggcggtttg ggtttgttt 29

<210> 8390
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8390
cgtagttttg ggcggtttgg gtttgtt 27

<210> 8391
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8391
tagggcgtgg gtagtggtgg tagtgga 27

<210> 8392
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8392
gtagggcgtg ggtagtggtg gtagtgg 27

<210> 8393
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8393
cggggtagcg atcggtagga gggaaag 27

<210> 8394
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8394
tgggtagtgg tggtagtgga gcgggag 27

<210> 8395
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8395
gggtagtggt ggtagtggag cgggagt 27

<210> 8396
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8396
gcgtagtttt gggcggtttg ggtttgt 27

<210> 8397
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8397
gcgtagtttt gggcggtttg ggtttgtt 28

<210> 8398
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8398
gcgtagtttt gggcggtttg ggtttgttt 29

<210> 8399
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8399
cgtagtttg ggcggtttgg gtttgtt 27

<210> 8400
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8400

gcgtagtttt gggcggtttg ggtttg 26

<210> 8401
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8401
taggtttagc gatgaggggg ttgcggg 27

<210> 8402
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8402
ttgttggtgc ggggtaggtt tggggta 27

<210> 8403
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8403
tgttggtgcg gggtaggttt ggggtag 27

<210> 8404
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8404
tagcgatgag ggggttgcgg gtttgta 27

<210> 8405
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8405
ttagcgatga gggggttgcg ggtttgt 27

<210> 8406
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8406
gttttcgttt gatcgcgtgg agtcgga 27

<210> 8407
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8407
tcgtttgatc gcgtggagtc ggatttc 27

<210> 8408
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8408
ttcgtttgat cgcgtggagt cggattt 27

<210> 8409
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8409
tttcgtttga tcgcgtggag tcggatt 27

<210> 8410
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8410
ttttcgtttg atcgcgtgga gtcggat 27

<210> 8411
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8411
taggtttagc gatgaggggg ttgcggg 27

<210> 8412
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8412
ttgttggtgc ggggtaggtt tggggta 27

<210> 8413
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8413
tgttggtgcg gggtaggttt ggggtag 27

<210> 8414
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 8414
tagcgatgag ggggttgcgg gtttgta 27

<210> 8415
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8415
ttagcgatga gggggttgcg ggtttgt 27

<210> 8416
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8416
gttttcgttt gatcgcgtgg agtcgga 27

<210> 8417
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8417
tcgtttgatc gcgtggagtc ggatttc 27

<210> 8418
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8418
ttcgtttgat cgcgtggagt cggattt 27

<210> 8419

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8419
tttcgtttga tcgcgtggag tcggatt 27

<210> 8420
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8420
ttttcgtttg atcgcgtgga gtcggat 27

<210> 8421
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8421
tttcgttggt tgcgtggggt tagcgtc 27

<210> 8422
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8422
gttggttgcg tggggttagc gtcgttt 27

<210> 8423
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8423
atttcgttgg ttgcgtgggg ttagcgt 27

<210> 8424
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8424
ggttgcgtgg ggttagcgtc gtttagt 27

<210> 8425
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8425
tggttgcgtg gggttagcgt cgtttag 27

<210> 8426
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8426
gagtttgcgt ttcgggtggg agagagt 27

<210> 8427
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8427
gcgtttcggg tgggagagag tttgttgg 28

<210> 8428
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8428
tgcgtttcgg gtgggagaga gtttgtt 27

<210> 8429
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8429
ttgcgtttcg ggtgggagag agtttgt 27

<210> 8430
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8430
agagtttgcg tttcgggtgg gagagagt 28

<210> 8431
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8431
aggtcgtttt ttcggtcggt ttttcgt 27

<210> 8432
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8432
gaggtcgttt tttcggtcgg tttttcgt 28

<210> 8433
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8433
aggtcgtttt ttcggtcggt ttttcgtt 28

<210> 8434
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8434
gaggtcgttt tttcggtcgg tttttcgtt 29

<210> 8435
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8435
aggtcgtttt ttcggtcggt ttttcgttt 29

<210> 8436
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8436
ttttcgggtg aggcgggaag tcgatcg 27

<210> 8437
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8437
cgcggggttg gggtcgagat taggata 27

<210> 8438
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8438
tcgcggggtt ggggtcgaga ttaggat 27

<210> 8439
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8439
tttttcgggt gaggcgggaa gtcgatc 27

<210> 8440
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8440
cgcggggttg gggtcgagat taggat 26

<210> 8441
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8441
ttggtttcgg ttttagtttc gcggtgc 27

<210> 8442
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8442
tttggtttcg gttttagttt cgcggtgc 28

<210> 8443
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8443
aggtcgtttt ttcggtcggt ttttcgt 27

<210> 8444
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8444
tggtttcggt tttagtttcg cggtgc 26

<210> 8445
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8445
gaggtcgttt tttcggtcgg tttttcgt 28

<210> 8446
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8446
tgcgcggcga tggttatttg tattcggt 28

<210> 8447
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8447
gcgcggcgat ggttatttgt attcggt 27

<210> 8448
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8448
tgcgcggcga tggttatttg tattcgg 27

<210> 8449
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8449
gcgcggcgat ggttatttgt attcggtt 28

<210> 8450
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8450
ttgcgcggcg atggttattt gtattcgg 28

<210> 8451
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8451
ggcgtcgttt tgtaggttgc gggtgag 27

<210> 8452
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8452
aaaggatcga aggtgcggtg aggtcgg 27

<210> 8453
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8453
gttggcgttg aggggggttgt tcgttgg 27

<210> 8454
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8454
ggtgagatgc gcgatgtagg tggtggt 27

<210> 8455
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8455

gcgtcgtttt gtaggttgcg ggtgaga 27

<210> 8456
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8456
cgtacgggga gaattagggg gttgcgt 27

<210> 8457
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8457
tttcgttggg ttgttggtgg gcgtacg 27

<210> 8458
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8458
ttggtgggcg tacggggaga attaggg 27

<210> 8459
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8459
gggcgtacgg ggagaattag ggggttg 27

<210> 8460
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8460
ggttgttggt gggcgtacgg ggagaat 27

<210> 8461
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8461
aagcggttcg gagttgtagg aagggcg 27

<210> 8462
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8462
ggttcggagt tgtaggaagg gcgtcgg 27

<210> 8463
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8463
cggttcggag ttgtaggaag ggcgtcg 27

<210> 8464
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8464
gaagcggttc ggagttgtag gaagggc 27

<210> 8465
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8465
gcggttcgga gttgtaggaa gggcgtc 27

<210> 8466
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8466
cgtagtcggt atttttgcgg cgcg 24

<210> 8467
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8467
agatttagag gcgggttggg gacgtga 27

<210> 8468
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8468
gatttagagg cgggttgggg acgtgag 27

<210> 8469
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 8469
agatttagag gcgggttggg gacgtgag 28

<210> 8470
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8470
ggggcggggt ttgcggtttt tagattt 27

<210> 8471
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8471
tagatttaga ggcgggttgg ggacgtg 27

<210> 8472
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8472
gaggggacgt ttaaggttat cgcggcg 27

<210> 8473
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8473
ggaggggacg tttaaggtta tcgcggc 27

<210> 8474

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8474
gggaggggac gtttaaggtt atcgcgg 27

<210> 8475
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8475
ggggaggggga cgtttaaggt tatcgcg 27

<210> 8476
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8476
cggggagggg acgtttaagg ttatcgc 27

<210> 8477
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8477
tcgtaggggg cggtggaatt aaagtgt 27

<210> 8478
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8478
cgtaggggggc ggtggaatta aagtgtt 27

<210> 8479
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8479
tcgtaggggg cggtggaatt aaagtgtt 28

<210> 8480
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8480
ttcgtagggg gcggtggaat taaagtgt 28

<210> 8481
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8481
gggggcggtg gaattaaagt gttaggt 27

<210> 8482
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8482
tgagttcggg tttgggttta tagagggagt 30

<210> 8483
<211> 30
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8483
tgttgagttc gggtttgggt ttatagaggg 30

<210> 8484
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8484
gttgagttcg ggtttgggtt tatagaggga 30

<210> 8485
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8485
tgttgagttc gggtttgggt ttatagaggg a 31

<210> 8486
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8486
tgagttcggg tttgggttta tagagggagt t 31

<210> 8487
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8487
gaaggggggt atggcggggg tagtaga 27

<210> 8488
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8488
aaggggggta tggcgggggt agtagac 27

<210> 8489
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8489
tattcggaag gggaaggggg gtatggc 27

<210> 8490
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8490
ggaaggggggg tatggcgggg gtagtag 27

<210> 8491
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8491
aaggggggta tggcgggggt agtaga 26

<210> 8492
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8492
tggaggtcgt agcgtttgtt gttttcgt 28

<210> 8493
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8493
ggaggtcgta gcgtttgttg ttttcgt 27

<210> 8494
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8494
tggaggtcgt agcgtttgtt gttttcg 27

<210> 8495
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8495
ggtagttgga ggtcgtagcg tttgttgt 28

<210> 8496
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8496
tggaggtcgt agcgtttgtt gttttcgtt 29

<210> 8497
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8497
ggggtatggc gggggtagta gacgttg 27

<210> 8498
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8498
gaaggggggt atggcggggg tagtaga 27

<210> 8499
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8499
gggtatggcg ggggtagtag acgttgc 27

<210> 8500
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8500
gtatggcggg ggtagtagac gttgcgg 27

<210> 8501
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8501
ggtatggcgg gggtagtaga cgttgcg 27

<210> 8502
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8502
cgggatggtt ttatttcggt taagtgaggt cg 32

<210> 8503
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8503
cgggatggtt ttatttcggt taagtgaggt cgt 33

<210> 8504
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8504
tcgggatggt tttatttcgg ttaagtgagg t 31

<210> 8505
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8505
tcgggatggt tttatttcgg ttaagtgagg tcg 33

<210> 8506
<211> 31

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8506
cggtttcggg atggttttat ttcggttaag t 31

<210> 8507
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8507
tttgcgggtt gtttttcggc gggtagt 27

<210> 8508
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8508
aggttttgcg ggttgttttt cggcggg 27

<210> 8509
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8509
ttgcgggttg tttttcggcg ggtagta 27

<210> 8510
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8510

ggttttgcgg gttgtttttc ggcgggt 27

<210> 8511
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8511
gttttgcggg ttgtttttcg gcgggta 27

<210> 8512
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8512
ggatttgggg ttggttgggg tggagga 27

<210> 8513
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8513
atttggggtt ggttggggtg gaggagg 27

<210> 8514
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8514
tggatttggg gttggttggg gtggagg 27

<210> 8515
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8515
gttggttggg gtggaggagg ttggtgg 27

<210> 8516
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8516
ggttggttgg ggtggaggag gttggtg 27

<210> 8517
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8517
tttgcgggtt gtttttcggc gggtagt 27

<210> 8518
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8518
aggttttgcg ggttgttttt cggcggg 27

<210> 8519
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8519
ttgcgggttg tttttcggcg ggtagta 27

<210> 8520
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8520
ggttttgcgg gttgtttttc ggcgggt 27

<210> 8521
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8521
gttttgcggg ttgtttttcg gcgggta 27

<210> 8522
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8522
ggatttgggg ttggttgggg tggagga 27

<210> 8523
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8523
atttggggtt ggttggggtg gaggagg 27

<210> 8524
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 8524
tggatttggg gttggttggg gtggagg 27

<210> 8525
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8525
gttggttggg gtggaggagg ttggtgg 27

<210> 8526
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8526
ggttggttgg ggtggaggag gttggtg 27

<210> 8527
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8527
cgggtggtcg ttttgttttt tcggggg 27

<210> 8528
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8528
cgggtggtcg ttttgttttt tcgggggt 28

<210> 8529

<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8529
tcgggtggtc gttttgtttt ttcggggg 28

<210> 8530
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8530
gggtggtcgt tttgtttttt cgggggt 27

<210> 8531
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8531
tcgggtggtc gttttgtttt ttcgggg 27

<210> 8532
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8532
atgcggtttt tgggcgttcg gtatggg 27

<210> 8533
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8533
gcggtttttg ggcgttcggt atgggtt 27

<210> 8534
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8534
tgcggttttt gggcgttcgg tatggg 26

<210> 8535
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8535
gcggtttttg ggcgttcggt atgggt 26

<210> 8536
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8536
tgcggttttt gggcgttcgg tatgggt 27

<210> 8537
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8537
agaaagaagc gtcgagggtg ggggaaa 27

<210> 8538
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8538
gaagcgtcga gggtggggga aacgtag 27

<210> 8539
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8539
gaaagaagcg tcgagggtgg gggaaac 27

<210> 8540
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8540
aaagaagcgt cgagggtggg ggaaacg 27

<210> 8541
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8541
tagaaagaag cgtcgagggt gggggaa 27

<210> 8542
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8542
atgcggtttt tgggcgttcg gtatggg 27

<210> 8543
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8543
ggtcgggggg taggcgagga atttgtt 27

<210> 8544
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8544
gcggtttttg ggcgttcggt atgggtt 27

<210> 8545
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8545
aagaggaagt agcggtcggg gggtagg 27

<210> 8546
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8546
tcgttgttag gtcgggggtg aggttgt 27

<210> 8547
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8547
agaaagaagc gtcgagggtg ggggaaa 27

<210> 8548
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8548
gaagcgtcga gggtgggggа aacgtag 27

<210> 8549
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8549
gaaagaagcg tcgagggtgg gggaaac 27

<210> 8550
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8550
aaagaagcgt cgagggtggg ggaaacg 27

<210> 8551
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8551
tagaaagaag cgtcgagggt gggggaa 27

<210> 8552
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8552
aagaggaagt agcggtcggg gggtagg 27

<210> 8553
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8553
tcgttgttag gtcgggggtg aggttgt 27

<210> 8554
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8554
gttaagagga agtagcggtc ggggggt 27

<210> 8555
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8555
agtcgttgtt aggtcggggg tgaggtt 27

<210> 8556
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8556
aagtcgttgt taggtcgggg gtgaggt 27

<210> 8557
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8557
agaaagaagc gtcgagggtg ggggaaa 27

<210> 8558
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8558
gaagcgtcga gggtgggggа aacgtag 27

<210> 8559
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8559
gaaagaagcg tcgagggtgg gggaaac 27

<210> 8560
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8560
aaagaagcgt cgagggtggg ggaaacg 27

<210> 8561
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8561
tagaaagaag cgtcgagggt gggggaa 27

<210> 8562
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8562
tcgttgttag gtcgggggtg aggttgt 27

<210> 8563
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8563
agtcgttgtt aggtcggggg tgaggtt 27

<210> 8564
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8564
aagtcgttgt taggtcgggg gtgaggt 27

<210> 8565
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8565

gtcgttgtta ggtcgggggt gaggttgt 28

<210> 8566
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8566
gtcgttgtta ggtcgggggt gaggttg 27

<210> 8567
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8567
gcggtttgga agagagaggg aaaggagg 28

<210> 8568
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8568
agcggtttgg aagagagagg gaaagga 27

<210> 8569
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8569
agcggtttgg aagagagagg gaaaggagg 29

<210> 8570
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8570
gcggtttgga agagagaggg aaaggagga 29

<210> 8571
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8571
tggtagcggt ttggaagaga gagggaa 27

<210> 8572
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8572
ggttgcgggc gttttgaaga ttcggga 27

<210> 8573
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8573
tcggttgcgg gcgttttgaa gattcgg 27

<210> 8574
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8574
ggagtttaga agttcggttg cgggcgt 27

<210> 8575
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8575
cggttgcggg cgttttgaag attcggg 27

<210> 8576
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8576
aggagtttag aagttcggtt gcgggcg 27

<210> 8577
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8577
gcggttggat gtgagggcga tttggtt 27

<210> 8578
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8578
ggtaggcggt tggatgtgag ggcgatt 27

<210> 8579
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 8579
attggtaggc ggttggatgt gagggcg 27

<210> 8580
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8580
aattggtagg cggttggatg tgagggc 27

<210> 8581
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8581
gtaggcggtt ggatgtgagg gcgattt 27

<210> 8582
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8582
tggagtagtg aggtaggaag gggatattcg t 31

<210> 8583
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8583
ggagtagtga ggtaggaagg ggatattcgt 30

<210> 8584

<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8584
tggagtagtg aggtaggaag gggatattcg 30

<210> 8585
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8585
tggttggtga ggaagttgaa ggttaaggaa 30

<210> 8586
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8586
atggttggtg aggaagttga aggttaagga 30

<210> 8587
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8587
cgtgttgagg tttcggagta gtcggga 27

<210> 8588
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8588
tcgtgttgag gtttcggagt agtcggg 27

<210> 8589
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8589
tcgtgttgag gtttcggagt agtcggga 28

<210> 8590
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8590
cgtgttgagg tttcggagta gtcgggag 28

<210> 8591
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8591
cgtgttgagg tttcggagta gtcgggagt 29

<210> 8592
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8592
gggtgggatg gttagtcggg ttggagt 27

<210> 8593
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8593
tgggtgggat ggttagtcgg gttggag 27

<210> 8594
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8594
ttgcgttggg tgggatggtt agtcggg 27

<210> 8595
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8595
gcgttgggtg ggatggttag tcgggtt 27

<210> 8596
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8596
ttgggtggga tggttagtcg ggttgga 27

<210> 8597
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8597
gcggcgttag gattaggggg ttgttcg 27

<210> 8598
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8598
cgcggcgtta ggattagggg gttgttc 27

<210> 8599
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8599
tcggagggcg tagggtttta gttcggt 27

<210> 8600
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8600
gcgcggcgtt aggattaggg ggttgtt 27

<210> 8601
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8601
gtcggagggc gtagggtttt agttcggt 28

<210> 8602
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8602
tcgcgcgggt ttttcgttgg ttttttgt 27

<210> 8603
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8603
gtcgcgcggg tttttcgttg gttttttg 27

<210> 8604
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8604
gtcgcgcggg tttttcgttg gttttttgt 28

<210> 8605
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8605
cgggtagttt tttggttttg gcgtcgcg 28

<210> 8606
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8606
ggcgtcgggt agtttttttgg ttttggcg 28

<210> 8607
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8607
gtgggatttt ttagtgtcgg ttttgtttag ggt 33

<210> 8608
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8608
tgtgggattt tttagtgtcg gttttgttta ggg 33

<210> 8609
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8609
tgtgggattt tttagtgtcg gttttgttta gggt 34

<210> 8610
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8610
gtgggatttt ttagtgtcgg ttttgtttag ggtt 34

<210> 8611
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8611
ttgtgggatt ttttagtgtc ggtttgttt aggg 34

<210> 8612
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8612
aggcggatga attcggttgg agagggg 27

<210> 8613
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8613
gttggagagg ggtcgggatg gggattg 27

<210> 8614
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8614
ggaggacggg aggtagtagg cggatga 27

<210> 8615
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8615
aattcggttg gagaggggtc gggatgg 27

<210> 8616
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8616
agaggggtcg ggatggggat tgatgga 27

<210> 8617
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8617
tagtcggggg ttgggaggag agttcgt 27

<210> 8618
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8618
aggttagtgc ggggcgaggt gagtttt 27

<210> 8619
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8619
attttcgagg ttagtgcggg gcgaggt 27

<210> 8620
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8620

agttcgtgga taggaggagg gggcgat 27

<210> 8621
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8621
ggttgggttg ggttgggtgt tgttcgg 27

<210> 8622
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8622
ttaggttttt agggggtggg gtggggg 27

<210> 8623
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8623
cggatggtaa gtcggcgtgt aagagcg 27

<210> 8624
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8624
cgttgtcgtc gcgtttigtg gtcgttt 27

<210> 8625
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8625
cggatggtaa gtcggcgtgt aagagcga 28

<210> 8626
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8626
tcggatggta agtcggcgtg taagagcg 28

<210> 8627
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8627
cgggtgggga gggagattta ggtgtgg 27

<210> 8628
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8628
gttttcgggg ggttttggag tcgggtg 27

<210> 8629
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8629
gttttggagt cgggtgggga gggagat 27

<210> 8630
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8630
ttttcggggg gttttggagt cgggtgg 27

<210> 8631
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8631
ggttttcggg gggttttgga gtcgggt 27

<210> 8632
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8632
aaaaggtagg gtcgggaagg ggaagcg 27

<210> 8633
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8633
tcgtgatggt ggagcgggtg atttcgt 27

<210> 8634
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 8634
cgtgatggtg gagcgggtga tttcgtg 27

<210> 8635
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8635
attagaggtc ggagggcgtg gggtttc 27

<210> 8636
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8636
gaattagagg tcggagggcg tggggtt 27

<210> 8637
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8637
tcgttagtgt ttttagggag gttgcgga 28

<210> 8638
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8638
tcgttagtgt ttttagggag gttgcggaa 29

<210> 8639

<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8639
atcgttagtg tttttaggga ggttgcgga 29

<210> 8640
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8640
agggaggttg cggaaaagta gaggtaatg 29

<210> 8641
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8641
gggaggttgc ggaaaagtag aggtaatga 29

<210> 8642
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8642
gggtttgtgg ggagggtcga gttggat 27

<210> 8643
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8643
ttgggtttgt ggggagggtc gagttgg 27

<210> 8644
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8644
ggtttgtggg gagggtcgag ttggatg 27

<210> 8645
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8645
gggtttgtgg ggagggtcga gttgga 26

<210> 8646
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8646
ggtttgtggg gagggtcgag ttggatgt 28

<210> 8647
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8647
gcggggttgg gttcggtcgg tataagt 27

<210> 8648
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8648
tcggtgaggc gttcggtatg gattggg 27

<210> 8649
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8649
attcgagacg gagcgggggt tatacgg 27

<210> 8650
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8650
cggtgaggcg ttcggtatgg attgggt 27

<210> 8651
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8651
ggagcggttt tgggcgatgg gtttgac 27

<210> 8652
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8652
cggaaggcgg gaaaatgcga gtggttt 27

<210> 8653
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8653
cggaaggcgg gaaaatgcga gtggtt 26

<210> 8654
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8654
cggaaggcgg gaaaatgcga gtggtttt 28

<210> 8655
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8655
tcgtagggtt tttgggttgt tcgcgga 27

<210> 8656
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8656
ggaaggcggg aaaatgcgag tggtttt 27

<210> 8657
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8657
attcgagacg gagcgggggt tatacgg 27

<210> 8658
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8658
ttcgggtggg ggataggtcg tcgagtt 27

<210> 8659
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8659
tttcgggtgg gggataggtc gtcgagt 27

<210> 8660
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8660
ttttcgggtg ggggataggt cgtcgag 27

<210> 8661
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8661
tcgggtgggg gataggtcgt cgagttc 27

<210> 8662
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8662
cggaaggcgg gaaaatgcga gtggttt 27

<210> 8663
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8663
gcgtagggaa gggcggattt tcgggat 27

<210> 8664
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8664
cggaaggcgg gaaaatgcga gtggtt 26

<210> 8665
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8665
cggaaggcgg gaaaatgcga gtggtttt 28

<210> 8666
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8666
tcgtagggtt tttgggttgt tcgcgga 27

<210> 8667
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8667
ttttgcggga ggaggagagg gtttcgg 27

<210> 8668
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8668
gggttttgcg ggaggaggag agggttt 27

<210> 8669
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8669
ttcgggtggg ggataggtcg tcgagtt 27

<210> 8670
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8670
tttcgggtgg gggataggtc gtcgagt 27

<210> 8671
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8671
ttttcgggtg ggggataggt cgtcgag 27

<210> 8672
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8672
taatagggga gggaggcggt ggaggag 27

<210> 8673
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8673
ttaatagggg agggaggcgg tggagga 27

<210> 8674
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8674
gggagggagg cggtggagga gattta 27

<210> 8675
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8675

tttaataggg gagggaggcg gtggagg 27

<210> 8676
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8676
ttaatagggg agggaggcgg tggaggag 28

<210> 8677
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8677
tcggagaagg gttttatttg agcgcgt 27

<210> 8678
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8678
cggagaaggg ttttatttga gcgcgtt 27

<210> 8679
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8679
tcggagaagg gttttatttg agcgcgtt 28

<210> 8680
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8680
cggagaaggg ttttatttga gcgcgt 26

<210> 8681
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8681
tcggagaagg gttttatttg agcgcg 26

<210> 8682
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8682
cgagttgcgc gatgattggt tggggag 27

<210> 8683
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8683
agggattgtg ggtcgagcgg aagagtt 27

<210> 8684
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8684
gagttgcgcg atgattggtt ggggagt 27

<210> 8685
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8685
agttgcgcga tgattggttg gggagtt 27

<210> 8686
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8686
gagtagaaag tggcggattt gggcggt 27

<210> 8687
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8687
ggtgggaggg atagggcggt agtgaga 27

<210> 8688
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8688
ttttgggaag ggtgggaggg atagggc 27

<210> 8689
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 8689
gaagggtggg agggataggg cggtagt 27

<210> 8690
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8690
tgggagggat agggcggtag tgagagt 27

<210> 8691
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8691
aagggtggga gggatagggc ggtagtg 27

<210> 8692
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8692
agagttggac ggatgttttg tgggggt 27

<210> 8693
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8693
gttggacgga tgttttgtgg gggttgt 27

<210> 8694

<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8694
agttggacgg atgttttgtg ggggttgt 28

<210> 8695
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8695
agttggacgg atgttttgtg ggggttg 27

<210> 8696
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8696
gagttggacg gatgttttgt gggggtt 27

<210> 8697
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8697
ggatttgggt ttgggttagg gcggtgt 27

<210> 8698
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8698
tggatttggg tttgggttag ggcggtg 27

<210> 8699
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8699
tggatttggg tttgggttag ggcggtgt 28

<210> 8700
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8700
atggatttgg gtttgggtta gggcggt 27

<210> 8701
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8701
tggggttggt ggttacgttt gtttgcg 27

<210> 8702
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8702
agagttggac ggatgttttg tgggggt 27

<210> 8703
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8703
gttggacgga tgttttgtgg gggttgt 27

<210> 8704
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8704
agttggacgg atgttttgtg ggggttgt 28

<210> 8705
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8705
agttggacgg atgttttgtg ggggttg 27

<210> 8706
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8706
gagttggacg gatgttttgt gggggtt 27

<210> 8707
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8707
cggaaaggga aatgaagggg ttcggcg 27

<210> 8708
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8708
ggaaagggaa atgaaggggt tcggcgt 27

<210> 8709
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8709
tcggaaaggg aaatgaaggg gttcggc 27

<210> 8710
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8710
gtcggaaagg gaaatgaagg ggttcggc 28

<210> 8711
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8711
tcggaaaggg aaatgaaggg gttcggcg 28

<210> 8712
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8712
aggtttttag agggttagcg tcgggtt 27

<210> 8713
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8713
aggtttttag agggttagcg tcgggttt 28

<210> 8714
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8714
aggtttttag agggttagcg tcgggtttt 29

<210> 8715
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8715
taggttttta gagggttagc gtcgggttt 29

<210> 8716
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8716
aggtttttag agggttagcg tcgggttttt 30

<210> 8717
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8717
ggaaatgaac ggttcgagtg ttttttaggg g 31

<210> 8718
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8718
ggaaatgaac ggttcgagtg tttttttaggg gt 32

<210> 8719
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8719
tggaaatgaa cggttcgagt gttttttagg gg 32

<210> 8720
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8720
tggaaatgaa cggttcgagt gttttttagg ggt 33

<210> 8721
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8721
gaaatgaacg gttcgagtgt tttttagggg t 31

<210> 8722
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8722
tcgtcgagaa ggggcgtttg aaaggga 27

<210> 8723
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8723
gtcgtcgaga aggggcgttt gaaaggg 27

<210> 8724
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8724
ggttgtcgtc gagaaggggc gtttgaa 27

<210> 8725
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8725
cggttgtcgt cgagaagggg cgtttga 27

<210> 8726
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8726
tgtcgtcgag aaggggcgtt tgaaagg 27

<210> 8727
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8727
tttcgcggta tttacggagg ttcgggt 27

<210> 8728
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8728
cgcggtattt acggaggttc gggtagt 27

<210> 8729
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8729
tcgcggtatt tacggaggtt cgggtagt 28

<210> 8730
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8730

tcgcggtatt tacggaggtt cgggtag 27

<210> 8731
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8731
gtttcgcggt atttacggag gttcggg 27

<210> 8732
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8732
gcggggcggg tattttggtg ttttggt 27

<210> 8733
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8733
ggcggggcgg gtattttggt gttttgg 27

<210> 8734
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8734
cggcggggcg ggtattttgg tgttttg 27

<210> 8735
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8735
cggggcgggt attttggtgt tttggtg 27

<210> 8736
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8736
gcgaggcggt tttgttgagg atttcgg 27

<210> 8737
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8737
gaggtggtcg acgtgttggt ggaggac 27

<210> 8738
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8738
gaggtggtcg acgtgttggt ggagga 26

<210> 8739
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8739
aggtggtcga cgtgttggtg gaggac 26

<210> 8740
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8740
ggaggtggtc gacgtgttgg tggagga 27

<210> 8741
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8741
tcggaggtgg tcgacgtgtt ggtggag 27

<210> 8742
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8742
tgtatgtgcg tgtgtgtgtc gatgtttt 28

<210> 8743
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8743
tgtatgtgcg tgtgtgtgtc gatgttttc 29

<210> 8744
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 8744
agttcggggg ttgtcggtgg ggatttt 27

<210> 8745
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8745
gaggtggtcg acgtgttggt ggaggat 27

<210> 8746
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8746
gttcgggggt tgtcggtggg gattttg 27

<210> 8747
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8747
tcgggggttg tcggtgggga ttttgta 27

<210> 8748
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8748
ttcgggggtt gtcggtgggg attttgt 27

<210> 8749

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8749
cggggttta ttcggttcgg gttgcgc 27

<210> 8750
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8750
gcggggtttt attcggttcg ggttgcg 27

<210> 8751
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8751
cgcggggttt tattcggttc gggttgc 27

<210> 8752
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8752
gcgcggggtt ttattcggtt cgggttg 27

<210> 8753
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8753
gcgcggggtt ttattcggtt cgggtt 26

<210> 8754
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8754
tcgggggggag gagtcgtata tgcggtt 27

<210> 8755
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8755
ttcgggggga ggagtcgtat atgcggt 27

<210> 8756
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8756
tttcgggggg aggagtcgta tatgcgg 27

<210> 8757
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8757
cgggggggagg agtcgtatat gcggtta 27

<210> 8758
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8758
tcgggggggag gagtcgtata tgcggtta 28

<210> 8759
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8759
ttgaggcggg tgtattaagg gatgcga 27

<210> 8760
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8760
tgaggcgggt gtattaaggg atgcgat 27

<210> 8761
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8761
tgttttgagt cgttttgagg cgggtgt 27

<210> 8762
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8762
tttgaggcgg gtgtattaag ggatgcg 27

<210> 8763
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8763
tttgaggcgg gtgtattaag ggatgcga 28

<210> 8764
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8764
ggggttcgtg ataagcgggg cgtagat 27

<210> 8765
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8765
cgcgggttag gggatattgg tcggtga 27

<210> 8766
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8766
tcgggagggt cgggagggtt ttagaga 27

<210> 8767
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8767
tgtcgcgcgg gttaggggat attggtc 27

<210> 8768
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8768
agggtcggga gggttttaga gacgggt 27

<210> 8769
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8769
cgagttttta gaaaatttgt agtggcggcg g 31

<210> 8770
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8770
acgagttttt agaaaatttg tagtggcggc gg 32

<210> 8771
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8771
acgagttttt agaaaatttg tagtggcggc g 31

<210> 8772
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8772
tacgagtttt tagaaaattt gtagtggcgg cgg 33

<210> 8773
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8773
tacgagtttt tagaaaattt gtagtggcgg cg 32

<210> 8774
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8774
ggggttcgtg ataagcgggg cgtagat 27

<210> 8775
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8775
ttggaggtgg ttggattcga ggggtcg 27

<210> 8776
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8776
ggaggtggtt ggattcgagg ggtcgtc 27

<210> 8777
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8777
cgtagcggag gagttggagg tggttgg 27

<210> 8778
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8778
tttttggggg ttcgtgataa gcggggc 27

<210> 8779
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8779
acggaggttc gggaaggggt tttagga 27

<210> 8780
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8780
aacggaggtt cgggaagggg ttttagg 27

<210> 8781
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8781
aacggaggtt cgggaagggg ttttagga 28

<210> 8782
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8782
acggaggttc gggaaggggt tttaggat 28

<210> 8783
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8783
cggaggttcg ggaaggggtt ttaggat 27

<210> 8784
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8784
gtaggtcggg ggcgggggaa aatgtat 27

<210> 8785
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8785

gtttatagtg taggtcgggg gcgggggg 27

<210> 8786
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8786
tatagtgtag gtcgggggcg ggggaaa 27

<210> 8787
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8787
ttatagtgta ggtcgggggc gggggaa 27

<210> 8788
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8788
tttatagtgt aggtcgggggg cgggggga 27

<210> 8789
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8789
ggcgaggttg gtaggtatat gcgtgggt 28

<210> 8790
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8790
ggcgaggttg gtaggtatat gcgtggg 27

<210> 8791
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8791
aggcgaggtt ggtaggtata tgcgtggg 28

<210> 8792
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8792
gcgaggttgg taggtatatg cgtgggt 27

<210> 8793
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8793
aggcgaggtt ggtaggtata tgcgtgg 27

<210> 8794
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8794
gggaggtttg tgtggggagg atagggt 27

<210> 8795
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8795
gggaggtttg tgtggggagg atagggtt 28

<210> 8796
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8796
gggaggtttg tgtggggagg a:agggttg 29

<210> 8797
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8797
ggaggtttgt gtggggagga tagggt: 27

<210> 8798
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8798
aggtttgtgt ggggaggata gggttgt 27

<210> 8799
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 8799
agaagttggt cgggtgtagg ttgcggg 27

<210> 8800
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8800
gttggtcggg tgtaggttgc ggggtag 27

<210> 8801
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8801
aggttgcggg gtaggtatga ggggagg 27

<210> 8802
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8802
gtcgggtgta ggttgcgggg taggtat 27

<210> 8803
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8803
cgggtgtagg ttgcggggta ggtatga 27

<210> 8804

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8804
gcgggaggga gttcgggttg tgttttg 27

<210> 8805
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8805
gtagcgggag ggagttcggg ttgtgtt 27

<210> 8806
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8806
gagtagcggg agggagttcg ggttgtg 27

<210> 8807
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8807
taggagtagc gggagggagt tcgggtt 27

<210> 8808
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8808
ttaggagtag cgggagggag ttcgggt 27

<210> 8809
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8809
gggggtttag tttcgggtcg gtgtgga 27

<210> 8810
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8810
ggaggggggtt tagtttcggg tcggtgt 27

<210> 8811
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8811
agggggttta gtttcgggtc ggtgtgg 27

<210> 8812
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8812
gcggagagga gggggtttag tttcggg 27

<210> 8813
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8813
gggttgcgga gaggaggggg tttagtt 27

<210> 8814
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8814
gcggatgagt ttttggagga tgggcgg 27

<210> 8815
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8815
cgcggatgag tttttggagg atgggcg 27

<210> 8816
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8816
tcgcggatga gttttggag gatgggc 27

<210> 8817
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8817
cggatgagtt tttggaggat gggcggt 27

<210> 8818
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8818
tgggggaggg agaggaagag agtttcgt 28

<210> 8819
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8819
tttatagggg ttgagcggtg gggggtg 27

<210> 8820
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8820
gcgggggtgt taaggggta gaggttg 27

<210> 8821
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8821
gggttgcgga gaggaggggg tttagtt 27

<210> 8822
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8822
gaagtggggt tggatgggtt gcggaga 27

<210> 8823
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8823
atgggttgcg gagaggaggg ggtttag 27

<210> 8824
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8824
gcggatgagt ttttggagga tgggcgg 27

<210> 8825
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8825
cgcggatgag tttttggagg atgggcg 27

<210> 8826
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8826
ttttggagga tgggcggttc gtttcgg 27

<210> 8827
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8827
tcgcggatga gttttggag gatgggc 27

<210> 8828
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8828
cggatgagtt tttggaggat gggcggt 27

<210> 8829
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8829
aaggggggtag aggttgtgga tgggggga 27

<210> 8830
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8830
tttatagggg ttgagcggtg gggggtg 27

<210> 8831
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8831
gcgggggtgt taaggggta gaggttg 27

<210> 8832
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8832
tagagggcgg gggtgttaag ggggtag 27

<210> 8833
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8833
gtagagggcg ggggtgttaa gggggta 27

<210> 8834
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8834
aggagtcgtt agtttgtggg ttcggga 27

<210> 8835
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8835
ggagtcgtta gtttgtgggt tcgggat 27

<210> 8836
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8836
aggagtcgtt agtttgtggg ttcgggat 28

<210> 8837
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8837
taggagtcgt tagtttgtgg gttcggg 27

<210> 8838
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8838
taggagtcgt tagtttgtgg gttcggga 28

<210> 8839
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8839
gttgacggag gggtggaggt atcgtgg 27

<210> 8840
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8840

ggttgacgga ggggtggagg tatcgtg 27

<210> 8841
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8841
agatttgttg ggggttgacg gaggggt 27

<210> 8842
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8842
gatttgttgg gggttgacgg aggggtg 27

<210> 8843
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8843
atttgttggg ggttgacgga ggggtgg 27

<210> 8844
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8844
gggcggcgtt gttgttgttg ttgttgg 27

<210> 8845
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8845
ttcgtggtgt tgtaggcgag gttgggt 27

<210> 8846
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8846
agtcgttcgt ggtgttgtag gcgaggt 27

<210> 8847
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8847
tggagtcgtt cgtggtgttg taggcga 27

<210> 8848
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8848
taggcgaggt tgggtagttt ggacggg 27

<210> 8849
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8849
atggtttcgg tcggtcgttg gttgtgc 27

<210> 8850
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8850
ggcggggtgt aggcgaatgt agggatt 27

<210> 8851
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8851
ggtcgttggt tgtgcggtag gttgtcg 27

<210> 8852
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8852
cggtcgttgg ttgtgcggta ggttgtc 27

<210> 8853
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8853
gtcggtcgtt ggttgtgcgg taggttg 27

<210> 8854
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 8854
ggtggttggg tttgcggtat tgggacg 27

<210> 8855
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8855
atcggagcgg gaagtggatt tggggag 27

<210> 8856
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8856
gagttttcgg gtggttgggt ttgcggt 27

<210> 8857
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8857
gggtggttgg gtttgcggta ttgggac 27

<210> 8858
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8858
tttaggggga gggtatcgga gcgggaa 27

<210> 8859

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8859
tttagcgcgg tttttggggg attcggg 27

<210> 8860
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8860
gggaaggtcg gttaggtaga ggtggcg 27

<210> 8861
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8861
cgggaaggtc ggttaggtag aggtggc 27

<210> 8862
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8862
ggaggtgttt agcgcggttt ttggggg 27

<210> 8863
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8863
tggtggagta cggaggtgtt tagcgcg 27

<210> 8864
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8864
ggtaagtata gatgaggggc gcgcggt 27

<210> 8865
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8865
ggtggggcgg ggtttttcgg gttttta 27

<210> 8866
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8866
aggtaagtat agatgagggg cgcgcgg 27

<210> 8867
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8867
aagtatagat gaggggcgcg cggttgg 27

<210> 8868
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8868
ggaaaggtta gtgtttgcgg gggcgat 27

<210> 8869
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8869
ggcggtggtt atggggattc ggaggat 27

<210> 8870
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8870
ggttttcgtg gtttatgggg gcgggtg 27

<210> 8871
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8871
ttgttcggtg gggaggggat tgcgtag 27

<210> 8872
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8872
ttatgggggc gggtgatgga cgttgtt 27

<210> 8873
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8873
tttatggggg cgggtgatgg acgttgt 27

<210> 8874
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8874
ggaagggttt gatacggaat ttgattaagg ttgg 34

<210> 8875
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8875
tggaagggtt tgatacggaa tttgattaag gttgg 35

<210> 8876
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8876
ggaagggttt gatacggaat ttgattaagg ttgga 35

<210> 8877
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8877
tggaagggtt tgatacggaa tttgattaag gttgga 36

<210> 8878
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8878
agttggaagg gtttgatacg gaatttgatt aaggt 35

<210> 8879
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8879
tcggagggtt tttgcgtttt tggggtt 27

<210> 8880
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8880
ttcggagggt ttttgcgttt ttggggt 27

<210> 8881
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8881
gttcggaggg tttttgcgtt tttggggt 28

<210> 8882
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8882
gttcggaggg tttttgcgtt tttgggg 27

<210> 8883
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8883
agttcggagg gtttttgcgt ttttgggg 28

<210> 8884
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8884
cggagtagtc gtttgagggt tggaagg 27

<210> 8885
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8885
cggagtagtc gtttgagggt tggaagga 28

<210> 8886
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8886
tcggagtagt cgtttgaggg ttggaagg 28

<210> 8887
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8887
tcggagtagt cgtttgaggg ttggaagga 29

<210> 8888
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8888
tcggagtagt cgtttgaggg ttggaag 27

<210> 8889
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8889
ggcggtcggg ggaggatagt gatc 24

<210> 8890
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8890
ggcggtcggg ggaggatagt gat 23

<210> 8891
<211> 22

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8891
ggcggtcggg ggaggatagt ga 22

<210> 8892
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8892
gcggtcgggg gaggatagtg atc 23

<210> 8893
<211> 21
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8893
ggcggtcggg ggaggatagt g 21

<210> 8894
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8894
gggggcgttg ggttttaggt tcggatg 27

<210> 8895
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8895

ggaagtcggg ggcgttgggt tttaggt 27

<210> 8896
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8896
agtcgggggc gttgggtttt aggttcg 27

<210> 8897
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8897
ggggcgttgg gttttaggtt cggatgt 27

<210> 8898
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8898
cgggggcgtt gggttttagg ttcggat 27

<210> 8899
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8899
aaacgttagg gttattcgcg gcgggtc 27

<210> 8900
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8900
aacgttaggg ttattcgcgg cgggtcg 27

<210> 8901
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8901
cgttagggtt attcgcggcg ggtcgtc 27

<210> 8902
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8902
taaacgttag ggttattcgc ggcgggt 27

<210> 8903
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8903
gttagggtta ttcgcggcgg gtcgtc 26

<210> 8904
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8904
gggggcgttg ggttttaggt tcggatg 27

<210> 8905
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8905
ggaagtcggg ggcgttgggt tttaggt 27

<210> 8906
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8906
agtcgggggc gttgggtttt aggttcg 27

<210> 8907
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8907
ggggcgttgg gttttaggtt cggatgt 27

<210> 8908
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8908
cgggggcgtt gggttttagg ttcggat 27

<210> 8909
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 8909
aaacgttagg gttattcgcg gcgggtc 27

<210> 8910
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8910
aacgttaggg ttattcgcgg cgggtcg 27

<210> 8911
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8911
cgttagggtt attcgcggcg ggtcgtc 27

<210> 8912
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8912
taaacgttag ggttattcgc ggcgggt 27

<210> 8913
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8913
gttagggtta ttcgcggcgg gtcgtc 26

<210> 8914

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8914
ggggggcgttg ggttttaggt tcggatg 27

<210> 8915
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8915
ggaagtcggg ggcgttgggt tttaggt 27

<210> 8916
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8916
agtcgggggc gttgggtttt aggttcg 27

<210> 8917
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8917
ggggcgttgg gttttaggtt cggatgt 27

<210> 8918
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8918
cgggggcgtt gggttttagg ttcggat 27

<210> 8919
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8919
aaacgttagg gttattcgcg gcgggtc 27

<210> 8920
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8920
aacgttaggg ttattcgcgg cgggtcg 27

<210> 8921
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8921
cgttagggtt attcgcggcg ggtcgtc 27

<210> 8922
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8922
taaacgttag ggttattcgc ggcgggt 27

<210> 8923
<211> 26
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8923
gttagggtta ttcgcggcgg gtcgtc 26

<210> 8924
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8924
gggttttagg ttcggatgtt gagcgcgg 28

<210> 8925
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8925
tgggttttag gttcggatgt tgagcgcg 28

<210> 8926
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8926
ggttttaggt tcggatgttg agcgcgg 27

<210> 8927
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8927
gggttttagg ttcggatgtt gagcgcg 27

<210> 8928
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8928
ggttttaggt tcggatgttg agcgcgga 28

<210> 8929
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8929
gtcgaaaatt tattgacgcg gcgaggt 27

<210> 8930
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8930
tcgaaaattt attgacgcgg cgaggtt 27

<210> 8931
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8931
gtcgaaaatt tattgacgcg gcgaggtt 28

<210> 8932
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8932
tcgaaaattt attgacgcgg cgaggt 26

<210> 8933
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8933
cgaaaattta ttgacgcggc gaggttagg 29

<210> 8934
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8934
agtgttgtta gtttggtttc gtcgcgt 27

<210> 8935
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8935
aggatcgtta gagttggggg gagattaaag t 31

<210> 8936
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8936
agtgttgtta gtttggtttc gtcgcgttaa t 31

<210> 8937
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8937
gaggatcgtt agagttgggg ggagattaaa g 31

<210> 8938
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8938
tttggtttcg tcgcgttaat aaattttcgg c 31

<210> 8939
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8939
ggtcgttttt gtggtgattt cgtcgtgg 28

<210> 8940
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8940
ggtcgttttt gtggtgattt cgtcgtggt 29

<210> 8941
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8941
tggtcgtttt tgtggtgatt tcgtcgtgg 29

<210> 8942
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8942
tggtcgtttt tgtggtgatt tcgtcgtggt 30

<210> 8943
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8943
tcgttttgt ggtgatttcg tcgtggt 27

<210> 8944
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8944
tgcggggaag aatgataatt acgtagggag 30

<210> 8945
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8945
tgcggggaag aatgataatt acgtagggag a 31

<210> 8946
<211> 31

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8946
atgcggggaa gaatgataat tacgtaggga g 31

<210> 8947
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8947
gcggggaaga atgataatta cgtagggaga a 31

<210> 8948
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8948
tgcggggaag aatgataatt acgtagggag aa 32

<210> 8949
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8949
ggtcgttttt gtggtgattt cgtcgtgg 28

<210> 8950
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8950

ggtcgttttt gtggtgattt cgtcgtggt 29

<210> 8951
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8951
tggtcgtttt tgtggtgatt tcgtcgtgg 29

<210> 8952
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8952
tggtcgtttt tgtggtgatt tcgtcgtggt 30

<210> 8953
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8953
tcgttttgt ggtgatttcg tcgtggt 27

<210> 8954
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8954
cgacgaagga gttggtggag agtagga 27

<210> 8955
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8955
acgaaggagt tggtggagag taggatcgg 29

<210> 8956
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8956
cgaaggagtt ggtggagagt aggatcgg 28

<210> 8957
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8957
cgaaggagtt ggtggagagt aggatcgga 29

<210> 8958
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8958
acgaaggagt tggtggagag taggatcgga 30

<210> 8959
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8959
tggttgttgt ttaaggagtt cggcgaga 28

<210> 8960
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8960
ttggttgttg tttaaggagt tcggcgag 28

<210> 8961
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8961
ttggttgttg tttaaggagt tcggcgaga 29

<210> 8962
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8962
tggttgttgt ttaaggagtt cggcgagat 29

<210> 8963
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8963
tttggttgtt gtttaaggag ttcggcgag 29

<210> 8964
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 8964
tcggagttag gagttgggcg ttgagaa 27

<210> 8965
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8965
ttcggagtta ggagttgggc gttgaga 27

<210> 8966
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8966
cgacgaagga gttggtggag agtagga 27

<210> 8967
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8967
cggagttagg agttgggcgt tgagaag 27

<210> 8968
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8968
cggagttagg agttgggcgt tgagaaga 28

<210> 8969

<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8969
acgtgtgata ggagtcgttt ggttaagtgg 30

<210> 8970
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8970
cgtgtgatag gagtcgtttg gttaagtgga 30

<210> 8971
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8971
acgtgtgata ggagtcgttt ggttaagtgg a 31

<210> 8972
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8972
cgtgtgatag gagtcgtttg gttaagtgga a 31

<210> 8973
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8973
acgtgtgata ggagtcgttt ggttaagtgg aa 32

<210> 8974
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8974
gcgtggattg ttgggtttgg ggacgtt 27

<210> 8975
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8975
gacggtgtgg cgtggattgt tgggttt 27

<210> 8976
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8976
acggtgtggc gtggattgtt gggtttg 27

<210> 8977
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8977
gtggcgtgga ttgttgggtt tggggac 27

<210> 8978
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8978
ggattgttgg gtttggggac gttgggc 27

<210> 8979
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8979
gtttcgggtg agggtggggt aagaggt 27

<210> 8980
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8980
agtttcgggt gagggtgggg taagagg 27

<210> 8981
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8981
agtttcgggt gagggtgggg taagaggt 28

<210> 8982
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8982
tttcgggtga gggtggggta agaggta 27

<210> 8983
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8983
tcgggtgagg gtggggtaag aggtatt 27

<210> 8984
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8984
gtgggggtta ggggtttttt ggtcgcg 27

<210> 8985
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8985
tgggggttag gggtttttg gtcgcga 27

<210> 8986
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8986
ggcgggttgt ttttcgagtg ggggtta 27

<210> 8987
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8987
ggggggttagg ggtttttttgg tcgcgat 27

<210> 8988
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8988
agtgggggtt aggggttttt tggtcgc 27

<210> 8989
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8989
gcgaagggtg cgtttttttga gttttacgt 29

<210> 8990
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8990
gcgaagggtg cgtttttttga gttttacg 28

<210> 8991
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8991
gcgaagggtg cgtttttttga gttttacgtc g 31

<210> 8992
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8992
gcgaagggtg cgttttttga gttttacgtc 30

<210> 8993
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8993
cgaagggtgc gttttttgag ttttacgtcg 30

<210> 8994
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8994
cggcggggaa ttgcgggttt gtagttt 27

<210> 8995
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8995
cggcggggaa ttgcgggttt gtagtt 26

<210> 8996
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8996
cggcggggaa ttgcgggttt gtagttta 28

<210> 8997
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8997
cggcggggaa ttgcgggttt gtagt 25

<210> 8998
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8998
cggcggggaa ttgcgggttt gtagtttag 29

<210> 8999
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 8999
gggagttgga aggtaggtag acgcgcg 27

<210> 9000
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9000
cgggagttgg aaggtaggta gacgcgc 27

<210> 9001
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9001
tcgggagttg gaaggtaggt agacgcg 27

<210> 9002
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9002
gtcgggagtt ggaaggtagg tagacgcg 28

<210> 9003
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9003
gtcgggagtt ggaaggtagg tagacgc 27

<210> 9004
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9004
cggcggggaa ttgcgggttt gtagttt 27

<210> 9005
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9005

cggcggggaa ttgcgggttt gtagtt 26

<210> 9006
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9006
cggcggggaa ttgcgggttt gtagttta 28

<210> 9007
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9007
cggcggggaa ttgcgggttt gtagt 25

<210> 9008
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9008
cggcggggaa ttgcgggttt gtagtttag 29

<210> 9009
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9009
ggtaggtaga cgcgcgaggt ttgggaa 27

<210> 9010
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9010
taggtagacg cgcgaggttt gggaagg 27

<210> 9011
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9011
aaggtaggta gacgcgcgag gtttggg 27

<210> 9012
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9012
gttggaaggt aggtagacgc gcgaggt 27

<210> 9013
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9013
agttggaagg taggtagacg cgcgagg 27

<210> 9014
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9014
gcgcggtggt ggagttttcg aaggtat 27

<210> 9015
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9015
cgcgcggtgg tggagttttc gaaggta 27

<210> 9016
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9016
gcgcggtggt ggagttttcg aaggtatt 28

<210> 9017
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9017
gcgcggtggt ggagttttcg aaggta 26

<210> 9018
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9018
cgcgcggtgg tggagttttc gaaggtat 28

<210> 9019
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 9019
tgtaggtggt tggggaatgg aagcgtt 27

<210> 9020
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9020
ttgtaggtgg ttggggaatg gaagcgt 27

<210> 9021
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9021
cgtttgtagg tggttgggga atggaagcg 29

<210> 9022
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9022
aggtggttgg ggaatggaag cgttttt 27

<210> 9023
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9023
tgtaggtggt tggggaatgg aagcgttt 28

<210> 9024

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9024
tgtttttggt ttgggatggg gggcgtg 27

<210> 9025
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9025
ttgtttttgg tttgggatgg ggggcgt 27

<210> 9026
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9026
gtttttggtt tgggatgggg ggcgtgg 27

<210> 9027
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9027
tcggggcgtg gatttggagt tttcgtt 27

<210> 9028
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9028
tgtgtttcgg ggcgtggatt tggagtt 27

<210> 9029
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9029
aagggtagga gaggcggggg ttttaaa 27

<210> 9030
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9030
agggtaggag aggcgggggt tttaaat 27

<210> 9031
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9031
tggttaattt ttagcggggt ttggggcgt 29

<210> 9032
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9032
ggttaatttt tagcggggtt tggggcgt 28

<210> 9033
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9033
tggttaattt ttagcggggt ttggggcg 28

<210> 9034
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9034
tgtcgttgta gtcgttgtgg cggtcgt 27

<210> 9035
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9035
gtcgttgtag tcgttgtggc ggtcgtt 27

<210> 9036
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9036
ttgtcgttgt agtcgttgtg gcggtcg 27

<210> 9037
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9037
tcgttgtagt cgttgtggcg gtcgttt 27

<210> 9038
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9038
tgtcgttgta gtcgttgtgg cggtcgtt 28

<210> 9039
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9039
tggttaattt ttagcggggt ttggggcgt 29

<210> 9040
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9040
ggttaatttt tagcggggtt tggggcgt 28

<210> 9041
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9041
tggttaattt ttagcggggt ttggggcg 28

<210> 9042
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9042
ggttaatttt tagcggggtt tggggcg 27

<210> 9043
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9043
gttaattttt agcggggttt ggggcgt 27

<210> 9044
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9044
agagttcggg ttttagagcg ggtaggc 27

<210> 9045
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9045
tagagttcgg gttttagagc gggtaggc 28

<210> 9046
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9046
gagttcgggt tttagagcgg gtaggc 26

<210> 9047
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9047
gcgttcgggg gtttcgtcgt gtgc 24

<210> 9048
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9048
ttagagttcg ggttttagag cgggtaggc 29

<210> 9049
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9049
gtatacggcg gggttttcga gcg 23

<210> 9050
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9050
cgtatttatt aggataagat gggaggacgc gt 32

<210> 9051
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9051
tcgtatttat taggataaga tgggaggacg cgt 33

<210> 9052
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9052
ttcgtattta ttaggataag atgggaggac gcg 33

<210> 9053
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9053
cgttcgtatt tattaggata agatgggagg acgcg 35

<210> 9054
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9054
gattcggagc gtcgggttta tagcggt 27

<210> 9055
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9055
ttcggagcgt cgggtttata gcggttt 27

<210> 9056
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9056
agattcggag cgtcgggttt atagcggt 28

<210> 9057
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9057
agattcggag cgtcgggttt atagcgg 27

<210> 9058
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9058
attcggagcg tcgggtttat agcggtt 27

<210> 9059
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9059
gtatacggcg gggttttcga gcg 23

<210> 9060
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9060

cgtatttatt aggataagat gggaggacgc gt 32

<210> 9061
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9061
tcgtatttat taggataaga tgggaggacg cgt 33

<210> 9062
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9062
ttcgtattta ttaggataag atgggaggac gcg 33

<210> 9063
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9063
cgttcgtatt tattaggata agatgggagg acgcg 35

<210> 9064
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9064
ggtagcgtta gattcggagc gtcgggt 27

<210> 9065
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9065
ggtcgggtag cgttagattc ggagcgt 27

<210> 9066
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9066
tcgggtagcg ttagattcgg agcgtcg 27

<210> 9067
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9067
gggggtcggg tagcgttaga ttcggag 27

<210> 9068
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9068
ggggtcgggt agcgttagat tcggagc 27

<210> 9069
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9069
cgggttgggt tcgggaggag attgagt 27

<210> 9070
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9070
agtcgggttg ggttcgggag gagattg 27

<210> 9071
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9071
gtcgggttgg gttcgggagg agattga 27

<210> 9072
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9072
tcgggttggg ttcgggagga gattgag 27

<210> 9073
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9073
gttagtcggg ttgggttcgg gaggaga 27

<210> 9074
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 9074
ggtagcgtta gattcggagc gtcgggt 27

<210> 9075
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9075
ggtcgggtag cgttagattc ggagcgt 27

<210> 9076
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9076
tcgggtagcg ttagattcgg agcgtcg 27

<210> 9077
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9077
gggggtcggg tagcgttaga ttcggag 27

<210> 9078
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9078
ggggtcgggt agcgttagat tcggagc 27

<210> 9079

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9079
cgggttgggt tcgggaggag attgagt 27

<210> 9080
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9080
agtcgggttg ggttcgggag gagattg 27

<210> 9081
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9081
gtcgggttgg gttcgggagg agattga 27

<210> 9082
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9082
tcgggttggg ttcgggagga gattgag 27

<210> 9083
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9083
gttagtcggg ttgggttcgg gaggaga 27

<210> 9084
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9084
ggtcgggtag cgttagattc ggagcgt 27

<210> 9085
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9085
gggggtcggg tagcgttaga ttcggag 27

<210> 9086
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9086
ggggtcgggt agcgttagat tcggagc 27

<210> 9087
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9087
gggtcgggta gcgttagatt cggagcg 27

<210> 9088
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9088
atagtttaga gggaggggtc ggcgggg 27

<210> 9089
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9089
cgggttgggt tcgggaggag attgagt 27

<210> 9090
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9090
agtcgggttg ggttcgggag gagattg 27

<210> 9091
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9091
gtcgggttgg gttcgggagg agattga 27

<210> 9092
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9092
tcgggttggg ttcgggagga gattgag 27

<210> 9093
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9093
gttagtcggg ttgggttcgg gaggaga 27

<210> 9094
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9094
aggaggcgtg gagtaaagga ttcggga 27

<210> 9095
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9095
ggaggcgtgg agtaaaggat tcgggagt 28

<210> 9096
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9096
ggaggcgtgg agtaaaggat tcgggag 27

<210> 9097
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9097
aggaggcgtg gagtaaagga ttcgggag 28

<210> 9098
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9098
gaggcgtgga gtaaaggatt cgggagt 27

<210> 9099
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9099
ggcgtttcga gtttggcgtt gttc 24

<210> 9100
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9100
agcgcgttta gttttcgagt tttttgtttt acg 33

<210> 9101
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9101
tagcgcgttt agttttcgag tttttgtttt tacg 34

<210> 9102
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9102
gtagcgcgtt tagttttcga gttttttgtt ttacg 35

<210> 9103
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9103
tgcggagaaa ttttttaaga gacggttgtt agc 33

<210> 9104
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9104
ttgcggagaa atttttttaag agacggttgt tagc 34

<210> 9105
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9105
attgcggaga aatttttttaa gagacggttg ttagc 35

<210> 9106
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9106
tattgcggag aaatttttta agagacggtt gttagc 36

<210> 9107
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9107
aggagttatc ggggaggagt taagatggt 29

<210> 9108
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9108
aggagttatc ggggaggagt taagatggtt 30

<210> 9109
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9109
aaggagttat cggggaggag ttaagatggt 30

<210> 9110
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9110
aaggagttat cggggaggag ttaagatggt t 31

<210> 9111
<211> 31

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9111
aaaggagtta tcggggagga gttaagatgg t 31

<210> 9112
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9112
acgttgggag ttgtagatcg gagttgtt 28

<210> 9113
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9113
acgttgggag ttgtagatcg gagttgttt 29

<210> 9114
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9114
acgttgggag ttgtagatcg gagttgtttt 30

<210> 9115
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9115

tacgttggga gttgtagatc ggagttgttt 30

<210> 9116
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9116
ttacgttggg agttgtagat cggagttgtt 30

<210> 9117
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9117
ggaagaaaga gtggtagtcg tatttaggag gatttg 36

<210> 9118
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9118
agagtggtag tcgtatttag gaggatttgt ttgttt 36

<210> 9119
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9119
aagagtggta gtcgtattta ggaggatttg tttgtt 36

<210> 9120
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9120
aaagagtggt agtcgtattt aggaggattt gtttgt 36

<210> 9121
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9121
gttagttttt cggggtttcg ggggggcg 27

<210> 9122
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9122
tgttagtttt tcggggtttc gggggggc 27

<210> 9123
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9123
ggtagtcggg agttgggtag cggagta 27

<210> 9124
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9124
ttagttttc ggggtttcgg ggggcgc 27

<210> 9125
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9125
ttagttttc ggggtttcgg ggggcg 26

<210> 9126
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9126
ttttcgtttc ggcgcgtatt atttgtttcg 30

<210> 9127
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9127
gttttcgttt cggcgcgtat tatttgtttc g 31

<210> 9128
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9128
gttagttttt cggggtttcg gggggcg 27

<210> 9129
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 9129
tgttagtttt tcggggtttc gggggggc 27

<210> 9130
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9130
ggtagtcggg agttgggtag cggagta 27

<210> 9131
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9131
ttagtttttc ggggtttcgg ggggcgc 27

<210> 9132
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9132
ttagtttttc ggggtttcgg ggggcg 26

<210> 9133
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9133
tcgtttcggc gcgtattatt tgtttcgt 28

<210> 9134

<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9134
tcgtttcggc gcgtattatt tgtttcgtt 29

<210> 9135
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9135
ttcgtttcgg cgcgtattat ttgtttcgt 29

<210> 9136
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9136
cgtttcggcg cgtattattt gtttcgttg 29

<210> 9137
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9137
cgtttcggcg cgtattattt gtttcgttgt 30

<210> 9138
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9138
gttagttttt cggggtttcg ggggggcg 27

<210> 9139
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9139
gttcgcggcg gttaggagag gttcgta 27

<210> 9140
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9140
tgttagtttt tcggggtttc ggggggc 27

<210> 9141
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9141
ttagttttc ggggtttcgg ggggcgc 27

<210> 9142
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9142
ttcgcggcgg ttaggagagg ttcgta 26

<210> 9143
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9143
tcggggtttc ggaaagttgg tattcgt 27

<210> 9144
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9144
tcggggtttc ggaaagttgg tattcgtt 28

<210> 9145
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9145
cggggtttcg gaaagttggt attcgttgt 29

<210> 9146
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9146
cggggtttcg gaaagttggt attcgttg 28

<210> 9147
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9147
tcggggtttc ggaaagttgg tattcgttg 29

<210> 9148
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9148
gttcgcggcg gttaggagag gttcgta 27

<210> 9149
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9149
ttcggttcgt tgattgtcgc gcggttc 27

<210> 9150
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9150
gttcggttcg ttgattgtcg cgcggtt 27

<210> 9151
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9151
gtggttcggt tcgttgattg tcgcgcg 27

<210> 9152
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9152
ttcggttcgt tgattgtcgc gcggtt 26

<210> 9153
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9153
tcggggtttc ggaaagttgg tattcgt 27

<210> 9154
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9154
tcggggtttc ggaaagttgg tattcgtt 28

<210> 9155
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9155
cgttgggatt tgtagggcgc gtcg 24

<210> 9156
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9156
cggggtttcg gaaagttggt attcgttgt 29

<210> 9157
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9157
cggggtttcg gaaagttggt attcgttg 28

<210> 9158
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9158
ttcggttcgt tgattgtcgc gcggttc 27

<210> 9159
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9159
gttcggttcg ttgattgtcg cgcggtt 27

<210> 9160
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9160
gtggttcggt tcgttgattg tcgcgcg 27

<210> 9161
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9161
ttcggttcgt tgattgtcgc gcggtt 26

<210> 9162
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9162
tcggttcgtt gattgtcgcg cggttc 26

<210> 9163
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9163
cgttgggatt tgtagggcgc gtcgtc 26

<210> 9164
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9164
cgttgggatt tgtagggcgc gtcgt 25

<210> 9165
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9165
gttgggattt gtagggcgcg tcgtc 25

<210> 9166
<211> 24

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9166
cgttgggatt tgtagggcgc gtcg 24

<210> 9167
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9167
gttgggattt gtagggcgcg tcgt 24

<210> 9168
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9168
gtcgggggcg gagggtagac gattttt 27

<210> 9169
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9169
gaggagtttt tagggtcggg ggcggag 27

<210> 9170
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9170

gtttttaggg tcgggggcgg agggtag 27

<210> 9171
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9171
cgtaaagaga aggttgagcg cggcgtt 27

<210> 9172
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9172
tttttagggt cgggggcgga gggtaga 27

<210> 9173
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9173
cgcgtaggaa atttaggtga ttttttggaa gtcg 34

<210> 9174
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9174
cgcgtaggaa atttaggtga ttttttggaa gtcgt 35

<210> 9175
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9175
tcgcgtagga aatttaggtg atttttgga agtcg 35

<210> 9176
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9176
tcgcgtagga aatttaggtg atttttgga agtcgt 36

<210> 9177
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9177
gcgtaggaaa tttaggtgat tttttggaag tcgt 34

<210> 9178
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9178
gtcgggggcg gagggtagac gattttt 27

<210> 9179
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9179
gaggagtttt tagggtcggg ggcggag 27

<210> 9180
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9180
gtttttaggg tcgggggcgg agggtag 27

<210> 9181
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9181
cggttcgggc gtttcgtggg tttagtt 27

<210> 9182
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9182
gacggaggag tttttagggt cgggggc 27

<210> 9183
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9183
cggttttggg gatttttcg tcggagt 27

<210> 9184
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 9184
tcggttttgg ggatttttc gtcggagt 28

<210> 9185
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9185
tcggttttgg ggatttttc gtcggag 27

<210> 9186
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9186
cggttttggg gatttttcg tcggagtt 28

<210> 9187
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9187
tcggttttgg ggatttttc gtcggagtt 29

<210> 9188
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9188
agagaggtcg aggtttttgc ggggagg 27

<210> 9189

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9189
agaggtcgag gtttttgcgg ggaggtc 27

<210> 9190
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9190
gagaggtcga ggtttttgcg gggaggt 27

<210> 9191
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9191
cgaggttttt gcggggaggt cggtttt 27

<210> 9192
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9192
cggttcgggc gtttcgtggg tttagtt 27

<210> 9193
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9193
ggattttcgg tcggtgggcg ggagtta 27

<210> 9194
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9194
attttcggtc ggtgggcggg agttagg 27

<210> 9195
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9195
gtcggtgggc gggagttagg tttacgg 27

<210> 9196
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9196
ggtcggtggg cgggagttag gtttacg 27

<210> 9197
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9197
cggtcggtgg gcgggagtta ggtttac 27

<210> 9198
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9198
agagaggtcg aggtttttgc ggggagg 27

<210> 9199
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9199
agaggtcgag gtttttgcgg ggaggtc 27

<210> 9200
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9200
gagaggtcga ggtttttgcg gggaggt 27

<210> 9201
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9201
cgaggttttt gcggggaggt cggtttt 27

<210> 9202
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9202
tcgaggtttt tgcggggagg tcggttt 27

<210> 9203
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9203
ggattttcgg tcggtgggcg ggagtta 27

<210> 9204
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9204
attttcggtc ggtgggcggg agttagg 27

<210> 9205
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9205
gtcggtgggc gggagttagg tttacgg 27

<210> 9206
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9206
ggtcggtggg cgggagttag gtttacg 27

<210> 9207
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9207
cggtcggtgg gcgggagtta ggtttac 27

<210> 9208
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9208
tgaaggaggt ttagggattc gcggtgt 27

<210> 9209
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9209
tgaaggaggt ttagggattc gcggtgtt 28

<210> 9210
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9210
ttgaaggagg tttagggatt cgcggtgt 28

<210> 9211
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9211
gaaggaggtt tagggattcg cggtgtt 27

<210> 9212
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9212
ttgaaggagg tttagggatt cgcggtg 27

<210> 9213
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9213
cgaggaggaa gggatcggtt ttttcgt 27

<210> 9214
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9214
ggaggaaggg atcggttttt tcgtaggg 28

<210> 9215
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9215
aggaggaagg gatcggtttt ttcgtaggg 29

<210> 9216
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9216
ggaggaaggg atcggttttt tcgtaggga 29

<210> 9217
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9217
cgaggaggaa gggatcggtt ttttcgtagg g 31

<210> 9218
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9218
tgggtatggg ttggacggga tttcggt 27

<210> 9219
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9219
tgggtatggg ttggacggga tttcggtt 28

<210> 9220
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9220
ttgggtatgg gttggacggg atttcggt 28

<210> 9221
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9221
gggtatgggt tggacgggat ttcggtt 27

<210> 9222
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9222
ttgggtatgg gttggacggg atttcgg 27

<210> 9223
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9223
ggttcgaagg agatggtggt cggggtt 27

<210> 9224
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9224
cgaaggagat ggtggtcggg gtttcgt 27

<210> 9225
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9225

aggttcgaag gagatggtgg tcggggt 27

<210> 9226
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9226
taggttcgaa ggagatggtg gtcgggg 27

<210> 9227
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9227
ggttcgaagg agatggtggt cggggttt 28

<210> 9228
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9228
tttgtttcgg agggttgtgg gggaaga 27

<210> 9229
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9229
tgtttcggag ggttgtgggg gaagatt 27

<210> 9230
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9230
ttgtttcgga gggttgtggg ggaagat 27

<210> 9231
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9231
atttgtttcg gagggttgtg ggggaag 27

<210> 9232
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9232
ttgtttcgga gggttgtggg ggaagatt 28

<210> 9233
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9233
gggtaagtgt ttgtgtgtat ttgtcgggg 29

<210> 9234
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9234
agggtaagtg tttgtgtgta tttgtcgggg 30

<210> 9235
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9235
gggtaagtgt ttgtgtgtat ttgtcgggga 30

<210> 9236
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9236
agggtaagtg tttgtgtgta tttgtcgggg a 31

<210> 9237
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9237
ggagggtaag tgtttgtgtg tatttgtcgg gg 32

<210> 9238
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9238
cgaaattggg gagatttgga aaacgttgag g 31

<210> 9239
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 9239
cgaaattggg gagatttgga aaacgttgag gt 32

<210> 9240
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9240
gaaattgggg agatttggaa aacgttgagg t 31

<210> 9241
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9241
aaattgggga gatttggaaa acgttgaggt t 31

<210> 9242
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9242
cgaaattggg gagatttgga aaacgttgag gtt 33

<210> 9243
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9243
cgggagaatg aaaggttggg aagattttgg gg 32

<210> 9244

<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9244
cgggagaatg aaaggttggg aagattttgg ggt 33

<210> 9245
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9245
cgggagaatg aaaggttggg aagattttgg g 31

<210> 9246
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9246
gggagaatga aaggttggga agattttggg g 31

<210> 9247
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9247
gggagaatga aaggttggga agattttggg gt 32

<210> 9248
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9248
ggtcggggtt ttaggggagg ttacggg 27

<210> 9249
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9249
gggtcggggt tttaggggag gttacgg 27

<210> 9250
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9250
ggggtcgggg ttttagggga ggttacg 27

<210> 9251
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9251
agtaggggtc ggggttttag gggaggt 27

<210> 9252
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9252
cggggtttta ggggaggtta cgggtcg 27

<210> 9253
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9253
cggtttcgcg cgggattttg aggaagt 27

<210> 9254
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9254
agtcgttgag tgtgaggttg tggcgga 27

<210> 9255
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9255
ttggggttgt cgcggtagaa ggggaag 27

<210> 9256
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9256
tttggggttg tcgcggtaga aggggaa 27

<210> 9257
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9257
ttttggggtt gtcgcggtag aagggga 27

<210> 9258
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9258
ggtagtagat tggaggcggc gcggtta 27

<210> 9259
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9259
cgacgtcgcg gggtagtaga ttggagg 27

<210> 9260
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9260
gacgtcgcgg ggtagtagat tggaggc 27

<210> 9261
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9261
cgacggcggc gcgtagtttg tatagac 27

<210> 9262
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9262
acgtcgcggg gtagtagatt ggaggc 26

<210> 9263
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9263
ggtagtagat tggaggcggc gcggtta 27

<210> 9264
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9264
cgacgtcgcg gggtagtaga ttggagg 27

<210> 9265
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9265
gacgtcgcgg ggtagtagat tggaggc 27

<210> 9266
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9266
cgacggcggc gcgtagtttg tatagac 27

<210> 9267
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9267
acgtcgcggg gtagtagatt ggaggc 26

<210> 9268
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9268
ggtagtagat tggaggcggc gcggtta 27

<210> 9269
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9269
cgacgtcgcg gggtagtaga ttggagg 27

<210> 9270
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9270
gacgtcgcgg ggtagtagat tggaggc 27

<210> 9271
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9271
cgacggcggc gcgtagtttg tatagac 27

<210> 9272
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9272
acgtcgcggg gtagtagatt ggaggc 26

<210> 9273
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9273
ggtagtagat tggaggcggc gcggtta 27

<210> 9274
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9274
cgacgtcgcg gggtagtaga ttggagg 27

<210> 9275
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9275
gacgtcgcgg ggtagtagat tggaggc 27

<210> 9276
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9276
tcgacggtgc gggttttagt tttgggt 27

<210> 9277
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9277
acgtcgcggg gtagtagatt ggaggc 26

<210> 9278
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9278
cgttggtcgc gtcgttttta gtttattatt tcgc 34

<210> 9279
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9279
gttggtcgcg tcgttttag tttattattt cgc 33

<210> 9280
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9280

tcgacggtgc gggttttagt tttgggt 27

<210> 9281
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9281
tgcgggttgg tagtcggtgg tggtag 26

<210> 9282
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9282
tgcgggtttt agttttgggt tgagcggt 28

<210> 9283
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9283
gcgggtttta gttttgggtt gagcggt 27

<210> 9284
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9284
tgcgggtttt agttttgggt tgagcgg 27

<210> 9285
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9285
tggtggagga ggggatgaga gattgaa 27

<210> 9286
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9286
atggtggagg aggggatgag agattga 27

<210> 9287
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9287
tggtggagga ggggatgaga gattgaaa 28

<210> 9288
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9288
atggtggagg aggggatgag agattgaa 28

<210> 9289
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9289
tggtggagga ggggatgaga gattga 26

<210> 9290
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9290
tcgtgtagtg gtagtcggtg gttcggt 27

<210> 9291
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9291
cgtgtagtgg tagtcggtgg ttcggtgt 28

<210> 9292
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9292
cgtgtagtgg tagtcggtgg ttcggtg 27

<210> 9293
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9293
tcgtgtagtg gtagtcggtg gttcggtg 28

<210> 9294
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 9294
gcggagggga aggaggtagt tgattcgt 28

<210> 9295
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9295
cgttggtttt gttagtatac gcgttttgat atcgg 35

<210> 9296
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9296
tcgttggttt tgttagtata cgcgttttga tatcgg 36

<210> 9297
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9297
tcgttggttt tgttagtata cgcgttttga tatcg 35

<210> 9298
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9298
ttcgttggtt ttgttagtat acgcgttttg atatcg 36

<210> 9299

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9299
cgatggggtt tagaggttga ggtgtgg 27

<210> 9300
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9300
cgatggggtt tagaggttga ggtgtgga 28

<210> 9301
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9301
tcgatggggt ttagaggttg aggtgtgg 28

<210> 9302
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9302
tcgatggggt ttagaggttg aggtgtgga 29

<210> 9303
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9303
cgcgtgtttg aggatttttt cgatggggt 29

<210> 9304
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9304
cgtggtgtta ggtaagggac gaggggt 27

<210> 9305
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9305
tcgtggtgtt aggtaaggga cgagggg 27

<210> 9306
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9306
tcgtggtgtt aggtaaggga cgaggggt 28

<210> 9307
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9307
cgtggtgtta ggtaagggac gaggggtt 28

<210> 9308
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9308
acggagggta gtaggaaggt tttggcg 27

<210> 9309
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9309
ggggtggcgt gtcgttgtgt gtgtatg 27

<210> 9310
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9310
ggagggatgg atggggcggg taaagtt 27

<210> 9311
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9311
gagggaaaga cggagggatg gatgggg 27

<210> 9312
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9312
gggtggcgtg tcgttgtgtg tgtatgt 27

<210> 9313
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9313
agggatggat ggggcgggta aagttga 27

<210> 9314
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9314
gcggggttgt ttagattttg cgggcga 27

<210> 9315
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9315
cggggttgtt tagattttgc gggcgag 27

<210> 9316
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9316
gcggggttgt ttagattttg cgggcg 26

<210> 9317
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9317
gcggggttgt ttagattttg cgggcgag 28

<210> 9318
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9318
cggggttgtt tagattttgc gggcga 26

<210> 9319
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9319
ggagacgtcg gggttttcgg ttttgagt 28

<210> 9320
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9320
ggagacgtcg gggttttcgg ttttgag 27

<210> 9321
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9321
gagacgtcgg ggttttcggt tttgagt 27

<210> 9322
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9322
agacgtcggg gttttcggtt ttgagtt 27

<210> 9323
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9323
tcggttttga gtttttggag cgttcgc 27

<210> 9324
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9324
gcggggttgt ttagattttg cgggcga 27

<210> 9325
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9325
cggggttgtt tagattttgc gggcgag 27

<210> 9326
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9326
gcggggttgt ttagattttg cgggcg 26

<210> 9327
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9327
gcggggttgt ttagattttg cgggcgag 28

<210> 9328
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9328
cggggttgtt tagattttgc gggcga 26

<210> 9329
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9329
ggagacgtcg gggttttcgg ttttgagt 28

<210> 9330
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9330
ggagacgtcg gggttttcgg ttttgag 27

<210> 9331
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9331
gagacgtcgg ggttttcggt tttgagt 27

<210> 9332
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9332
agacgtcggg gttttcggtt ttgagtt 27

<210> 9333
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9333
tcggttttga gtttttggag cgttcgc 27

<210> 9334
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9334
gcggggttgt ttagattttg cgggcga 27

<210> 9335
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9335

cggggttgtt tagattttgc gggcgag 27

<210> 9336
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9336
gcggggttgt ttagattttg cgggcg 26

<210> 9337
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9337
gcggggttgt ttagattttg cgggcgag 28

<210> 9338
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9338
cggggttgtt tagattttgc gggcga 26

<210> 9339
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9339
cgcgttcgtt cgttcgtagg atttggg 27

<210> 9340
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9340
cgcgttcgtt cgttcgtagg atttgggt 28

<210> 9341
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9341
cgtaggattt gggtagtttc gcgggga 27

<210> 9342
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9342
tcgtaggatt tgggtagttt cgcgggg 27

<210> 9343
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9343
tcgtaggatt tgggtagttt cgcgggga 28

<210> 9344
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9344
tgtataatgg gttgcgcgta gagtcgg 27

<210> 9345
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9345
agtagtcggc ggtttgaaag gaggttt 27

<210> 9346
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9346
aagtagtcgg cggtttgaaa ggaggtt 27

<210> 9347
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9347
aaagtagtcg gcggtttgaa aggaggt 27

<210> 9348
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9348
gcgttagttg tataatgggt tgcgcgt 27

<210> 9349
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 9349
gggtagtttc gcggggattc ggttttgc 28

<210> 9350
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9350
tgggtagttt cgcggggatt cggtttt 27

<210> 9351
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9351
ttgggtagtt tcgcggggat tcggttt 27

<210> 9352
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9352
tttgggtagt ttcgcgggga ttcggtt 27

<210> 9353
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9353
ggtagtttcg cggggattcg gttttgc 27

<210> 9354

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9354
agtagtcggc ggtttgaaag gaggttt 27

<210> 9355
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9355
aagtagtcgg cggtttgaaa ggaggtt 27

<210> 9356
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9356
aaagtagtcg gcggtttgaa aggaggt 27

<210> 9357
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9357
agtcggcggt ttgaaaggag gtttaga 27

<210> 9358
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9358
tgaaagtagt cggcggtttg aaaggaggt 29

<210> 9359
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9359
ggagttcggt ttgggttcgt ggttggc 27

<210> 9360
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9360
gtgggggggaa gcgcgtcgta tgttttg 27

<210> 9361
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9361
aatgggtttt ttggggtggg gggaagc 27

<210> 9362
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9362
gagttcggtt tgggttcgtg gttggcg 27

<210> 9363
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9363
tggcgagggt tgcgtaggta ggtttgg 27

<210> 9364
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9364
acggtatggt ttgcgaaggg agggagg 27

<210> 9365
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9365
ggacggtatg gtttgcgaag ggaggga 27

<210> 9366
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9366
agggagggag gcggaagata gtagcgt 27

<210> 9367
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9367
tggacggtat ggtttgcgaa gggaggg 27

<210> 9368
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9368
ttgcgaaggg agggaggcgg aagatag 27

<210> 9369
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9369
gtgggggaa gcgcgtcgta tgttttg 27

<210> 9370
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9370
aatgggtttt ttggggtggg gggaagc 27

<210> 9371
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9371
tggaaatggg ttttttgggg tgggggg 27

<210> 9372
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9372
ggaaatgggt tttttggggt gggggga 27

<210> 9373
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9373
gggggaagcg cgtcgtatgt tttggta 27

<210> 9374
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9374
acggtatggt ttgcgaaggg agggagg 27

<210> 9375
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9375
ggacggtatg gtttgcgaag ggaggga 27

<210> 9376
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9376
agggagggag gcggaagata gtagcgt 27

<210> 9377
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9377
tggacggtat ggtttgcgaa gggaggg 27

<210> 9378
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9378
ttgcgaaggg agggaggcgg aagatag 27

<210> 9379
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9379
agggagttgt gggtgtcggt ttttcgg 27

<210> 9380
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9380
gagggagttg tgggtgtcgg tttttcgg 28

<210> 9381
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9381
gagggagttg tgggtgtcgg tttttcg 27

<210> 9382
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9382
agagggagtt gtgggtgtcg gtttttcgg 29

<210> 9383
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9383
agagggagtt gtgggtgtcg gttttteg 28

<210> 9384
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9384
cggcgcggtt attgttgatg gacggta 27

<210> 9385
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9385
cggcgcggtt attgttgatg gacggt 26

<210> 9386
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9386
cggcgcggtt attgttgatg gacggtat 28

<210> 9387
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9387
gcggcgcggt tattgttgat ggacggt 27

<210> 9388
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9388
gcggcgcggt tattgttgat ggacgg 26

<210> 9389
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9389
cggttgcggg ggtaagattt cggatcg 27

<210> 9390
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9390

cgtcggttgc gggggtaaga tttcgga 27

<210> 9391
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9391
ggttgcgggg gtaagatttc ggatcgt 27

<210> 9392
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9392
gtcggttgcg ggggtaagat ttcggat 27

<210> 9393
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9393
gcgtcggttg cgggggtaag atttcg 26

<210> 9394
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9394
ggggaggggt tttgaggggt agttggg 27

<210> 9395
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9395
ggggggagggg ttttgagggg tagttgg 27

<210> 9396
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9396
gggggggaggg gttttgaggg gtagttg 27

<210> 9397
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9397
gagattgggg ggaggggttt tgagggg 27

<210> 9398
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9398
aggggttttg aggggtagtt gggtggg 27

<210> 9399
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9399
gggtcgggaa ttggggtagc gaaggaa 27

<210> 9400
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9400
gttgagggtc gggaattggg gtagcga 27

<210> 9401
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9401
cgaggtaggg cggcgagggt tttaaga 27

<210> 9402
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9402
aacgaggtag ggcggcgagg gttttaa 27

<210> 9403
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9403
gaacgaggta gggcggcgag ggtttta 27

<210> 9404
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 9404
aagggcggta ggtttgggga attcggg 27

<210> 9405
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9405
gggcggtagg tttggggaat tcgggtt 27

<210> 9406
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9406
ggcggtaggt ttggggaatt cgggttt 27

<210> 9407
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9407
taagggcggt aggtttgggg aattcggg 28

<210> 9408
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9408
gcggtaggtt tggggaattc gggtttgg 28

<210> 9409

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9409
cggcgcgagg ttaggtttgt ttcggtt 27

<210> 9410
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9410
tcggcgcgag gttaggtttg tttcggt 27

<210> 9411
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9411
cggcgcgagg ttaggtttgt ttcggttt 28

<210> 9412
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9412
cggcgcgagg ttaggtttgt ttcggt 26

<210> 9413
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9413
tcggcgcgag gttaggtttg tttcgg 26

<210> 9414
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9414
ttttggcgtt tgttggggtg agggtcg 27

<210> 9415
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9415
aagggcggta ggtttgggga attcggg 27

<210> 9416
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9416
gggcggtagg tttggggaat tcgggtt 27

<210> 9417
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9417
ggcggtaggt ttggggaatt cgggttt 27

<210> 9418
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9418
tttttggcgt ttgttggggt gagggtcg 28

<210> 9419
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9419
cggcgcgagg ttaggtttgt ttcggtt 27

<210> 9420
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9420
tcggcgcgag gttaggtttg tttcggt 27

<210> 9421
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9421
cggcgcgagg ttaggtttgt ttcggttt 28

<210> 9422
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9422
cggcgcgagg ttaggtttgt ttcggt 26

<210> 9423
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9423
tcggcgcgag gttaggtttg tttcgg 26

<210> 9424
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9424
ggtgggggggt ttggttcgga ttttcgg 27

<210> 9425
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9425
ggtgaggtgg ggggtttggt tcggatt 27

<210> 9426
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9426
gtgggggggtt tggttcggat tttcggt 27

<210> 9427
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9427
aggtgggggg tttggttcgg attttcg 27

<210> 9428
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9428
gtgaggtggg gggtttggtt cggattt 27

<210> 9429
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9429
cgggttttgt agatttcggg tagatgttga cgg 33

<210> 9430
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9430
cgggttttgt agatttcggg tagatgttga cggt 34

<210> 9431
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9431
cgggttttgt agatttcggg tagatgttga cg 32

<210> 9432
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9432
tcgggttttg tagatttcgg gtagatgttg acgg 34

<210> 9433
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9433
gggttttgta gatttcgggt agatgttgac gg 32

<210> 9434
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9434
tcgtgcgttt gaagaagttt tgcggga 27

<210> 9435
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9435
tgcgggagtt gagagttagc gaggttt 27

<210> 9436
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9436
ttgcgggagt tgagagttag cgaggtt 27

<210> 9437
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9437
tttgcgggag ttgagagtta gcgaggt 27

<210> 9438
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9438
cgtgcgtttg aagaagtttt gcgggagt 28

<210> 9439
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9439
cgtgtgagag ttgtaaggtg agcggcg 27

<210> 9440
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9440
acgtgtgaga gttgtaaggt gagcggc 27

<210> 9441
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9441
cgtgtgcggg gataaggtgt tcggtta 27

<210> 9442
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9442
cgtgtgagag ttgtaaggtg agcggcga 28

<210> 9443
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9443
gtgtgagagt tgtaaggtga gcggcga 27

<210> 9444
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9444
cggggtatag ttcgtttagg ttttcgtcgt 30

<210> 9445
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9445

cggggtatag ttcgtttagg ttttcgtcgt a 31

<210> 9446
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9446
cggggtatag ttcgtttagg ttttcgtcgt ac 32

<210> 9447
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9447
cgtgagtagt tcgtagtggt agtcggatat tttg 34

<210> 9448
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9448
agttcgtagt ggtagtcgga tattttgttt tcgt 34

<210> 9449
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9449
cggtcgcggg gattttaggt tgtcggt 27

<210> 9450
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9450
ggtcgcgggg attttaggtt gtcggtt 27

<210> 9451
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9451
gcggtcgcgg ggattttagg ttgtcg 26

<210> 9452
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9452
cggtcgcggg gattttaggt tgtcgg 26

<210> 9453
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9453
cggacgtcgc gggtatggat tattcgt 27

<210> 9454
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9454
gtttgcggag ggatagcggg ttaggga 27

<210> 9455
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9455
tttgcggagg gatagcgggt tagggag 27

<210> 9456
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9456
atcggtagtt tggggttttc gcggtcg 27

<210> 9457
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9457
cgtttgcgga gggatagcgg gttaggg 27

<210> 9458
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9458
gagggatagc gggttaggga gggtcgg 27

<210> 9459
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 9459
tcgggcgcgg ggattgtatc ggattta 27

<210> 9460
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9460
gagcgtgggg tttggtaggg gaaggtc 27

<210> 9461
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9461
gtcgggcgcg gggattgtat cggattt 27

<210> 9462
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9462
cgggcgcggg gattgtatcg gatttat 27

<210> 9463
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9463
agcgtggggt ttggtagggg aaggtc 26

<210> 9464

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9464
atcggtagtt tggggttttc gcggtcg 27

<210> 9465
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9465
gatcggtagt ttggggtttt cgcggtcg 28

<210> 9466
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9466
agatcggtag tttggggttt tcgcggt 27

<210> 9467
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9467
tcggtagttt ggggttttcg cggtcg 26

<210> 9468
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9468
ggagatcggt agtttggggt tttcgcgg 28

<210> 9469
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9469
tcgggcgcgg ggattgtatc ggattta 27

<210> 9470
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9470
gagcgtgggg tttggtaggg gaaggtc 27

<210> 9471
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9471
gtcgggcgcg gggattgtat cggattt 27

<210> 9472
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9472
cgggcgcggg gattgtatcg gatttat 27

<210> 9473
<211> 26
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9473
gttttagatc gggcgcgacg gggttc 26

<210> 9474
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9474
tagcgtttcg gggtgggttc ggtgtag 27

<210> 9475
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9475
gtagcgtttc ggggtgggtt cggtgta 27

<210> 9476
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9476
gggtgggttc ggtgtagttt tcgcgtt 27

<210> 9477
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9477
tcggggtggg ttcggtgtag ttttcgc 27

<210> 9478
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9478
ggggtgggtt cggtgtagtt ttcgcgt 27

<210> 9479
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9479
gttttagatc gggcgcgacg gggttc 26

<210> 9480
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9480
ggttttagat cgggcgcgac ggggttc 27

<210> 9481
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9481
ggttttagat cgggcgcgac ggggtt 26

<210> 9482
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9482
cgagggtttt agatcgggcg cgacg 25

<210> 9483
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9483
gagggtttta gatcgggcgc gacggg 26

<210> 9484
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9484
cgttggcggg ggagtttatt gtggagt 27

<210> 9485
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9485
agttgtttcg gaagggtggt gtggtgt 27

<210> 9486
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9486
gcgggggagt ttattgtgga gttgtggg 28

<210> 9487
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9487
ggcgggggag tttattgtgg agttgtgg 28

<210> 9488
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9488
tggcgggga gtttattgtg gagttgt 27

<210> 9489
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9489
gggggattg taaatcgttt agggttgcgg 30

<210> 9490
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9490
gggggattgt aaatcgttta gggttgcgg 29

<210> 9491
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9491
gggggattg taaatcgttt agggttgcg 29

<210> 9492
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9492
gggggattgt aaatcgttta gggttgcggt 30

<210> 9493
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9493
gggggattg taaatcgttt agggttgcgg t 31

<210> 9494
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9494
tcggagagga tatggggtgg gtggata 27

<210> 9495
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9495
tcggagagga tatggggtgg gtggat 26

<210> 9496
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9496
cggagaggat atggggtggg tggatat 27

<210> 9497
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9497
tcggagagga tatggggtgg gtggatat 28

<210> 9498
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9498
tcggagagga tatggggtgg gtgga 25

<210> 9499
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9499
tttagggtat gcggtgggag gggttgg 27

<210> 9500
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9500

cggtgggagg ggttgggggt tataggt 27

<210> 9501
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9501
atgcggtggg aggggttggg ggttata 27

<210> 9502
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9502
tatgcggtgg gaggggttgg gggttat 27

<210> 9503
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9503
cggtgggagg ggttgggggt tatagg 26

<210> 9504
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9504
ggttgggttc ggttttatcg tcgcggt 27

<210> 9505
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9505
aggttgggtt cggttttatc gtcgcgg 27

<210> 9506
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9506
ggttgggttc ggttttatcg tcgcggtt 28

<210> 9507
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9507
aggttgggtt cggttttatc gtcgcggt 28

<210> 9508
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9508
gttgggttcg gttttatcgt cgcggtt 27

<210> 9509
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9509
cgagaatttt agtttttgcg tcgcgttcg 29

<210> 9510
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9510
cgaagttggc gagaatttta gtttttgcgt cg 32

<210> 9511
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9511
cgttttgttc gcgtttttg gagggataaa c 31

<210> 9512
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9512
gaagttggcg agaattttag tttttgcgtc g 31

<210> 9513
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9513
cgaagttggc gagaatttta gtttttgcgt c 31

<210> 9514
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 9514
ggttgggttc ggttttatcg tcgcggt 27

<210> 9515
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9515
aggttgggtt cggttttatc gtcgcgg 27

<210> 9516
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9516
ggttgggttc ggttttatcg tcgcggtt 28

<210> 9517
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9517
aggttgggtt cggttttatc gtcgcggt 28

<210> 9518
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9518
gttgggttcg gttttatcgt cgcggtt 27

<210> 9519

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9519
aattttgagg ggaataggac ggcggcg 27

<210> 9520
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9520
attttgaggg gaataggacg gcggcgg 27

<210> 9521
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9521
gaattttgag gggaatagga cggcggcg 28

<210> 9522
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9522
aattttgagg ggaataggac ggcggcgg 28

<210> 9523
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9523
ttttgagggg aataggacgg cggcgg 26

<210> 9524
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9524
gagcgcggcg tagggattgg agttttc 27

<210> 9525
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9525
cgcggcgtag ggattggagt tttcgtt 27

<210> 9526
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9526
ggttgggttc ggttttatcg tcgcggt 27

<210> 9527
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9527
aggttgggtt cggttttatc gtcgcgg 27

<210> 9528
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9528
agcgcggcgt agggattgga gttttcg 27

<210> 9529
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9529
aattttgagg ggaataggac ggcggcg 27

<210> 9530
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9530
attttgaggg gaataggacg gcggcgg 27

<210> 9531
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9531
gaattttgag gggaatagga cggcggcg 28

<210> 9532
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9532
aattttgagg ggaataggac ggcggcgg 28

<210> 9533
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9533
ttttgagggg aataggacgg cggcgg 26

<210> 9534
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9534
gagcgcggcg tagggattgg agttttc 27

<210> 9535
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9535
tcggagttgt tcgggggttt tcggttt 27

<210> 9536
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9536
ttcggagttg ttcgggggtt ttcggtt 27

<210> 9537
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9537
tttcggagtt gttcgggggg tttcggt 27

<210> 9538
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9538
cggagttgtt cgggggggttt cggtttc 27

<210> 9539
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9539
aattttgagg ggaataggac ggcggcg 27

<210> 9540
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9540
attttgaggg gaataggacg gcggcgg 27

<210> 9541
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9541
gaattttgag gggaatagga cggcggcg 28

<210> 9542
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9542
aattttgagg ggaataggac ggcggcgg 28

<210> 9543
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9543
ttttgagggg aataggacgg cggcgg 26

<210> 9544
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9544
tcggagttgt tcgggggggtt tcggttt 27

<210> 9545
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9545
ttcggagttg ttcgggggggt ttcggtt 27

<210> 9546
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9546
tttcggagtt gttcgggggg tttcggt 27

<210> 9547
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9547
cggagttgtt cgggggggttt cggtttc 27

<210> 9548
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9548
ttttcggagt tgttcggggg gtttcgg 27

<210> 9549
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9549
tgttcgtggc gtttgtgtaa tttcggt 27

<210> 9550
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9550
cggtgttttt tcgtttttgt tcgtggcg 28

<210> 9551
<211> 29

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9551
cggtgttttt tcgtttttgt tcgtggcgt 29

<210> 9552
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9552
tcggtgtttt ttcgtttttg ttcgtggcg 29

<210> 9553
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9553
cgtcggtgtt ttttcgtttt tgttcgtggc g 31

<210> 9554
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9554
ggagttgttc gggggggttc ggtttc 26

<210> 9555
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9555

ggagttgttc gggggggttc ggttt 25

<210> 9556
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9556
cgagtttggg tgtcgcggaa ttatcg 26

<210> 9557
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9557
cggggtttta gaggtttcgt ttgagagc 28

<210> 9558
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9558
tcggggtttt agaggtttcg tttgagagc 29

<210> 9559
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9559
tgttcgtggc gtttgtgtaa tttcggt 27

<210> 9560
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9560
cggtgttttt tcgtttttgt tcgtggcg 28

<210> 9561
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9561
cggtgttttt tcgtttttgt tcgtggcgt 29

<210> 9562
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9562
tcggtgtttt ttcgtttttg ttcgtggcg 29

<210> 9563
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9563
cgtcggtgtt ttttcgtttt tgttcgtggc g 31

<210> 9564
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9564
acgttacggg taggagcggg agggtat 27

<210> 9565
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9565
aacgttacgg gtaggagcgg gagggta 27

<210> 9566
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9566
ttacgggtag gagcgggagg gtatcgg 27

<210> 9567
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9567
gttacgggta ggagcgggag ggtatcg 27

<210> 9568
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9568
cgttacgggt aggagcggga gggtatc 27

<210> 9569
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 9569
agttgatggt cggtgaaggt cgtgcgc 27

<210> 9570
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9570
gttgatggtc ggtgaaggtc gtgcgc 26

<210> 9571
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9571
tagttgatgg tcggtgaagg tcgtgcg 27

<210> 9572
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9572
tagttgatgg tcggtgaagg tcgtgcgc 28

<210> 9573
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9573
agttgatggt cggtgaaggt cgtgcg 26

<210> 9574

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9574
acgttacggg taggagcggg agggtat 27

<210> 9575
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9575
aacgttacgg gtaggagcgg gagggta 27

<210> 9576
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9576
ttacgggtag gagcgggagg gtatcgg 27

<210> 9577
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9577
gttacgggta ggagcgggag ggtatcg 27

<210> 9578
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9578
cgttacgggt aggagcggga gggtatc 27

<210> 9579
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9579
agttgatggt cggtgaaggt cgtgcgc 27

<210> 9580
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9580
gttgatggtc ggtgaaggtc gtgcgc 26

<210> 9581
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9581
tagttgatgg tcggtgaagg tcgtgcg 27

<210> 9582
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9582
gaggcggcga gttttatgcg gttttgt 27

<210> 9583
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9583
tagttgatgg tcggtgaagg tcgtgcgc 28

<210> 9584
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9584
tcgtagtgaa ggaggagggc gatcg 25

<210> 9585
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9585
ggtcgggttt tgatatgtcg ttgtgttcg 29

<210> 9586
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9586
ggtcgggttt tgatatgtcg ttgtgttcgt 30

<210> 9587
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9587
aggtcgggtt ttgatatgtc gttgtgttcg 30

<210> 9588
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9588
aggtcgggtt ttgatatgtc gttgtgttcg t 31

<210> 9589
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9589
agttgatggt cggtgaaggt cgtgcgt 27

<210> 9590
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9590
gcgaggcggc gagttttatg cggtttt 27

<210> 9591
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9591
cgaggcggcg agttttatgc ggttttg 27

<210> 9592
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9592
cgaggcggcg agttttatgc ggttttgt 28

<210> 9593
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9593
tagttgatgg tcggtgaagg tcgtgcgt 28

<210> 9594
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9594
tggcgtagtt ggagcgtagt ttcgagc 27

<210> 9595
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9595
ttggcgtagt tggagcgtag tttcgagc 28

<210> 9596
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9596
gttggcgtag ttggagcgta gtttcgagc 29

<210> 9597
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9597
agttggcgta gttggagcgt agtttcg 27

<210> 9598
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9598
gttggcgtag ttggagcgta gtttcga 27

<210> 9599
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9599
aggttttgat ttgcgtgtcg gtgaggt 27

<210> 9600
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9600
ttgatttgcg tgtcggtgag gttgagt 27

<210> 9601
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9601
ggttttgatt tgcgtgtcgg tgaggtt 27

<210> 9602
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9602
aggttttgat ttgcgtgtcg gtgaggtt 28

<210> 9603
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9603
ggttttgatt tgcgtgtcgg tgaggttg 28

<210> 9604
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9604
tgatcgtttg ggttgtgggg gagtttgt 28

<210> 9605
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9605
gatcgtttgg gttgtggggg agtttgt 27

<210> 9606
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9606
tgatcgtttg ggttgtgggg gagtttg 27

<210> 9607
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9607
tcgtttgggt tgtgggggag tttgttt 27

<210> 9608
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9608
atcgtttggg ttgtgggggа gtttgtt 27

<210> 9609
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9609
agggagttac ggcggggaga tttggtt 27

<210> 9610
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9610

tagggagtta cggcggggag atttggt 27

<210> 9611
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9611
gggagttacg gcggggagat ttggttt 27

<210> 9612
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9612
agggagttac ggcggggaga tttggttt 28

<210> 9613
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9613
agggagttac ggcggggaga tttggt 26

<210> 9614
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9614
gggcgggtgt ttgtggttcg ggttatg 27

<210> 9615
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9615
tcgtcgtggt tttttgggcg ggtgttt 27

<210> 9616
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9616
ttcgtcgtgg ttttttgggc gggtgtt 27

<210> 9617
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9617
tttcgtcgtg gttttttggg cgggtgt 27

<210> 9618
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9618
ttttgggcgg ggtgtttgtg gttcggg 27

<210> 9619
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9619
agggagttac ggcggggaga tttggtt 27

<210> 9620
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9620
tagggagtta cggcggggag atttggt 27

<210> 9621
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9621
gggagttacg gcggggagat ttggttt 27

<210> 9622
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9622
agggagttac ggcggggaga tttggttt 28

<210> 9623
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9623
agggagttac ggcggggaga tttggt 26

<210> 9624
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 9624
tgggttgtgt gtgagttttc gttgcgg 27

<210> 9625
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9625
tgggttgtgt gtgagttttc gttgcgga 28

<210> 9626
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9626
gggttgtgtg tgagttttcg ttgcgga 27

<210> 9627
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9627
atgggttgtg tgtgagtttt cgttgcgg 28

<210> 9628
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9628
gggttgtgtg tgagttttcg ttgcggaa 28

<210> 9629

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9629
tggggataga gagggggaag gatggtt 27

<210> 9630
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9630
ttggggatag agagggggaa ggatggt 27

<210> 9631
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9631
tgttggggat agagaggggg aaggatggt 29

<210> 9632
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9632
gttggggata gagaggggga aggatggt 28

<210> 9633
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9633
tgttggggat agagaggggg aaggatgg 28

<210> 9634
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9634
ggtcggtagg ttcgggaagt tttttcgt 28

<210> 9635
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9635
ggtcggtagg ttcgggaagt tttttcg 27

<210> 9636
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9636
aggtcggtag gttcgggaag ttttttcgt 29

<210> 9637
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9637
aggtcggtag gttcgggaag tttttcg 28

<210> 9638
<211> 29
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9638
aaggtcggta ggttcgggaa gttttttcg 29

<210> 9639
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9639
tgaattttac gtgggatggg ttttgttaga gaga 34

<210> 9640
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9640
ttgaatttta cgtgggatgg gttttgttag agaga 35

<210> 9641
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9641
tgaattttac gtgggatggg ttttgttaga gagat 35

<210> 9642
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9642
tttgaatttt acgtgggatg ggttttgtta gagaga 36

<210> 9643
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9643
tgaattttac gtgggatggg ttttgttaga gagatt 36

<210> 9644
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9644
cgtcgtatgg atttgtagag gtagtcgttt ttgt 34

<210> 9645
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9645
tcgtatggat ttgtagaggt agtcgttttt gtcg 34

<210> 9646
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9646
tcgtcgtatg gatttgtaga ggtagtcgtt tttg 34

<210> 9647
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9647
tcgtcgtatg gatttgtaga ggtagtcgtt tttgt 35

<210> 9648
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9648
cgtcgtatgg atttgtagag gtagtcgttt ttgtcg 36

<210> 9649
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9649
agggcggagg gggttggatt tgttgag 27

<210> 9650
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9650
tagggcggag ggggttggat ttgttga 27

<210> 9651
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9651
gggcggaggg ggttggattt gttgagt 27

<210> 9652
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9652
ggcggagggg gttggatttg ttgagtt 27

<210> 9653
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9653
tagggcggag ggggttggat ttgttgag 28

<210> 9654
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9654
tggttgattt tggttggtgg tgagagga 28

<210> 9655
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9655
tgtagaggta gtcgtttttg tcgggtgg 28

<210> 9656
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9656
cgtttttgtc gggtggattt gtttttcgcg 30

<210> 9657
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9657
tgtagaggta gtcgtttttg tcgggtgga 29

<210> 9658
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9658
gtagaggtag tcgtttttgt cgggtgga 28

<210> 9659
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9659
tggagagttg ggagaattgg ttttcggt 28

<210> 9660
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9660
tggtgtttgg agagttggga gaattggt 28

<210> 9661
<211> 30

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9661
tggagagttg ggagaattgg ttttcggtgt 30

<210> 9662
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9662
ggagagttgg gagaattggt tttcggtgt 29

<210> 9663
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9663
tggagagttg ggagaattgg ttttcggtg 29

<210> 9664
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9664
ggtttttag cgtcgtttcg ggattttcgg 30

<210> 9665
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9665

cgggcggtcg atcgttaggg ttac 24

<210> 9666
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9666
aggttttta gcgtcgtttc gggattttcg g 31

<210> 9667
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9667
ttttttagcg tcgtttcggg attttcgga 29

<210> 9668
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9668
ggtttttag cgtcgtttcg ggattttcgg a 31

<210> 9669
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9669
cgtggttgat ggcgtttgtg gtgttcg 27

<210> 9670
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9670
cggtgttcgt ggttgatggc gtttgtg 27

<210> 9671
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9671
ggtgttcgtg gttgatggcg tttgtgg 27

<210> 9672
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9672
ggtgttcgtg gttgatggcg tttgtggt 28

<210> 9673
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9673
cgtggttgat ggcgtttgtg gtgttcga 28

<210> 9674
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9674
tgcgtttcga gttttaggt gttagagcg 29

<210> 9675
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9675
ttttttagcg tcgtttcggg attttcgga 29

<210> 9676
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9676
ggtttttttag cgtcgtttcg ggattttcgg a 31

<210> 9677
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9677
ggtgcgtttc gagtttttag gtgttagagc g 31

<210> 9678
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9678
tggtgcgttt cgagttttta ggtgttagag cg 32

<210> 9679
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 9679
tggggaggag ggaggagtcg agattgg 27

<210> 9680
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9680
gggaggaggg aggagtcgag attgggt 27

<210> 9681
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9681
ggtggggagg agggaggagt cgagatt 27

<210> 9682
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9682
ttttggtggg gaggagggag gagtcga 27

<210> 9683
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9683
tttggtgggg aggagggagg agtcgag 27

<210> 9684

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9684
ggtggtcggt cgggtttttg tttagtt 27

<210> 9685
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9685
ggtcggtcgg gtttttgttt agtttcggt 29

<210> 9686
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9686
tggtcggtcg ggtttttgtt tagtttcgg 29

<210> 9687
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9687
ggtcggtcgg gtttttgttt agtttcgg 28

<210> 9688
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9688
tggtcggtcg ggtttttgtt tagtttcggt 30

<210> 9689
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9689
cgcgaggtgg ggagtagttt aaaatggt 28

<210> 9690
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9690
cgcgaggtgg ggagtagttt aaaatggtt 29

<210> 9691
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9691
cgcgaggtgg ggagtagttt aaaatggttt 30

<210> 9692
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9692
tggttttgtg ttgcgaagtt gtagttttag tcg 33

<210> 9693
<211> 34
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9693
atggttttgt gttgcgaagt tgtagtttta gtcg 34

<210> 9694
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9694
gcgacgttag gaggataagg ggagggg 27

<210> 9695
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9695
ggcgacgtta ggaggataag gggaggg 27

<210> 9696
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9696
tcgcggggtt tatgggaaag tcggttt 27

<210> 9697
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9697
gcgacgttag gaggataagg ggaggggt 28

<210> 9698
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9698
cgacgttagg aggataaggg gaggggt 27

<210> 9699
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9699
tgggtttcgc gaggtgggga gtagttt 27

<210> 9700
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9700
atgggtttcg cgaggtgggg agtagtt 27

<210> 9701
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9701
tatgggtttc gcgaggtggg gagtagt 27

<210> 9702
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9702
atgggtttcg cgaggtgggg agtagttt 28

<210> 9703
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9703
tgggtttcgc gaggtgggga gtagtt 26

<210> 9704
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9704
atagcggggt ttgtggaaag ggagggg 27

<210> 9705
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9705
gggtttgtgg aaagggaggg gtcgaga 27

<210> 9706
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9706
ggggtttgtg gaaagggagg ggtcgag 27

<210> 9707
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9707
gggtttgtgg aaagggaggg gtcgagag 28

<210> 9708
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9708
ggggtttgtg gaaagggagg ggtcga 26

<210> 9709
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9709
gcgcgggtta agagtgggag gtttagg 27

<210> 9710
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9710
agcgcgggtt aagagtggga ggtttagg 28

<210> 9711
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9711
cgcgggttaa gagtgggagg tttagggt 28

<210> 9712
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9712
cgcgggttaa gagtgggagg tttaggg 27

<210> 9713
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9713
gtagcgcggg ttaagagtgg gaggttt 27

<210> 9714
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9714
atagcggggt ttgtggaaag ggagggg 27

<210> 9715
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9715
gggtttgtgg aaagggaggg gtcgaga 27

<210> 9716
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9716
ggggtttgtg gaaagggagg ggtcgag 27

<210> 9717
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9717
gggtttgtgg aaagggaggg gtcgagag 28

<210> 9718
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9718
ggggtttgtg gaaagggagg ggtcga 26

<210> 9719
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9719
tgcggggtta gggttattgg gtaggcg 27

<210> 9720
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9720

gcggggttag ggttattggg taggcgt 27

<210> 9721
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9721
cgcggtttgg gacgtaaatg ggaggga 27

<210> 9722
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9722
gcggtttggg acgtaaatgg gagggag 27

<210> 9723
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9723
gcgcgggtta agagtgggag gtttagg 27

<210> 9724
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9724
atagcggggt ttgtggaaag ggagggg 27

<210> 9725
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9725
gggtttgtgg aaagggaggg gtcgaga 27

<210> 9726
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9726
ggggtttgtg gaaagggagg ggtcgag 27

<210> 9727
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9727
gggtttgtgg aaagggaggg gtcgagag 28

<210> 9728
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9728
ggggtttgtg gaaagggagg ggtcga 26

<210> 9729
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9729
tgcggggtta gggttattgg gtaggcg 27

<210> 9730
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9730
gcggggttag ggttattggg taggcgt 27

<210> 9731
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9731
cgcggtttgg gacgtaaatg ggaggga 27

<210> 9732
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9732
gcggtttggg acgtaaatgg gagggag 27

<210> 9733
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9733
gcgcgggtta agagtgggag gtttagg 27

<210> 9734
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 9734
gcgttgcgtt tatttagtgg ttttggtttc g 31

<210> 9735
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9735
gcgttgcgtt tatttagtgg ttttggtttc gt 32

<210> 9736
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9736
gcgtttattt agtggttttg gtttcgtagg gc 32

<210> 9737
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9737
tgcgtttatt tagtggtttt ggtttcgtag ggc 33

<210> 9738
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9738
tgcgtttatt tagtggtttt ggtttcgtag gg 32

<210> 9739

<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9739
tcgggaagtt ttgcgttggt attagggt 28

<210> 9740
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9740
ttcgggaagt tttgcgttgg tattagggt 29

<210> 9741
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9741
cgggaagttt tgcgttggta ttagggtaag cg 32

<210> 9742
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9742
tcgggaagtt ttgcgttggt attagggta 29

<210> 9743
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9743
tttcgggaag ttttgcgttg gtattagggt 30

<210> 9744
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9744
ggtgaggagg tttttcggtg taagggcg 28

<210> 9745
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9745
tgaggaggtt tttcggtgta agggcgt 27

<210> 9746
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9746
gtgaggaggt ttttcggtgt aagggcgt 28

<210> 9747
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9747
gtgaggaggt ttttcggtgt aagggcg 27

<210> 9748
<211> 29
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9748
tggtgaggag gtttttcggt gtaagggcg 29

<210> 9749
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9749
ggtgaggagg tttttcggtg taagggcg 28

<210> 9750
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9750
tgaggaggtt tttcggtgta agggcgt 27

<210> 9751
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9751
gtgaggaggt ttttcggtgt aagggcgt 28

<210> 9752
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9752
gtgaggaggt ttttcggtgt aagggcg 27

<210> 9753
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9753
tggtgaggag gtttttcggt gtaagggcg 29

<210> 9754
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9754
gcggataggc gttttgtat cggaaggt 28

<210> 9755
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9755
gcggataggc gttttgtat cggaagg 27

<210> 9756
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9756
gcggataggc gttttgtat cggaaggtt 29

<210> 9757
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9757
gcggataggc gtttttgtat cggaaggttt 30

<210> 9758
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9758
gcggataggc gtttttgtat cggaaggttt t 31

<210> 9759
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9759
agttgttatg ggttttgcgc gcggaga 27

<210> 9760
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9760
aagttgttat gggttttgcg cgcggag 27

<210> 9761
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9761
gttgttatgg gttttgcgcg cggagat 27

<210> 9762
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9762
aagttgttat gggttttgcg cgcggaga 28

<210> 9763
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9763
aatcgagggg tggatgcgtt acgtagc 27

<210> 9764
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9764
ttttttcggt tttgaggttt tcgcgcg 27

<210> 9765
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9765
tttttcggtt ttgaggtttt cgcgcg 26

<210> 9766
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9766
ttttcggttt tgaggttttc gcgcg 25

<210> 9767
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9767
agttgttatg ggttttgcgc gcggaga 27

<210> 9768
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9768
aagttgttat gggttttgcg cgcggag 27

<210> 9769
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9769
gttgttatgg gttttgcgcg cggagat 27

<210> 9770
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9770
aagttgttat gggttttgcg cgcggaga 28

<210> 9771
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9771
aatcgagggg tggatgcgtt acgtagc 27

<210> 9772
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9772
acgcgtggtt gtgagttggg tttacgt 27

<210> 9773
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9773
acgcgtggtt gtgagttggg tttacgtt 28

<210> 9774
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9774
cgcgtggttg tgagttgggt ttacgtt 27

<210> 9775
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9775

tggttttacg cgtggttgtg agttgggt 28

<210> 9776
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9776
ggttttacgc gtggttgtga gttgggt 27

<210> 9777
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9777
aatcgagggg tggatgcgtt acgtagc 27

<210> 9778
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9778
atcgaggggt ggatgcgtta cgtagc 26

<210> 9779
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9779
taatcgaggg gtggatgcgt tacgtagc 28

<210> 9780
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9780
gttaatcgag gggtggatgc gttacgt 27

<210> 9781
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9781
tcgaggggtg gatgcgttac gtagc 25

<210> 9782
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9782
tgatagtttt cgggaggatt gtttggtttt tgtt 34

<210> 9783
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9783
ttgatagttt tcgggaggat tgtttggttt ttgt 34

<210> 9784
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9784
tgatagtttt cgggaggatt gtttggtttt tgttt 35

<210> 9785
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9785
ttgatagttt tcgggaggat tgtttggttt ttgtt 35

<210> 9786
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9786
attgatagtt ttcgggagga ttgtttggtt tttgt 35

<210> 9787
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9787
agtttttagt agaatttagg tcggagtttc gcgt 34

<210> 9788
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9788
cgtagtggga gtgggttcgg attatttttt aatg 34

<210> 9789
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 9789
cgtagtggga gtgggttcgg attatttttt aatga 35

<210> 9790
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9790
aagttttag tagaatttag gtcggagttt cgcgt 35

<210> 9791
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9791
gaagttttta gtagaattta ggtcggagtt tcgcg 35

<210> 9792
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9792
tcgcggtagt ttgggtaatt taagggtgt 29

<210> 9793
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9793
agggtgttgt ttttagggat taggtgggt 29

<210> 9794

<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9794
gggtgttgtt tttagggatt aggtgggtgt 30

<210> 9795
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9795
agggtgttgt ttttagggat taggtgggtg 30

<210> 9796
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9796
agggtgttgt ttttagggat taggtgggtg t 31

<210> 9797
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9797
atttcggata agggggtggc ggaatgt 27

<210> 9798
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9798
tttcggataa gggggtggcg gaatgta 27

<210> 9799
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9799
tcggataagg gggtggcgga atgtatt 27

<210> 9800
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9800
ttcggataag ggggtggcgg aatgtat 27

<210> 9801
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9801
tttcggataa gggggtggcg gaatgt 26

<210> 9802
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9802
tttaggggtg cgcgtcggtg gtttaga 27

<210> 9803
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9803
gtttttaggg gtgcgcgtcg gtggttt 27

<210> 9804
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9804
gaagttttta ggggtgcgcg tcggtgg 27

<210> 9805
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9805
agaagttttt aggggtgcgc gtcggtg 27

<210> 9806
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9806
ttaggggtgc gcgtcggtgg tttagac 27

<210> 9807
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9807
ggcgcgcggt tgttttagtt ttagggc 27

<210> 9808
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9808
cggcgcgcgg ttgttttagt tttaggg 27

<210> 9809
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9809
atttcggata agggggtggc ggaatgt 27

<210> 9810
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9810
cggcgcgcgg ttgttttagt tttagggc 28

<210> 9811
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9811
tttcggataa gggggtggcg gaatgta 27

<210> 9812
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9812
tttaggggtg cgcgtcggtg gtttaga 27

<210> 9813
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9813
gtttttaggg gtgcgcgtcg gtggttt 27

<210> 9814
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9814
gaagttttta ggggtgcgcg tcggtgg 27

<210> 9815
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9815
gagttttgg ggcgaggaaa aggcggg 27

<210> 9816
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9816
ggagttttg gggcgaggaa aaggcgg 27

<210> 9817
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9817
agggaagaga gcggtgcgag gagtttc 27

<210> 9818
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9818
gagggaagag agcggtgcga ggagttt 27

<210> 9819
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9819
tagaggagag ggaagagagc ggtgcga 27

<210> 9820
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9820
gtagaggaga gggaagagag cggtgcg 27

<210> 9821
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9821
agagggaaga gagcggtgcg aggagtt 27

<210> 9822
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9822
gagttttgg ggcgaggaaa aggcggg 27

<210> 9823
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9823
ggagttttg gggcgaggaa aaggcgg 27

<210> 9824
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9824
gggagttttt ggggcgagga aaaggcg 27

<210> 9825
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9825
tgggagtttt tggggcgagg aaaaggc 27

<210> 9826
<211> 26

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9826
agtttttggg gcgaggaaaa ggcggg 26

<210> 9827
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9827
agggaagaga gcggtgcgag gagtttc 27

<210> 9828
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9828
gagggaagag agcggtgcga ggagttt 27

<210> 9829
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9829
tagaggagag ggaagagagc ggtgcga 27

<210> 9830
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9830

gtagaggaga gggaagagag cggtgcg 27

<210> 9831
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9831
agagggaaga gagcggtgcg aggagtt 27

<210> 9832
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9832
tggggagggt tgtggcggat ttttttgg 27

<210> 9833
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9833
ggggagggtt gtggcggatt ttttgga 27

<210> 9834
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9834
ggggagggtt gtggcggatt ttttggag 28

<210> 9835
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9835
ttggggaggg ttgtggcgga ttttttgg 28

<210> 9836
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9836
tggggagggt tgtggcggat tttttgga 28

<210> 9837
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9837
tggttggcgc gatgggtttt tggtacg 27

<210> 9838
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9838
cgttttgatt ggttggcgcg atgggtt 27

<210> 9839
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9839
tgattggttg gcgcgatggg ttttttggt 28

<210> 9840
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9840
gattggttgg cgcgatgggt ttttggt 27

<210> 9841
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9841
tgattggttg gcgcgatggg tttttgg 27

<210> 9842
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9842
cgttggggag ggttgtggcg gattttt 27

<210> 9843
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9843
tggggagggt tgtggcggat tttttgg 27

<210> 9844
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 9844
ggggagggtt gtggcggatt ttttgga 27

<210> 9845
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9845
cgttggggag ggttgtggcg gatttttt 28

<210> 9846
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9846
ggggagggtt gtggcggatt ttttggag 28

<210> 9847
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9847
cgtaaggggt tcgggggcgt gtgaatt 27

<210> 9848
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9848
cgtaaggggt tcgggggcgt gtgaatta 28

<210> 9849

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9849
gtaaggggtt cgggggcgtg tgaatta 27

<210> 9850
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9850
cgtaaggggt tcgggggcgt gtgaat 26

<210> 9851
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9851
gtaaggggtt cgggggcgtg tgaatt 26

<210> 9852
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9852
agtgatttga gaagaggcgc gggtggt 27

<210> 9853
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9853
tcggcgttgg gggaggggga tattttt 27

<210> 9854
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9854
gtcggcgttg ggggaggggg atatttt 27

<210> 9855
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9855
gtgatttgag aagaggcgcg ggtggtc 27

<210> 9856
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9856
cggcgttggg ggaggggggat atttttg 27

<210> 9857
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9857
agtaaaggag gcgcggttag gtgggtt 27

<210> 9858
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9858
aagtaaagga ggcgcggtta ggtgggt 27

<210> 9859
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9859
aaaggaggcg cggttaggtg ggttttt 27

<210> 9860
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9860
gtaaaggagg cgcggttagg tgggttt 27

<210> 9861
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9861
agtaaaggag gcgcggttag gtgggttt 28

<210> 9862
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9862
aggtttggtg gagaggcgtt cgggtag 27

<210> 9863
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9863
aaggtttggt ggagaggcgt tcgggta 27

<210> 9864
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9864
taaggtttgg tggagaggcg ttcgggt 27

<210> 9865
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9865
ggtttttgcg ttttgggcgt cggtgtt 27

<210> 9866
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9866
ttggttttg cgttttgggc gtcggtg 27

<210> 9867
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9867
agtaaaggag gcgcggttag gtgggtt 27

<210> 9868
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9868
aagtaaagga ggcgcggtta ggtgggt 27

<210> 9869
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9869
aaaggaggcg cggttaggtg ggttttt 27

<210> 9870
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9870
gtaaaggagg cgcggttagg tgggttt 27

<210> 9871
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9871
agtaaaggag gcgcggttag gtgggttt 28

<210> 9872
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9872
ggtttggtgg agaggcgttc gggtagt 27

<210> 9873
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9873
aggtttggtg gagaggcgtt cgggtag 27

<210> 9874
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9874
aaggtttggt ggagaggcgt tcgggta 27

<210> 9875
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9875
taaggtttgg tggagaggcg ttcgggt 27

<210> 9876
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9876
ggtttttgcg ttttgggcgt cggtgtt 27

<210> 9877
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9877
agtaaaggag gcgcggttag gtgggtt 27

<210> 9878
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9878
aagtaaagga ggcgcggtta ggtgggt 27

<210> 9879
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9879
aagttggggg aagggcggga gagtatc 27

<210> 9880
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9880
gaagttgggg gaagggcggg agagtat 27

<210> 9881
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9881
ttttggaggg aagttggggg aagggcg 27

<210> 9882
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9882
ggtttttgcg ttttgggcgt cggtgtt 27

<210> 9883
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9883
ttggtttttg cgttttgggc gtcggtg 27

<210> 9884
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9884
tggttttgc gttttgggcg tcggtgt 27

<210> 9885
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9885

tttggttttt gcgttttggg cgtcggt 27

<210> 9886
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9886
ggtttttgcg ttttgggcgt cggtgttt 28

<210> 9887
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9887
gcgtttaggg cgtaggggtt agagcga 27

<210> 9888
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9888
gggggttgta tttgtggttg cggggtc 27

<210> 9889
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9889
agggcgtagg ggttagagcg agtttgg 27

<210> 9890
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9890
cggtcggttg tagggcggtt ggttttt 27

<210> 9891
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9891
aagttggggg aagggcggga gagtatc 27

<210> 9892
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9892
gcggggatgg gagtgcgttt agtttcg 27

<210> 9893
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9893
ggcggggatg ggagtgcgtt tagtttc 27

<210> 9894
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9894
gggagtgcgt ttagtttcga ggcggga 27

<210> 9895
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9895
ggagaatatg cggcggggat gggagtg 27

<210> 9896
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9896
gtggagaata tgcggcgggg atgggag 27

<210> 9897
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9897
gggggttgta tttgtggttg cggggtc 27

<210> 9898
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9898
cggtcggttg tagggcggtt ggttttt 27

<210> 9899
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 9899
cgacgcgggg gttgtatttg tggttgc 27

<210> 9900
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9900
gcgacgcggg ggttgtattt gtggttg 27

<210> 9901
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9901
acggtcggtt gtagggcggt tggtttt 27

<210> 9902
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9902
gagaatatgc ggcggggatg ggagtgt 27

<210> 9903
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9903
cgcgttcgta ggatgttcgt cggttgg 27

<210> 9904

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9904
gcgttcgtag gatgttcgtc ggttggg 27

<210> 9905
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9905
ggagaatatg cggcggggat gggagtg 27

<210> 9906
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9906
gtggagaata tgcggcgggg atgggag 27

<210> 9907
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9907
cgttcggtcg cgggggttgt tgttaat 27

<210> 9908
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9908
tcgttcggtc gcgggggttg ttgttaa 27

<210> 9909
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9909
ttcgttcggt cgcgggggtt gttgtta 27

<210> 9910
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9910
cgttcggtcg cgggggttgt tgttaatt 28

<210> 9911
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9911
cgttcggtcg cgggggttgt tgttaa 26

<210> 9912
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9912
cgcgttcgta ggatgttcgt cggttgg 27

<210> 9913
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9913
gggttcgggg tttttcggta gcggttt 27

<210> 9914
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9914
gcgttcgtag gatgttcgtc ggttggg 27

<210> 9915
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9915
cgggttcggg gtttttcggt agcggtt 27

<210> 9916
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9916
cgtaggatgt tcgtcggttg ggatcggt 28

<210> 9917
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9917
tgttagttag gtcggaggtt tgagatgttc g 31

<210> 9918
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9918
cgatgttagt taggtcggag gtttgagatg t 31

<210> 9919
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9919
gttagttagg tcggaggttt gagatgttcg a 31

<210> 9920
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9920
tgttagttag gtcggaggtt tgagatgttc ga 32

<210> 9921
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9921
atgttagtta ggtcggaggt ttgagatgtt cg 32

<210> 9922
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9922
aagagggtta ggagaggtgg tcggggt 27

<210> 9923
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9923
agagggttag gagaggtggt cggggta 27

<210> 9924
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9924
gaagagggtt aggagaggtg gtcgggg 27

<210> 9925
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9925
agaagagggt taggagaggt ggtcgggg 28

<210> 9926
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9926
gaagagggtt aggagaggtg gtcggggt 28

<210> 9927
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9927
tggtaagtgt tgggtatgtg gagatgagga 30

<210> 9928
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9928
ttggtaagtg ttgggtatgt ggagatgagg 30

<210> 9929
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9929
tggtaagtgt tgggtatgtg gagatgagga a 31

<210> 9930
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9930
ttggtaagtg ttgggtatgt ggagatgagg a 31

<210> 9931
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9931
tttggtaagt gttgggtatg tggagatgag g 31

<210> 9932
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9932
tggggtggag aggtggtgaa gtaggaa 27

<210> 9933
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9933
ttggggtgga gaggtggtga agtagga 27

<210> 9934
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9934
tttggggtgg agaggtggtg aagtagg 27

<210> 9935
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9935
tggggtggag aggtggtgaa gtaggaaa 28

<210> 9936
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9936
ttggggtgga gaggtggtga agtaggaa 28

<210> 9937
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9937
tggagacggc ggcggagtta gagtttt 27

<210> 9938
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9938
tttcggcggg attagagtgg gatcggg 27

<210> 9939
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9939
gtggagacgg cggcggagtt agagttt 27

<210> 9940
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9940

ggcgggatta gagtgggatc ggggtc 26

<210> 9941
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9941
tggagacggc ggcggagtta gagttttt 28

<210> 9942
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9942
tggcgtcgag gaggattttt ggttcgt 27

<210> 9943
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9943
cggagttggc gtcgaggagg atttttgg 28

<210> 9944
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9944
cggagttggc gtcgaggagg attttg 27

<210> 9945
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9945
ggagttggcg tcgaggagga tttttggt 28

<210> 9946
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9946
ggagttggcg tcgaggagga tttttgg 27

<210> 9947
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9947
tgtagtcgtg aggttggcgt tgggagg 27

<210> 9948
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9948
ttcgggtttt ggtcgggcgg gtttttt 27

<210> 9949
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9949
gtagtcgtga ggttggcgtt gggagga 27

<210> 9950
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9950
tggagacggc ggcggagtta gagtttt 27

<210> 9951
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9951
ttcgtagtgt tcgggaggtc gttgggg 27

<210> 9952
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9952
ttttgtagaa gcgcggcggg agtttgg 27

<210> 9953
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9953
tttcgttttg tagaagcgcg gcgggag 27

<210> 9954
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 9954
gtttcgtttt gtagaagcgc ggcggga 27

<210> 9955
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9955
tgggttcggg cgtagttttt tgtggcg 27

<210> 9956
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9956
cgttttgtag aagcgcggcg ggagttt 27

<210> 9957
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9957
gaggaggtag gagcgaggag ggaggag 27

<210> 9958
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9958
tgtcgggttt ggcgaaggag aagggag 27

<210> 9959

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9959
aggagggtta agggcgggta ggaaggt 27

<210> 9960
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9960
aggagcgagg agggaggagg gttaagg 27

<210> 9961
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9961
ttgtcgggtt tggcgaagga gaaggga 27

<210> 9962
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9962
gggaacgtat tttttagttt tcggcgcgg 29

<210> 9963
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9963
agggaacgta ttttttagtt ttcggcgcgg 30

<210> 9964
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9964
gggaacgtat tttttagttt tcggcgcgga 30

<210> 9965
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9965
ggaacgtatt ttttagtttt cggcgcgg 28

<210> 9966
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9966
gggaacgtat tttttagttt tcggcgcg 28

<210> 9967
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9967
gggtaggaag gtttaggttc ggcgcgt 27

<210> 9968
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9968
cgggtaggaa ggtttaggtt cggcgcg 27

<210> 9969
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9969
agggttggag gatgcgtttt ttggggt 27

<210> 9970
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9970
cgagggttgg aggatgcgtt ttttgggg 28

<210> 9971
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9971
ggtaggaagg tttaggttcg gcgcgtt 27

<210> 9972
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9972
tcgggtcggg tagtttttgg tttcggt 27

<210> 9973
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9973
cgggtcgggt agtttttggt ttcggtt 27

<210> 9974
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9974
tcgggtcggg tagtttttgg tttcggtt 28

<210> 9975
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9975
cgggtcgggt agtttttggt ttcggt 26

<210> 9976
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9976
tcgggtcggg tagtttttgg tttcgg 26

<210> 9977
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9977
gagttattgg ggaaagaggg tcgtggt 27

<210> 9978
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9978
cgagagttat tggggaaaga gggtcgtgg 29

<210> 9979
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9979
cgagagttat tggggaaaga gggtcgtggt 30

<210> 9980
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9980
agagttattg gggaaagagg gtcgtggt 28

<210> 9981
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9981
cgagagttat tggggaaaga gggtcgt 27

<210> 9982
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9982
tgtgtgtcgg tgggaacgtg ttaggtt 27

<210> 9983
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9983
ttgtgtgtcg gtgggaacgt gttaggt 27

<210> 9984
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9984
gggtatgttt gtgtgtcggt gggaacgt 28

<210> 9985
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9985
tgggtatgtt tgtgtgtcgg tgggaacg 28

<210> 9986
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9986
tgggtatgtt tgtgtgtcgg tgggaacgt 29

<210> 9987
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9987
gcgggaagag cggcgtttat ttattgt 27

<210> 9988
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9988
gcgggaagag cggcgtttat ttattgtt 28

<210> 9989
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9989
gcggcgttta tttattgttt tggagcggt 29

<210> 9990
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9990
gcggcgttta tttattgttt tggagcgg 28

<210> 9991
<211> 29

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9991
agcggcgttt atttattgtt ttggagcgg 29

<210> 9992
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9992
aggaaaggcg gttaggtgag atttttaac ga 32

<210> 9993
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9993
aaggaaaggc ggttaggtga gatttttaa cg 32

<210> 9994
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9994
aaggaaaggc ggttaggtga gatttttaa cga 33

<210> 9995
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9995

aggaaaggcg gttaggtgag atttttaac gat 33

<210> 9996
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9996
aaaggaaagg cggttaggtg agatttttta acg 33

<210> 9997
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9997
gggacgtgtt agagggtagg gtggttt 27

<210> 9998
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9998
gggacgtgtt agagggtagg gtggtttt 28

<210> 9999
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 9999
gggacgtgtt agagggtagg gtggtt 26

<210> 10000
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10000
ggacgtgtta gagggtaggg tggtttt 27

<210> 10001
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10001
gggacgtgtt agagggtagg gtggttttt 29

<210> 10002
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10002
ttgtagggg gcgttgcggt atgaggt 27

<210> 10003
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10003
ggtaattagc gggtggtttt gggcggg 27

<210> 10004
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10004
aattagcggg tggttttggg cgggttc 27

<210> 10005
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10005
tgggttaggt cggggtttcg gtgttgg 27

<210> 10006
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10006
cgtttgtagg gggcgttgcg gtatgag 27

<210> 10007
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10007
gagggcgttt cgtttgggtt tgggagg 27

<210> 10008
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10008
gggcgtttcg tttgggtttg ggaggtt 27

<210> 10009
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 10009
aggtttggag tcggggcggt cgtattt 27

<210> 10010
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10010
aaggtttgga gtcggggcgg tcgtatt 27

<210> 10011
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10011
gaaggtttgg agtcggggcg gtcgtat 27

<210> 10012
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10012
acggttgcgg tgtatcgtag ttttttcg 28

<210> 10013
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10013
gacggttgcg gtgtatcgta gttttttcg 29

<210> 10014

<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10014
gggttggagc gtgatgtata gtattcggg 29

<210> 10015
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10015
agacggttgc ggtgtatcgt agtttttcg 30

<210> 10016
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10016
agggttggag cgtgatgtat agtattcggg 30

<210> 10017
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10017
gaagcggttg gaggcgtttc gggaatt 27

<210> 10018
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10018
agcggttgga ggcgtttcgg gaatttt 27

<210> 10019
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10019
aagcggttgg aggcgtttcg ggaattt 27

<210> 10020
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10020
gggatgtaat ggaagcggtt ggaggcg 27

<210> 10021
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10021
cgggatgtaa tggaagcggt tggaggc 27

<210> 10022
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10022
ggtttggtcg gtggttatgg cgcgtac 27

<210> 10023
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10023
atacggtttg gtcggtggtt atggcgc 27

<210> 10024
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10024
ggattcgagg aaggaggagg gcgagtt 27

<210> 10025
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10025
cggtgcgcgt agttgtttcg gttagga 27

<210> 10026
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10026
cggtttggtc ggtggttatg gcgcgta 27

<210> 10027
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10027
ataatgggga gcggtagatg ggtggcg 27

<210> 10028
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10028
aggcgggtgt ggttagtttt tagcgcg 27

<210> 10029
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10029
aggcgtgagg gggtggaaaa agagtcg 27

<210> 10030
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10030
tgttgaacga gtgaaagagt gggcgcg 27

<210> 10031
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10031
gggatgtaat ggaagcggtt ggaggcg 27

<210> 10032
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10032
aatggtggtg gaagggtaga gaggcgc 27

<210> 10033
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10033
ggggaaggtt gtacgatacg ggtgggg 27

<210> 10034
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10034
gggggaaggt tgtacgatac gggtggg 27

<210> 10035
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10035
gggcggggag tattgaatgg tggtgga 27

<210> 10036
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10036
gaaaggaggt gggggcgggg agtattg 27

<210> 10037
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10037
gtgattttga atcgaggaga ggcgggt 27

<210> 10038
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10038
agtgattttg aatcgaggag aggcgggt 28

<210> 10039
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10039
agtgattttg aatcgaggag aggcggg 27

<210> 10040
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10040
tgattttgaa tcgaggagag gcgggtt 27

<210> 10041
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10041
gtgattttga atcgaggaga ggcgggtt 28

<210> 10042
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10042
cgtgttgggc ggttgtgttt cggtagg 27

<210> 10043
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10043
acgtgttggg cggttgtgtt tcggtag 27

<210> 10044
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10044
gacgtgttgg gcggttgtgt ttcggta 27

<210> 10045
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10045
gtgttgggcg gttgtgtttc ggtaggc 27

<210> 10046
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10046
tgggcggttg tgtttcggta ggcgatt 27

<210> 10047
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10047
cgtgaaagtt cggagcgcgg ttaggg 26

<210> 10048
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10048
gtgaaagttc ggagcgcggt tagggg 26

<210> 10049
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10049
cgtgaaagtt cggagcgcgg ttagggg 27

<210> 10050
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10050

tgaaagttcg gagcgcggtt agggg 25

<210> 10051
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10051
cgtgaaagtt cggagcgcgg ttagg 25

<210> 10052
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10052
tggtcgttcg aaggttttgc gtcgttt 27

<210> 10053
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10053
ttggtcgttc gaaggttttg cgtcgtt 27

<210> 10054
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10054
tttggtcgtt cgaaggtttt gcgtcgt 27

<210> 10055
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10055
tggtcgttcg aaggttttgc gtcgtttt 28

<210> 10056
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10056
ttggtcgttc gaaggttttg cgtcgttt 28

<210> 10057
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10057
gggattcgga ttgggagatt ttggttggg 29

<210> 10058
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10058
gggattcgga ttgggagatt ttggttgggt 30

<210> 10059
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10059
cggattggga gattttggtt gggtagtgg 29

<210> 10060
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10060
ggattcggat tgggagattt tggttgggt 29

<210> 10061
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10061
cggattggga gattttggtt gggtagtgga 30

<210> 10062
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10062
cgtagtcggg cgttattaga tcgggtt 27

<210> 10063
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10063
cgtagtcggg cgttattaga tcgggttt 28

<210> 10064
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 10064
cgtagtcggg cgttattaga tcgggt 26

<210> 10065
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10065
tttcggattt tttggagggt gcgtagtc 28

<210> 10066
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10066
cgtagtcggg cgttattaga tcgggtttt 29

<210> 10067
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10067
ggcggagttt cgggggggcgg tattata 27

<210> 10068
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10068
tttttcgggg tggggttaga cggggac 27

<210> 10069

<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10069
ggcggagttt cgggggggcgg tattataa 28

<210> 10070
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10070
ttttcggggt ggggttagac ggggac 26

<210> 10071
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10071
tttttcgggg tggggttaga cgggga 26

<210> 10072
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10072
cggggtttcg tttttgtcgt tgttgtcg 28

<210> 10073
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10073
cggggtttcg ttttgtcgt tgttgtcgt 29

<210> 10074
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10074
tcggggtttc gttttgtcg ttgttgtcg 29

<210> 10075
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10075
tcggggtttc gttttgtcg ttgttgtcgt 30

<210> 10076
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10076
tcggggtttc gttttgtcg ttgttgt 27

<210> 10077
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10077
ttttcgggg tggggttaga cggggac 27

<210> 10078
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10078
ttttttcggg gtggggttag acgggga 27

<210> 10079
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10079
ttcgaggggg gtgatgtgaa gggttgc 27

<210> 10080
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10080
ttttcggggt ggggttagac ggggac 26

<210> 10081
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10081
ttttttcggg gtggggttag acggggac 28

<210> 10082
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10082
cgtttgattt tatttcggag ggagggagga 30

<210> 10083
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10083
tcgtttgatt ttatttcgga gggagggagg 30

<210> 10084
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10084
tcgtttgatt ttatttcgga gggagggagg a 31

<210> 10085
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10085
ttcgtttgat tttatttcgg agggagggag g 31

<210> 10086
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10086
cgtttgattt tatttcggag ggagggagga t 31

<210> 10087
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10087
ttcgaggggg gtgatgtgaa gggttgc 27

<210> 10088
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10088
tcgaggggggg tgatgtgaag ggttgc 26

<210> 10089
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10089
tttcgagggg ggtgatgtga agggttgc 28

<210> 10090
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10090
tttcgagggg ggtgatgtga agggttg 27

<210> 10091
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10091
ttttcgaggg gggtgatgtg aagggtt 27

<210> 10092
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10092
cgtgggcggg atttttaggt tcgggtt 27

<210> 10093
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10093
cgtgggcggg atttttaggt tcgggttc 28

<210> 10094
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10094
cgtgggcggg atttttaggt tcgggt 26

<210> 10095
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10095
gtgggcggga ttttttaggtt cgggttc 27

<210> 10096
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10096
gtgggcgggga tttttaggtt cgggtt 26

<210> 10097
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10097
gtttcggggt tggtttggtg gaggtcg 27

<210> 10098
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10098
ggtttcgggg ttggtttggt ggaggtc 27

<210> 10099
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10099
agttcggtag ggtggttggc gggtttc 27

<210> 10100
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10100
gagttcggta gggtggttgg cgggttt 27

<210> 10101
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10101
tttcggggtt ggtttggtgg aggtcgg 27

<210> 10102
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10102
tcgggcgtta ggaggtttcg ttggagg 27

<210> 10103
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10103
ggcgttagga ggtttcgttg gaggggt 27

<210> 10104
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10104
ggcgtcgtga gggggattcg gtttagt 27

<210> 10105
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10105

cgttcgggcg ttaggaggtt tcgttgg 27

<210> 10106
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10106
aggaggtttc gttggagggg ttgggtt 27

<210> 10107
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10107
agttcggtag ggtggttggc gggtttc 27

<210> 10108
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10108
gagttcggta gggtggttgg cgggttt 27

<210> 10109
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10109
tttcggggtt ggtttggtgg aggtcgg 27

<210> 10110
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10110
agttcggtag ggtggttggc gggttt 26

<210> 10111
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10111
gttcggtagg gtggttggcg ggtttc 26

<210> 10112
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10112
gggggtgtgg gggttcggtt ttaggaa 27

<210> 10113
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10113
atgggggtgt gggggttcgg ttttagg 27

<210> 10114
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10114
cggttttagg aacgggtttt gggggcg 27

<210> 10115
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10115
aagatggaat gggggtgtgg gggttcg 27

<210> 10116
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10116
taggaacggg ttttgggggc gttaggt 27

<210> 10117
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10117
gttcgatcgg tgcgggttgt tgggttt 27

<210> 10118
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10118
gcgagttagg gaggaggatg tagggcg 27

<210> 10119
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 10119
tcgatcggtg cgggttgttg ggttttt 27

<210> 10120
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10120
ttcgatcggt gcgggttgtt gggtttt 27

<210> 10121
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10121
ggggttgcga gttagggagg aggatgt 27

<210> 10122
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10122
gttcgcgttt tggtggggta gttgggt 27

<210> 10123
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10123
ttcgcgtttt ggtggggtag ttgggtg 27

<210> 10124

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10124
tgttcgcgtt ttggtggggt agttggg 27

<210> 10125
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10125
ggggtagttg ggtgggtaag tttgcgg 27

<210> 10126
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10126
tcgcgttttg gtggggtagt tgggtgg 27

<210> 10127
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10127
aaggggggagg cggtaggagt tttggtg 27

<210> 10128
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10128
gggggaggcg gtaggagttt tggtgtt 27

<210> 10129
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10129
agggggaggc ggtaggagtt ttggtgt 27

<210> 10130
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10130
gggggaggcg gtaggagttt tggtgt 26

<210> 10131
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10131
agggggaggc ggtaggagtt ttggtg 26

<210> 10132
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10132
ggggagacga aggtggttgg ttttgtt 27

<210> 10133
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10133
ggaattagtt ttgggttgcg gggagacg 28

<210> 10134
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10134
ggggagacga aggtggttgg ttttgttt 28

<210> 10135
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10135
gaattagttt tgggttgcgg ggagacg 27

<210> 10136
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10136
ggggagacga aggtggttgg ttttgt 26

<210> 10137
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10137
gggagtgggg gtaggagttt ggttggg 27

<210> 10138
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10138
ggggagtggg ggtaggagtt tggttgg 27

<210> 10139
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10139
cggggagtgg gggtaggagt ttggttg 27

<210> 10140
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10140
ggttgggaga gaggaagggg gtgagga 27

<210> 10141
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10141
aggttgggag agaggaaggg ggtgagg 27

<210> 10142
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10142
gggattgtaa aattagatgg gatagggttt agtcgt 36

<210> 10143
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10143
gaaatgattc gggagggttt tatgcggtt 29

<210> 10144
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10144
cgtattgtga ttttgggtta ggttggggg 29

<210> 10145
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10145
cgtattgtga ttttgggtta ggttgggggа 30

<210> 10146
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10146
tcgtattgtg attttgggtt aggttggggg 30

<210> 10147
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10147
tcgtattgtg attttgggtt aggttggggg a 31

<210> 10148
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10148
tcgcggagag tatatgtagg tcggagt 27

<210> 10149
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10149
tcgcggagag tatatgtagg tcggagtt 28

<210> 10150
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10150
atcgcggaga gtatatgtag gtcggagt 28

<210> 10151
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10151
tcgcggagag tatatgtagg tcggagttt 29

<210> 10152
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10152
atcgcggaga gtatatgtag gtcggagtt 29

<210> 10153
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10153
agtttcggga gtaggcgagc ggtattc 27

<210> 10154
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10154
gaatagtttc gggagtaggc gagcggt 27

<210> 10155
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10155
tagtttcggg agtaggcgag cggtatt 27

<210> 10156
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10156
aatagtttcg ggagtaggcg agcggta 27

<210> 10157
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10157
atagtttcgg gagtaggcga gcggtat 27

<210> 10158
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10158
ttttagcgtt ggggtttggg gcgttcg 27

<210> 10159
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10159
tttagcgttg gggtttgggg cgttcg 26

<210> 10160
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10160

attttagcgt tggggtttgg ggcgttcg 28

<210> 10161
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10161
attttagcgt tggggtttgg ggcgttc 27

<210> 10162
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10162
tttagcgttg gggtttgggg cgttcgg 27

<210> 10163
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10163
agtttcggga gtaggcgagc ggtattc 27

<210> 10164
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10164
gaatagtttc gggagtaggc gagcggt 27

<210> 10165
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10165
tagtttcggg agtaggcgag cggtatt 27

<210> 10166
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10166
aatagtttcg ggagtaggcg agcggta 27

<210> 10167
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10167
atagtttcgg gagtaggcga gcggtat 27

<210> 10168
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10168
atttttgggg acgttgggat tcgcggc 27

<210> 10169
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10169
ggtcgtcggt tgttcgggtc gtgtatt 27

<210> 10170
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10170
gatttttggg gacgttggga ttcgcgg 27

<210> 10171
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10171
tttttgggga cgttgggatt cgcggc 26

<210> 10172
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10172
agattttgg ggacgttggg attcgcgg 28

<210> 10173
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10173
cggagaggcg ggagttttgc gtgtttc 27

<210> 10174
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 10174
cggagaggcg ggagttttgc gtgttt 26

<210> 10175
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10175
gcggagaggc gggagttttg cgtgttt 27

<210> 10176
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10176
cggagaggcg ggagttttgc gtgtt 25

<210> 10177
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10177
ggagaggcgg gagttttgcg tgtttc 26

<210> 10178
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10178
cgcggtttta atagagttgt cggttgggt 29

<210> 10179

<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10179
cgcggtttta atagagttgt cggttggg 28

<210> 10180
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10180
tcgcggtttt aatagagttg tcggttggg 29

<210> 10181
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10181
tcgcggtttt aatagagttg tcggttgggt 30

<210> 10182
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10182
cgcggtttta atagagttgt cggttgggtt 30

<210> 10183
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10183
tcgggtgggt tttcggagtt tagtcga 27

<210> 10184
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10184
ttcgggtggg ttttcggagt ttagtcg 27

<210> 10185
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10185
ttcgggtggg ttttcggagt ttagtcga 28

<210> 10186
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10186
aggtttcggg tgggttttcg gagttta 27

<210> 10187
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10187
taggtttcgg gtgggttttc ggagttt 27

<210> 10188
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10188
agagttgtcg gttgggtttc ggaagtt 27

<210> 10189
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10189
tagagttgtc ggttgggttt cggaagt 27

<210> 10190
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10190
gagttgtcgg ttgggtttcg gaagttt 27

<210> 10191
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10191
agagttgtcg gttgggtttc ggaagttt 28

<210> 10192
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10192
tcggttgggt ttcggaagtt tattcgga 28

<210> 10193
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10193
gaaggattag agttgcggcg gggggaa 27

<210> 10194
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10194
aaggattaga gttgcggcgg ggggaag 27

<210> 10195
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10195
aaggaaggat tagagttgcg gcggggg 27

<210> 10196
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10196
gaaggaagga ttagagttgc ggcgggg 27

<210> 10197
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10197
ggaaggaagg attagagttg cggcggg 27

<210> 10198
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10198
agagtagagg atattgcgga gaggttcga 29

<210> 10199
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10199
agagtagagg atattgcgga gaggttcgaa 30

<210> 10200
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10200
agagtagagg atattgcgga gaggttcgaa t 31

<210> 10201
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10201
tagagtagag gatattgcgg agaggttcga a 31

<210> 10202
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10202
ttagagtaga ggatattgcg gagaggttcg a 31

<210> 10203
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10203
gaaggattag agttgcggcg gggggaa 27

<210> 10204
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10204
aaggattaga gttgcggcgg ggggaag 27

<210> 10205
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10205
aaggaaggat tagagttgcg gcgggggg 27

<210> 10206
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10206
gaaggaagga ttagagttgc ggcgggg 27

<210> 10207
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10207
ggaaggaagg attagagttg cggcggg 27

<210> 10208
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10208
gggggagggg cgtttgtttg cgtatag 27

<210> 10209
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10209
cgggggaggg gcgtttgttt gcgtata 27

<210> 10210
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10210
ggggaggggc gtttgtttgc gtatagt 27

<210> 10211
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10211
gggggagggg cgtttgtttg cgtatagt 28

<210> 10212
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10212
gggggagggg cgtttgtttg cgtata 26

<210> 10213
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10213
gcggtttttt cgtcgggttt tagttgcgc 29

<210> 10214
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10214
cgcggttttt tcgtcgggtt ttagttgcg 29

<210> 10215
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10215

cggtttttc gtcgggtttt agttgcgc 28

<210> 10216
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10216
gcggtttttt cgtcgggttt tagttgcg 28

<210> 10217
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10217
cgcggttttt tcgtcgggtt ttagttgc 28

<210> 10218
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10218
gcgtagttgg agttcggcga gagggtc 27

<210> 10219
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10219
tgaggagttg gagtcgagtc ggggatc 27

<210> 10220
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10220
gcgtagttgg agttcggcga gagggt 26

<210> 10221
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10221
ttgaggagtt ggagtcgagt cggggat 27

<210> 10222
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10222
attgaggagt tggagtcgag tcgggga 27

<210> 10223
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10223
ggtttttcg tcgggtttta gttgcgc 27

<210> 10224
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10224
cgcggttttt tcgtcgggtt ttagttg 27

<210> 10225
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10225
gaggggtatt gcgcggttgg gtttgtt 27

<210> 10226
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10226
tattgcgcgg ttgggtttgt ttcgggg 27

<210> 10227
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10227
gcggttgggt ttgtttcggg gtttcgt 27

<210> 10228
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10228
aggggtattg cgcggttggg tttgttt 27

<210> 10229
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 10229
gcgtagttgg agttcggcga gagggtc 27

<210> 10230
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10230
gggttggagg cgaggtaggt acgttgg 27

<210> 10231
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10231
cgggttggag gcgaggtagg tacgttg 27

<210> 10232
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10232
tttcgggttg gaggcgaggt aggtacg 27

<210> 10233
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10233
ggttggaggc gaggtaggta cgttggt 27

<210> 10234

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10234
tcgggttgga ggcgaggtag gtacgtt 27

<210> 10235
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10235
ttattcggga ttgtaacggt gcgcgcg 27

<210> 10236
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10236
tattcgggat tgtaacggtg cgcgcg 26

<210> 10237
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10237
gttattcggg attgtaacgg tgcgcgc 27

<210> 10238
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10238
gttattcggg attgtaacgg tgcgcgcg 28

<210> 10239
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10239
gggattgtaa cggtgcgcgc gtagg 25

<210> 10240
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10240
tgttacgtag ggttttcggg aggcggt 27

<210> 10241
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10241
tgagttttgc gggatggggt agtcggc 27

<210> 10242
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10242
gtgagttttg cgggatgggg tagtcgg 27

<210> 10243
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10243
gtgttacgta gggttttcgg gaggcgg 27

<210> 10244
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10244
agtgttacgt agggttttcg ggaggcgg 28

<210> 10245
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10245
gagtagacgg tggcgcgcgt ggagtac 27

<210> 10246
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10246
gagtagacgg tggcgcgcgt ggagta 26

<210> 10247
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10247
agtagacggt ggcgcgcgtg gagtac 26

<210> 10248
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10248
gtagacggtg gcgcgcgtgg agtac 25

<210> 10249
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10249
cgagtagacg gtggcgcgcg tggagta 27

<210> 10250
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10250
atgtcgtcgt tgtgtagggg ttcgggt 27

<210> 10251
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10251
tgtcgtcgtt gtgtaggggt tcgggta 27

<210> 10252
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10252
gatgtcgtcg ttgtgtaggg gttcgggt 28

<210> 10253
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10253
gatgtcgtcg ttgtgtaggg gttcggg 27

<210> 10254
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10254
ggatgtcgtc gttgtgtagg ggttcgg 27

<210> 10255
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10255
ggtacgttgc ggtcggtcga tttgttt 27

<210> 10256
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10256
ggtacgttgc ggtcggtcga tttgtttt 28

<210> 10257
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10257
ggtacgttgc ggtcggtcga tttgtt 26

<210> 10258
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10258
acgttgcggt cggtcgattt gttttt 27

<210> 10259
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10259
gtacgttgcg gtcggtcgat ttgtttt 27

<210> 10260
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10260
gcggtcgcgt tattgtggtt gaggtgt 27

<210> 10261
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10261
atgtcgtcgt tgtgtagggg ttcgggt 27

<210> 10262
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10262
tgtcgtcgtt gtgtaggggt tcgggta 27

<210> 10263
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10263
gatgtcgtcg ttgtgtaggg gttcgggt 28

<210> 10264
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10264
gatgtcgtcg ttgtgtaggg gttcggg 27

<210> 10265
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10265
ggtttggttg tgtgttgagt ttttcgttag c 31

<210> 10266
<211> 32

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10266
tggtttggtt gtgtgttgag tttttcgtta gc 32

<210> 10267
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10267
atggtttggt tgtgtgttga gtttttcgtt agc 33

<210> 10268
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10268
agtggattat ggtttggttg tgtgttgagt ttt 33

<210> 10269
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10269
ggattatggt ttggttgtgt gttgagtttt tcgt 34

<210> 10270
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10270

aggagtttgg gattcgggag cgggatt 27

<210> 10271
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10271
agtaggagtt tgggattcgg gagcggg 27

<210> 10272
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10272
gtaggagttt gggattcggg agcggga 27

<210> 10273
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10273
aggagaaggt agaacgggga gagggcg 27

<210> 10274
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10274
ggagtttggg attcgggagc gggattc 27

<210> 10275
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10275
agcgggtggt tttgttcggg tttc 24

<210> 10276
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10276
gcggttgttg tacgtttcgg tcggagg 27

<210> 10277
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10277
ggcggttgtt gtacgtttcg gtcggag 27

<210> 10278
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10278
atggcggttg ttgtacgttt cggtcgg 27

<210> 10279
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10279
aggagaaggt agaacgggga gagggcg 27

<210> 10280
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10280
tggcggttgt tgtacgtttc ggtcgga 27

<210> 10281
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10281
agcgggtggt tttgttcggg tttc 24

<210> 10282
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10282
gcggttgttg tacgtttcgg tcggagg 27

<210> 10283
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10283
ggcggttgtt gtacgtttcg gtcggag 27

<210> 10284
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 10284
atggcggttg ttgtacgttt cggtcgg 27

<210> 10285
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10285
tggcggttgt tgtacgtttc ggtcgga 27

<210> 10286
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10286
cggttgttgt acgtttcggt cggagga 27

<210> 10287
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10287
ggtcggagcg tgtagtaatc gttatgga 28

<210> 10288
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10288
ggtcggagcg tgtagtaatc gttatggat 29

<210> 10289

<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10289
ggtcggagcg tgtagtaatc gttatggatg 30

<210> 10290
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10290
ggtcggagcg tgtagtaatc gttatggatg t 31

<210> 10291
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10291
gtcggagcgt gtagtaatcg ttatggatgt 30

<210> 10292
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10292
ggggcggtta ggtagggttt ttgttacgt 29

<210> 10293
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10293
ggggcggtta ggtagggttt ttgttacg 28

<210> 10294
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10294
aggggcggtt aggtagggtt tttgttacg 29

<210> 10295
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10295
aggggcggtt aggtagggtt tttgttacgt 30

<210> 10296
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10296
gggcggttag gtagggtttt tgttacgt 28

<210> 10297
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10297
ggggtagggg cgtggtagga gttttgt 27

<210> 10298
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10298
aggggtaggg gcgtggtagg agttttg 27

<210> 10299
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10299
gaggggtagg ggcgtggtag gagtttt 27

<210> 10300
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10300
cgaggggtag gggcgtggta ggagttt 27

<210> 10301
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10301
gaggggtagg ggcgtggtag gagttttg 28

<210> 10302
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10302
cgtcggcggc ggtttttaag ttcggtt 27

<210> 10303
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10303
tcggcggcgg tttttaagtt cggttga 27

<210> 10304
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10304
gcggcggttt ttaagttcgg ttgagcg 27

<210> 10305
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10305
ggcggcggtt tttaagttcg gttgagc 27

<210> 10306
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10306
gtcggcggcg gttttttaagt tcggttg 27

<210> 10307
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10307
ggggtagggg cgtggtagga gttttgt 27

<210> 10308
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10308
aggggtaggg gcgtggtagg agttttg 27

<210> 10309
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10309
gcgtttagtc gggtttggga gtcgtcg 27

<210> 10310
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10310
gaggggtagg ggcgtggtag gagtttt 27

<210> 10311
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10311
cgaggggtag gggcgtggta ggagttt 27

<210> 10312
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10312
cgcggcgtaa tttggatgga gttgggg 27

<210> 10313
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10313
cgtcggcggc ggtttttaag ttcggtt 27

<210> 10314
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10314
ggatggagtt ggggttttga gcgtcgg 27

<210> 10315
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10315
gcggcgtaat ttggatggag ttggggt 27

<210> 10316
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10316
tcggcggcgg tttttaagtt cggttga 27

<210> 10317
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10317
gtaggagttc ggcgtaggtg gtgggtt 27

<210> 10318
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10318
aggagttcgg cgtaggtggt gggttta 27

<210> 10319
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10319
taggagttcg gcgtaggtgg tgggttt 27

<210> 10320
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10320
gtaggagttc ggcgtaggtg gtgggttt 28

<210> 10321
<211> 26

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10321
cgtaggagtt cggcgtaggt ggtggg 26

<210> 10322
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10322
tgggaaaggt tggtagatag cggcgtt 27

<210> 10323
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10323
ttgggaaagg ttggtagata gcggcgt 27

<210> 10324
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10324
gttgggaaag gttggtagat agcggcgt 28

<210> 10325
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10325

gttgggaaag gttggtagat agcggcg 27

<210> 10326
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10326
agttgggaaa ggttggtaga tagcggcg 28

<210> 10327
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10327
gcgaagatag ttttagggtg ggcggcg 27

<210> 10328
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10328
cgaagatagt tttagggtgg gcggcgg 27

<210> 10329
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10329
agcgaagata gttttagggt gggcggc 27

<210> 10330
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10330
cgaagatagt tttagggtgg gcggcggt 28

<210> 10331
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10331
aagatagttt tagggtgggc ggcggtc 27

<210> 10332
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10332
cggtggttgt ggtttttgtt ttgttagcgg 30

<210> 10333
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10333
cggtggttgt ggtttttgtt ttgttagcgg t 31

<210> 10334
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10334
tcggtggttg tggtttttgt tttgttagcg g 31

<210> 10335
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10335
tcggtggttg tggtttttgt tttgttagcg gt 32

<210> 10336
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10336
cggtggttgt ggtttttgtt ttgttagcg 29

<210> 10337
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10337
ggggttgcgg gttggttgtt tgggtag 27

<210> 10338
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10338
tagtcgttgt ggggatttcg gttgcgc 27

<210> 10339
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 10339
gggttgcggg ttggttgttt gggtagt 27

<210> 10340
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10340
agtcgttgtg gggatttcgg ttgcgc 26

<210> 10341
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10341
gggggttgcg ggttggttgt ttgggta 27

<210> 10342
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10342
aatgtggggt tgggtgcggg attaggt 27

<210> 10343
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10343
ggcgggttag tggggatagt ggcgtag 27

<210> 10344

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10344
agagaaaatg tggggttggg tgcggga 27

<210> 10345
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10345
atgtggggtt gggtgcggga ttaggtg 27

<210> 10346
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10346
ttggtaaatt cggcgggcgg gttagtg 27

<210> 10347
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10347
atgtgggtgg tcgtggttgt agggacg 27

<210> 10348
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10348
agggtaagga aagagggtgt cgcggtt 27

<210> 10349
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10349
cgtagggtaa ggaaagaggg tgtcgcgg 28

<210> 10350
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10350
gggtaaggaa agagggtgtc gcggttc 27

<210> 10351
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10351
tgtgggtggt cgtggttgta gggacg 26

<210> 10352
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10352
agtagtttcg gagtttagat agcgttttgt gtga 34

<210> 10353
<211> 34
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10353
agtttcggag tttagatagc gttttgtgtg attg 34

<210> 10354
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10354
gtttcggagt ttagatagcg ttttgtgtga ttga 34

<210> 10355
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10355
agtttcggag tttagatagc gttttgtgtg attga 35

<210> 10356
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10356
cggagtttag atagcgtttt gtgtgattga tagga 35

<210> 10357
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10357
agaggaggtt cgattattta gcggcgt 27

<210> 10358
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10358
agaggaggtt cgattattta gcggcgtt 28

<210> 10359
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10359
tgcgtgtagg aagggttttg tgaattcg 28

<210> 10360
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10360
agaggaggtt cgattattta gcggcgttt 29

<210> 10361
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10361
ttgcgtgtag gaagggtttt gtgaattcg 29

<210> 10362
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10362
ggttgtcggc ggtagtttgc gtagtc 26

<210> 10363
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10363
tacggttttt taggcgcgta gtttcgg 27

<210> 10364
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10364
acggttttt aggcgcgtag tttcgg 26

<210> 10365
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10365
ggttgtcggc ggtagtttgc gtagt 25

<210> 10366
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10366
ttacggtttt ttaggcgcgt agtttcgg 28

<210> 10367
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10367
tgaattcggg tgtttgggag aggaggt 27

<210> 10368
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10368
tgtgaattcg ggtgtttggg agaggaggt 29

<210> 10369
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10369
gtgaattcgg gtgtttggga gaggaggt 28

<210> 10370
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10370
tgtgaattcg ggtgtttggg agaggagg 28

<210> 10371
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10371
gtgaattcgg gtgtttggga gaggagg 27

<210> 10372
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10372
ggttgtcggc ggtagtttgc gtagtc 26

<210> 10373
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10373
ggttgtcggc ggtagtttgc gtagt 25

<210> 10374
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10374
gttgtcggcg gtagtttgcg tagtc 25

<210> 10375
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10375
ggttgtcggc ggtagtttgc gtag 24

<210> 10376
<211> 22

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10376
gagtttgttc ggggcggtgg tc 22

<210> 10377
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10377
tttgggaggt cgtagggtga agcgtcg 27

<210> 10378
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10378
cgtttgggag gtcgtagggt gaagcgt 27

<210> 10379
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10379
acgcgtttgg gaggtcgtag ggtgaag 27

<210> 10380
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10380

ggaggtcgta gggtgaagcg tcggttg 27

<210> 10381
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10381
gcgtcggttg cgtaggttat cgtcggt 27

<210> 10382
<211> 22
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10382
gagtttgttc ggggcggtgg tc 22

<210> 10383
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10383
tttgggaggt cgtagggtga agcgtcg 27

<210> 10384
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10384
cgtttgggag gtcgtagggt gaagcgt 27

<210> 10385
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10385
acgcgtttgg gaggtcgtag ggtgaag 27

<210> 10386
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10386
ggaggtcgta gggtgaagcg tcggttg 27

<210> 10387
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10387
gcgtcggttg cgtaggttat cgtcggt 27

<210> 10388
<211> 22
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10388
gagtttgttc ggggcggtgg tt 22

<210> 10389
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10389
tttttagttc ggggtaggga cgggcgg 27

<210> 10390
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10390
gcgagttggg gtagaggatt tgcggga 27

<210> 10391
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10391
gcggtcgcga gttggggtag aggattt 27

<210> 10392
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10392
ggtcgcgagt tggggtagag gatttgc 27

<210> 10393
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10393
cggtcgcgag ttggggtaga ggatttg 27

<210> 10394
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 10394
tagtttgggt gttcgatgcg gaggggt 27

<210> 10395
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10395
ttcgatgcgg aggggtttgg tagagcg 27

<210> 10396
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10396
gggtgttcga tgcggagggg tttggta 27

<210> 10397
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10397
tttgggtgtt cgatgcggag gggtttg 27

<210> 10398
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10398
gatgcggagg ggtttggtag agcggag 27

<210> 10399

<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10399
tttgagagtg tggtttttgg gacgttagc 29

<210> 10400
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10400
ttttgagagt gtggtttttg ggacgttagc 30

<210> 10401
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10401
agtttttgag agtgtggttt ttgggacgtt 30

<210> 10402
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10402
aagtttttga gagtgtggtt tttgggacgt 30

<210> 10403
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10403
ttttt gagag tgtggttttt gggacgttag c 31

<210> 10404
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10404
tgtaaggcgt tatttgggtt tgttagcgtt 30

<210> 10405
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10405
atgtaaggcg ttatttgggt ttgttagcgt t 31

<210> 10406
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10406
aatgtaaggc gttatttggg tttgttagcg t 31

<210> 10407
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10407
agcgttttt ggtttttcgt gtttgaggtt t 31

<210> 10408
<211> 32
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10408
tgtagcgttt tttggttttt cgtgtttgag gt 32

<210> 10409
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10409
agtagcgttt tatattgtcg ggcgagga 28

<210> 10410
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10410
aagtagcgtt ttatattgtc gggcgagga 29

<210> 10411
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10411
agtagcgttt tatattgtcg ggcgaggat 29

<210> 10412
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10412
tttgagagtg tggtttttgg gacgttagc 29

<210> 10413
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10413
agtagcgttt tatattgtcg ggcgaggatt 30

<210> 10414
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10414
agcgtttttt ggtttttcgt gtttgaggtt t 31

<210> 10415
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10415
tgtagcgttt tttggttttt cgtgtttgag gt 32

<210> 10416
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10416
agcgtttttt ggtttttcgt gtttgaggtt tt 32

<210> 10417
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10417
agttcggtcg gttttttaat ttggagtttg gt 32

<210> 10418
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10418
gtagcgtttt ttggtttttc gtgtttgagg tt 32

<210> 10419
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10419
gcgttgtaga ggcgtggaag gtgcg 25

<210> 10420
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10420
gcgttgtaga ggcgtggaag gtgc 24

<210> 10421
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10421
agtagcgttt tatattgtcg ggcgagga 28

<210> 10422
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10422
aggtcggtcg ggttattagt ggtagaga 28

<210> 10423
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10423
cgttgtagag gcgtggaagg tgcg 24

<210> 10424
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10424
agggtgggtg ggagcgtggt aagtttt 27

<210> 10425
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10425
gagggtgggt gggagcgtgg taagttt 27

<210> 10426
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10426
gggtgggtgg gagcgtggta agttttt 27

<210> 10427
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10427
agggtgggtg ggagcgtggt aagttttt 28

<210> 10428
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10428
gagggtgggt gggagcgtgg taagtt 26

<210> 10429
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10429
tgtagaggcg tggaaggtgc gtttcgt 27

<210> 10430
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10430
agaggcgtgg aaggtgcgtt tcgtttc 27

<210> 10431
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10431
ggcgtggaag gtgcgtttcg tttcgtt 27

<210> 10432
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10432
cgttgtagag gcgtggaagg tgcgttt 27

<210> 10433
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10433
gaggcgtgga aggtgcgttt cgtttcg 27

<210> 10434
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10434
tttttcggga tggagggtgg gtgggag 27

<210> 10435
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10435

agggtgggtg ggagcgtggt aagtttt 27

<210> 10436
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10436
gaggggtgggt gggagcgtgg taagttt 27

<210> 10437
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10437
ttttttcggg atggagggtg ggtggga 27

<210> 10438
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10438
gggtgggtgg gagcgtggta agttttt 27

<210> 10439
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10439
tgggggcgat gggaaggatt tgttacgt 28

<210> 10440
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10440
ggggggcgatg ggaaggattt gttacgt 27

<210> 10441
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10441
tgggggcgat gggaaggatt tgttacg 27

<210> 10442
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10442
gggggcgatg ggaaggattt gttacgtt 28

<210> 10443
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10443
ttgggggcga tgggaaggat ttgttacg 28

<210> 10444
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10444
agacggtggt gtaggagtta gggaaga 27

<210> 10445
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10445
acggtggtgt aggagttagg gaagaagt 28

<210> 10446
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10446
agacggtggt gtaggagtta gggaagaa 28

<210> 10447
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10447
gacggtggtg taggagttag ggaagaagt 29

<210> 10448
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10448
gacggtggtg taggagttag ggaagaag 28

<210> 10449
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 10449
cgggttggcg ttcgaattag agagtgt 27

<210> 10450
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10450
tcgggttggc gttcgaatta gagagtgt 28

<210> 10451
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10451
tcgggttggc gttcgaatta gagagtg 27

<210> 10452
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10452
cgggttggcg ttcgaattag agagtgta 28

<210> 10453
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10453
tcgggttggc gttcgaatta gagagtgta 29

<210> 10454

<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10454
agtttaggat cgagtaagga ttgggaggga 30

<210> 10455
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10455
aagtttagga tcgagtaagg attgggaggg a 31

<210> 10456
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10456
cgagtaagga ttgggaggga tagatagacg t 31

<210> 10457
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10457
agtttaggat cgagtaagga ttgggaggga t 31

<210> 10458
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10458
tcgagtaagg attgggaggg atagatagac g 31

<210> 10459
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10459
tagcgtgtgt gtggtgaggg agtgacg 27

<210> 10460
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10460
cgtgtgtgtg gtgagggagt gacgagt 27

<210> 10461
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10461
gcgtgtgtgt ggtgagggag tgacgag 27

<210> 10462
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10462
cgtgtgtgtg gtgagggagt gacgagtt 28

<210> 10463
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10463
tcgagatagc gtgtgtgtgg tgaggga 27

<210> 10464
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10464
gcgggtggtt gtaggggcgt tgttttt 27

<210> 10465
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10465
gcgggtggtt gtaggggcgt tgtttt 26

<210> 10466
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10466
gcgggtggtt gtaggggcgt tgttttt 28

<210> 10467
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10467
cgggtggttg taggggcgtt gttttt 27

<210> 10468
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10468
gcgggtggtt gtaggggcgt tgttt 25

<210> 10469
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10469
tagcgtgtgt gtggtgaggg agtgacg 27

<210> 10470
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10470
cgtgtgtgtg gtgagggagt gacgagt 27

<210> 10471
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10471
ggagacgtag aggttcgcgc ggatgtt 27

<210> 10472
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10472
aggttcgcgc ggatgtttag aggagga 27

<210> 10473
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10473
gcgtgtgtgt ggtgagggag tgacgag 27

<210> 10474
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10474
ttggttttgg gtttcgcggg tggttgt 27

<210> 10475
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10475
gcgggtggtt gtaggggcgt tgttttt 27

<210> 10476
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10476
ttttgggttt cgcgggtggt tgtaggg 27

<210> 10477
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10477
tggttttggg tttcgcgggt ggttgta 27

<210> 10478
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10478
tttgggtttc gcgggtggtt gtagggg 27

<210> 10479
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10479
aggttcgcgc ggatgtttag aggagga 27

<210> 10480
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10480
gaggttcgcg cggatgttta gaggagg 27

<210> 10481
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10481
gagacgtaga ggttcgcgcg gatgttt 27

<210> 10482
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10482
agaggttcgc gcggatgttt agaggagg 28

<210> 10483
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10483
gaggttcgcg cggatgttta gaggagga 28

<210> 10484
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10484
tcggtgatgt ggggtcgtgg aattcgt 27

<210> 10485
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10485
cggtgatgtg gggtcgtgga attcgtt 27

<210> 10486
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10486
tcggtgatgt ggggtcgtgg aattcgtt 28

<210> 10487
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10487
ttcggtgatg tggggtcgtg gaattcgt 28

<210> 10488
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10488
ttcggtgatg tggggtcgtg gaattcg 27

<210> 10489
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10489
gcgttggggt tgttcggcga tgatgat 27

<210> 10490
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10490

ggtcggggta gagggagggt tttcgtt 27

<210> 10491
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10491
aggggtcggg gtagagggag ggttttc 27

<210> 10492
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10492
gaggggtcgg ggtagaggga gggtttt 27

<210> 10493
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10493
tacgtcggtt atattcgggc gcgcgtc 27

<210> 10494
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10494
aggggagtag ttgcgggtat tcgtggc 27

<210> 10495
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10495
cggggcggtt cgggcggagt attata 27

<210> 10496
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10496
gttttgttcg gggcgtgcgg gtatgag 27

<210> 10497
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10497
ggttgggggt ggggaggcga agatttt 27

<210> 10498
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10498
gttgggggtg gggaggcgaa gattttt 27

<210> 10499
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10499
ttcggggagg aggagaggat gttcggg 27

<210> 10500
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10500
cggggaggag gagaggatgt tcgggtt 27

<210> 10501
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10501
ggggaggagg agaggatgtt cgggttt 27

<210> 10502
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10502
tttcggggag gaggagagga tgttcgg 27

<210> 10503
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10503
tcggggagga ggagaggatg ttcggg 26

<210> 10504
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 10504
cgggggtgta gaggaaagat gttgacgg 28

<210> 10505
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10505
cgggggtgta gaggaaagat gttgacggt 29

<210> 10506
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10506
tcgggggtgt agaggaaaga tgttgacgg 29

<210> 10507
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10507
tgtgtcgggg gtgtagagga aagatgt 27

<210> 10508
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10508
cgggggtgta gaggaaagat gttgacg 27

<210> 10509

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10509
gcgtttgtgg ttgggtagat ggcgtgg 27

<210> 10510
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10510
tgcgtttgtg gttgggtaga tggcgtg 27

<210> 10511
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10511
cgtttgtggt tgggtagatg gcgtggt 27

<210> 10512
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10512
ttgcgtttgt ggttgggtag atggcgt 27

<210> 10513
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10513
ttcgggtagt tgcgtttgtg gttgggt 27

<210> 10514
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10514
agtgggggta ggtgaggttg ggaggtt 27

<210> 10515
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10515
aagtgggggt aggtgaggtt gggaggt 27

<210> 10516
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10516
gtgggggtag gtgaggttgg gaggttt 27

<210> 10517
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10517
aaagtggggg taggtgaggt tgggagg 27

<210> 10518
<211> 26
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10518
agtgggggta ggtgaggttg ggaggt 26

<210> 10519
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10519
gttgcgacgt ggtttaggag tttgcgt 27

<210> 10520
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10520
agcggggtgg ttggtattgt ttttcga 27

<210> 10521
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10521
gcggggtggt tggtattgtt tttcgagt 28

<210> 10522
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10522
gcggggtggt tggtattgtt tttcgag 27

<210> 10523
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10523
agcggggtgg ttggtattgt ttttcgagt 29

<210> 10524
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10524
ttcgggaggt tagcgagggg taggtgt 27

<210> 10525
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10525
gttcgggagg ttagcgaggg gtaggtg 27

<210> 10526
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10526
tcgggaggtt agcgaggggt aggtgtc 27

<210> 10527
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10527
tcgggaggtt agcgaggggt aggtgt 26

<210> 10528
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10528
cgggaggtta gcgaggggta ggtgtc 26

<210> 10529
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10529
gtcgttgagt tttgaagagg ttaatgcggt 30

<210> 10530
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10530
tcgttgagtt ttgaagaggt taatgcggtg 30

<210> 10531
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10531
tgtcgttgag ttttgaagag gttaatgcgg 30

<210> 10532
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10532
tgtcgttgag ttttgaagag gttaatgcgg t 31

<210> 10533
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10533
cgttgagttt tgaagaggtt aatgcggtga c 31

<210> 10534
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10534
ttcgggaggt tagcgagggg taggtgt 27

<210> 10535
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10535
gttcgggagg ttagcgaggg gtaggtg 27

<210> 10536
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10536
tcgggaggtt agcgaggggt aggtgtc 27

<210> 10537
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10537
ggttcgggag gttagcgagg ggtaggt 27

<210> 10538
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10538
tcgggaggtt agcgaggggt aggtgt 26

<210> 10539
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10539
tttcgttggt ttttcgggtc gttgcgc 27

<210> 10540
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10540
ttttcgttgg tttttcgggt cgttgcgc 28

<210> 10541
<211> 26

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10541
ttcgttggtt tttcgggtcg ttgcgc 26

<210> 10542
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10542
ttttcgttgg tttttcgggt cgttgcg 27

<210> 10543
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10543
tttttcgttg gtttttcggg tcgttgcgc 29

<210> 10544
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10544
gtagtcgggg taggggtagg cgaggg 26

<210> 10545
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10545

cgtagtcggg gtaggggtag gcgagg 26

<210> 10546
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10546
tagtcggggt aggggtaggc gaggg 25

<210> 10547
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10547
gtagtcgggg taggggtagg cgagggg 27

<210> 10548
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10548
cgtagtcggg gtaggggtag gcgaggg 27

<210> 10549
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10549
cgtttgtttt tgtttcggtt gcgcggtc 28

<210> 10550
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10550
gtttgttttt gtttcggttg cgcggtc 27

<210> 10551
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10551
gtttgttttt gtttcggttg cgcggt 26

<210> 10552
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10552
tttgttttg tttcggttgc gcggtc 26

<210> 10553
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10553
ttgttttgt ttcggttgcg cggtc 25

<210> 10554
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10554
tgggttaatt gattaggagt cggtcgcgt 29

<210> 10555
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10555
gggttaattg attaggagtc ggtcgcgt 28

<210> 10556
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10556
tgggttaatt gattaggagt cggtcgcg 28

<210> 10557
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10557
atgggttaat tgattaggag tcggtcgcg 29

<210> 10558
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10558
atgggttaat tgattaggag tcggtcgcgt 30

<210> 10559
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 10559
cgtttgtttt tgtttcggtt gcgcggt 27

<210> 10560
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10560
tcgtttgttt ttgtttcggt tgcgcgg 27

<210> 10561
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10561
tcgtttgttt ttgtttcggt tgcgcggt 28

<210> 10562
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10562
cgtttgtttt tgtttcggtt gcgcggtc 28

<210> 10563
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10563
tcgtttgttt ttgtttcggt tgcgcggtc 29

<210> 10564

<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10564
agggtgtttt ttaagtgtag ttaagggtga gtgg 34

<210> 10565
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10565
gggtgttttt taagtgtagt taagggtgag tgga 34

<210> 10566
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10566
agggtgtttt ttaagtgtag ttaagggtga gtgga 35

<210> 10567
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10567
gggtgttttt taagtgtagt taagggtgag tggag 35

<210> 10568
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10568
agggtgtttt ttaagtgtag ttaagggtga gtggag 36

<210> 10569
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10569
agggaattgg gcgcggtgag gtagttt 27

<210> 10570
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10570
gagggaattg ggcgcggtga ggtagtt 27

<210> 10571
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10571
gagagggaat tgggcgcggt gaggtag 27

<210> 10572
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10572
gggaattggg cgcggtgagg tagtttt 27

<210> 10573
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10573
gggaattggg cgcggtgagg tagttttg 28

<210> 10574
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10574
ttggagagga agtgcgcggt atagggt 27

<210> 10575
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10575
tggagaggaa gtgcgcggta tagggta 27

<210> 10576
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10576
tttgttatcg gtcgggtagt tgggcgt 27

<210> 10577
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10577
tttggagagg aagtgcgcgg tatagggt 28

<210> 10578
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10578
tttggagagg aagtgcgcgg tataggg 27

<210> 10579
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10579
agggaattgg gcgcggtgag gtagttt 27

<210> 10580
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10580
gagggaattg ggcgcggtga ggtagtt 27

<210> 10581
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10581
gagagggaat tgggcgcggt gaggtag 27

<210> 10582
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10582
gggaattggg cgcggtgagg tagtttt 27

<210> 10583
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10583
gggaattggg cgcggtgagg tagttttg 28

<210> 10584
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10584
gcggtcgtag gtgttagggc gaggaag 27

<210> 10585
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10585
cggtcgtagg tgttagggcg aggaagt 27

<210> 10586
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10586
gcggtcgtag gtgttagggc gaggaa 26

<210> 10587
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10587
cggtcgtagg tgttagggcg aggaagtt 28

<210> 10588
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10588
gcggtcgcgt gttagtcggt gatttagt 28

<210> 10589
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10589
ggggttggga gggcgttgta tcgagag 27

<210> 10590
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10590
cgtaggggtt gggagggcgt tgtatcg 27

<210> 10591
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10591
gtaggggttg ggagggcgtt gtatcga 27

<210> 10592
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10592
taggggttgg gagggcgttg tatcgag 27

<210> 10593
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10593
gcgtaggggt tgggagggcg ttgtatc 27

<210> 10594
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10594
aggtcggagg agttcgtttt aggtggt 27

<210> 10595
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10595
ggtcggagga gttcgttttа ggtggtgt 28

<210> 10596
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10596
ggtcggagga gttcgtttta ggtggtg 27

<210> 10597
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10597
aggtcggagg agttcgtttt aggtggtgt 29

<210> 10598
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10598
aggtcggagg agttcgtttt aggtggtg 28

<210> 10599
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10599
ttttttatcg ggggtgtagg tgcgcgg 27

<210> 10600
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10600

ttttatcgg gggtgtaggt gcgcggg 27

<210> 10601
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10601
ttttatcgg gggtgtaggt gcgcgg 26

<210> 10602
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10602
ttttatcggg ggtgtaggtg cgcggg 26

<210> 10603
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10603
ttttatcggg ggtgtaggtg cgcgggt 27

<210> 10604
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10604
agatttttga ttttttggtg gttcgcgagg a 31

<210> 10605
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10605
cggtagattt ttgatttttt ggtggttcgc g 31

<210> 10606
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10606
acggtagatt tttgattttt tggtggttcg cg 32

<210> 10607
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10607
cggtagattt ttgatttttt ggtggttcgc ga 32

<210> 10608
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10608
acggtagatt tttgattttt tggtggttcg cga 33

<210> 10609
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10609
ttttttatcg ggggtgtagg tgcgcgg 27

<210> 10610
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10610
tttttatcgg gggtgtaggt gcgcggg 27

<210> 10611
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10611
tttttatcgg gggtgtaggt gcgcgg 26

<210> 10612
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10612
ttttatcggg ggtgtaggtg cgcggg 26

<210> 10613
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10613
ttttatcggg ggtgtaggtg cgcgggt 27

<210> 10614
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 10614
cggcgggtag gggtgcgttg atattcg 27

<210> 10615
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10615
gcggcgggta ggggtgcgtt gatattc 27

<210> 10616
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10616
ggcgggtagg ggtgcgttga tattcg 26

<210> 10617
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10617
cggcgggtag gggtgcgttg atattc 26

<210> 10618
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10618
gcggcgggta ggggtgcgtt gatatt 26

<210> 10619

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10619
tttttatcg ggggtgtagg tgcgcgg 27

<210> 10620
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10620
ttttatcgg gggtgtaggt gcgcggg 27

<210> 10621
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10621
ttttatcgg gggtgtaggt gcgcgg 26

<210> 10622
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10622
tttatcggg ggtgtaggtg cgcggg 26

<210> 10623
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10623
ttttatcggg ggtgtaggtg cgcgggt 27

<210> 10624
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10624
cggcgggtag gggtgcgttg atattcg 27

<210> 10625
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10625
gcggcgggta ggggtgcgtt gatattc 27

<210> 10626
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10626
ggcgggtagg ggtgcgttga tattcg 26

<210> 10627
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10627
cggcgggtag gggtgcgttg atattc 26

<210> 10628
<211> 26
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10628
gcggcgggta ggggtgcgtt gatatt 26

<210> 10629
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10629
tcgcgggatt tacgagggat tggtatc 27

<210> 10630
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10630
gggagttttt tcgcgtcgtt ttttgggt 28

<210> 10631
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10631
gggagttttt tcgcgtcgtt ttttggg 27

<210> 10632
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10632
gggagttttt tcgcgtcgtt ttttgggtt 29

<210> 10633
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10633
ggagtttttt cgcgtcgttt tttgggtt 28

<210> 10634
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10634
cggcgggtag gggtgcgttg atattcg 27

<210> 10635
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10635
gcggcgggta ggggtgcgtt gatattc 27

<210> 10636
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10636
ggcgggtagg ggtgcgttga tattcg 26

<210> 10637
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10637
cggcgggtag gggtgcgttg atattc 26

<210> 10638
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10638
gcggcgggta ggggtgcgtt gatatt 26

<210> 10639
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10639
gggagttttt tcgcgtcgtt ttttgggt 28

<210> 10640
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10640
gggagttttt tcgcgtcgtt ttttggg 27

<210> 10641
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10641
gggagttttt tcgcgtcgtt ttttgggtt 29

<210> 10642
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10642
ggagtttttt cgcgtcgttt tttgggtt 28

<210> 10643
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10643
gggagttttt tcgcgtcgtt ttttgggttt 30

<210> 10644
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10644
cggcgggtag gggtgcgttg atattcg 27

<210> 10645
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10645
gcggcgggta ggggtgcgtt gatattc 27

<210> 10646
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10646
ttcgcgaaag aggggttagg gggtttc 27

<210> 10647
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10647
ggcgggtagg ggtgcgttga tattcg 26

<210> 10648
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10648
cggcgggtag gggtgcgttg atattc 26

<210> 10649
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10649
gggagttttt tcgcgtcgtt ttttgggt 28

<210> 10650
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10650
gggagttttt tcgcgtcgtt ttttggg 27

<210> 10651
<211> 29

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10651
gggagttttt tcgcgtcgtt ttttgggtt 29

<210> 10652
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10652
ggagtttttt cgcgtcgttt tttgggtt 28

<210> 10653
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10653
gggagttttt tcgcgtcgtt ttttgggttt 30

<210> 10654
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10654
cggggcgtag aaggggggtta ggtagga 27

<210> 10655
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10655

ggggtttcgg atttatagac gcggggc 27

<210> 10656
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10656
gcggggcgta gaaggggggtt aggtag 26

<210> 10657
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10657
gggggtttcg gatttataga cgcgggg 27

<210> 10658
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10658
agggggtttc ggatttatag acgcgggg 28

<210> 10659
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10659
cggggcgtag aaggggggtta ggtagga 27

<210> 10660
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10660
ggggtttcgg atttatagac gcggggc 27

<210> 10661
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10661
gcggggcgta gaaggggtt aggtag 26

<210> 10662
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10662
gggggtttcg gatttataga cgcgggg 27

<210> 10663
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10663
agggggtttc ggatttatag acgcgggg 28

<210> 10664
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10664
taggtggggg gtggcgcgtt ttagtta 27

<210> 10665
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10665
ggcggttcgg ggggtagttt tggtttt 27

<210> 10666
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10666
aggtgggggg tggcgcgttt tagttag 27

<210> 10667
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10667
gtaggtgggg ggtggcgcgt tttagtt 27

<210> 10668
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10668
taggtggggg gtggcgcgtt ttagttag 28

<210> 10669
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 10669
cggggcgtag aaggggggtta ggtagga 27

<210> 10670
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10670
ggcggacggg aagaggatat tggtcgc 27

<210> 10671
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10671
tggtcgcgga gtaggagggg aaagttt 27

<210> 10672
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10672
ttggtcgcgg agtaggaggg gaaagtt 27

<210> 10673
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10673
attggtcgcg gagtaggagg ggaaagt 27

<210> 10674

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10674
taggtggggg gtggcgcgtt ttagtta 27

<210> 10675
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10675
ggcggttcgg ggggtagttt tggtttt 27

<210> 10676
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10676
aggtgggggg tggcgcgttt tagttag 27

<210> 10677
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10677
gtaggtgggg ggtggcgcgt tttagtt 27

<210> 10678
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10678
taggtggggg gtggcgcgtt ttagttag 28

<210> 10679
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10679
ggcggacggg aagaggatat tggtcgc 27

<210> 10680
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10680
tggtcgcgga gtaggagggg aaagttt 27

<210> 10681
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10681
ttggtcgcgg agtaggaggg gaaagtt 27

<210> 10682
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10682
attggtcgcg gagtaggagg ggaaagt 27

<210> 10683
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10683
tcgcggagta ggaggggaaa gtttgga 27

<210> 10684
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10684
taggtggggg gtggcgcgtt ttagtta 27

<210> 10685
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10685
aggtgggggg tggcgcgttt tagttag 27

<210> 10686
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10686
gtaggtgggg ggtggcgcgt tttagtt 27

<210> 10687
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10687
taggtggggg gtggcgcgtt ttagttag 28

<210> 10688
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10688
gtaggtgggg ggtggcgcgt tttagtta 28

<210> 10689
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10689
tttttcgtcg tttttggttg gggcgcg 27

<210> 10690
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10690
ggcggacggg aagaggatat tggtcgc 27

<210> 10691
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10691
tggtcgcgga gtaggagggg aaagttt 27

<210> 10692
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10692
ttggtcgcgg agtaggaggg gaaagtt 27

<210> 10693
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10693
attggtcgcg gagtaggagg ggaaagt 27

<210> 10694
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10694
taggtggggg gtggcgcgtt ttagtta 27

<210> 10695
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10695
aggtgggggg tggcgcgttt tagttag 27

<210> 10696
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10696
gtaggtgggg ggtggcgcgt tttagtt 27

<210> 10697
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10697
taggtggggg gtggcgcgtt ttagttag 28

<210> 10698
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10698
gtaggtgggg ggtggcgcgt tttagtta 28

<210> 10699
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10699
ttcgtcgttt ttggttgggg cgcgtta 27

<210> 10700
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10700
tcgtcgtttt tggttggggc gcgttat 27

<210> 10701
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10701
ttttcgtcg ttttggttg gggcgcg 27

<210> 10702
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10702
tttcgtcgtt tttggttggg gcgcgtt 27

<210> 10703
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10703
ttttcgtcgt ttttggttgg ggcgcgt 27

<210> 10704
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10704
gcgttatttg ttagtgtgcg agcgtttg 28

<210> 10705
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10705
gcgttatttg ttagtgtgcg agcgtttga 29

<210> 10706
<211> 30

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10706
gcgttatttg ttagtgtgcg agcgtttgaa 30

<210> 10707
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10707
gcgttatttg ttagtgtgcg agcgtttgaa t 31

<210> 10708
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10708
gcgttatttg ttagtgtgcg agcgtttgaa tt 32

<210> 10709
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10709
ttcgtcgttt ttggttgggg cgcgtta 27

<210> 10710
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10710

tcgtcgtttt tggttggggc gcgttat 27

<210> 10711
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10711
tttttcgtcg tttttggttg gggcgcg 27

<210> 10712
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10712
tttcgtcgtt tttggttggg gcgcgtt 27

<210> 10713
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10713
ttttcgtcgt ttttggttgg ggcgcgt 27

<210> 10714
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10714
cgtcggcgtt tggagtttaa ttgcgtt 27

<210> 10715
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10715
cgtcggcgtt tggagtttaa ttgcgt 26

<210> 10716
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10716
cgtcggcgtt tggagtttaa ttgcgtta 28

<210> 10717
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10717
gcgttatttg ttagtgtgcg agcgtttg 28

<210> 10718
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10718
cgtcggcgtt tggagtttaa ttgcgttaa 29

<210> 10719
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10719
ttatagcgcg gggagtaggg gaggtcg 27

<210> 10720
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10720
tttatagcgc ggggagtagg ggaggtc 27

<210> 10721
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10721
gcggggagta ggggaggtcg aaagtc 26

<210> 10722
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10722
ttttatagcg cggggagtag gggaggt 27

<210> 10723
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10723
tatagcgcgg ggagtagggg aggtcga 27

<210> 10724
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 10724
tgtcgttcgg ggttgttgta gttcgggt 28

<210> 10725
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10725
gtcgttcggg gttgttgtag ttcgggt 27

<210> 10726
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10726
tgtcgttcgg ggttgttgta gttcggg 27

<210> 10727
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10727
tcgttcgggg ttgttgtagt tcgggtt 27

<210> 10728
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10728
gtcgttcggg gttgttgtag ttcgggtt 28

<210> 10729

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10729
agtcgggtag tttggggggt cgggata 27

<210> 10730
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10730
ttgggggggtc gggataattc gggttgt 27

<210> 10731
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10731
ttatagcgcg gggagtaggg gaggtcg 27

<210> 10732
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10732
agtttggggg gtcgggataa ttcgggt 27

<210> 10733
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10733
gtcgggtagt ttgggggggtc gggataa 27

<210> 10734
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10734
gtcggggagt tcggggtttc gttaggt 27

<210> 10735
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10735
agtcggggag ttcggggttt cgttagg 27

<210> 10736
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10736
tcggggagtt cggggtttcg ttaggtt 27

<210> 10737
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10737
gtcggggagt tcggggtttc gttaggtt 28

<210> 10738
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10738
aagtcgggga gttcggggtt tcgttagg 28

<210> 10739
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10739
tggcggggtt tcggattttt cggtttg 27

<210> 10740
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10740
ttggcggggt ttcggatttt tcggttt 27

<210> 10741
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10741
tttggcgggg tttcggattt ttcggtt 27

<210> 10742
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10742
ttcgttgttt ttcgggttga gggagcg 27

<210> 10743
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10743
ttggcggggt ttcggatttt tcggtttg 28

<210> 10744
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10744
gcggggttgg gtttggatag cggtttt 27

<210> 10745
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10745
gggtttggat agcggttttg gggtcgt 27

<210> 10746
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10746
tgggtttgga tagcggtttt ggggtcg 27

<210> 10747
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10747
cggggttggg tttggatagc ggttttgg 28

<210> 10748
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10748
gggttgggtt tggatagcgg ttttgggg 28

<210> 10749
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10749
cgttgttttt cgggttgagg gagcgagg 28

<210> 10750
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10750
tcgttgtttt tcgggttgag ggagcga 27

<210> 10751
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10751
ttgttttcg ggttgaggga gcgagga 27

<210> 10752
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10752
cgttgttttt cgggttgagg gagcgag 27

<210> 10753
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10753
tgtttttcgg gttgagggag cgaggat 27

<210> 10754
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10754
gggattcggg gttagggata gagggcg 27

<210> 10755
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10755
ggattcgggg ttagggatag agggcga 27

<210> 10756
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10756
gggattcggg gttagggata gagggcga 28

<210> 10757
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10757
tcgtcggggt ttttgggtta ttcggga 27

<210> 10758
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10758
ggattcgggg ttagggatag agggcgat 28

<210> 10759
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10759
gggtaattta ggggtttcgg cgaggcg 27

<210> 10760
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10760
cgggtaattt aggggtttcg gcgaggc 27

<210> 10761
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10761
taggggtttc ggcgaggcga gtttttt 27

<210> 10762
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10762
ttaggggttt cggcgaggcg agttttt 27

<210> 10763
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10763
tttaggggtt tcggcgaggc gagtttt 27

<210> 10764
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10764
ggtttgggag tttcgtttaa tgcgcggt 28

<210> 10765
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10765

tggtttggga gtttcgttta atgcgcgg 28

<210> 10766
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10766
tggtttggga gtttcgttta atgcgcggt 29

<210> 10767
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10767
ggtttgggag tttcgtttaa tgcgcgg 27

<210> 10768
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10768
gtggtttggg agtttcgttt aatgcgcgg 29

<210> 10769
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10769
cgtagggtgt aattcggacg cgttttc 27

<210> 10770
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10770
tgttatttcg gggaaggtta cgtagggtgt 30

<210> 10771
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10771
gttatttcgg ggaaggttac gtagggtgt 29

<210> 10772
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10772
tgttatttcg gggaaggtta cgtagggtg 29

<210> 10773
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10773
ttgttatttc ggggaaggtt acgtagggtg 30

<210> 10774
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10774
atggggtggg cgttagtgta ggttggg 27

<210> 10775
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10775
gtgtaggttg ggggtgtggt tgttgcg 27

<210> 10776
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10776
tgggcgttag tgtaggttgg gggtgtg 27

<210> 10777
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10777
ggcgttagtg taggttgggg gtgtggt 27

<210> 10778
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10778
gtgggcgtta gtgtaggttg ggggtgt 27

<210> 10779
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 10779
cgtagggtgt aattcggacg cgttttc 27

<210> 10780
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10780
tgttatttcg gggaaggtta cgtagggtgt 30

<210> 10781
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10781
gttatttcgg ggaaggttac gtagggtgt 29

<210> 10782
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10782
tgttatttcg gggaaggtta cgtagggtg 29

<210> 10783
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10783
ttgttatttc ggggaaggtt acgtagggtg 30

<210> 10784

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10784
tagggagggc gtttttggtc gggttgt 27

<210> 10785
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10785
gtagggaggg cgtttttggt cgggttg 27

<210> 10786
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10786
ggtagggagg gcgtttttgg tcgggtt 27

<210> 10787
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10787
cgtttttggt cgggttgtgc gttggtc 27

<210> 10788
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10788
gcgtttttgg tcgggttgtg cgttggt 27

<210> 10789
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10789
cgtagggtgt aattcggacg cgttttc 27

<210> 10790
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10790
gggtagggag cgcgcgtttt tatcg 25

<210> 10791
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10791
tgttatttcg gggaaggtta cgtagggtgt 30

<210> 10792
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10792
gttatttcgg ggaaggttac gtagggtgt 29

<210> 10793
<211> 29
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10793
tgttatttcg gggaaggtta cgtagggtg 29

<210> 10794
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10794
tagggagggc gttttggtc gggttgt 27

<210> 10795
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10795
gtagggaggg cgttttggt cgggttg 27

<210> 10796
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10796
gattaaaggg tcggcggcgg tagggag 27

<210> 10797
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10797
ggtagggagg gcgttttgg tcgggtt 27

<210> 10798
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10798
cgtttttggt cgggttgtgc gttggtc 27

<210> 10799
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10799
ggtagggagc gcgcgttttt atcggtt 27

<210> 10800
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10800
gggtagggag cgcgcgtttt tatcggt 27

<210> 10801
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10801
gggtagggag cgcgcgtttt tatcgg 26

<210> 10802
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10802
tagggagcgc gcgtttttat cggttga 27

<210> 10803
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10803
ggtagggagc gcgcgttttt atcggttg 28

<210> 10804
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10804
atagcgttgg ttgtggtttg cgggtcg 27

<210> 10805
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10805
tagggagggc gtttttggtc gggttgt 27

<210> 10806
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10806
gtagggaggg cgtttttggt cgggttg 27

<210> 10807
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10807
gattaaaggg tcggcggcgg tagggag 27

<210> 10808
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10808
ggtagggagg gcgttttgg tcgggtt 27

<210> 10809
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10809
ggtagggagc gcgcgttttt atcggtt 27

<210> 10810
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10810
gggtagggag cgcgcgtttt tatcggt 27

<210> 10811
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10811
gggtagggag cgcgcgtttt tatcgg 26

<210> 10812
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10812
tagggagcgc gcgttttttat cggttga 27

<210> 10813
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10813
ggtagggagc gcgcgttttt atcggttg 28

<210> 10814
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10814
atagcgttgg ttgtggtttg cgggtcg 27

<210> 10815
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10815
tagcgttggt tgtggtttgc gggtcg 26

<210> 10816
<211> 26

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10816
gtcggtcggt cgggttttga tgtgcg 26

<210> 10817
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10817
tatagcgttg gttgtggttt gcgggtcg 28

<210> 10818
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10818
gcggttcggg gattcgtgcg tttgag 26

<210> 10819
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10819
gttagcgttg tgttgggtag gtggcgg 27

<210> 10820
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10820

ttagcgttgt gttgggtagg tggcggt 27

<210> 10821
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10821
tagcgttgtg ttgggtaggt ggcggta 27

<210> 10822
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10822
agcgttgtgt tgggtaggtg gcggtag 27

<210> 10823
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10823
tagcgttgtg ttgggtaggt ggcggtag 28

<210> 10824
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10824
gtcggtcggt cgggttttga tgtgcg 26

<210> 10825
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10825
gcggttcggg gattcgtgcg tttgag 26

<210> 10826
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10826
gtcggtcggt cgggttttga tgtgcgg 27

<210> 10827
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10827
gcggttcggg gattcgtgcg tttga 25

<210> 10828
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10828
tcggtcggtc gggttttgat gtgcgg 26

<210> 10829
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10829
gttagcgttg tgttgggtag gtggcgg 27

<210> 10830
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10830
ttagcgttgt gttgggtagg tggcggt 27

<210> 10831
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10831
tagcgttgtg ttgggtaggt ggcggta 27

<210> 10832
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10832
agcgttgtgt tgggtaggtg gcggtag 27

<210> 10833
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10833
agttagcgtt gtgttgggta ggtggcg 27

<210> 10834
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 10834
gtcggtcggt cgggttttga tgtgcg 26

<210> 10835
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10835
gtcggtcggt cgggttttga tgtgcgg 27

<210> 10836
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10836
tcggtcggtc gggttttgat gtgcgg 26

<210> 10837
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10837
tcggtcggtc gggttttgat gtgcg 25

<210> 10838
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10838
gtcggtcggg ttttgatgtg cggcgtg 27

<210> 10839

<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10839
gtgttttttg gtttttgttg acgttggttg aga 33

<210> 10840
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10840
tgtgtttttt ggtttttgtt gacgttggtt gaga 34

<210> 10841
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10841
ggattgtgtt ttttggtttt tgttgacgtt ggtt 34

<210> 10842
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10842
tggattgtgt tttttggttt ttgttgacgt tggtt 35

<210> 10843
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10843
tgtttttgg ttttgttga cgttggttga gaaa 34

<210> 10844
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10844
gagtgtatgt gggtcgtgga gggggaa 27

<210> 10845
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10845
ggagtgtatg tgggtcgtgg aggggga 27

<210> 10846
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10846
aggagtgtat gtgggtcgtg gaggggg 27

<210> 10847
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10847
agtgtatgtg ggtcgtggag ggggaaa 27

<210> 10848
<211> 26
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10848
ggagtgtatg tgggtcgtgg aggggg 26

<210> 10849
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10849
aggttaacgt cgggaaaagt tcggggt 27

<210> 10850
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10850
ggttaacgtc gggaaaagtt cggggtt 27

<210> 10851
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10851
aggttaacgt cgggaaaagt tcggggtt 28

<210> 10852
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10852
aaggttaacg tcgggaaaag ttcggggt 28

<210> 10853
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10853
aaggttaacg tcgggaaaag ttcgggg 27

<210> 10854
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10854
ttggagtgga attcgggagg tttcgga 27

<210> 10855
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10855
tggagtggaa ttcgggaggt ttcggat 27

<210> 10856
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10856
attggagtgg aattcgggag gtttcgg 27

<210> 10857
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10857
ttggagtgga attcgggagg tttcggat 28

<210> 10858
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10858
attggagtgg aattcgggag gtttcgga 28

<210> 10859
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10859
tggaagggtt gggttgtagg aggggtt 27

<210> 10860
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10860
ttggaagggt tgggttgtag gaggggt 27

<210> 10861
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10861
ttggaagggt tgggttgtag gaggggtt 28

<210> 10862
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10862
tttggaaggg ttgggttgta ggaggggt 28

<210> 10863
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10863
tttggaaggg ttgggttgta ggagggg 27

<210> 10864
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10864
cgagggcgtt gataggtaga ggaagtttcg 30

<210> 10865
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10865
agggcgttga taggtagagg aagtttcg 28

<210> 10866
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10866
cgagggcgtt gataggtaga ggaagttt 28

<210> 10867
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10867
gggcgttgat aggtagagga agtttcga 28

<210> 10868
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10868
agggcgttga taggtagagg aagtttcga 29

<210> 10869
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10869
tcgaagagtt ggcggagaga agcggtt 27

<210> 10870
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10870
cgaagagttg gcggagagaa gcggttt 27

<210> 10871
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10871
tcgaagagtt ggcggagaga agcggttt 28

<210> 10872
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10872
tcgaagagtt ggcggagaga agcggt 26

<210> 10873
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10873
cgaagagttg gcggagagaa gcggtttt 28

<210> 10874
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10874
tggagtggtt gttgtggagg ttttcgg 27

<210> 10875
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10875

tggagtggtt gttgtggagg ttttcgga 28

<210> 10876
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10876
ggagtggttg ttgtggaggt tttcgga 27

<210> 10877
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10877
tggagtggtt gttgtggagg ttttcggag 29

<210> 10878
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10878
ggagtggttg ttgtggaggt tttcggag 28

<210> 10879
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10879
agcgcgcgtg tatgtgagaa ttggatt 27

<210> 10880
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10880
gcgcgcgtgt atgtgagaat tggattgt 28

<210> 10881
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10881
gcgcgcgtgt atgtgagaat tggattg 27

<210> 10882
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10882
agcgcgcgtg tatgtgagaa ttggattg 28

<210> 10883
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10883
agcgcgcgtg tatgtgagaa ttggattgt 29

<210> 10884
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10884
aggatgcgag cgtttgagaa ggaagta 27

<210> 10885
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10885
taggatgcga gcgtttgaga aggaagt 27

<210> 10886
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10886
ggatgcgagc gtttgagaag gaagtagt 28

<210> 10887
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10887
aggatgcgag cgtttgagaa ggaagtagt 29

<210> 10888
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10888
aggatgcgag cgtttgagaa ggaagtag 28

<210> 10889
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 10889
agcggattaa tatgtgggtc gtgtcgt 27

<210> 10890
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10890
tgtgggtcgt gtcgttgtag tgtagtt 27

<210> 10891
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10891
gagcggatta atatgtgggt cgtgtcgt 28

<210> 10892
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10892
agagcggatt aatatgtggg tcgtgtcgt 29

<210> 10893
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10893
agagcggatt aatatgtggg tcgtgtcg 28

<210> 10894

<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10894
aggcgtcgtt atttcgttta gtttcggg 28

<210> 10895
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10895
ggcgtcgtta tttcgtttag tttcggga 28

<210> 10896
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10896
aggcgtcgtt atttcgttta gtttcggga 29

<210> 10897
<211> 22
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10897
cgtcgggtcg cggaggagtt cg 22

<210> 10898
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10898
ggcgtcgtta tttcgtttag tttcgggaag gg 32

<210> 10899
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10899
ttgggggggaa ggagcgcggg ttttttc 27

<210> 10900
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10900
gttgggggga aggagcgcgg gttttt 27

<210> 10901
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10901
ttgggggggaa ggagcgcggg tttttt 26

<210> 10902
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10902
gggggggaagg agcgcgggtt ttttc 25

<210> 10903
<211> 26
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10903
tgggggggaag gagcgcgggt ttttttc 26

<210> 10904
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10904
gcgggttgtt tcggcgttag ttgcgtt 27

<210> 10905
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10905
cgggttgttt cggcgttagt tgcgttt 27

<210> 10906
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10906
gcgggttgtt tcggcgttag ttgcgt 26

<210> 10907
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10907
gcgggttgtt tcggcgttag ttgcgttt 28

<210> 10908
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10908
cgggttgttt cggcgttagt tgcgtt 26

<210> 10909
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10909
ttgggggggaa ggagcgcggg ttttttc 27

<210> 10910
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10910
gttgggggga aggagcgcgg gttttt 27

<210> 10911
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10911
ttgggggggaa ggagcgcggg tttttt 26

<210> 10912
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10912
ggggggaagg agcgcgggtt ttttc 25

<210> 10913
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10913
tgggggggaag gagcgcgggt tttttc 26

<210> 10914
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10914
gcgggttgtt tcggcgttag ttgcgtt 27

<210> 10915
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10915
cgggttgttt cggcgttagt tgcgttt 27

<210> 10916
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10916
acgagattat gtgtaggtga gcggcggg 28

<210> 10917
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10917
cgagattatg tgtaggtgag cggcggg 27

<210> 10918
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10918
acgagattat gtgtaggtga gcggcgg 27

<210> 10919
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10919
tcgtggggtt ttcgtgggtg ttgggta 27

<210> 10920
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10920
gtagataggt gcgtaggagg cggcgtt 27

<210> 10921
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10921
tagataggtg cgtaggaggc ggcgttg 27

<210> 10922
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10922
ttgtcgtggg gttttcgtgg gtgttgg 27

<210> 10923
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10923
cgtggggttt tcgtgggtgt tgggtag 27

<210> 10924
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10924
gtttagtcgg gttgcggggt tgtcgag 27

<210> 10925
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10925
tttagtcggg ttgcggggtt gtcgagg 27

<210> 10926
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10926
cgtttagtcg ggttgcgggg ttgtcga 27

<210> 10927
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10927
cgtttagtcg ggttgcgggg ttgtcg 26

<210> 10928
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10928
ggttgcgggg ttgtcgaggt ggtttc 26

<210> 10929
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10929
ttttcgggat gagaggaggg tcgagcg 27

<210> 10930
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10930

attttcggga tgagaggagg gtcgagcg 28

<210> 10931
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10931
tttcgggatg agaggagggt cgagcg 26

<210> 10932
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10932
tttcgggatg agaggagggt cgagcgc 27

<210> 10933
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10933
cgaggtgcgc ggtttttcg ataagga 27

<210> 10934
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10934
ggtttcgatc gagttttagt tgttggcgt 29

<210> 10935
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10935
aggtttcgat cgagttttag ttgttggcg 29

<210> 10936
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10936
aggtttcgat cgagttttag ttgttggcgt 30

<210> 10937
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10937
ggtttcgatc gagttttagt tgttggcgta 30

<210> 10938
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10938
aggtttcgat cgagttttag ttgttggcgt a 31

<210> 10939
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10939
ttttcgggat gagaggaggg tcgagcg 27

<210> 10940
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10940
attttcggga tgagaggagg gtcgagcg 28

<210> 10941
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10941
tttcgggatg agaggagggt cgagcg 26

<210> 10942
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10942
tttcgggatg agaggagggt cgagcgc 27

<210> 10943
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10943
cgaggtgcgc ggtttttcg ataagga 27

<210> 10944
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 10944
ggtttcgatc gagttttagt tgttggcgt 29

<210> 10945
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10945
aggtttcgat cgagttttag ttgttggcg 29

<210> 10946
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10946
aggtttcgat cgagttttag ttgttggcgt 30

<210> 10947
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10947
ggtttcgatc gagttttagt tgttggcgta 30

<210> 10948
<211> 22
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10948
cgtggtggtt ttggacgtgc gc 22

<210> 10949

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10949
agttggagtt cggtcgggat ttgtcgc 27

<210> 10950
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10950
tagttggagt tcggtcggga tttgtcgc 28

<210> 10951
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10951
gttggagttc ggtcgggatt tgtcgc 26

<210> 10952
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10952
gtagttggag ttcggtcggg atttgtcgc 29

<210> 10953
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10953
agtagttgga gttcggtcgg gatttgtcgc 30

<210> 10954
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10954
gcgggttagg cggtatagat tgcgtagg 28

<210> 10955
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10955
gcgggttagg cggtatagat tgcgtaggt 29

<210> 10956
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10956
gcgggttagg cggtatagat tgcgtag 27

<210> 10957
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10957
cgggttaggc ggtatagatt gcgtaggt 28

<210> 10958
<211> 30
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10958
gcgggttagg cggtatagat tgcgtaggtt 30

<210> 10959
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10959
gcgtaatttg tgtcgtttgg ttcgcga 27

<210> 10960
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10960
gcgtaatttg tgtcgtttgg ttcgcg 26

<210> 10961
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10961
ttggaggacg gcggggtgtt taggatc 27

<210> 10962
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10962
cggcgttggg atatttttgc gtgggga 27

<210> 10963
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10963
gttggaggac ggcggggtgt ttaggat 27

<210> 10964
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10964
ggttggcggc gttgggatat ttttgcg 27

<210> 10965
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10965
cggttggcgg cgttgggata tttttgc 27

<210> 10966
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10966
tcgaagagga agcgcgtggt gagtatt 27

<210> 10967
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10967
cgcgtggtga gtattaagtg gttgtgcgg 29

<210> 10968
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10968
gcgcgtggtg agtattaagt ggttgtgc 28

<210> 10969
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10969
agcgcgtggt gagtattaag tggttgtgc 29

<210> 10970
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10970
cgcgtggtga gtattaagtg gttgtgcg 28

<210> 10971
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10971
ttggaggacg gcggggtgtt taggatc 27

<210> 10972
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10972
cggcgttggg atattttgc gtgggga 27

<210> 10973
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10973
gttggaggac ggcggggtgt ttaggat 27

<210> 10974
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10974
ggttggcggc gttgggatat ttttgcg 27

<210> 10975
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10975
cggttggcgg cgttgggata ttttgc 27

<210> 10976
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10976
cggtgttttc gagtttttg gttttttcgg t 31

<210> 10977
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10977
acgttttgaa attatgtagt cgaagtggcg tt 32

<210> 10978
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10978
acgttttgaa attatgtagt cgaagtggcg ttc 33

<210> 10979
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10979
cggtgttttc gagtttttg gttttttcgg tta 33

<210> 10980
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10980
tacgttttga aattatgtag tcgaagtggc gttc 34

<210> 10981
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10981
cgggggaggc gggtagagtt tgagttt 27

<210> 10982
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10982
ggtggattag ggtgagcgtt cgagggt 27

<210> 10983
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10983
aggtggatta gggtgagcgt tcgaggg 27

<210> 10984
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10984
cgcgcgtttt agggtttggt ttggtcg 27

<210> 10985
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10985

ggtggattag ggtgagcgtt cgagggtc 28

<210> 10986
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10986
agagacggga atgaagcgag gtggtgg 27

<210> 10987
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10987
agacgggaat gaagcgaggt ggtggtt 27

<210> 10988
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10988
gagacgggaa tgaagcgagg tggtggt 27

<210> 10989
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10989
attcggttcg tgcgtgcgtt tcggttt 27

<210> 10990
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10990
tattcggttc gtgcgtgcgt ttcggtt 27

<210> 10991
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10991
ttcgggcgcg ttatggggaa tcgtagt 27

<210> 10992
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10992
gttcgttcgg gcgcgttatg gggaatc 27

<210> 10993
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10993
gttcgggcgc gttatgggga atcgtag 27

<210> 10994
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10994
cgcgcgtttt agggtttggt ttggtcg 27

<210> 10995
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10995
tcgggcgcgt tatggggaat cgtagta 27

<210> 10996
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10996
agagacggga atgaagcgag gtggtgg 27

<210> 10997
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10997
agacgggaat gaagcgaggt ggtggtt 27

<210> 10998
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 10998
gagacgggaa tgaagcgagg tggtggt 27

<210> 10999
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 10999
cgtttcggtt taggggggtt ttcgcgg 27

<210> 11000
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11000
ggtttagggg ggttttcgcg gcgtttt 27

<210> 11001
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11001
cgttggttgt atttttagga gtcgggcgt 29

<210> 11002
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11002
cgttggttgt atttttagga gtcgggcg 28

<210> 11003
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11003
tcgttggttg tatttttagg agtcgggcg 29

<210> 11004

<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11004
tcgttggttg tatttttagg agtcgggcgt 30

<210> 11005
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11005
cgttggttgt atttttagga gtcgggcgtt 30

<210> 11006
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11006
cgggatttaa gtttcgggtt tgttgcgt 28

<210> 11007
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11007
tcgggattta agtttcgggt ttgttgcgt 29

<210> 11008
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11008
tcgggattta agtttcgggt ttgttgcg 28

<210> 11009
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11009
atcgggattt aagtttcggg tttgttgcg 29

<210> 11010
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11010
atcgggattt aagtttcggg tttgttgcgt 30

<210> 11011
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11011
cgttggttgt atttttagga gtcgggcgt 29

<210> 11012
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11012
cgttggttgt atttttagga gtcgggcg 28

<210> 11013
<211> 29
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11013
tcgttggttg tatttttagg agtcgggcg 29

<210> 11014
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11014
tcgttggttg tatttttagg agtcgggcgt 30

<210> 11015
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11015
cgttggttgt atttttagga gtcgggcgtt 30

<210> 11016
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11016
agatgtttgc ggaggatagg cgttatgt 28

<210> 11017
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11017
agatgtttgc ggaggatagg cgttatgta 29

<210> 11018
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11018
tagatgtttg cggaggatag gcgttatgt 29

<210> 11019
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11019
gcggaggata ggcgttatgt aaagattggt 30

<210> 11020
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11020
tgcggaggat aggcgttatg taaagattgg 30

<210> 11021
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11021
cgggggagac gtgttgtatt atttgggt 28

<210> 11022
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11022
cgggggagac gtgttgtatt atttgggtt 29

<210> 11023
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11023
cgggggagac gtgttgtatt atttgggttc g 31

<210> 11024
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11024
cgggggagac gtgttgtatt atttgggttc gt 32

<210> 11025
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11025
gggggagacg tgttgtatta tttgggttcg 30

<210> 11026
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11026
tggtgttttg gatggggagt gaagaaagt 29

<210> 11027
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11027
atggtgtttt ggatggggag tgaagaaagt 30

<210> 11028
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11028
tggtgttttg gatggggagt gaagaaagta 30

<210> 11029
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11029
tggtgttttg gatggggagt gaagaaagta t 31

<210> 11030
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11030
atggtgtttt ggatggggag tgaagaaagt a 31

<210> 11031
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11031
agaggtgggg attttgttac ggtgggt 27

<210> 11032
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11032
gaggtgggga ttttgttacg gtgggtt 27

<210> 11033
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11033
agaggtgggg attttgttac ggtgggtt 28

<210> 11034
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11034
aggtggggat tttgttacgg tgggttt 27

<210> 11035
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11035
tagaggtggg gattttgtta cggtgggt 28

<210> 11036
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11036
tcggggaggg gagggttttt tcgttga 27

<210> 11037
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11037
ttcggggagg ggagggtttt ttcgttg 27

<210> 11038
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11038
tcgggtgggt gtaggttatt tcgggga 27

<210> 11039
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11039
cggggagggg agggtttttt cgttgat 27

<210> 11040
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11040

ttcggggagg ggagggtttt ttcgttga 28

<210> 11041
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11041
ggataggtag ggtgttgcgt tcgtggt 27

<210> 11042
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11042
aggataggta gggtgttgcg ttcgtggt 28

<210> 11043
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11043
aggataggta gggtgttgcg ttcgtgg 27

<210> 11044
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11044
ggataggtag ggtgttgcgt tcgtggtt 28

<210> 11045
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11045
aggtagggtg ttgcgttcgt ggttttt 27

<210> 11046
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11046
gggttaggtg tgggcgaggt ttgggat 27

<210> 11047
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11047
atagttcggg gttaggtgtg ggcgagg 27

<210> 11048
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11048
ttcggggtta ggtgtgggcg aggtttg 27

<210> 11049
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11049
gttcggggtt aggtgtgggc gaggttt 27

<210> 11050
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11050
tagttcgggg ttaggtgtgg gcgaggt 27

<210> 11051
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11051
cggggaggag gttgtttggt aggttgg 27

<210> 11052
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11052
tcggggagga ggttgtttgg taggttgg 28

<210> 11053
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11053
ttggggaggt tggggaggtt tttggtt 27

<210> 11054
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 11054
tttggggagg ttggggaggt ttttggt 27

<210> 11055
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11055
tcggggagga ggttgtttgg taggttg 27

<210> 11056
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11056
ggcggcggtt tttataggga ggttggt 27

<210> 11057
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11057
aggcggcggt ttttataggg aggttggt 28

<210> 11058
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11058
aggcggcggt ttttataggg aggttgg 27

<210> 11059

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11059
aggaggggtt aggtgggacg tgttgta 27

<210> 11060
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11060
taggaggggt taggtgggac gtgttgt 27

<210> 11061
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11061
gggggggattt tagtggagag gtacgtacg 29

<210> 11062
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11062
gggggggattt tagtggagag gtacgtacga 30

<210> 11063
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11063
gggggatttt agtggagagg tacgtacg 28

<210> 11064
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11064
gggggatttt agtggagagg tacgtacga 29

<210> 11065
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11065
gggggggattt tagtggagag gtacgtacga t 31

<210> 11066
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11066
ggcgaggaga ggcgagagtt agggatt 27

<210> 11067
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11067
ggcgaggaga ggcgagagtt agggattt 28

<210> 11068
<211> 26
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11068
ggcgaggaga ggcgagagtt agggat 26

<210> 11069
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11069
gcgaggagag gcgagagtta gggatttgg 29

<210> 11070
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11070
ggcgaggaga ggcgagagtt agggatttg 29

<210> 11071
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11071
agggcgcggg tttgggattg ttagaga 27

<210> 11072
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11072
cgtttagggc gcgggtttgg gattgtt 27

<210> 11073
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11073
ttcgtttagg gcgcgggttt gggattg 27

<210> 11074
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11074
agatatatgt tcgggtgggg tggcggg 27

<210> 11075
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11075
tggggtggcg ggggaaggga atttaag 27

<210> 11076
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11076
agtcgtagtt gggtttaggg aagaggga 28

<210> 11077
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11077
tcgtagttgg gtttagggaa gagggaagt 29

<210> 11078
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11078
agtcgtagtt gggtttaggg aagagggaa 29

<210> 11079
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11079
agggaagagg gaagtttgtg ttttggagt 29

<210> 11080
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11080
gtcgtagttg ggtttaggga agagggaagt 30

<210> 11081
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11081
agggggttag ggagggaggg ggatttt 27

<210> 11082
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11082
aaggggggtta gggagggagg gggattt 27

<210> 11083
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11083
aaaggggggtt agggagggag ggggatt 27

<210> 11084
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11084
gaaaggggggt tagggaggga gggggat 27

<210> 11085
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11085
gttgggaaag ggggttaggg agggagg 27

<210> 11086
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11086
tatagagttg tcggcgtggg ggtagcg 27

<210> 11087
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11087
gtatagagtt gtcggcgtgg gggtagcg 28

<210> 11088
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11088
atagagttgt cggcgtgggg gtagcg 26

<210> 11089
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11089
cgaagtatag agttgtcggc gtgggggt 28

<210> 11090
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11090
cgaagtatag agttgtcggc gtggggg 27

<210> 11091
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11091
aggggttag ggagggaggg ggatttt 27

<210> 11092
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11092
aaggggggtta gggagggagg gggattt 27

<210> 11093
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11093
aaaggggggtt agggagggag ggggatt 27

<210> 11094
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11094
gaaaggggggt tagggaggga gggggat 27

<210> 11095
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11095

gttgggaaag ggggttaggg agggagg 27

<210> 11096
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11096
tatagagttg tcggcgtggg ggtagcg 27

<210> 11097
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11097
gtatagagtt gtcggcgtgg gggtagcg 28

<210> 11098
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11098
atagagttgt cggcgtgggg gtagcg 26

<210> 11099
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11099
cgaagtatag agttgtcggc gtgggggt 28

<210> 11100
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11100
cgaagtatag agttgtcggc gtggggg 27

<210> 11101
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11101
aggggcgacg gttttgtgtt tgaggtg 27

<210> 11102
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11102
ggggcgacgg ttttgtgttt gaggtga 27

<210> 11103
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11103
ggggcgacgg ttttgtgttt gaggtgat 28

<210> 11104
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11104
taggggcgac ggttttgtgt ttgaggt 27

<210> 11105
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11105
aggggcgacg gttttgtgtt tgaggtga 28

<210> 11106
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11106
cgtcggtagt ttgagggcgg gaagtga 27

<210> 11107
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11107
tcgtcggtag tttgagggcg ggaagtg 27

<210> 11108
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11108
gtcgtcggta gtttgagggc gggaagt 27

<210> 11109
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 11109
gtgatggttg gggtcggagg tggagtt 27

<210> 11110
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11110
ttgtgatggt tggggtcgga ggtggag 27

<210> 11111
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11111
tttagattgt tgggggcgga ggggtgg 27

<210> 11112
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11112
ttagattgtt gggggcggag gggtgga 27

<210> 11113
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11113
ttagattgtt gggggcggag gggtgg 26

<210> 11114

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11114
ttttagattg ttgggggcgg aggggtg 27

<210> 11115
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11115
tttagattg ttgggggcgg aggggtgg 28

<210> 11116
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11116
aggcggtagt tagggattaa aagtcggg 28

<210> 11117
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11117
ggcggtagtt agggattaaa agtcggga 28

<210> 11118
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11118
aggcggtagt tagggattaa aagtcggga 29

<210> 11119
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11119
gaggcggtag ttagggatta aaagtcggg 29

<210> 11120
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11120
agaggcggta gttagggatt aaaagtcggg 30

<210> 11121
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11121
gtgagattgg gttaggaagt gacgaaaagc 30

<210> 11122
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11122
tgtgagattg ggttaggaag tgacgaaaag c 31

<210> 11123
<211> 32
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11123
ttgtgagatt gggttaggaa gtgacgaaaa gc 32

<210> 11124
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11124
tttgtgagat tgggttagga agtgacgaaa agc 33

<210> 11125
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11125
ttttgtgaga ttgggttagg aagtgacgaa aagc 34

<210> 11126
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11126
agagggtgat ttttaaattt ggttagcggg ga 32

<210> 11127
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11127
gagggtgatt tttaaatttg gttagcgggg aa 32

<210> 11128
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11128
agagggtgat ttttaaattt ggttagcggg gaa 33

<210> 11129
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11129
tagagggtga tttttaaatt tggttagcgg gga 33

<210> 11130
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11130
gagggtgatt tttaaatttg gttagcgggg aaa 33

<210> 11131
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11131
tgaggaatta gaggtatcgg gtcgcgc 27

<210> 11132
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11132
cgtgaggaat tagaggtatc gggtcgcgc 29

<210> 11133
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11133
gtgaggaatt agaggtatcg ggtcgcgc 28

<210> 11134
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11134
cgtgaggaat tagaggtatc gggtcgcg 28

<210> 11135
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11135
gggtcgcgcg ggttgagaat ttttaaa 27

<210> 11136
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11136
aggggttgat aggaattgcg ggttggt 27

<210> 11137
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11137
gaggggttga taggaattgc gggttggt 28

<210> 11138
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11138
gaggggttga taggaattgc gggttgg 27

<210> 11139
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11139
ggggttgata ggaattgcgg gttggtt 27

<210> 11140
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11140
agaggggttg ataggaattg cgggttggt 29

<210> 11141
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11141
tgaggaatta gaggtatcgg gtcgcgc 27

<210> 11142
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11142
cgtgaggaat tagaggtatc gggtcgcgc 29

<210> 11143
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11143
gtgaggaatt agaggtatcg ggtcgcgc 28

<210> 11144
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11144
cgtgaggaat tagaggtatc gggtcgcg 28

<210> 11145
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11145
gggtcgcgcg ggttgagaat ttttaaa 27

<210> 11146
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11146
aggggttgat aggaattgcg ggttggt 27

<210> 11147
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11147
gaggggttga taggaattgc gggttggt 28

<210> 11148
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11148
gaggggttga taggaattgc gggttgg 27

<210> 11149
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11149
ggggttgata ggaattgcgg gttggtt 27

<210> 11150
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11150

agaggggttg ataggaattg cgggttggt 29

<210> 11151
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11151
tcggcgttag agtcgggttt gaggagc 27

<210> 11152
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11152
agagtcgggt ttgaggagcg gggtttg 27

<210> 11153
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11153
gttagagtcg ggtttgagga gcggggt 27

<210> 11154
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11154
cgttagagtc gggtttgagg agcgggg 27

<210> 11155
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11155
gcgttagagt cgggtttgag gagcggg 27

<210> 11156
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11156
tttaggttcg gttttggcgt cgggtgg 27

<210> 11157
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11157
ttaggttcgg ttttggcgtc gggtggc 27

<210> 11158
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11158
ttttaggttc ggttttggcg tcgggtgg 28

<210> 11159
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11159
ttaggttcgg ttttggcgtc gggtgg 26

<210> 11160
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11160
ttttaggttc ggttttggcg tcgggtg 27

<210> 11161
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11161
ttttttcggg gtagaagggg gtagcgc 27

<210> 11162
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11162
gttttttcgg ggtagaaggg ggtagcgc 28

<210> 11163
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11163
cgttttttcg gggtagaagg gggtagcg 28

<210> 11164
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 11164
ttttcgggg tagaaggggg tagcgc 26

<210> 11165
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11165
gttttttcgg ggtagaaggg ggtagcg 27

<210> 11166
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11166
tttaggttcg gttttggcgt cgggtgg 27

<210> 11167
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11167
ttaggttcgg ttttggcgtc gggtggc 27

<210> 11168
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11168
ttttaggttc ggttttggcg tcgggtgg 28

<210> 11169

<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11169
ttaggttcgg ttttggcgtc gggtgg 26

<210> 11170
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11170
ggcgtcgggt ggcgtttagt ttttgta 27

<210> 11171
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11171
ttttttcggg gtagaagggg gtagcgc 27

<210> 11172
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11172
gttttttcgg ggtagaaggg ggtagcgc 28

<210> 11173
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11173
cgttttttcg gggtagaagg gggtagcg 28

<210> 11174
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11174
tttttcgggg tagaaggggg tagcgc 26

<210> 11175
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11175
gtttttcgg ggtagaaggg ggtagcg 27

<210> 11176
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11176
tttaggttcg gttttggcgt cgggtgg 27

<210> 11177
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11177
ttaggttcgg ttttggcgtc gggtggc 27

<210> 11178
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11178
ttttaggttc ggttttggcg tcgggtgg 28

<210> 11179
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11179
ttaggttcgg ttttggcgtc gggtgg 26

<210> 11180
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11180
ggcgtcgggt ggcgtttagt ttttgta 27

<210> 11181
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11181
ttttttcggg gtagaagggg gtagcgc 27

<210> 11182
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11182
gttttttcgg ggtagaaggg ggtagcgc 28

<210> 11183
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11183
cgttttttcg gggtagaagg gggtagcg 28

<210> 11184
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11184
tttttcgggg tagaaggggg tagcgc 26

<210> 11185
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11185
gttttttcgg ggtagaaggg ggtagcg 27

<210> 11186
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11186
tattagcggt ggaagacgag gaaagcg 27

<210> 11187
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11187
attagcggtg gaagacgagg aaagcg 26

<210> 11188
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11188
ttattagcgg tggaagacga ggaaagcg 28

<210> 11189
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11189
ttagcggtgg aagacgagga aagcg 25

<210> 11190
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11190
tttattagcg gtggaagacg aggaaagcg 29

<210> 11191
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11191
cggaggattt tggtttttaa gattagttgg gcg 33

<210> 11192
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11192
cggaggattt tggttttaa gattagttgg gcgt 34

<210> 11193
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11193
tcggaggatt ttggttttta agattagttg ggcg 34

<210> 11194
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11194
tcggaggatt ttggttttta agattagttg ggcgt 35

<210> 11195
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11195
ggaggatttt ggttttaag attagttggg cgt 33

<210> 11196
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11196
gcggttgagg gtaggaaggc gttgaga 27

<210> 11197
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11197
taaagttgcg cgcggttgag ggtagga 27

<210> 11198
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11198
ataaagttgc gcgcggttga gggtagg 27

<210> 11199
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11199
aaagttgcgc gcggttgagg gtaggaa 27

<210> 11200
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11200
gcggttgagg gtaggaaggc gttgagat 28

<210> 11201
<211> 33

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11201
cggaggattt tggtttttaa gattagttgg gcg 33

<210> 11202
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11202
cggaggattt tggtttttaa gattagttgg gcgt 34

<210> 11203
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11203
tcggaggatt ttggttttta agattagttg ggcg 34

<210> 11204
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11204
tcggaggatt ttggttttta agattagttg ggcgt 35

<210> 11205
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11205

ggaggatttt ggttttaag attagttggg cgt 33

<210> 11206
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11206
cgtagacgcg ggtgtagttt gttttgc 27

<210> 11207
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11207
tgttgttgtc gttggatttc gtttggatgt 30

<210> 11208
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11208
ttgttgttgt cgttggattt cgtttggatg t 31

<210> 11209
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11209
tttgttgttg tcgttggatt tcgtttggat gt 32

<210> 11210
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11210
tgttgttgtc gttggatttc gtttggatgt ac 32

<210> 11211
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11211
cgagtgggag tagcgcgttg aggagag 27

<210> 11212
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11212
tcgggtgggt atgggagatg tttggcg 27

<210> 11213
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11213
gggtgggtat gggagatgtt tggcggt 27

<210> 11214
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11214
tggaagttaa ggaggggttg cgcggta 27

<210> 11215
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11215
gagtgggagt agcgcgttga ggagagt 27

<210> 11216
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11216
cgtcgattta ttagcggtag aagggtagta atgg 34

<210> 11217
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11217
cgtcgattta ttagcggtag aagggtagta atggt 35

<210> 11218
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11218
tcgtcgattt attagcggta gaagggtagt aatgg 35

<210> 11219
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 11219
tcgtcgattt attagcggta gaagggtagt aatggt 36

<210> 11220
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11220
gtcgtcgatt tattagcggt agaagggtag taatgg 36

<210> 11221
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11221
tcgggtgggt atgggagatg tttggcg 27

<210> 11222
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11222
gggtgggtat gggagatgtt tggcggt 27

<210> 11223
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11223
tggaagttaa ggaggggttg cgcggta 27

<210> 11224

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11224
agtggaagtt aaggaggggt tgcgcgg 27

<210> 11225
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11225
gtggaagtta aggaggggtt gcgcggt 27

<210> 11226
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11226
tggtttttat tgggagatag gggacgtcg 29

<210> 11227
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11227
ttggttttta ttgggagata ggggacgtcg 30

<210> 11228
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11228
tttggttttt attgggagat aggggacgtc g 31

<210> 11229
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11229
ttttggtttt tattgggaga taggggacgt cg 32

<210> 11230
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11230
tttttggttt ttattgggag atagggacg tcg 33

<210> 11231
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11231
tttagtggaa gttaaggagg ggttgcgt 28

<210> 11232
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11232
ttttagtgga agttaaggag gggttgcgt 29

<210> 11233
<211> 25
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11233
agtggaagtt aaggaggggt tgcgt 25

<210> 11234
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11234
tttttagtgg aagttaagga ggggttgcgt 30

<210> 11235
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11235
ttttttagtg gaagttaagg aggggttgcg t 31

<210> 11236
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11236
tggtacgcgg gaattggttg tggatcg 27

<210> 11237
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11237
ttggtacgcg ggaattggtt gtggatcg 28

<210> 11238
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11238
ttggtacgcg ggaattggtt gtggatc 27

<210> 11239
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11239
ttttggtacg cgggaattgg ttgtgga 27

<210> 11240
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11240
tttggtacgc gggaattggt tgtggatcg 29

<210> 11241
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11241
ggtcgagggg attgcgcgtt tattcgt 27

<210> 11242
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11242
aggtcgaggg gattgcgcgt ttattcg 27

<210> 11243
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11243
cggttaggtc gaggggattg cgcgttt 27

<210> 11244
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11244
ggttaggtcg aggggattgc gcgttta 27

<210> 11245
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11245
aggtcgaggg gattgcgcgt ttattcgt 28

<210> 11246
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11246
gataaatagg gagggtgggc gggtggg 27

<210> 11247
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11247
ggataaatag ggagggtggg cgggtgg 27

<210> 11248
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11248
tggataaata gggagggtgg gcgggtg 27

<210> 11249
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11249
ggtgggcgcg tagttttttc ggtttgg 27

<210> 11250
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11250
gggtgggcgc gtagtttttt cggtttg 27

<210> 11251
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11251
ggaaaaggga tgagagtgta cgtttgggc 29

<210> 11252
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11252
aggaaaaggg atgagagtgt acgtttgggc 30

<210> 11253
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11253
gaaaagggat gagagtgtac gtttgggc 28

<210> 11254
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11254
gaggaaaagg gatgagagtg tacgtttggg c 31

<210> 11255
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11255
aggaaaaggg atgagagtgt acgtttggg 29

<210> 11256
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11256
ggggaaggtc gtgggtgtag tttgggt 27

<210> 11257
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11257
tggggaaggt cgtgggtgta gtttggg 27

<210> 11258
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11258
taagtgggtg gttggggaag gtcgtgg 27

<210> 11259
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11259
gtggttgggg aaggtcgtgg gtgtagt 27

<210> 11260
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11260

ggtggttggg gaaggtcgtg ggtgtag 27

<210> 11261
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11261
ttcggattgc ggggagtttg ttttcgt 27

<210> 11262
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11262
attcggattg cggggagttt gttttcgt 28

<210> 11263
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11263
attcggattg cggggagttt gttttcg 27

<210> 11264
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11264
tcggattgcg gggagtttgt tttcgt 26

<210> 11265
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11265
aattcggatt gcggggagtt tgttttcgt 29

<210> 11266
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11266
tgggggggatt tgttttatgg gttggga 27

<210> 11267
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11267
ttgggggggat ttgttttatg ggttggga 28

<210> 11268
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11268
tgggggggatt tgttttatgg gttgggat 28

<210> 11269
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11269
tttgggggga tttgttttat gggttggg 28

<210> 11270
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11270
tttgggggga tttgttttat gggttggga 29

<210> 11271
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11271
ggtcgggtat ttatagggtc ggtggtgt 28

<210> 11272
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11272
ggtcgggtat ttatagggtc ggtggtg 27

<210> 11273
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11273
aggtcgggta tttatagggt cggtggtgt 29

<210> 11274
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 11274
tttttacggc gcggatattt tggaggg 27

<210> 11275
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11275
aggtcgggta tttatagggt cggtggtg 28

<210> 11276
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11276
aggagattag gtagggttgg ttgatagcgt 30

<210> 11277
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11277
ggagattagg tagggttggt tgatagcgtg 30

<210> 11278
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11278
ggagattagg tagggttggt tgatagcgtg t 31

<210> 11279

<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11279
aggagattag gtagggttgg ttgatagcgt g 31

<210> 11280
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11280
aggagattag gtagggttgg ttgatagcgt gt 32

<210> 11281
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11281
tttttacggc gcggatattt tggaggg 27

<210> 11282
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11282
gcggatattt tggagggcga gtagttgt 28

<210> 11283
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11283
tttttacgg cgcggatatt ttggaggg 28

<210> 11284
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11284
gcggatattt tggagggcga gtagttgtc 29

<210> 11285
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11285
ttttacggcg cggatatttt ggaggg 26

<210> 11286
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11286
aggagattag gtagggttgg ttgatagcgt 30

<210> 11287
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11287
ggagattagg tagggttggt tgatagcgtg 30

<210> 11288
<211> 31
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11288
ggagattagg tagggttggt tgatagcgtg t 31

<210> 11289
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11289
aggagattag gtagggttgg ttgatagcgt g 31

<210> 11290
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11290
aggagattag gtagggttgg ttgatagcgt gt 32

<210> 11291
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11291
tgggaaaggg gcgttagatg tgattttgt 29

<210> 11292
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11292
tgggaaaggg gcgttagatg tgattttgtt 30

<210> 11293
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11293
gggaaagggg cgttagatgt gattttgtt 29

<210> 11294
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11294
atgggaaagg ggcgttagat gtgattttgt 30

<210> 11295
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11295
gggaaagggg cgttagatgt gatttgttt 30

<210> 11296
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11296
ggggaagcgg gggtttcgtt ggttttt 27

<210> 11297
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11297
tggggaagcg ggggtttcgt tggtttt 27

<210> 11298
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11298
ggggaagcgg gggtttcgtt ggtttt 26

<210> 11299
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11299
ggggaagcgg gggtttcgtt ggtttttt 28

<210> 11300
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11300
gtggggaagc gggggtttcg ttggttt 27

<210> 11301
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11301
gcgtgttgtg ttttatggga aaggggcg 28

<210> 11302
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11302
gcgtgttgtg ttttatggga aaggggcgt 29

<210> 11303
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11303
tgcgtgttgt gttttatggg aaaggggcg 29

<210> 11304
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11304
tgcgtgttgt gttttatggg aaaggggc 28

<210> 11305
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11305
gcgtgttgtg ttttatggga aaggggc 27

<210> 11306
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11306
tttttgtcg tttcggggtt gcggggc 27

<210> 11307
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11307
ttttgtcgt ttcggggttg cggggc 26

<210> 11308
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11308
aggataaggg gtttcggtcg gtttggt 27

<210> 11309
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11309
tttttgtcg tttcggggtt gcgggg 26

<210> 11310
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11310
ttttgtcgt ttcggggttg cggggcg 27

<210> 11311
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11311
agtggagtta gggaaaggtg ggtggga 27

<210> 11312
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11312
aagtggagtt agggaaaggt gggtggg 27

<210> 11313
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11313
aagtggagtt agggaaaggt gggtggga 28

<210> 11314
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11314
gtggagttag ggaaaggtgg gtgggat 27

<210> 11315
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11315

agtggagtta gggaaaggtg ggtgggat 28

<210> 11316
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11316
aggggaggga aggagaggta gttcggg 27

<210> 11317
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11317
gggagggaag gagaggtagt tcgggga 27

<210> 11318
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11318
gtgtgggagg ggagggaagg agaggta 27

<210> 11319
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11319
aggggttaag gaagttgggt agcgcgg 27

<210> 11320
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11320
aatatggggg tgtgggaggg gagggaa 27

<210> 11321
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11321
aggtgagggt ttcgggtttt cggtcgt 27

<210> 11322
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11322
tggcggggag ggtatttcg ggagttt 27

<210> 11323
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11323
atggcgggga gggtatttc gggagtt 27

<210> 11324
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11324
aatggcgggg agggtatttt cgggagt 27

<210> 11325
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11325
tcggaggtag ttcgggtagg tgagggt 27

<210> 11326
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11326
aggggttaag gaagttgggt agcgcgg 27

<210> 11327
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11327
ggggttaagg aagttgggta gcgcggt 27

<210> 11328
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11328
gggttaagga agttgggtag cgcggtc 27

<210> 11329
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 11329
aaggggttaa ggaagttggg tagcgcg 27

<210> 11330
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11330
aaggggttaa ggaagttggg tagcgcgg 28

<210> 11331
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11331
tggcggggag ggtattttcg ggagttt 27

<210> 11332
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11332
atggcgggga gggtattttc gggagtt 27

<210> 11333
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11333
aatggcgggg agggtatttt cgggagt 27

<210> 11334

<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11334
tggcggggag ggtattttcg ggagtttt 28

<210> 11335
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11335
ggcggggagg gtattttcgg gagtttt 27

<210> 11336
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11336
aggggttaag gaagttgggt agcgcgg 27

<210> 11337
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11337
ggggttaagg aagttgggta gcgcggt 27

<210> 11338
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11338
gggttaagga agttgggtag cgcggtc 27

<210> 11339
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11339
gcgagtcgga gggttttcgg gaatgtt 27

<210> 11340
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11340
aaggggttaa ggaagttggg tagcgcg 27

<210> 11341
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11341
gcggtttgcg ttttggtttg tagttttcg 29

<210> 11342
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11342
gcggtttgcg ttttggtttg tagttttcga 30

<210> 11343
<211> 29
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11343
tgtcgttttt agtggaaggg tgagttcga 29

<210> 11344
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11344
tcgtttttag tggaagggtg agttcgagt 29

<210> 11345
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11345
cgttgtcgtt tttagtggaa gggtgagttc g 31

<210> 11346
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11346
gcgagtcgga gggttttcgg gaatgtt 27

<210> 11347
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11347
gcgagtcgga gggttttcgg gaatgttt 28

<210> 11348
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11348
gcgagtcgga gggttttcgg gaatgt 26

<210> 11349
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11349
gcgagtcgga gggttttcgg gaatgtttt 29

<210> 11350
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11350
cgagtcggag ggttttcggg aatgttt 27

<210> 11351
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11351
tggcggaggt ttgtgtaggg gttgtgt 27

<210> 11352
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11352
ttggcggagg tttgtgtagg ggttgtg 27

<210> 11353
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11353
ttggcggagg tttgtgtagg ggttgtgt 28

<210> 11354
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11354
tttggcggag gtttgtgtag gggttgt 27

<210> 11355
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11355
tggcggaggt ttgtgtaggg gttgtgta 28

<210> 11356
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11356
tgttttggat gtggttggtg tattggggt 29

<210> 11357
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11357
tgtttggat gtggttggtg tattggggtt 30

<210> 11358
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11358
ttgttttgga tgtggttggt gtattggggt 30

<210> 11359
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11359
gttttggatg tggttggtgt attggggtt 29

<210> 11360
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11360
ttgtttgga tgtggttggt gtattgggg 29

<210> 11361
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11361
acgcgttggg aggagtgtag gttgtgg 27

<210> 11362
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11362
ggaggagtgt aggttgtggg gcgtgat 27

<210> 11363
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11363
gttgggagga gtgtaggttg tggggcg 27

<210> 11364
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11364
cgttgggagg agtgtaggtt gtggggc 27

<210> 11365
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11365
gcgttgggag gagtgtaggt tgtgggg 27

<210> 11366
<211> 25

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11366
gagggtttgg gggcgcggta ttgac 25

<210> 11367
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11367
gagggtttgg gggcgcggta ttgacg 26

<210> 11368
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11368
cgagggtttg ggggcgcggt attgac 26

<210> 11369
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11369
gagggtttgg gggcgcggta ttgacgg 27

<210> 11370
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11370

cgagggtttg ggggcgcggt attga 25

<210> 11371
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11371
gaggttcgga gggggtagaa aacgttt 27

<210> 11372
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11372
aggttcggag ggggtagaaa acgtttt 27

<210> 11373
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11373
gaggttcgga gggggtagaa aacgtttt 28

<210> 11374
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11374
aggttcggag ggggtagaaa acgttttt 28

<210> 11375
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11375
gaggttcgga gggggtagaa aacgtt 26

<210> 11376
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11376
cgcgtagaaa ggtgggtcgg ggttaga 27

<210> 11377
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11377
gcgcgtagaa aggtgggtcg gggttag 27

<210> 11378
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11378
cgcgtagaaa ggtgggtcgg ggttagaa 28

<210> 11379
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11379
gcgcgtagaa aggtgggtcg gggtta 26

<210> 11380
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11380
gcgtagaaag gtgggtcggg gttagaa 27

<210> 11381
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11381
cgagtgcgcg gggtttttcg ttcgtc 26

<210> 11382
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11382
cgagtgcgcg gggtttttcg ttcgt 25

<210> 11383
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11383
gagtgcgcgg ggtttttcgt tcgtc 25

<210> 11384
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 11384
gaggttcgga gggggtagaa aacgttt 27

<210> 11385
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11385
cgagtgcgcg gggtttttcg ttcg 24

<210> 11386
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11386
cgggaatatt tgtgggttgt cggcggg 27

<210> 11387
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11387
gggaatattt gtgggttgtc ggcgggg 27

<210> 11388
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11388
tatttgtggg ttgtcggcgg ggtaggc 27

<210> 11389

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11389
ggaatatttg tgggttgtcg gcggggt 27

<210> 11390
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11390
tcgggaatat ttgtgggttg tcggcgg 27

<210> 11391
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11391
cgaggttggg ggttcgggtc gttttc 27

<210> 11392
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11392
ttttcggtt gcggacgggt cgaggtt 27

<210> 11393
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11393
tttttcggt tgcggacggg tcgaggt 27

<210> 11394
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11394
ttttttcggt tgcggacggg tcgagg 26

<210> 11395
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11395
ttttcggttg cggacgggtc gaggttg 27

<210> 11396
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11396
gaggttgttc ggcgggcggg aagtttc 27

<210> 11397
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11397
gggaatattt gtgggttgtc ggcggggta 29

<210> 11398
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11398
ggaatatttg tgggttgtcg gcggggta 28

<210> 11399
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11399
aggttgttcg gcgggcggga agtttc 26

<210> 11400
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11400
gaggttgttc ggcgggcggg aagttt 26

<210> 11401
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11401
cgaggttggg ggttcgggtc gttttc 27

<210> 11402
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11402
ttttcggtt gcggacgggt cgaggtt 27

<210> 11403
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11403
tttttcggt tgcggacggg tcgaggt 27

<210> 11404
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11404
tttttcggt tgcggacggg tcgagg 26

<210> 11405
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11405
ttttcggttg cggacgggtc gaggttg 27

<210> 11406
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11406
ggacggagaa gggagggagt ttgggag 27

<210> 11407
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11407
gggacggaga agggagggag tttggga 27

<210> 11408
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11408
gggagtttgg gagagacgta ggtgtggc 28

<210> 11409
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11409
gggacggaga agggagggag tttggg 26

<210> 11410
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11410
acggagaagg gagggagttt gggagag 27

<210> 11411
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11411
agatttcgag ggtgttacgt ttcggttgt 29

<210> 11412
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11412
gagatttcga gggtgttacg tttcggttg 29

<210> 11413
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11413
gagatttcga gggtgttacg tttcggttgt 30

<210> 11414
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11414
gatttcgagg gtgttacgtt tcggttgtt 29

<210> 11415
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11415
agatttcgag ggtgttacgt ttcggttgtt 30

<210> 11416
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11416
taggtgtggc gttcgtttgt gttggcg 27

<210> 11417
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11417
cgttcgtttg tgttggcggg gtggtag 27

<210> 11418
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11418
ggacggagaa gggagggagt ttgggag 27

<210> 11419
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11419
gttcgtttgt gttggcgggg tggtagt 27

<210> 11420
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11420
ttcgtttgtg ttggcggggt ggtagtc 27

<210> 11421
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11421
tgaaggacgt tgtgagtagc gggggtt 27

<210> 11422
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11422
ttgaaggacg ttgtgagtag cgggggt 27

<210> 11423
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11423
gttgaaggac gttgtgagta gcggggg 27

<210> 11424
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11424
tgttgaagga cgttgtgagt agcggggg 28

<210> 11425
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11425

gttgaaggac gttgtgagta gcgggggt 28

<210> 11426
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11426
cgcgggagga gaggttttcg taggagg 27

<210> 11427
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11427
tcgcgggagg agaggtttc gtaggag 27

<210> 11428
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11428
ggttttcgcg ggaggagagg ttttcgt 27

<210> 11429
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11429
gcgggaggag aggttttcgt aggagga 27

<210> 11430
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11430
ttcgcgggag gagaggtttt cgtagga 27

<210> 11431
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11431
ggaagttttg gatgcgcgcg ggtagtt 27

<210> 11432
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11432
atcgtaggaa gttttggatg cgcgcgg 27

<210> 11433
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11433
gatgcgcgcg ggtagttgtt cgaagtc 27

<210> 11434
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11434
agttttggat gcgcgcgggt agttgtt 27

<210> 11435
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11435
aagttttgga tgcgcgcggg tagttgt 27

<210> 11436
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11436
cgcgggagga gaggttttcg taggagg 27

<210> 11437
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11437
tcgcgggagg agaggttttc gtaggag 27

<210> 11438
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11438
ggttttcgcg ggaggagagg ttttcgt 27

<210> 11439
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 11439
gcgggaggag aggttttcgt aggagga 27

<210> 11440
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11440
ttcgcgggag gagaggtttt cgtagga 27

<210> 11441
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11441
ggaagttttg gatgcgcgcg ggtagtt 27

<210> 11442
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11442
atcgtaggaa gttttggatg cgcgcgg 27

<210> 11443
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11443
gatgcgcgcg ggtagttgtt cgaagtc 27

<210> 11444

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11444
agttttggat gcgcgcgggt agttgtt 27

<210> 11445
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11445
aagttttgga tgcgcgcggg tagttgt 27

<210> 11446
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11446
aggtttggga gtcggaggat ttgtttga 28

<210> 11447
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11447
tgggagtcgg aggatttgtt tgaaggaa 28

<210> 11448
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11448
ttgggagtcg gaggatttgt ttgaagga 28

<210> 11449
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11449
ggttttggaa ggaggtggag gtgatagt 28

<210> 11450
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11450
tgataggttt tggaaggagg tggaggtg 28

<210> 11451
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11451
tttagttggg gtgggagtta aatgtttttg gg 32

<210> 11452
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11452
tgtaggatgt tttcgtaggg agtgataggt tga 33

<210> 11453
<211> 33
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11453
tttagttgg ggtgggagtt aaatgttttt ggg 33

<210> 11454
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11454
gtttgtagga tgttttcgta gggagtgata ggt 33

<210> 11455
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11455
ttgtaggatg ttttcgtagg gagtgatagg ttg 33

<210> 11456
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11456
aggtcggagt tgggggttgg aggaac 26

<210> 11457
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11457
tggggagggt agtacgaggg gttttgt 27

<210> 11458
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11458
ttggaggaac gggtggcgtt tttagga 27

<210> 11459
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11459
tggaggaacg ggtggcgttt ttaggat 27

<210> 11460
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11460
gttggaggaa cgggtggcgt ttttagg 27

<210> 11461
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11461
attcggtttt tggtgcgttc gggggag 27

<210> 11462
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11462
ttttggtgc gttcgggggga ggaggaa 27

<210> 11463
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11463
cgttcggggg aggaggaagt ttggagt 27

<210> 11464
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11464
agtgggtcga ggagtttggg ttgtggt 27

<210> 11465
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11465
aattcggttt ttggtgcgtt cggggga 27

<210> 11466
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11466
ttgtgggttt tttagttcgg cgcgggt 27

<210> 11467
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11467
tgtgggtttt ttagttcggc gcgggta 27

<210> 11468
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11468
tttgtgggtt ttttagttcg gcgcgggt 28

<210> 11469
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11469
tttgtgggtt ttttagttcg gcgcggg 27

<210> 11470
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11470
tgtgggtttt ttagttcggc gcgggt 26

<210> 11471
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11471
tgatgggtgg gaaaagatcg gtgaagt 27

<210> 11472
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11472
tggttattgg ggaatggttg gttagcgt 28

<210> 11473
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11473
tgagagaagg gtagggaggt gtttacgt 28

<210> 11474
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11474
ttgatgggtg ggaaaagatc ggtgaagt 28

<210> 11475
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11475
atggttattg gggaatggtt ggttagcgt 29

<210> 11476
<211> 31

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11476
tggaggttgg gttaagaagg tagagaagag t 31

<210> 11477
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11477
gggattggat tatgatgttg tttggaacgt gg 32

<210> 11478
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11478
atggaggttg ggttaagaag gtagagaaga gt 32

<210> 11479
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11479
agggattgga ttatgatgtt gtttggaacg tgg 33

<210> 11480
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11480

gggattggat tatgatgttg tttggaacgt gga 33

<210> 11481
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11481
gtggtcgagt ggaagcggag aggagtg 27

<210> 11482
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11482
gagtggaagc ggagaggagt gagagcg 27

<210> 11483
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11483
cgagtggaag cggagaggag tgagagc 27

<210> 11484
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11484
gtggaagcgg agaggagtga gagcgtt 27

<210> 11485
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11485
tggaagcgga gaggagtgag agcgttg 27

<210> 11486
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11486
cggtttcgtt ttggttggtc gcgtcgt 27

<210> 11487
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11487
tggtcgcggt gttgttttte ggaaggt 27

<210> 11488
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11488
ggttcgttt tggttggtcg cgtcgtt 27

<210> 11489
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11489
tggtcgcggt gttgttttte ggaaggtt 28

<210> 11490
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11490
ttggtcgcgg tgttgttttt cggaaggt 28

<210> 11491
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11491
ggagttagtg gcggtggaag gaagggg 27

<210> 11492
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11492
ggcgttgcgg gtgagatcgt tcgtaag 27

<210> 11493
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11493
gggcgtcggg ttttggtgtt gtcgttt 27

<210> 11494
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 11494
agtggcggtg gaaggaaggg gaagaat 27

<210> 11495
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11495
aggagttagt ggcggtggaa ggaaggg 27

<210> 11496
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11496
taatgtcggg cggggagttt taggcgt 27

<210> 11497
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11497
gtcgagtcgg ggttgggttt taggggt 27

<210> 11498
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11498
gttacgacgg agggggtttt ttcgggc 27

<210> 11499

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11499
cggggtaatg tcgggcgggg agtttta 27

<210> 11500
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11500
acgaggcggg tttggagttg gggatta 27

<210> 11501
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11501
agtagggggc gcgtttgggg ttagttt 27

<210> 11502
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11502
aagtaggggg cgcgtttggg gttagtt 27

<210> 11503
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11503
ggggggcgcgt ttggggttag tttgtag 27

<210> 11504
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11504
gtagggggcg cgtttggggt tagtttg 27

<210> 11505
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11505
ggcgttgcgg gtgagatcgt tcgtaag 27

<210> 11506
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11506
ttcgcggcgg gattttgagg ttggttc 27

<210> 11507
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11507
cgggggtttt gtcgtcggat tttgggg 27

<210> 11508
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11508
gtcgagtcgg ggttgggttt taggggt 27

<210> 11509
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11509
gttacgacgg agggggtttt ttcgggc 27

<210> 11510
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11510
tttcgcggcg ggattttgag gttggtt 27

<210> 11511
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11511
ggggatcggg tattgaagtt cggcggt 27

<210> 11512
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11512
ggatcgggta ttgaagttcg gcggtgg 27

<210> 11513
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11513
gggatcgggt attgaagttc ggcggtg 27

<210> 11514
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11514
cgggtattga agttcggcgg tggtagg 27

<210> 11515
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11515
cgggtattga agttcggcgg tggtagga 28

<210> 11516
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11516
ggcggtcgtg tatttcggga ggcgata 27

<210> 11517
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11517
ttcgggagcg gttggagtag tagtggc 27

<210> 11518
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11518
ggcggtcgtg tatttcggga ggcgatat 28

<210> 11519
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11519
gttcgggagc ggttggagta gtagtggc 28

<210> 11520
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11520
tcgggagcgg ttggagtagt agtggcg 27

<210> 11521
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11521
agtcgtcgtt gttttgtggt gtcgttt 27

<210> 11522
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11522
tgtagtcgtc gttgttttgt ggtgtcgt 28

<210> 11523
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11523
gtagtcgtcg ttgttttgtg gtgtcgt 27

<210> 11524
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11524
tgtagtcgtc gttgttttgt ggtgtcg 27

<210> 11525
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11525
agtcgtcgtt gttttgtggt gtcgtttt 28

<210> 11526
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11526
agagagagaa gaggggcgg gagttgt 27

<210> 11527
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11527
tgagagagag aagaggggc gggagtt 27

<210> 11528
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11528
ttcgggagcg gttggagtag tagtggc 27

<210> 11529
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11529
gagggggcgg gagttgtttt tggttgt 27

<210> 11530
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11530
agaggggcg ggagttgttt ttggttg 27

<210> 11531
<211> 31

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11531
tgtttttgta gtcgtcgttg ttttgtggtg t 31

<210> 11532
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11532
tgtttttgta gtcgtcgttg ttttgtggtg tc 32

<210> 11533
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11533
ttgttttgt agtcgtcgtt gttttgtggt gt 32

<210> 11534
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11534
tgttgttttt gtagtcgtcg ttgttttgtg gt 32

<210> 11535
<211> 22
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11535

gatattcgtt cggtggcggc gg 22

<210> 11536
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11536
agagagagaa gagggggcgg gagttgt 27

<210> 11537
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11537
tgagagagag aagagggggc gggagtt 27

<210> 11538
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11538
ttgagagaga gaagaggggg cgggagt 27

<210> 11539
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11539
agttgagaga gagaagaggg ggcggga 27

<210> 11540
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11540
gaggggggcgg gagttgtttt tggttgt 27

<210> 11541
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11541
agagttggtg aggagttggg aggggga 27

<210> 11542
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11542
gagttggtga ggagttggga gggggat 27

<210> 11543
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11543
agagttggtg aggagttggg agggggat 28

<210> 11544
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11544
agttggtgag gagttgggag ggggatt 27

<210> 11545
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11545
tagagttggt gaggagttgg gaggggg 27

<210> 11546
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11546
gggtagtgaa gtggatttgg gttagggt 28

<210> 11547
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11547
agggtagtga agtggatttg ggttagggt 29

<210> 11548
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11548
gggtagtgaa gtggatttgg gttagggtt 29

<210> 11549
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 11549
agggtagtga agtggatttg ggttagggtt 30

<210> 11550
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11550
tagggtagtg aagtggattt gggttagggt 30

<210> 11551
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11551
tgagggaagt taggggcgt tagggga 27

<210> 11552
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11552
gagggaagtt agggggcgtt aggggag 27

<210> 11553
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11553
agggaagtta gggggcgtta ggggagg 27

<210> 11554

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11554
ttgagggaag ttaggggcg ttagggg 27

<210> 11555
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11555
ttgagggaag ttaggggcg ttagggga 28

<210> 11556
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11556
ttggttggtt gggtgtggta aagtcgt 27

<210> 11557
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11557
tggttggttg ggtgtggtaa agtcgta 27

<210> 11558
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11558
attggttggt tgggtgtggt aaagtcgt 28

<210> 11559
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11559
tggttggttg ggtgtggtaa agtcgt 26

<210> 11560
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11560
ttggttggtt gggtgtggta aagtcgta 28

<210> 11561
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11561
aggagggaat ggtgttgtac ggttgga 27

<210> 11562
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11562
gggtggtgtt ttttagggtg tttcggggt 29

<210> 11563
<211> 29
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11563
tgggtggtgt tttttagggt gtttcgggg 29

<210> 11564
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11564
gggtggtgtt ttttagggtg tttcgggg 28

<210> 11565
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11565
agggaatggt gttgtacggt tggatcg 27

<210> 11566
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11566
tttcggtagg gtaggacggg gtagggg 27

<210> 11567
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11567
gggtaggacg gggtaggggg tcgattt 27

<210> 11568
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11568
tagggtagga cggggtaggg ggtcgat 27

<210> 11569
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11569
ttcggtaggg taggacgggg tagggg 26

<210> 11570
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11570
gggtaggacg gggtaggggg tcgattta 28

<210> 11571
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11571
gtgttggggg gttggagtgc gtttgtt 27

<210> 11572
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11572
tgtgtgagtg tgttgggggg ttggagt 27

<210> 11573
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11573
gtgtgttggg gggttggagt gcgtttg 27

<210> 11574
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11574
tgggggggttg gagtgcgttt gttttgt 27

<210> 11575
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11575
tgttgggggg ttggagtgcg tttgttt 27

<210> 11576
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11576
cggggtttat tagagggtgg tagcgggt 28

<210> 11577
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11577
cggggtttat tagagggtgg tagcggg 27

<210> 11578
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11578
tcggggttta ttagagggtg gtagcggg 28

<210> 11579
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11579
tcggggttta ttagagggtg gtagcgggt 29

<210> 11580
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11580
ggggtttatt agagggtggt agcgggt 27

<210> 11581
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11581
tggtgttagt ttgttttagg tgttgaggga gt 32

<210> 11582
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11582
tggtgttagt ttgttttagg tgttgaggga gtt 33

<210> 11583
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11583
ttggtgttag tttgttttag gtgttgaggg agt 33

<210> 11584
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11584
gtttgtttta ggtgttgagg gagttgtttt ggt 33

<210> 11585
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11585
agtttgtttt aggtgttgag ggagttgttt tgg 33

<210> 11586
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11586
agatggtgtc gggtatgaag cgggtcg 27

<210> 11587
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11587
gatggtgtcg ggtatgaagc gggtcga 27

<210> 11588
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11588
atagcggtcg gtcgggcgtt tagttgt 27

<210> 11589
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11589
ttgtagatag cggtcggtcg ggcgttt 27

<210> 11590
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11590

ggggcgggtc gaggggaagt taatgat 27

<210> 11591
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11591
tgtcgtgggt gtattcggat ggggtgg 27

<210> 11592
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11592
ggtcgcgagt tggtgtgggt ttcgaag 27

<210> 11593
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11593
gggcgttcgg tcggtcgttg tttgtag 27

<210> 11594
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11594
tcgggggagg agatttgttt tcggcgt 27

<210> 11595
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11595
gagggtaagt agggtcggcg gggtttg 27

<210> 11596
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11596
tcgtttggat tttagtcggg gtggcgt 27

<210> 11597
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11597
cgtttggatt ttagtcgggg tggcgta 27

<210> 11598
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11598
tcgtttggat tttagtcggg gtggcgta 28

<210> 11599
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11599
cgtttggatt ttagtcgggg tggcgt 26

<210> 11600
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11600
tcgtttggat tttagtcggg gtggcg 26

<210> 11601
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11601
cgggtgtggt ggcgggtgtt tgtaatt 27

<210> 11602
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11602
attagtcggg tgtggtggcg ggtgttt 27

<210> 11603
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11603
aattagtcgg gtgtggtggc gggtgtt 27

<210> 11604
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 11604
tcgggtgtgg tggcgggtgt ttgtaat 27

<210> 11605
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11605
ttagtcgggt gtggtggcgg gtgtttg 27

<210> 11606
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11606
tgggttgcgg taggtgttag aggtagg 27

<210> 11607
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11607
tgggttgcgg taggtgttag aggtagga 28

<210> 11608
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11608
gggttgcggt aggtgttaga ggtagga 27

<210> 11609

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11609
agtcgaattt tgggttgcgg taggtgt 27

<210> 11610
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11610
agagagaggg ttgtttggag tggaggt 27

<210> 11611
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11611
cggagcgggt tttggggttc ggttttt 27

<210> 11612
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11612
ttggtttcgg agcgggtttt ggggttc 27

<210> 11613
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11613
tttggtttcg gagcgggttt tggggtt 27

<210> 11614
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11614
ttttggtttc ggagcgggtt ttggggt 27

<210> 11615
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11615
gttttggttt cggagcgggt tttgggg 27

<210> 11616
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11616
cgggcgaacg gatgatggaa ggatcga 27

<210> 11617
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11617
agcgggcgaa cggatgatgg aaggatc 27

<210> 11618
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11618
gagcgggcga acggatgatg gaaggat 27

<210> 11619
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11619
agcgggcgaa cggatgatgg aaggat 26

<210> 11620
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11620
gcgggcgaac ggatgatgga aggatcg 27

<210> 11621
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11621
ttggtttcgg agcgggtttt ggggttt 27

<210> 11622
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11622
tttggtttcg gagcgggttt tggggtt 27

<210> 11623
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11623
ttttggtttc ggagcgggtt ttggggt 27

<210> 11624
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11624
gttttggttt cggagcgggt tttgggg 27

<210> 11625
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11625
tgttttggtt tcggagcggg ttttgggg 28

<210> 11626
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11626
cgggcgaacg gatgatggaa ggatcga 27

<210> 11627
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11627
agcgggcgaa cggatgatgg aaggatc 27

<210> 11628
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11628
gagcgggcga acggatgatg gaaggat 27

<210> 11629
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11629
cgggcggggg gagatgggag tatttta 27

<210> 11630
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11630
cgggcggggg gagatgggag tatttt 26

<210> 11631
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11631
atggtggtcg cgttgggtcg gttttt 27

<210> 11632
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11632
tggtggtcgc gttgggtcgg ttttta 27

<210> 11633
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11633
tatggtggtc gcgttgggtc ggttttt 27

<210> 11634
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11634
ttatggtggt cgcgttgggt cggtttt 27

<210> 11635
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11635
tttatggtgg tcgcgttggg tcggttt 27

<210> 11636
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11636
cgggcggggg gagatgggag tatttta 27

<210> 11637
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11637
tcgggaggga gaggattagt tcgggga 27

<210> 11638
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11638
cgggagggag aggattagtt cggggag 27

<210> 11639
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11639
cgggcggggg gagatgggag tatttt 26

<210> 11640
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11640
gatagaggta aaggttcggt cgcgggc 27

<210> 11641
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11641
tgcggtttgg ttcgttagag gcggttt 27

<210> 11642
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11642
ttgcggtttg gttcgttaga ggcggtt 27

<210> 11643
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11643
tttgcggttt ggttcgttag aggcggt 27

<210> 11644
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11644
gcggtttggt tcgttagagg cggtttg 27

<210> 11645
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11645

gcggtttggt tcgttagagg cggtttgt 28

<210> 11646
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11646
gcggagaagg aaggaggaag agcggag 27

<210> 11647
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11647
agtttgcgtt ggttgttcgg taggcgg 27

<210> 11648
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11648
cggaggttag ggcgggtttt aggtcgt 27

<210> 11649
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11649
gtttgcgttg gttgttcggt aggcgga 27

<210> 11650
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11650
ttggcgttgg gagggaaggg gttaagg 27

<210> 11651
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11651
gagagtgggt gttggggaga cgaaggg 27

<210> 11652
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11652
tgggtgttgg ggagacgaag gggtttt 27

<210> 11653
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11653
gtgggtgttg gggagacgaa ggggttt 27

<210> 11654
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11654
agagagtggg tgttggggag acgaagg 27

<210> 11655
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11655
agtgggtgtt ggggagacga aggggtt 27

<210> 11656
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11656
ggaaaggttg tcgggggtag gggaagg 27

<210> 11657
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11657
gggaaaggtt gtcgggggta ggggaag 27

<210> 11658
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11658
gttgtcgggg gtaggggaag gtggttt 27

<210> 11659
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 11659
tgggggtagg tgggttcggt gataggt 27

<210> 11660
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11660
gggggggatga gggtgggtaa atcggtg 27

<210> 11661
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11661
tggggatatt ttttggtgag ttttgttgtt cgt 33

<210> 11662
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11662
tggggatatt ttttggtgag ttttgttgtt cgtt 34

<210> 11663
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11663
ttggggatat tttttggtga gttttgttgt tcgt 34

<210> 11664

<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11664
ttggggatat tttttggtga gttttgttgt tcgtt 35

<210> 11665
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11665
tttggggata ttttttggtg agttttgttg ttcgt 35

<210> 11666
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11666
ggaaaggttg tcgggggtag gggaagg 27

<210> 11667
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11667
gggaaaggtt gtcgggggta ggggaag 27

<210> 11668
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11668
gttgtcgggg gtaggggaag gtggttt 27

<210> 11669
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11669
gtgtggttgg tggcgggtag tagggtt 27

<210> 11670
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11670
gggtagggga aggtggttta gaggcgg 27

<210> 11671
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11671
tggggatttg aggcgatgga tgttgtt 27

<210> 11672
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11672
ttggggattt gaggcgatgg atgttgt 27

<210> 11673
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11673
tggggatttg aggcgatgga tgttgttg 28

<210> 11674
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11674
ggggatttga ggcgatggat gttgttg 27

<210> 11675
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11675
tggggatttg aggcgatgga tgttgttga 29

<210> 11676
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11676
agggatgcgg ggaagggaag acgtttc 27

<210> 11677
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11677
gtagggatgc ggggaaggga agacgtt 27

<210> 11678
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11678
tcgttggagg cggaatggag ggtaagg 27

<210> 11679
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11679
agatttcggg tagggatgcg gggaagg 27

<210> 11680
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11680
gatttcgggt agggatgcgg ggaaggg 27

<210> 11681
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11681
ggattcgttt tgagggagga ggcggga 27

<210> 11682
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11682
gtttcggtag ttcgcgggtt tggtcgg 27

<210> 11683
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11683
ggtttcggta gttcgcgggt ttggtcg 27

<210> 11684
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11684
cgttttgagg gaggaggcgg gagttga 27

<210> 11685
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11685
tcgttttgag ggaggaggcg ggagttg 27

<210> 11686
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11686
tcgttggagg cggaatggag ggtaagg 27

<210> 11687
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11687
gcggaatgga gggtaaggcg aaggagg 27

<210> 11688
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11688
ggcggaatgg agggtaaggc gaaggag 27

<210> 11689
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11689
gaggcggaat ggagggtaag gcgaagg 27

<210> 11690
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11690
ggaggcggaa tggagggtaa ggcgaag 27

<210> 11691
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11691
tggttagttc gtttcgtttc gttgcggt 28

<210> 11692
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11692
ggttagttcg tttcgtttcg ttgcggt 27

<210> 11693
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11693
tggttagttc gtttcgtttc gttgcgg 27

<210> 11694
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11694
cgtttgtttt cgtttttagt cgcgcgt 27

<210> 11695
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11695
tcgtttgttt tcgttttttag tcgcgcgt 28

<210> 11696
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11696
atttggcggg taagggtcgt agcggag 27

<210> 11697
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11697
gatttggggt cgcgcgttag ggttagg 27

<210> 11698
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11698
tatttggcgg gtaagggtcg tagcgga 27

<210> 11699
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11699
tcgaggtatt tggcgggtaa gggtcgt 27

<210> 11700
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11700

gcggggttgt agagagcggt agtggta 27

<210> 11701
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11701
cgtttggttt tggcgcgcgg ttttagg 27

<210> 11702
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11702
aagggatgtt ggaggggttg cgtcgta 27

<210> 11703
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11703
taagggatgt tggaggggtt gcgtcgt 27

<210> 11704
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11704
agggatgttg gaggggttgc gtcgtat 27

<210> 11705
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11705
gtttggtttt ggcgcgcggt tttaggt 27

<210> 11706
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11706
tttgttttcg agagtttgcg ggcggggg 27

<210> 11707
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11707
ttgcgggcgg ggattgatat ttgtgcg 27

<210> 11708
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11708
gttttcgaga gtttgcgggc ggggatt 27

<210> 11709
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11709
gcgggcgggg attgatattt gtgcgtt 27

<210> 11710
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11710
ttttcgagag tttgcgggcg gggattg 27

<210> 11711
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11711
tcggtttggg taggtggcgt agggaaa 27

<210> 11712
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11712
ttcggtttgg gtaggtggcg tagggaa 27

<210> 11713
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11713
attcggtttg ggtaggtggc gtaggga 27

<210> 11714
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 11714
cggtttgggt aggtggcgta gggaaat 27

<210> 11715
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11715
aattcggttt gggtaggtgg cgtaggg 27

<210> 11716
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11716
aggaaggagc gaggtaggaa agcgtgg 27

<210> 11717
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11717
ggagtttgta gtttagcgcg cggggtt 27

<210> 11718
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11718
ttcggagttt gtagtttagc gcgcggg 27

<210> 11719

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11719
ggaaggagcg aggtaggaaa gcgtggc 27

<210> 11720
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11720
tcggagtttg tagtttagcg cgcgggg 27

<210> 11721
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11721
cgcgcgttag gttgtaagtt tcggggt 27

<210> 11722
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11722
tcgcgcgtta ggttgtaagt ttcgggg 27

<210> 11723
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11723
cgggataggg gtagttaggg cggaagt 27

<210> 11724
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11724
tcgcgcgtta ggttgtaagt ttcggggt 28

<210> 11725
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11725
cgcgcgttag gttgtaagtt tcggggtt 28

<210> 11726
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11726
tgttttcgtt ttggttgttt ttgtttcgag gg 32

<210> 11727
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11727
gttttcgttt tggttgtttt tgtttcgagg ga 32

<210> 11728
<211> 33
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11728
tgttttcgtt ttggttgttt ttgtttcgag gga 33

<210> 11729
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11729
gcggagtttt ttcggttatt tgtgttgttt tcg 33

<210> 11730
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11730
gcggagtttt ttcggttatt tgtgttgttt tcgt 34

<210> 11731
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11731
agaggtacgg gaagaggaaa agacggt 27

<210> 11732
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11732
gaggtacggg aagaggaaaa gacggtt 27

<210> 11733
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11733
agaggtacgg gaagaggaaa agacggtt 28

<210> 11734
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11734
tagaggtacg ggaagaggaa aagacggt 28

<210> 11735
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11735
acgggaagag gaaaagacgg ttaattggg 29

<210> 11736
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11736
gcggtgattt tggttggaga ttgcgtcg 28

<210> 11737
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11737
gcggtgattt tggttggaga ttgcgtcgt 29

<210> 11738
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11738
tggttggaga ttgcgtcgtt gagagtcg 28

<210> 11739
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11739
ggttggagat tgcgtcgttg agagtcg 27

<210> 11740
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11740
gcggtgattt tggttggaga ttgcgtc 27

<210> 11741
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11741
gcgggcggat tatggtttag ggcgtta 27

<210> 11742
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11742
gcgggcggat tatggtttag ggcgtt 26

<210> 11743
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11743
gcgggcggat tatggtttag ggcgttag 28

<210> 11744
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11744
gcgggcggat tatggtttag ggcgttaga 29

<210> 11745
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11745
cgggcggatt atggtttagg gcgttag 27

<210> 11746
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11746
ggttggagat tgcgtcgttg agagtcgg 28

<210> 11747
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11747
ttggagattg cgtcgttgag agtcggt 27

<210> 11748
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11748
gcggtgattt tggttggaga ttgcgtcg 28

<210> 11749
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11749
gcggtgattt tggttggaga ttgcgtcgt 29

<210> 11750
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11750
gttggagatt gcgtcgttga gagtcggt 28

<210> 11751
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11751
cggtagtcgt agttttttcg cgcgttt 27

<210> 11752
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11752
cggtagtcgt agttttttcg cgcgtttt 28

<210> 11753
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11753
cggtagtcgt agttttttcg cgcgtt 26

<210> 11754
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11754
cggtagtcgt agttttttcg cgcgttttt 29

<210> 11755
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11755

ggcgggagag ttggcgtaaa tttcg 25

<210> 11756
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11756
ggttggagat tgcgtcgttg agagtcgg 28

<210> 11757
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11757
ttggagattg cgtcgttgag agtcggt 27

<210> 11758
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11758
gttggagatt gcgtcgttga gagtcggt 28

<210> 11759
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11759
tggttggaga ttgcgtcgtt gagagtcg 28

<210> 11760
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11760
tggttggaga ttgcgtcgtt gagagtcgg 29

<210> 11761
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11761
tattagtgcg ttggggagag gaggggg 27

<210> 11762
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11762
attagtgcgt tggggagagg aggggg 27

<210> 11763
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11763
gcgtgtttgc gagtcgaggg tttgttt 27

<210> 11764
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11764
tattagtgcg ttggggagag gaggggg 28

<210> 11765
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11765
attagtgcgt tggggagagg aggggg 26

<210> 11766
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11766
agtgttgagg ggaggggggga gtcgtaa 27

<210> 11767
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11767
gagtgttgag gggaggggggg agtcgta 27

<210> 11768
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11768
tatggagtgt tgaggggagg ggggagt 27

<210> 11769
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 11769
ggtatggagt gttgagggga gggggga 27

<210> 11770
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11770
tcggtatgga gtgttgaggg gaggggg 27

<210> 11771
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11771
tattag'gcg ttggggagag gaggggg 27

<210> 11772
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11772
attagtgcgt tggggagagg agggggg 27

<210> 11773
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11773
gcgtgtttgc gagtcgaggg tttgttt 27

<210> 11774

<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11774
tattagtgcg ttggggagag gagggggg 28

<210> 11775
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11775
attagtgcgt tggggagagg aggggg 26

<210> 11776
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11776
agtgttgagg ggaggggggga gtcgtaa 27

<210> 11777
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11777
gagtgttgag gggaggggggg agtcgta 27

<210> 11778
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11778
tatggagtgt tgaggggagg ggggagt 27

<210> 11779
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11779
ggtatggagt gttgagggga gggggga 27

<210> 11780
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11780
attggtgttt ttggcgggtg tttggcg 27

<210> 11781
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11781
gtaggggcgt cgggtcgttc gttttt 27

<210> 11782
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11782
ggtaggggcg tcgggtcgtt cgttttt 27

<210> 11783
<211> 26
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11783
gtaggggcgt cgggtcgttc gttttt 26

<210> 11784
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11784
ggtaggggcg tcgggtcgtt cgtttt 26

<210> 11785
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11785
ggtaggggcg tcgggtcgtt cgtttttt 28

<210> 11786
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11786
attggtgttt ttggcgggtg tttggcg 27

<210> 11787
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11787
ttggtgtttt tggcgggtgt ttggcgg 27

<210> 11788
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11788
ttggtgtttt tggcgggtgt ttggcg 26

<210> 11789
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11789
agcgtattgg tgtttttggc gggtgtt 27

<210> 11790
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11790
attggtgttt ttggcgggtg tttggcgg 28

<210> 11791
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11791
gtaggggcgt cgggtcgttc gttttt 27

<210> 11792
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11792
ggtaggggcg tcgggtcgtt cgttttt 27

<210> 11793
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11793
gtaggggcgt cgggtcgttc gttttt 26

<210> 11794
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11794
ggtaggggcg tcgggtcgtt cgtttt 26

<210> 11795
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11795
ggtaggggcg tcgggtcgtt cgttttt 28

<210> 11796
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11796
cggttgattg gttcgggagt ttcggga 27

<210> 11797
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11797
tcggttgatt ggttcgggag tttcggg 27

<210> 11798
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11798
tcggttgatt ggttcgggag tttcggga 28

<210> 11799
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11799
ttttgggagt gcgatgcgtt ttaggcg 27

<210> 11800
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11800
tgtggttttg ggagtgcgat gcgtttt 27

<210> 11801
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11801
acgtttttag cggttaagtg ggggcgc 27

<210> 11802
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11802
tcgagtggga tatgtaggtc gcgggga 27

<210> 11803
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11803
gtttttagcg gttaagtggg ggcgcgg 27

<210> 11804
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11804
ttcgagtggg atatgtaggt cgcgggg 27

<210> 11805
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11805
cgttttagc ggttaagtgg gggcgcg 27

<210> 11806
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11806
cggttgattg gttcgggagt ttcggga 27

<210> 11807
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11807
tcggttgatt ggttcgggag tttcggg 27

<210> 11808
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11808
tcggttgatt ggttcgggag tttcggga 28

<210> 11809
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11809
cggttgattg gttcgggagt ttcgggag 28

<210> 11810
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11810

ttcggttgat tggttcggga gtttcggg 28

<210> 11811
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11811
gcgagacgtt tttagcggtt aagtggggg 29

<210> 11812
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11812
gcgagacgtt tttagcggtt aagtgggg 28

<210> 11813
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11813
cgagacgttt ttagcggtta agtggggg 28

<210> 11814
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11814
cgagacgttt ttagcggtta agtgggggt 29

<210> 11815
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11815
gcgagacgtt tttagcggtt aagtggg 27

<210> 11816
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11816
tcggggaggt ttattagagt cgtcggt 27

<210> 11817
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11817
ttttggggat ttcgatcggg gaggttt 27

<210> 11818
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11818
attttgggga tttcgatcgg ggaggtt 27

<210> 11819
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11819
tttggggatt tcgatcgggg aggttta 27

<210> 11820
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11820
cgatcgggga ggtttattag agtcgtcgg 29

<210> 11821
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11821
gagcggagat aggcggtgtg gttggat 27

<210> 11822
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11822
tggttgtcgg cggttttggt gggtttt 27

<210> 11823
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11823
ttggttgtcg gcggttttgg tgggttt 27

<210> 11824
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 11824
tttggttgtc ggcggttttg gtgggtt 27

<210> 11825
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11825
agcggagata ggcggtgtgg ttggatt 27

<210> 11826
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11826
cgcgggtttt gggtcggttg gtttagt 27

<210> 11827
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11827
ggaatagtag cgcgggtttt gggtcgg 27

<210> 11828
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11828
gggaatagta gcgcgggttt tgggtcg 27

<210> 11829

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11829
gcgcgggttt tgggtcggtt ggtttag 27

<210> 11830
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11830
tagtagcgcg ggttttgggt cggttgg 27

<210> 11831
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11831
gagcggagat aggcggtgtg gttggat 27

<210> 11832
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11832
agcggagata ggcggtgtgg ttggatt 27

<210> 11833
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11833
ggcgtaggaa ggggggtgag gttgtag 27

<210> 11834
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11834
ggaaggggggg tgaggttgta gtgcgat 27

<210> 11835
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11835
aggaaggggg gtgaggttgt agtgcga 27

<210> 11836
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11836
cgcgggtttt gggtcggttg gtttagt 27

<210> 11837
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11837
ggaatagtag cgcgggtttt gggtcgg 27

<210> 11838
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11838
gggaatagta gcgcgggttt tgggtcg 27

<210> 11839
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11839
gcgcgggttt tgggtcggtt ggtttag 27

<210> 11840
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11840
tagtagcgcg ggttttgggt cggttgg 27

<210> 11841
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11841
tcgtcggttc ggggtggtta tattggt 27

<210> 11842
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11842
tagagagttt ttgagggtag cgcgggt 27

<210> 11843
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11843
gtagagagtt tttgagggta gcgcgggt 28

<210> 11844
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11844
gtagagagtt tttgagggta gcgcggg 27

<210> 11845
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11845
agagagtttt tgagggtagc gcgggt 26

<210> 11846
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11846
tcgtttgttt tcgttcgttg agtcgttgt 29

<210> 11847
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11847
tcgtttgttt tcgttcgttg agtcgttgtt 30

<210> 11848
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11848
atcgtttgtt ttcgttcgtt gagtcgttgt 30

<210> 11849
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11849
cgtttgtttt cgttcgttga gtcgttgttt 30

<210> 11850
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11850
tcgtttgttt tcgttcgttg agtcgttgtt t 31

<210> 11851
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11851
tggtcgggaa tagtttatag gggcgggt 28

<210> 11852
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11852
tcgtcggttc ggggtggtta tattggt 27

<210> 11853
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11853
ggtcgggaat agtttatagg ggcgggt 27

<210> 11854
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11854
tggtcgggaa tagtttatag gggcggg 27

<210> 11855
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11855
ttcgtcggtt cggggtggtt atattggt 28

<210> 11856
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11856
agttcggcgc ggggaagtaa ttcgatt 27

<210> 11857
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11857
tgtttaggtt tagttcggcg cggggaa 27

<210> 11858
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11858
ttgtttaggt ttagttcggc gcgggga 27

<210> 11859
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11859
tttaggttta gttcggcgcg gggaagt 27

<210> 11860
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11860
tagttcggcg cggggaagta attcgat 27

<210> 11861
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11861
tttgcggttg agtggagaag ggagggg 27

<210> 11862
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11862
cggttgagtg gagaagggag ggggttg 27

<210> 11863
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11863
ggttgagtgg agaagggagg gggttgc 27

<210> 11864
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11864
gttgagtgga gaagggaggg ggttgcg 27

<210> 11865
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11865

ttgagtggag aagggagggg gttgcg 26

<210> 11866
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11866
agttcggcgc ggggaagtaa ttcgatt 27

<210> 11867
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11867
tgtttaggtt tagttcggcg cggggaa 27

<210> 11868
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11868
ttgtttaggt ttagttcggc gcgggga 27

<210> 11869
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11869
tttaggttta gttcggcgcg gggaagt 27

<210> 11870
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11870
gcgtcgcgga gagttcgttt ttatggg 27

<210> 11871
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11871
tttgcggttg agtggagaag ggagggg 27

<210> 11872
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11872
cggttgagtg gagaagggag ggggttg 27

<210> 11873
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11873
ggttgagtgg agaagggagg gggttgc 27

<210> 11874
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11874
gttgagtgga gaagggaggg ggttgcg 27

<210> 11875
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11875
ttgagtggag aagggagggg gttgcg 26

<210> 11876
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11876
ttgaagggtg aggagcgcgg ggtttta 27

<210> 11877
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11877
gaagggtgag gagcgcgggg ttttaga 27

<210> 11878
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11878
aagggtgagg agcgcggggt tttagag 27

<210> 11879
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 11879
agagggattt gaagggtgag gagcgcg 27

<210> 11880
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11880
tgaagggtga ggagcgcggg gtttag 27

<210> 11881
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11881
ggagtcgcgg ggggattttc gtttgg 27

<210> 11882
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11882
gggagtcgcg gggggatttt cgttttg 27

<210> 11883
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11883
gtttcgtagg ggagggaggg agggagt 27

<210> 11884

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11884
tttcgtaggg gagggaggga gggagtc 27

<210> 11885
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11885
agggagtcgc gggggggattt tcgtttt 27

<210> 11886
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11886
ttgaagggtg aggagcgcgg ggtttta 27

<210> 11887
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11887
gaagggtgag gagcgcgggg ttttaga 27

<210> 11888
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11888
aagggtgagg agcgcggggt tttagag 27

<210> 11889
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11889
agagggattt gaagggtgag gagcgcg 27

<210> 11890
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11890
tgaagggtga ggagcgcggg gttttag 27

<210> 11891
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11891
gggttggggg gaagagggag atttaggt 28

<210> 11892
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11892
tgggggggaag agggagattt aggttcgg 28

<210> 11893
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11893
gggttggggg gaagagggag atttagg 27

<210> 11894
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11894
gggggggaaga gggagattta ggttcgg 27

<210> 11895
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11895
tgggggggaag agggagattt aggttcgga 29

<210> 11896
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11896
ttgaagggtg aggagcgcgg ggtttta 27

<210> 11897
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11897
gaagggtgag gagcgcgggg ttttaga 27

<210> 11898
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11898
aagggtgagg agcgcggggt tttagag 27

<210> 11899
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11899
agagggattt gaagggtgag gagcgcg 27

<210> 11900
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11900
tgaagggtga ggagcgcggg gttttag 27

<210> 11901
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11901
ttttgtagtc ggaggggttg agggggg 27

<210> 11902
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11902
ggggggttggg gggaagaggg agattta 27

<210> 11903
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11903
gggggggttgg ggggaagagg gagattt 27

<210> 11904
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11904
gggggttggg gggaagaggg agattt 26

<210> 11905
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11905
attttgtagt cggaggggtt gagggggg 28

<210> 11906
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11906
tttttcggtc gcgggtgggg gtttgg 26

<210> 11907
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11907
ttttcggtcg cgggtggggg tttg 24

<210> 11908
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11908
tttttcggtc gcgggtgggg gtttggg 27

<210> 11909
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11909
tgttttagag acggacggta agcggtt 27

<210> 11910
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11910
ttttcggtcg cgggtggggg tttgg 25

<210> 11911
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11911
cggcgagtga ggtagcggtt aaagtgg 27

<210> 11912
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11912
cggcgagtga ggtagcggtt aaagtgga 28

<210> 11913
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11913
ggcgagtgag gtagcggtta aagtgga 27

<210> 11914
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11914
cggcgagtga ggtagcggtt aaagtggaa 29

<210> 11915
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11915
ggcgagtgag gtagcggtta aagtggaa 28

<210> 11916
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11916
tgtttagag acggacggta agcggtt 27

<210> 11917
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11917
atgttttaga gacggacggt aagcggt 27

<210> 11918
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11918
ggggtggggt ttatgtttta gagacggacg g 31

<210> 11919
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11919
tgttttagag acggacggta agcggttt 28

<210> 11920
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11920

gggtggggtt tatgttttag agacggacgg 30

<210> 11921
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11921
ggaaaggcga aaaggaaagg cgtaggg 27

<210> 11922
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11922
ggaaaggcga aaaggaaagg cgtaggga 28

<210> 11923
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11923
ataggaatcg gttaggggcg cgttttg 27

<210> 11924
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11924
gaaaggcgaa aaggaaaggc gtaggga 27

<210> 11925
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11925
ggcgaaaagg aaaggcgtag ggatagg 27

<210> 11926
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11926
ttagaggtag cgggggaggt tcgtaga 27

<210> 11927
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11927
tttttagagg tagcgggggga ggttcgt 27

<210> 11928
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11928
aggttttta gaggtagcgg gggaggt 27

<210> 11929
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11929
tttagaggta gcgggggagg ttcgtag 27

<210> 11930
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11930
tttagaggta gcgggggagg ttcgtaga 28

<210> 11931
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11931
ttcgcgggaa ttttgggtcg gtaggga 27

<210> 11932
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11932
tcgcgggaat tttgggtcgg tagggat 27

<210> 11933
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11933
gcgggaattt tgggtcggta gggatgc 27

<210> 11934
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 11934
cgggaatttt gggtcggtag ggatgcg 27

<210> 11935
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11935
cgcgggaatt ttgggtcggt agggatg 27

<210> 11936
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11936
tcgggtcggg ggtaggtgtt ggagtat 27

<210> 11937
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11937
ttcgggtcgg gggtaggtgt tggagta 27

<210> 11938
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11938
atttcgggtc gggggtaggt gttggag 27

<210> 11939

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11939
cgggtcgggg gtaggtgttg gagtatt 27

<210> 11940
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11940
tttcgggtcg ggggtaggtg ttggagt 27

<210> 11941
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11941
ttcgcgggaa ttttgggtcg gtaggga 27

<210> 11942
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11942
tcgcgggaat tttgggtcgg tagggat 27

<210> 11943
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11943
gagttgaggg gagatggggt agcgtcg 27

<210> 11944
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11944
cgagttgagg ggagatgggg tagcgtc 27

<210> 11945
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11945
gtcgagttga ggggagatgg ggtagcg 27

<210> 11946
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11946
ggagggttgc ggcgtatagg ttggc 25

<210> 11947
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11947
gcggggttgt cggcgttgtt ttatttt 27

<210> 11948
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11948
gcggggttgt cggcgttgtt ttatttttt 28

<210> 11949
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11949
gcggggttgt cggcgttgtt ttattt 26

<210> 11950
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11950
gcggggttgt cggcgttgtt ttatttttt 29

<210> 11951
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11951
cgaggttaga gggttcggcg agggttt 27

<210> 11952
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11952
aggagagggc gaggttagag ggttcgg 27

<210> 11953
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11953
tagagggttc ggcgagggtt ttgtggc 27

<210> 11954
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11954
aaggagaggg cgaggttaga gggttcg 27

<210> 11955
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11955
cgaggttaga gggttcggcg agggtttt 28

<210> 11956
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11956
ggagggttgc ggcgtatagg ttggc 25

<210> 11957
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11957
gagggttgcg gcgtataggt tggc 24

<210> 11958
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11958
ggagggttgc ggcgtatagg ttgg 24

<210> 11959
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11959
agtttcgtag gatttttcg gagggttgc 29

<210> 11960
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11960
agggttgcgg cgtataggtt ggc 23

<210> 11961
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11961
cgaggttaga gggttcggcg agggttt 27

<210> 11962
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11962
aggagagggc gaggttagag ggttcgg 27

<210> 11963
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11963
tagagggttc ggcgagggtt ttgtggc 27

<210> 11964
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11964
aaggagaggg cgaggttaga gggttcg 27

<210> 11965
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11965
cgaggttaga gggttcggcg agggtttt 28

<210> 11966
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11966
cggggtcgtt gtagagtcgg tttttcg 27

<210> 11967
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11967
cgggggagga gaaaagtata ggatcgcgg 29

<210> 11968
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11968
cgggggagga gaaaagtata ggatcgcg 28

<210> 11969
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11969
gggggaggag aaaagtatag gatcgcgg 28

<210> 11970
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11970
tcgggggagg agaaaagtat aggatcgcg 29

<210> 11971
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11971
gcggcgcggg atttttaggt tgtggtt 27

<210> 11972
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11972
cggcgcggga tttttaggtt gtggttt 27

<210> 11973
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11973
gcggcgcggg atttttaggt tgtggt 26

<210> 11974
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11974
gcggcgcggg atttttaggt tgtggttt 28

<210> 11975
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11975

cggcgcggga tttttaggtt gtggtttt 28

<210> 11976
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11976
tagtcggagg tagaggcgtt tcgaggc 27

<210> 11977
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11977
agtcggaggt agaggcgttt cgaggc 26

<210> 11978
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11978
atagtcggag gtagaggcgt ttcgaggc 28

<210> 11979
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11979
cggggtcgtt gtagagtcgg ttttcg 27

<210> 11980
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11980
gticgtttcg gatttaggtc gcgaggt 27

<210> 11981
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11981
gcgttttggt tttggcgggc gagttac 27

<210> 11982
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11982
gcgttttggt tttggcgggc gagtta 26

<210> 11983
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11983
gcgttttggt tttggcgggc gagtt 25

<210> 11984
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11984
cgttttggtt ttggcgggcg agttac 26

<210> 11985
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11985
gcgttttggt tttggcgggc gagt 24

<210> 11986
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11986
cggaggaggc ggttaaggtg taggtcg 27

<210> 11987
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11987
gggttcggag gaggcggtta aggtgta 27

<210> 11988
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11988
ggaggcggtt aaggtgtagg tcgaggt 27

<210> 11989
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 11989
tagtcggagg tagaggcgtt tcgaggc 27

<210> 11990
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11990
gcggttaagg tgtaggtcga ggttggc 27

<210> 11991
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11991
gcgttttggt tttggcgggc gagttac 27

<210> 11992
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11992
gcgttttggt tttggcgggc gagtta 26

<210> 11993
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11993
gcgttttggt tttggcgggc gagtt 25

<210> 11994

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11994
agtttttcg cgcgttttgg ttttggc 27

<210> 11995
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11995
cgttttggtt ttggcgggcg agttac 26

<210> 11996
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11996
cggaggaggc ggttaaggtg taggtcg 27

<210> 11997
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11997
gggttcggag gaggcggtta aggtgta 27

<210> 11998
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11998
ggaggcggtt aaggtgtagg tcgaggt 27

<210> 11999
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 11999
gttcgttagg attagagcgc gcggagg 27

<210> 12000
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12000
gcggttaagg tgtaggtcga ggttggc 27

<210> 12001
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12001
cgtggtatta gtgggatttg gggagcgg 28

<210> 12002
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12002
cgtggtatta gtgggatttg gggagcggt 29

<210> 12003
<211> 29
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12003
tcgtggtatt agtgggattt ggggagcgg 29

<210> 12004
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12004
tggtattagt gggatttggg gagcggt 27

<210> 12005
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12005
cgtggtatta gtgggatttg gggagcg 27

<210> 12006
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12006
gcgtggcgtt tgttgttggt tcggttg 27

<210> 12007
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12007
taggggcgtg gcgtttgttg ttggttc 27

<210> 12008
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12008
gtttttcggg ttgtggaggt tgcgggt 27

<210> 12009
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12009
gataggggcg tggcgtttgt tgttggt 27

<210> 12010
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12010
ggataggggc gtggcgtttg ttgttgg 27

<210> 12011
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12011
ggggtagtta gtgtagcgcg ggtagtcg 28

<210> 12012
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12012
gggtagttag tgtagcgcgg gtagtcg 27

<210> 12013
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12013
gggtagttag tgtagcgcgg gtagtcga 28

<210> 12014
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12014
cgcgggtagt cgagttagta gtaggcgt 28

<210> 12015
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12015
ggggtagtta gtgtagcgcg ggtagtc 27

<210> 12016
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12016
gcgtggcgtt tgttgttggt tcggttg 27

<210> 12017
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12017
taggggcgtg gcgtttgttg ttggttc 27

<210> 12018
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12018
gataggggcg tggcgtttgt tgttggt 27

<210> 12019
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12019
ggataggggc gtggcgtttg ttgttgg 27

<210> 12020
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12020
gggatagggg cgtggcgttt gttgttg 27

<210> 12021
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12021
agagtttgtg ttttcgatag gttgttgtta gggt 34

<210> 12022
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12022
gagtttgtgt tttcgatagg ttgttgttag ggtt 34

<210> 12023
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12023
agagtttgtg ttttcgatag gttgttgtta gggtt 35

<210> 12024
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12024
tagagtttgt gttttcgata ggttgttgtt agggt 35

<210> 12025
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12025
gagtttgtgt tttcgatagg ttgttgttag ggttt 35

<210> 12026
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12026
attcggagtt ggtgggaggg ttagcgg 27

<210> 12027
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12027
gggttcggga aggggttcgg agttagg 27

<210> 12028
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12028
ggggttcggg aaggggttcg gagttag 27

<210> 12029
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12029
ggttggattc ggagttggtg ggagggt 27

<210> 12030
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12030

tggttggatt cggagttggt gggaggg 27

<210> 12031
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12031
tagcgggttt agggagttgt tgggcgt 27

<210> 12032
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12032
cgggtttagg gagttgttgg gcgtcga 27

<210> 12033
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12033
gtagcgggtt tagggagttg ttgggcg 27

<210> 12034
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12034
ttcgattttt ggtggggtcg gggttgg 27

<210> 12035
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12035
attttggtg gggtcggggt tggggtt 27

<210> 12036
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12036
ggggtttcgg agggacggtt tagaggg 27

<210> 12037
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12037
gggggtttcg gagggacggt ttagagg 27

<210> 12038
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12038
gagtcgggga tagggttggg ggtttcg 27

<210> 12039
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12039
agttcgggtt gttgagtagg gggcgtc 27

<210> 12040
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12040
ggtgggggcg tttttaggtt tggggtc 27

<210> 12041
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12041
ggggaggggg cgttttatgt gatggga 27

<210> 12042
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12042
aggggggcgtt ttatgtgatg ggagggg 27

<210> 12043
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12043
agggcgcggg tagtcgtttg ttatggt 27

<210> 12044
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 12044
gcggaggagt cgggtaagaa gcggtac 27

<210> 12045
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12045
ttttcgggtt ttatgagtcg gggcgcg 27

<210> 12046
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12046
ggcgcgcggg ttgttgtaga gttttga 27

<210> 12047
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12047
cggcgcgcgg gttgttgtag agttttg 27

<210> 12048
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12048
cgcgcgggtt gttgtagagt tttgagc 27

<210> 12049

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12049
gcgcgcgggt tgttgtagag ttttgag 27

<210> 12050
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12050
ggcgcgcggg ttgttgtaga gttttgag 28

<210> 12051
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12051
cgattggttg tgtcgcgtgg tgaagta 27

<210> 12052
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12052
aggtgttcgg tatgtttgcg tcggttt 27

<210> 12053
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12053
tgtaggtgtt cggtatgttt gcgtcggt 28

<210> 12054
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12054
gtaggtgttc ggtatgtttg cgtcggt 27

<210> 12055
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12055
tgtaggtgtt cggtatgttt gcgtcgg 27

<210> 12056
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12056
aggtcggtta ggttgaggtg tcggatg 27

<210> 12057
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12057
ggtcggttag gttgaggtgt cggatga 27

<210> 12058
<211> 29
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12058
cggttaggtc ggttaggttg aggtgtcgg 29

<210> 12059
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12059
aggtcggtta ggttgaggtg tcggatga 28

<210> 12060
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12060
cggttaggtc ggttaggttg aggtgtcg 28

<210> 12061
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12061
tggagatcgt cgtgttggcg gtgattt 27

<210> 12062
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12062
ttggagatcg tcgtgttggc ggtgatt 27

<210> 12063
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12063
aattggagat cgtcgtgttg gcggtga 27

<210> 12064
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12064
attggagatc gtcgtgttgg cggtgat 27

<210> 12065
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12065
aaattggaga tcgtcgtgtt ggcggtg 27

<210> 12066
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12066
cggcgatttt tagtttggtt agtttttcgt tgcg 34

<210> 12067
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12067
cggcgatttt tagtttggtt agtttttcgt tgcgt 35

<210> 12068
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12068
acggcgattt ttagtttggt tagtttttcg ttgcg 35

<210> 12069
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12069
ggcgattttt agtttggtta gttttcgtt gcg 33

<210> 12070
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12070
cggcgatttt tagtttggtt agttttcgt tgc 33

<210> 12071
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12071
tggtggtttt tggttatcgg cgttggt 27

<210> 12072
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12072
atggtggttt ttggttatcg gcgttggt 28

<210> 12073
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12073
atggtggttt ttggttatcg gcgttgg 27

<210> 12074
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12074
cggcgttggt aatataagtc gggaggtcg 29

<210> 12075
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12075
cggcgttggt aatataagtc gggaggt 27

<210> 12076
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12076
cggtttgtgt tgttagcgtc ggtggtt 27

<210> 12077
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12077
cggtttgtgt tgttagcgtc ggtggt 26

<210> 12078
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12078
tgtgttgtta gcgtcggtgg ttagaggt 28

<210> 12079
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12079
gtgttgttag cgtcggtggt tagaggt 27

<210> 12080
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12080
tgtgttgtta gcgtcggtgg ttagagg 27

<210> 12081
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12081
tttttcgaga cggggaggga gcggttc 27

<210> 12082
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12082
aagtttttcg agacggggag ggagcgg 27

<210> 12083
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12083
gtttttcgag acggggaggg agcggtt 27

<210> 12084
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12084
tttttcgaga cggggaggga gcggtt 26

<210> 12085
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12085

taagtttttc gagacgggga gggagcgg 28

<210> 12086
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12086
cggtttgtgt tgttagcgtc ggtggtt 27

<210> 12087
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12087
cggtttgtgt tgttagcgtc ggtggt 26

<210> 12088
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12088
tgtgttgtta gcgtcggtgg ttagaggt 28

<210> 12089
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12089
gtgttgttag cgtcggtggt tagaggt 27

<210> 12090
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12090
tgtgttgtta gcgtcggtgg ttagagg 27

<210> 12091
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12091
tttttcgaga cggggaggga gcggttc 27

<210> 12092
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12092
aagttttcg agacggggag ggagcgg 27

<210> 12093
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12093
gttttcgag acggggaggg agcggtt 27

<210> 12094
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12094
tttttcgaga cggggaggga gcggtt 26

<210> 12095
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12095
taagttttc gagacgggga gggagcgg 28

<210> 12096
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12096
cgcgttcgta gtttgtcggg ttttgcg 27

<210> 12097
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12097
gcgttcgtag tttgtcgggt tttgcga 27

<210> 12098
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12098
gcgttcgtag tttgtcgggt tttgcgat 28

<210> 12099
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 12099
ttgggttttt cgttcgaagc gtagggt 27

<210> 12100
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12100
gcgttcgtag tttgtcgggt tttgcg 26

<210> 12101
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12101
tgagagttgt ttagtgggta ggcggga 27

<210> 12102
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12102
tgagagttgt ttagtgggta ggcgggac 28

<210> 12103
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12103
gagagttgtt tagtgggtag gcgggac 27

<210> 12104

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12104
ttgagagttg tttagtgggt aggcggg 27

<210> 12105
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12105
ttgagagttg tttagtgggt aggcggga 28

<210> 12106
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12106
gaggtcggga aggtgagttt cgagttt 27

<210> 12107
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12107
aggtcgggaa ggtgagtttc gagtttt 27

<210> 12108
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12108
aggtcgggaa ggtgagtttc gagttttc 28

<210> 12109
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12109
gaggtcggga aggtgagttt cgagtttt 28

<210> 12110
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12110
gaggtcggga aggtgagttt cgagtt 26

<210> 12111
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12111
ttttcggtaa tagggcggga gggagcg 27

<210> 12112
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12112
tttcggtaat agggcgggag ggagcg 26

<210> 12113
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12113
ttttcggta atagggcggg agggagcg 28

<210> 12114
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12114
tttttcggta atagggcggg agggagc 27

<210> 12115
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12115
gttttcggt aatagggcgg gagggagc 28

<210> 12116
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12116
cggtaggagg tattttcggg gagcggt 27

<210> 12117
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12117
tcggtaggag gtattttcgg ggagcgg 27

<210> 12118
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12118
cggtaggagg tattttcggg gagcggtt 28

<210> 12119
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12119
tcggtaggag gtattttcgg ggagcggt 28

<210> 12120
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12120
ttcggtagga ggtattttcg gggagcgg 28

<210> 12121
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12121
atcggggatt gaggaaggag gagtgcg 27

<210> 12122
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12122
cgtttttagg gtagcgcggg gagttcg 27

<210> 12123
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12123
gggattgagg aaggaggagt gcgggat 27

<210> 12124
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12124
gaggtcgttt tggagatggc gtcggtt 27

<210> 12125
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12125
ggggattgag gaaggaggag tgcggga 27

<210> 12126
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12126
cggtaggagg tattttcggg gagcggt 27

<210> 12127
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12127
tcggtaggag gtattttcgg ggagcgg 27

<210> 12128
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12128
cggtaggagg tattttcggg gagcggtt 28

<210> 12129
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12129
tcggtaggag gtattttcgg ggagcggt 28

<210> 12130
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12130
ttcggtagga ggtattttcg gggagcgg 28

<210> 12131
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12131
ttcgtcgttt ggagcgggaa agttgcg 27

<210> 12132
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12132
gttttcgagg tttgggcgcg taggagg 27

<210> 12133
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12133
ttttcgaggt ttgggcgcgt aggaggt 27

<210> 12134
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12134
gttcggggtt ttcgtcgttt ggagcgg 27

<210> 12135
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12135
ggttcggggt tttcgtcgtt tggagcg 27

<210> 12136
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12136
gttttaggcg gcggggattt cgagtcg 27

<210> 12137
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12137
cgttttaggc ggcggggatt tcgagtc 27

<210> 12138
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12138
tcgttttagg cggcggggat ttcgagt 27

<210> 12139
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12139
ttcgttttag gcggcgggga tttcgag 27

<210> 12140
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12140

tttcgtttta ggcggcgggg atttcga 27

<210> 12141
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12141
gttttcgagg tttgggcgcg taggagg 27

<210> 12142
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12142
ttttcgaggt ttgggcgcgt aggaggt 27

<210> 12143
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12143
tttcgaggtt tgggcgcgta ggaggta 27

<210> 12144
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12144
ttcgaggttt gggcgcgtag gaggtat 27

<210> 12145
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12145
cgaggtttgg gcgcgtagga ggtatagg 28

<210> 12146
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12146
gttttaggcg gcggggattt cgagtcg 27

<210> 12147
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12147
cgttttaggc ggcggggatt tcgagtc 27

<210> 12148
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12148
cggcggggat ttcgagtcgg agttttg 27

<210> 12149
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12149
tcgttttagg cggcggggat ttcgagt 27

<210> 12150
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12150
ggcggggatt tcgagtcgga gttttgg 27

<210> 12151
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12151
gtagagcggg gcgttaaggg ttgttcg 27

<210> 12152
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12152
cgagttttta tgtcggcggg cgtagag 27

<210> 12153
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12153
tagagcgggg cgttaagggt tgttcg 26

<210> 12154
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 12154
gtttaggcgg agggtcgaaa cgttacg 27

<210> 12155
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12155
cgttaagggt tgttcgcggg gtgtatt 27

<210> 12156
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12156
gcgggtagtt tttggcgttt cgttttgc 28

<210> 12157
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12157
tggtggatta gaggtgtatt tcgcgggt 28

<210> 12158
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12158
ggtggattag aggtgtattt cgcgggt 27

<210> 12159

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12159
tggtggatta gaggtgtatt tcgcggg 27

<210> 12160
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12160
cgggtagttt ttggcgtttc gttttgc 27

<210> 12161
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12161
cgagttttta tgtcggcggg cgtagag 27

<210> 12162
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12162
gtttaggcgg agggtcgaaa cgttacg 27

<210> 12163
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12163
cgagttttta tgtcggcggg cgtaga 26

<210> 12164
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12164
tttaggcgga gggtcgaaac gttacg 26

<210> 12165
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12165
gagttttat gtcggcgggc gtagag 26

<210> 12166
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12166
tcggtatgag gattcgtgcg tggcgtt 27

<210> 12167
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12167
cggtatgagg attcgtgcgt ggcgttt 27

<210> 12168
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12168
tgaggattcg tgcgtggcgt ttcgatt 27

<210> 12169
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12169
gtcggtatga ggattcgtgc gtggcgt 27

<210> 12170
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12170
atgaggattc gtgcgtggcg tttcgat 27

<210> 12171
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12171
tttgcgggtg ggtggaggtt gtaggtt 27

<210> 12172
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12172
tgtttgcggg tgggtggagg ttgtagg 27

<210> 12173
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12173
gtttgcgggt gggtggaggt tgtaggt 27

<210> 12174
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12174
ttgcgggtgg gtggaggttg taggtta 27

<210> 12175
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12175
tgcgggtggg tggaggttgt aggttat 27

<210> 12176
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12176
gggagggagg gagggaggga gaaagag 27

<210> 12177
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12177
gagggaggga gggagggagg gagaaag 27

<210> 12178
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12178
tcgggttgcg ttgttagggt tgcgttt 27

<210> 12179
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12179
ttcgggttgc gttgttaggg ttgcgtt 27

<210> 12180
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12180
tttcgggttg cgttgttagg gttgcgt 27

<210> 12181
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12181
tttgcggtag ttttttaggg cgggcgg 27

<210> 12182
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12182
cggtagtttt ttagggcggg cgggttg 27

<210> 12183
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12183
ggtagttttt tagggcgggc gggttgt 27

<210> 12184
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12184
gtttgcggta gtttttttagg gcgggcg 27

<210> 12185
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12185
ttgcggtagt tttttagggc gggcgg 26

<210> 12186
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12186
tggtttttaa tagggtttta gaaattgggc gagtg 35

<210> 12187
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12187
ggtttttaat agggttttag aaattgggcg agtga 35

<210> 12188
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12188
tggtttttaa tagggtttta gaaattgggc gagtga 36

<210> 12189
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12189
ttggttttta atagggtttt agaaattggg cgagtg 36

<210> 12190
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12190
ggtttttaat agggttttag aaattgggcg agtgaa 36

<210> 12191
<211> 34

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12191
tgggaagtga gtatgtgtag tgtgtttagg aagt 34

<210> 12192
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12192
tgtttgggaa gtgagtatgt gtagtgtgtt tagg 34

<210> 12193
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12193
gtttgggaag tgagtatgtg tagtgtgttt agga 34

<210> 12194
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12194
tgtttgggaa gtgagtatgt gtagtgtgtt tagga 35

<210> 12195
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12195

gggaagtgag tatgtgtagt gtgtttagga agtt 34

<210> 12196
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12196
ttggttgaat gttttgggac ggcgttc 27

<210> 12197
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12197
attggttgaa tgttttggga cggcgtt 27

<210> 12198
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12198
aattggttga atgttttggg acggcgt 27

<210> 12199
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12199
attggttgaa tgttttggga cggcgttc 28

<210> 12200
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12200
tggttgaatg ttttgggacg gcgttc 26

<210> 12201
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12201
gtggagggtg ggttagaagg ttatttggt 29

<210> 12202
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12202
agtggagggt gggttagaag gttatttggt 30

<210> 12203
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12203
agtggagggt gggttagaag gttatttgg 29

<210> 12204
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12204
tggagggtgg gttagaaggt tatttggtag t 31

<210> 12205
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12205
agtggagggt gggttagaag gttatttggt a 31

<210> 12206
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12206
cgttaaggaa tgtatgtcgg tagttgttga gatgt 35

<210> 12207
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12207
tcgttaagga atgtatgtcg gtagttgttg agatg 35

<210> 12208
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12208
tcgttaagga atgtatgtcg gtagttgttg agatgt 36

<210> 12209
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 12209
atcgttaagg aatgtatgtc ggtagttgtt gagatg 36

<210> 12210
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12210
cgttaaggaa tgtatgtcgg tagttgttga gatgta 36

<210> 12211
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12211
aggaggggtg gaggagtagg tgttttt 27

<210> 12212
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12212
taggaggggt ggaggagtag gtgtttt 27

<210> 12213
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12213
ggaggggtgg aggagtaggt gttttt 27

<210> 12214

<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12214
aggaggggtg gaggagtagg tgtttttt 28

<210> 12215
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12215
ataggagggg tggaggagta ggtgttt 27

<210> 12216
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12216
gggtgatgga gacgggagga aagaggt 27

<210> 12217
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12217
tgggtgatgg agacgggagg aaagagg 27

<210> 12218
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12218
tgggtgatgg agacgggagg aaagaggt 28

<210> 12219
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12219
tgtgggtgat ggagacggga ggaaaga 27

<210> 12220
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12220
gtgggtgatg gagacgggag gaaagagg 28

<210> 12221
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12221
ttgggcgttt cggggatttt gttcgga 27

<210> 12222
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12222
tgggcgtttc ggggattttg ttcggat 27

<210> 12223
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12223
tttgggcgtt tcggggattt tgttcgg 27

<210> 12224
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12224
tttgggcgtt tcggggattt tgttcgga 28

<210> 12225
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12225
gcgtttttgg gcgtttcggg gattttgt 28

<210> 12226
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12226
gcgggagttc gggtagggtt ttcggaa 27

<210> 12227
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12227
ttgagggggt tttttcgcgg gagttcg 27

<210> 12228
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12228
tgagggggtt ttttcgcggg agttcgg 27

<210> 12229
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12229
gagggggttt tttcgcggga gttcgg 26

<210> 12230
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12230
gcgggagttc gggtagggtt ttcgga 26

<210> 12231
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12231
ttgggcgttt cggggatttt gttcgga 27

<210> 12232
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12232
tgggcgtttc ggggattttg ttcggat 27

<210> 12233
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12233
gcggttgcgt acggggatgg tagtatt 27

<210> 12234
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12234
tttgggcgtt tcggggattt tgttcgg 27

<210> 12235
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12235
tttgggcgtt tcggggattt tgttcgga 28

<210> 12236
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12236
gggtaggtgg tttcggaggc gcgtata 27

<210> 12237
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12237
gggtaggtgg tttcggaggc gcgtat 26

<210> 12238
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12238
ggtaggtggt ttcggaggcg cgtatagt 28

<210> 12239
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12239
aggtggtttc ggaggcgcgt atagttt 27

<210> 12240
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12240
ggggtaggtg gtttcggagg cgcgtat 27

<210> 12241
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12241
tggagcgtta ggttttgggg ttcgagg 27

<210> 12242
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12242
ggagcgttag gtttgggggt tcgaggg 27

<210> 12243
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12243
tgttggagcg ttaggtttgg gggttcg 27

<210> 12244
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12244
gagcgttagg tttgggggtt cgagggc 27

<210> 12245
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12245
tgttggagcg ttaggtttgg gggttcga 28

<210> 12246
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12246
ggggggtttg gttagttcgg gcgttcg 27

<210> 12247
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12247
cgggggtttt ggttagttcg ggcgttc 27

<210> 12248
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12248
ggggttttgg ttagttcggg cgttcgt 27

<210> 12249
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12249
cgggggtttt ggttagttcg ggcgtt 26

<210> 12250
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12250

ggggttttgg ttagttcggg cgttcgtt 28

<210> 12251
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12251
gggcggaatg taatagcgac ggggagt 27

<210> 12252
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12252
tggagcgtta ggtttggggg ttcgagg 27

<210> 12253
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12253
agggcggaat gtaatagcga cggggag 27

<210> 12254
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12254
ggagcgttag gtttgggggt tcgaggg 27

<210> 12255
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12255
tgttggagcg ttaggtttgg gggttcg 27

<210> 12256
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12256
gggggttttg gttagttcgg gcgttcg 27

<210> 12257
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12257
cgggggtttt ggttagttcg ggcgttc 27

<210> 12258
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12258
ggggttttgg ttagttcggg cgttcgt 27

<210> 12259
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12259
cgggggtttt ggttagttcg ggcgtt 26

<210> 12260
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12260
ggggttttgg ttagttcggg cgttcgtt 28

<210> 12261
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12261
gggcggaatg taatagcgac ggggagt 27

<210> 12262
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12262
agggcggaat gtaatagcga cggggag 27

<210> 12263
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12263
gaggaggggg gtagttagcg agcgttc 27

<210> 12264
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 12264
gttcgaggag gggggtagtt agcgagc 27

<210> 12265
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12265
ttcgaggagg ggggtagtta gcgagcg 27

<210> 12266
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12266
cgggggtttt ggttagttcg ggcgttt 27

<210> 12267
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12267
cgggggtttt ggttagttcg ggcgtt 26

<210> 12268
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12268
gcgggggttt tggttagttc gggcgtt 27

<210> 12269

<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12269
cgggggtttt ggttagttcg ggcgt 25

<210> 12270
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12270
gcgggggttt tggttagttc gggcg 25

<210> 12271
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12271
gggcggaatg taatagcgac ggggagt 27

<210> 12272
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12272
agggcggaat gtaatagcga cggggag 27

<210> 12273
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12273
gaggaggggg gtagttagcg agcgttc 27

<210> 12274
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12274
gttcgaggag gggggtagtt agcgagc 27

<210> 12275
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12275
ttcgaggagg ggggtagtta gcgagcg 27

<210> 12276
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12276
aggattttag gttgagcgtt cggttgc 27

<210> 12277
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12277
gaggatttta ggttgagcgt tcggttgc 28

<210> 12278
<211> 29
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12278
agaggatttt aggttgagcg ttcggttgc 29

<210> 12279
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12279
cgaagaggat tttaggttga gcgttcggt 29

<210> 12280
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12280
cgaagaggat tttaggttga gcgttcgg 28

<210> 12281
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12281
aggtaatttt ttagggattg ggagcgaggt 30

<210> 12282
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12282
aggtaatttt ttagggattg ggagcgaggt t 31

<210> 12283
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12283
aggtaatttt ttagggattg ggagcgaggt tt 32

<210> 12284
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12284
taggtaattt tttagggatt gggagcgagg tt 32

<210> 12285
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12285
ttaggtaatt ttttagggat tgggagcgag gt 32

<210> 12286
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12286
acggtttgag gggtggggtt cggtatt 27

<210> 12287
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12287
gtacggtttg aggggtgggg ttcggta 27

<210> 12288
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12288
ggatagggta cggtttgagg ggtgggg 27

<210> 12289
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12289
tagggtacgg tttgaggggt ggggttc 27

<210> 12290
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12290
cggtttgagg ggtggggttc ggtattg 27

<210> 12291
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12291
cggtcgggtt tgggtttagt ttttgtggg 29

<210> 12292
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12292
cggtcgggtt tgggtttagt ttttgtgggt 30

<210> 12293
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12293
tcggtcgggt ttgggtttag tttttgtggg 30

<210> 12294
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12294
cggtcgggtt tgggtttagt ttttgtgg 28

<210> 12295
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12295
tcggtcgggt ttgggtttag tttttgtggg t 31

<210> 12296
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12296
tgttcgttag ttcggattgg agtgtagggt 30

<210> 12297
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12297
gttcgttagt tcggattgga gtgtagggt 29

<210> 12298
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12298
tgttcgttag ttcggattgg agtgtaggg 29

<210> 12299
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12299
gttcgttagt tcggattgga gtgtagggtt 30

<210> 12300
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12300
ttgttcgtta gttcggattg gagtgtaggg 30

<210> 12301
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12301
agttgtgtgg aaggtgagag ggtggta 27

<210> 12302
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12302
tagttgtgtg gaaggtgaga gggtggt 27

<210> 12303
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12303
tgtgttgggg agaggtagtt atggggt 27

<210> 12304
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12304
gtagttgtgt ggaaggtgag agggtggt 28

<210> 12305
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12305

gtagttgtgt ggaaggtgag agggtgg 27

<210> 12306
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12306
ttgtttttgtt tggtgtgtgt ggggtgt 27

<210> 12307
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12307
agttgttttg tttggtgtgt gtggggt 27

<210> 12308
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12308
gttgttttgt ttggtgtgtg tggggtgt 28

<210> 12309
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12309
agttgttttg tttggtgtgt gtggggtgt 29

<210> 12310
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12310
agttgttttg tttggtgtgt gtggggtg 28

<210> 12311
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12311
gttggagtcg gtcggggatt gcgtttg 27

<210> 12312
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12312
aggaagttgg agtcggtcgg ggattgc 27

<210> 12313
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12313
agttggagtc ggtcggggat tgcgttt 27

<210> 12314
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12314
aagttggagt cggtcgggga ttgcgtt 27

<210> 12315
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12315
gaagttggag tcggtcgggg attgcgt 27

<210> 12316
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12316
gttggagtcg gtcggggatt gcgtttg 27

<210> 12317
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12317
aggaagttgg agtcggtcgg ggattgc 27

<210> 12318
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12318
agttggagtc ggtcggggat tgcgttt 27

<210> 12319
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 12319
aagttggagt cggtcgggga ttgcgtt 27

<210> 12320
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12320
gaagttggag tcggtcgggg attgcgt 27

<210> 12321
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12321
gttggagtcg gtcggggatt gcgtttg 27

<210> 12322
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12322
gttttggtag tttgcggagg gggagcg 27

<210> 12323
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12323
cgttttggta gtttgcggag ggggagc 27

<210> 12324

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12324
agttggagtc ggtcggggat tgcgttt 27

<210> 12325
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12325
aagttggagt cggtcgggga ttgcgtt 27

<210> 12326
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12326
gttttggtag tttgcggagg gggagcg 27

<210> 12327
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12327
cgttttggta gtttgcggag ggggagc 27

<210> 12328
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12328
ggaaggagat agggcgcggt gagagaa 27

<210> 12329
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12329
ttttggtagt ttgcggaggg ggagcgg 27

<210> 12330
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12330
agtcgttttg gtagtttgcg gaggggg 27

<210> 12331
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12331
gggtcggtga gagatataga gatgcggg 28

<210> 12332
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12332
agggtcggtg agagatatag agatgcggg 29

<210> 12333
<211> 29
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12333
gggtcggtga gagatataga gatgcggga 29

<210> 12334
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12334
agggtcggtg agagatatag agatgcggga 30

<210> 12335
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12335
agggtcggtg agagatatag agatgcgg 28

<210> 12336
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12336
cggtagaggg gtagagagaa aggcgga 27

<210> 12337
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12337
tcggtagagg ggtagagaga aaggcgg 27

<210> 12338
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12338
tcggtagagg ggtagagaga aaggcgga 28

<210> 12339
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12339
cggtagaggg gtagagagaa aggcggaa 28

<210> 12340
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12340
atcggtagag gggtagagag aaaggcgg 28

<210> 12341
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12341
tgtttcgggt tttcgggttt tagtcgc 27

<210> 12342
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12342
atgtttcggg ttttcgggtt ttagtcgc 28

<210> 12343
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12343
gatgtttcgg gttttcgggt tttagtcgc 29

<210> 12344
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12344
gatatcggag ggtcgcggag gagtcga 27

<210> 12345
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12345
agatatcgga gggtcgcgga ggagtcg 27

<210> 12346
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12346
cgtagagaga ggaaagacgg tcgcggt 27

<210> 12347
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12347
gagatatcgg agggtcgcgg aggagtc 27

<210> 12348
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12348
atatcggagg gtcgcggagg agtcga 26

<210> 12349
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12349
cgtagagaga ggaaagacgg tcgcggt 27

<210> 12350
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12350
gcggtagcga gggagttagg agtgagt 27

<210> 12351
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12351
cgtagagaga ggaaagacgg tcgcggtt 28

<210> 12352
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12352
gcggtagcga gggagttagg agtgagtt 28

<210> 12353
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12353
gtagagagag gaaagacggt cgcggtt 27

<210> 12354
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12354
tcgcgttttg ttttgttcgt tggtttgtt 29

<210> 12355
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12355
ttcgcgtttt gttttgttcg ttggtttgt 29

<210> 12356
<211> 32

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12356
tgtttgttc gttggtttgt ttttgttcgg tt 32

<210> 12357
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12357
ttgttttgtt cgttggtttg ttttgttcg gt 32

<210> 12358
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12358
ttgttttgtt cgttggtttg ttttgttcg gtt 33

<210> 12359
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12359
gcggaggttg ataggttcgg ggagagg 27

<210> 12360
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12360

ggttcgggga gaggaatcgg gtaggga 27

<210> 12361
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12361
aggttcgggg agaggaatcg ggtaggg 27

<210> 12362
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12362
taggttcggg gagaggaatc gggtaggg 28

<210> 12363
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12363
gttcggggag aggaatcggg tagggat 27

<210> 12364
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12364
gggcgtaggg atcgagttta gggcgtt 27

<210> 12365
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12365
agggcgtagg gatcgagttt agggcgt 27

<210> 12366
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12366
tagggcgtag ggatcgagtt tagggcg 27

<210> 12367
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12367
gggcgtaggg atcgagttta gggcgt 26

<210> 12368
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12368
agggcgttaa ggtcgtttcg ttcggtt 27

<210> 12369
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12369
cggtgcgtag ggttggggag tataggt 27

<210> 12370
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12370
cggtgcgtag ggttggggag tataggtt 28

<210> 12371
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12371
ggtgcgtagg gttggggagt ataggtt 27

<210> 12372
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12372
cggtgcgtag ggttggggag tataggttt 29

<210> 12373
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12373
cggtgcgtag ggttggggag tatagg 26

<210> 12374
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 12374
tgcgggtttt ggggcgaggt ttagttg 27

<210> 12375
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12375
gcgggttttg gggcgaggtt tagttgg 27

<210> 12376
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12376
ggcgaggcgt tgtttgggga tagatcg 27

<210> 12377
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12377
tggggcgagg tttagttggt ttggggg 27

<210> 12378
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12378
ggggcgaggt ttagttggtt tgggggt 27

<210> 12379

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12379
tgtttggggt gggtgttgga gggtagg 27

<210> 12380
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12380
ggtgtttggg gtgggtgttg gagggta 27

<210> 12381
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12381
ttggggtggg tgttggaggg taggaga 27

<210> 12382
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12382
gtttggggtg ggtgttggag ggtagga 27

<210> 12383
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12383
tacggtgttt ggggtgggtg ttggagg 27

<210> 12384
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12384
ggcgaggcgt tgtttgggga tagatcg 27

<210> 12385
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12385
aggcgaggcg ttgtttgggg atagatcg 28

<210> 12386
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12386
aggcgaggcg ttgtttgggg atagatc 27

<210> 12387
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12387
aggcgaggcg ttgtttgggg atagat 26

<210> 12388
<211> 26
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12388
gcgaggcgtt gtttggggat agatcg 26

<210> 12389
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12389
tgtttggggt gggtgttgga gggtagg 27

<210> 12390
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12390
ggtgtttggg gtgggtgttg gagggta 27

<210> 12391
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12391
ttggggtggg tgttggaggg taggaga 27

<210> 12392
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12392
gtttggggtg ggtgttggag ggtagga 27

<210> 12393
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12393
tacggtgttt ggggtgggtg ttggagg 27

<210> 12394
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12394
tcggtcgttc gtatttgggc gcgtaga 27

<210> 12395
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12395
gtcggtcgtt cgtatttggg cgcgtag 27

<210> 12396
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12396
cggtcgttcg tatttgggcg cgtagag 27

<210> 12397
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12397
gtcgttcgta ttgttcgggt cggcgtt 27

<210> 12398
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12398
ggtcgttcgt atttgggcgc gtagagg 27

<210> 12399
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12399
gtgataatgg cggggtgacg ggggtta 27

<210> 12400
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12400
tgataatggc ggggtgacgg gggttaa 27

<210> 12401
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12401
aatggcgggg tgacgggggt taattcg 27

<210> 12402
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12402
tgagggcggt tattgtgcgt tgtgtga 27

<210> 12403
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12403
gcgtttttga gggcggttat tgtgcgt 27

<210> 12404
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12404
gatcgagtgg aggtagttgg gggaggc 27

<210> 12405
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12405
cgatcgagtg gaggtagttg ggggagg 27

<210> 12406
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12406
agtggaggta gttgggggag gcgagtc 27

<210> 12407
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12407
gagtggaggt agttgggggga ggcgagt 27

<210> 12408
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12408
atcgagtgga ggtagttggg ggaggcg 27

<210> 12409
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12409
ttatcggtcg gggaggcggt cgggtta 27

<210> 12410
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12410
tatcggtcgg ggaggcggtc gggttac 27

<210> 12411
<211> 26

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12411
tatcggtcgg ggaggcggtc gggtta 26

<210> 12412
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12412
gttatcggtc ggggaggcgg tcgggtt 27

<210> 12413
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12413
ttatcggtcg gggaggcggt cgggttac 28

<210> 12414
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12414
gatcgagtgg aggtagttgg gggaggc 27

<210> 12415
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12415

cgatcgagtg gaggtagttg ggggagg 27

<210> 12416
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12416
agtggaggta gttgggggag gcgagtc 27

<210> 12417
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12417
gagtggaggt agttgggggga ggcgagt 27

<210> 12418
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12418
atcgagtgga ggtagttggg ggaggcg 27

<210> 12419
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12419
ttatcggtcg gggaggcggt cgggtta 27

<210> 12420
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12420
tatcggtcgg ggaggcggtc gggttac 27

<210> 12421
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12421
tatcggtcgg ggaggcggtc gggtta 26

<210> 12422
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12422
gttatcggtc ggggaggcgg tcgggtt 27

<210> 12423
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12423
ttatcggtcg gggaggcggt cgggttac 28

<210> 12424
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12424
gatcgagtgg aggtagttgg gggaggc 27

<210> 12425
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12425
cgatcgagtg gaggtagttg ggggagg 27

<210> 12426
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12426
agtggaggta gttgggggag gcgagtc 27

<210> 12427
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12427
gagtggaggt agttgggggga ggcgagt 27

<210> 12428
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12428
atcgagtgga ggtagttggg ggaggcg 27

<210> 12429
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 12429
cggttagcgg ggtttcgttg cgttttt 27

<210> 12430
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12430
cggttagcgg ggtttcgttg cgttttttt 28

<210> 12431
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12431
cggttagcgg ggtttcgttg cgtttt 26

<210> 12432
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12432
ttatcggtcg gggaggcggt cgggtta 27

<210> 12433
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12433
ggttagcggg gtttcgttgc gttttt 27

<210> 12434

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12434
gggtcgcgcg tttttaattt tcggtcg 27

<210> 12435
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12435
gggtcgcgcg ttttaattt tcggtcgt 28

<210> 12436
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12436
ggtcgcgcgt tttaatttt cggtcgt 27

<210> 12437
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12437
gggtcgcgcg ttttaattt tcggtcgtc 29

<210> 12438
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12438
ggtcgcgcgt ttttaatttt cggtcgtc 28

<210> 12439
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12439
cggttagcgg ggtttcgttg cgttttt 27

<210> 12440
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12440
cggttagcgg ggtttcgttg cgttttt 28

<210> 12441
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12441
cggttagcgg ggtttcgttg cgtttt 26

<210> 12442
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12442
ggttagcggg gtttcgttgc gttttt 27

<210> 12443
<211> 25
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12443
gtcggtcggg gattgtggcg gttag 25

<210> 12444
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12444
gttttcggtc ggcggggtta tcggttc 27

<210> 12445
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12445
tcggcggggt tatcggttcg gtttagt 27

<210> 12446
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12446
tagtttcgg tcggcggggt tatcggt 27

<210> 12447
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12447
agttttcggt cggcggggtt atcggtt 27

<210> 12448
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12448
ggtcggcggg gttatcggtt cggttta 27

<210> 12449
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12449
agttggggag aggggttcgg agttgtt 27

<210> 12450
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12450
tagttgggga gaggggttcg gagttgt 27

<210> 12451
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12451
gttggggaga ggggttcgga gttgttt 27

<210> 12452
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12452
agttggggag aggggttcgg agttgttt 28

<210> 12453
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12453
agttggggag aggggttcgg agttgt 26

<210> 12454
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12454
gcgtttagtg cgttttgggt tttgggcg 28

<210> 12455
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12455
gcgtttagtg cgttttgggt tttgggc 27

<210> 12456
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12456
agtgcgtttt gggttttggg cgtagag 27

<210> 12457
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12457
cgtttagtgc gttttgggtt ttgggcgt 28

<210> 12458
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12458
cgtttagtgc gttttgggtt ttgggcg 27

<210> 12459
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12459
tggcgcgtta ttatcggtcg ttgggag 27

<210> 12460
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12460
ggttggcgcg ttattatcgg tcgttggg 28

<210> 12461
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12461
ttggcgcgtt attatcggtc gttggga 27

<210> 12462
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12462
gttggcgcgt tattatcggt cgttggg 27

<210> 12463
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12463
ggttggcgcg ttattatcgg tcgttgg 27

<210> 12464
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12464
tagcggtcgg tgatggcgcg ttagtta 27

<210> 12465
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12465
gtttttagcg gtcggtgatg gcgcgtt 27

<210> 12466
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12466
ttttagcggt cggtgatggc gcgttag 27

<210> 12467
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12467
ttagcggtcg gtgatggcgc gttagtt 27

<210> 12468
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12468
tttagcggtc ggtgatggcg cgttagt 27

<210> 12469
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12469
tgttttgcgg tcggggtttg gttggtt 27

<210> 12470
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12470

ttgttttgcg gtcggggttt ggttggt 27

<210> 12471
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12471
ttttgcggtc ggggtttggt tggttgg 27

<210> 12472
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12472
cggggtttgg ttggttggcg cgttatt 27

<210> 12473
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12473
gttttgcggt cggggtttgg ttggttg 27

<210> 12474
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12474
tagcggtcgg tgatggcgcg ttagtta 27

<210> 12475
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12475
gtttttagcg gtcggtgatg gcgcgtt 27

<210> 12476
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12476
ttttagcggt cggtgatggc gcgttag 27

<210> 12477
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12477
ttagcggtcg gtgatggcgc gttagtt 27

<210> 12478
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12478
tttagcggtc ggtgatggcg cgttagt 27

<210> 12479
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12479
aagggttagg ttagcggtcg atttaggtc 29

<210> 12480
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12480
aataagggtt aggttagcgg tcgatttagg tc 32

<210> 12481
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12481
tttaataagg gttaggttag cggtcgattt aggtc 35

<210> 12482
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12482
ttttaataag ggttaggtta gcggtcgatt taggtc 36

<210> 12483
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12483
gtaggaggag gtaggaggag gcgggag 27

<210> 12484
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 12484
gaggtaggag gaggtaggag gaggcgg 27

<210> 12485
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12485
ggaggtagga ggaggtagga ggaggcg 27

<210> 12486
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12486
gcggaggagg taggaggagg taggagg 27

<210> 12487
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12487
cgcggaggag gtaggaggag gtaggag 27

<210> 12488
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12488
tcggtcgttt ggggttagtt aataatggtt taga 34

<210> 12489

<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12489
ttcggtcgtt tggggttagt taataatggt ttaga 35

<210> 12490
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12490
tcggtcgttt ggggttagtt aataatggtt tagat 35

<210> 12491
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12491
ttcggtcgtt tggggttagt taataatggt ttagat 36

<210> 12492
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12492
attcggtcgt ttggggttag ttaataatgg tttaga 36

<210> 12493
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12493
tggttgtggg tggatggatg aagaaggt 28

<210> 12494
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12494
ggttgtgggt ggatggatga agaaggt 27

<210> 12495
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12495
tggttgtggg tggatggatg aagaagg 27

<210> 12496
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12496
tggttgtggg tggatggatg aagaaggtt 29

<210> 12497
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12497
ttggttgtgg gtggatggat gaagaaggt 29

<210> 12498
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12498
ttgatggagt agttcgcgtc gtggtgc 27

<210> 12499
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12499
tttgatggag tagttcgcgt cgtggtgc 28

<210> 12500
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12500
tgatggagta gttcgcgtcg tggtgc 26

<210> 12501
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12501
ggaaacgcgg ttggaggtta gtggatgt 28

<210> 12502
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12502
ggaaacgcgg ttggaggtta gtggatg 27

<210> 12503
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12503
tggttgtggg tggatggatg aagaaggt 28

<210> 12504
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12504
ggttgtgggt ggatggatga agaaggt 27

<210> 12505
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12505
tggttgtggg tggatggatg aagaagg 27

<210> 12506
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12506
tggttgtggg tggatggatg aagaaggtt 29

<210> 12507
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12507
ttggttgtgg gtggatggat gaagaaggt 29

<210> 12508
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12508
cgggtttatt ttgggggcgt ttagtgt 27

<210> 12509
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12509
tcgggtttat tttgggggcg tttagtgt 28

<210> 12510
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12510
tcgggtttat tttgggggcg tttagtg 27

<210> 12511
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12511
cgggtttatt ttgggggcgt ttagtgtt 28

<210> 12512
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12512
tcgggtttat tttgggggcg tttagtgtt 29

<210> 12513
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12513
tttatttgga gtttaagttt tggcgcgcg 29

<210> 12514
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12514
ttttatttgg agtttaagtt ttggcgcgcg 30

<210> 12515
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12515
cggttgtagt attgggcgtt tttagagtgg 30

<210> 12516
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12516
cggttgtagt attgggcgtt tttagagtgg a 31

<210> 12517
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12517
tcggttgtag tattgggcgt ttttagagtg g 31

<210> 12518
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12518
gcggtcgttg gtaggtagtc ggatcgg 27

<210> 12519
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12519
cggtcgttgg taggtagtcg gatcggg 27

<210> 12520
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12520
agcggtcgtt ggtaggtagt cggatcg 27

<210> 12521
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12521
ttgagcggtc gttggtaggt agtcgga 27

<210> 12522
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12522
ggtcgttggt aggtagtcgg atcggga 27

<210> 12523
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12523
gcggcgagtt agggtatttc ggatcgg 27

<210> 12524
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12524
agcggcgagt tagggtattt cggatcgg 28

<210> 12525
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12525

gcggcgagtt agggtatttc ggatcggt 28

<210> 12526
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12526
agcggcgagt tagggtattt cggatcg 27

<210> 12527
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12527
taagttatcg gcgcggttta ggagggg 27

<210> 12528
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12528
aggcggaatg taggtcggtg tgtgagg 27

<210> 12529
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12529
ggaggcggaa tgtaggtcgg tgtgtga 27

<210> 12530
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12530
ggcggaatgt aggtcggtgt gtgaggt 27

<210> 12531
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12531
gcggtcgttg gtaggtagtc ggatcgg 27

<210> 12532
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12532
cggtcgttgg taggtagtcg gatcggg 27

<210> 12533
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12533
gcggcgagtt agggtatttc ggatcgg 27

<210> 12534
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12534
agcggcgagt tagggtattt cggatcgg 28

<210> 12535
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12535
gcggcgagtt agggtatttc ggatcggt 28

<210> 12536
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12536
agcggcgagt tagggtattt cggatcg 27

<210> 12537
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12537
taagttatcg gcgcggttta ggagggg 27

<210> 12538
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12538
aggcggaatg taggtcggtg tgtgagg 27

<210> 12539
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 12539
ggaggcggaa tgtaggtcgg tgtgtga 27

<210> 12540
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12540
ggcggaatgt aggtcggtgt gtgaggt 27

<210> 12541
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12541
gatgggggtt ggggaggcgg aatgtag 27

<210> 12542
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12542
ttcgtggtaa ggatgggggt tggggag 27

<210> 12543
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12543
ataagagggt tggtcgggga gggggat 27

<210> 12544

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12544
tcgcgggaga gggaaatttc ggcgtta 27

<210> 12545
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12545
cggattgcgt tcggttttgg cgtttgg 27

<210> 12546
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12546
ggttggtcgg ggaggggggat gttgaaa 27

<210> 12547
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12547
ggacgcgggg gaggatttga ggttagt 27

<210> 12548
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12548
ttcggggatt gtaggtggag acgtcgt 27

<210> 12549
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12549
gttcggggat tgtaggtgga gacgtcgt 28

<210> 12550
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12550
gttcggggat tgtaggtgga gacgtcg 27

<210> 12551
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12551
gagggaaatc gcgggggaga ggaaatt 27

<210> 12552
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12552
cggggattgt aggtggagac gtcgtagg 28

<210> 12553
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12553
gggttgggta gggttcggcg gtttttg 27

<210> 12554
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12554
agggttgggt agggttcggc ggttttt 27

<210> 12555
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12555
aggggtagga gggttgggta gggttcg 27

<210> 12556
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12556
ggttgggtag ggttcggcgg tttttgt 27

<210> 12557
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12557
gagggttggg tagggttcgg cggtttt 27

<210> 12558
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12558
tgcggggttt ttgtttttgg gtgagga 27

<210> 12559
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12559
tgcggggttt ttgtttttgg gtgaggag 28

<210> 12560
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12560
gcggggtttt tgtttttggg tgaggag 27

<210> 12561
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12561
ttgcggggtt tttgtttttg ggtgagg 27

<210> 12562
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12562
tgcggggttt ttgtttttgg gtgaggaga 29

<210> 12563
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12563
acgtcgtttg ggtagcgttt ggtaataga 29

<210> 12564
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12564
acgtcgtttg ggtagcgttt ggtaatagat 30

<210> 12565
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12565
cgtcgtttgg gtagcgtttg gtaatagatg 30

<210> 12566
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12566
acgtcgtttg ggtagcgttt ggtaatagat g 31

<210> 12567
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12567
cgtcgtttgg gtagcgtttg gtaatagatg a 31

<210> 12568
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12568
tagggttagg ggtttagggg agggcgg 27

<210> 12569
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12569
gggtggttgg agaggtgggt agggagg 27

<210> 12570
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12570
ggggtggttg gagaggtggg tagggag 27

<210> 12571
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12571
gtggttggag aggtgggtag ggaggc 26

<210> 12572
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12572
atagggttag gggtttaggg gagggcg 27

<210> 12573
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12573
gggggaggga ggttcggggt tttttgt 27

<210> 12574
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12574
tttagtacgg gggagggagg ttcgggg 27

<210> 12575
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12575
ttttagtacg ggggagggag gttcggg 27

<210> 12576
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12576
tacgggggag ggaggttcgg ggttttt 27

<210> 12577
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12577
cgggggaggg aggttcgggg ttttttg 27

<210> 12578
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12578
gggagggttt gtagggggtt tcgggtt 27

<210> 12579
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12579
tggtttgttg gggtcgttgt gggggta 27

<210> 12580
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12580

gttggtttgt tggggtcgtt gtggggg 27

<210> 12581
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12581
ggttggtttg ttggggtcgt tgtgggg 27

<210> 12582
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12582
tttagcgtgg ggagggtttg taggggg 27

<210> 12583
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12583
ggaggaggga gggtgagata gaggcgt 27

<210> 12584
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12584
cgagggaagg aggaggagga ggaggag 27

<210> 12585
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12585
aggaggaggg agggtgagat agaggcg 27

<210> 12586
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12586
gaaggaggag gaggaggagg agggagg 27

<210> 12587
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12587
ggaaggagga ggaggaggag gagggag 27

<210> 12588
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12588
tttagttgtg agtggggagg aggcggg 27

<210> 12589
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12589
ttggtagtgt cggttgggtt ggtgggg 27

<210> 12590
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12590
ggtagtgtcg gttgggttgg tggggag 27

<210> 12591
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12591
agggttggta gtgtcggttg ggttggt 27

<210> 12592
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12592
aggcggggag gtttcggggt agtttag 27

<210> 12593
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12593
cggtttcggg atttggggtt taggcg 26

<210> 12594
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 12594
ggtttcggga tttggggttt aggcg 25

<210> 12595
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12595
cggtttcggg atttggggtt taggc 25

<210> 12596
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12596
ggatagtata gttaggagga gagtggcggt 30

<210> 12597
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12597
aggatagtat agttaggagg agagtggcgg t 31

<210> 12598
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12598
gggtttttgg ttttcgtggg tttttattat tttggt 36

<210> 12599

<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12599
tgggtttttg gttttcgtgg gtttttatta ttttgg 36

<210> 12600
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12600
ttttaaggtt tcgtttgagt tttaggtttc ggagtt 36

<210> 12601
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12601
tttttaaggt ttcgtttgag ttttaggttt cggagt 36

<210> 12602
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12602
tggggtttag gcgaggtttt gaggagt 27

<210> 12603
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12603
tggggtttag gcgaggtttt gaggagtt 28

<210> 12604
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12604
ttggggttta ggcgaggttt tgaggagt 28

<210> 12605
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12605
ggggtttagg cgaggttttg aggagtt 27

<210> 12606
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12606
ttggggttta ggcgaggttt tgaggag 27

<210> 12607
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12607
gcggaaatgc ggtttttatt ttgtcggtt 29

<210> 12608
<211> 30
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12608
gcggaaatgc ggtttttatt ttgtcggttt 30

<210> 12609
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12609
gcggaaatgc ggtttttatt ttgtcggttt t 31

<210> 12610
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12610
gcggaaatgc ggtttttatt ttgtcggttt tt 32

<210> 12611
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12611
gcggaaatgc ggtttttatt ttgtcggttt ttcg 34

<210> 12612
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12612
cggtttgggg atgatttgag gtcgcgt 27

<210> 12613
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12613
tcggtttggg gatgatttga ggtcgcg 27

<210> 12614
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12614
tcggtttggg gatgatttga ggtcgcgt 28

<210> 12615
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12615
cggtttgggg atgatttgag gtcgcgtt 28

<210> 12616
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12616
ttcggtttgg ggatgatttg aggtcgcg 28

<210> 12617
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12617
gggcgcgttt tgtcggttat taggggt 27

<210> 12618
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12618
tgggcgcgtt ttgtcggtta ttagggg 27

<210> 12619
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12619
tgggcgcgtt ttgtcggtta ttaggggt 28

<210> 12620
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12620
ttgggcgcgt tttgtcggtt attagggg 28

<210> 12621
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12621
gggttgggcg cgttttgtcg gttatta 27

<210> 12622
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12622
tgcgttgttt ttggtggtcg gtagggc 27

<210> 12623
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12623
gtttttggtg gtcggtaggg cgcgttt 27

<210> 12624
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12624
gttgtttttg gtggtcggta gggcgcg 27

<210> 12625
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12625
cgttgttttt ggtggtcggt agggcgc 27

<210> 12626
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12626
gcgttgtttt tggtggtcgg tagggcg 27

<210> 12627
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12627
gggcgcgttt tgtcggttat taggggt 27

<210> 12628
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12628
tgggcgcgtt ttgtcggtta ttagggg 27

<210> 12629
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12629
tgggcgcgtt ttgtcggtta ttaggggt 28

<210> 12630
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12630
ttgggcgcgt tttgtcggtt attagggg 28

<210> 12631
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12631
gggttgggcg cgttttgtcg gttatta 27

<210> 12632
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12632
ggatggagaa acggtggaga gacgggg 27

<210> 12633
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12633
gggatggaga aacggtggag agacggg 27

<210> 12634
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12634
ggggatggag aaacggtgga gagacgg 27

<210> 12635
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12635

gggggatgga gaaacggtgg agagacg 27

<210> 12636
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12636
tttcgggggg atggagaaac ggtggag 27

<210> 12637
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12637
cggggcgtat tagtttttta ggcgtcggg 29

<210> 12638
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12638
tcgttaattg cgggggattt cgttcgt 27

<210> 12639
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12639
attaggagat ttcggtgcgg cgagttc 27

<210> 12640
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12640
cggggcgtat tagtttttta ggcgtcgg 28

<210> 12641
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12641
ggggcgtatt agtttttag gcgtcggg 28

<210> 12642
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12642
tgtagcgggc ggtttgtagg gtgagtt 27

<210> 12643
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12643
ttgtagcggg cggtttgtag ggtgagt 27

<210> 12644
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12644
agcgggcggt ttgtagggtg agttacg 27

<210> 12645
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12645
gttgtagcgg gcggtttgta gggtgag 27

<210> 12646
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12646
cgttgtagcg ggcggtttgt agggtga 27

<210> 12647
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12647
gtagttcgtg gttgcgcggg aaagtcg 27

<210> 12648
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12648
gtggcggtag tgtagttcgt ggttgcg 27

<210> 12649
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 12649
cgtggcggta gtgtagttcg tggttgc 27

<210> 12650
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12650
gcgtggcggt agtgtagttc gtggttg 27

<210> 12651
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12651
gtgtagttcg tggttgcgcg ggaaagt 27

<210> 12652
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12652
tgtagcgggc ggtttgtagg gtgagtt 27

<210> 12653
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12653
ttgtagcggg cggtttgtag ggtgagt 27

<210> 12654

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12654
agcgggcggt ttgtagggtg agttacg 27

<210> 12655
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12655
gttgtagcgg gcggtttgta gggtgag 27

<210> 12656
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12656
tgttcgtggg ttatttcggc gcgtagg 27

<210> 12657
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12657
gttggagttt ttgtcggcgt ggcggta 27

<210> 12658
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12658
gtagttcgtg gttgcgcggg aaagtcg 27

<210> 12659
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12659
ggagtttttg tcggcgtggc ggtagtg 27

<210> 12660
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12660
ggcgtaggaa ggggaggttt cgggaag 27

<210> 12661
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12661
gcgtaggaag gggaggtttc gggaagt 27

<210> 12662
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12662
aggtttcggt tcgtagtttc gcgcgtt 27

<210> 12663
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12663
taggtttcgg ttcgtagttt cgcgcgt 27

<210> 12664
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12664
ggtttcggtt cgtagtttcg cgcgttt 27

<210> 12665
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12665
aggtttcggt tcgtagtttc gcgcgttt 28

<210> 12666
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12666
aggtttcggt tcgtagtttc gcgcgt 26

<210> 12667
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12667
ggcgtaggaa ggggaggttt cgggaag 27

<210> 12668
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12668
gcgtaggaag gggaggtttc gggaagt 27

<210> 12669
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12669
ggtggtggcg taggaagggg aggtttc 27

<210> 12670
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12670
gtggtggcgt aggaagggga ggtttcg 27

<210> 12671
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12671
gcgggtcggg gtttggtttc ggttttc 27

<210> 12672
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12672
gggtgcgtag ggagaatggg ttgtggt 27

<210> 12673
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12673
gaggtgtggg ggtgcgtagg gagaatg 27

<210> 12674
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12674
ttagagaggt ttggcgaggt gtggggg 27

<210> 12675
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12675
tgcgtaggga gaatgggttg tggtcgt 27

<210> 12676
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12676
ggggtgcgta gggagaatgg gttgtgg 27

<210> 12677
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12677
tcgtcggttt tttaaggaga acgcggt 27

<210> 12678
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12678
cgtcggtttt ttaaggagaa cgcggtg 27

<210> 12679
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12679
cgtcggtttt ttaaggagaa cgcggtga 28

<210> 12680
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12680
tcgtcggttt tttaaggaga acgcggtg 28

<210> 12681
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12681
tcgtcggttt tttaaggaga acgcggtga 29

<210> 12682
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12682
tggtgcgtgt tggttttgtg gagatgg 27

<210> 12683
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12683
tggtgcgtgt tggttttgtg gagatgga 28

<210> 12684
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12684
ggtgcgtgtt ggttttgtgg agatgga 27

<210> 12685
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12685
atggtgcgtg ttggttttgt ggagatgg 28

<210> 12686
<211> 29

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12686
tggtgcgtgt tggttttgtg gagatggat 29

<210> 12687
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12687
tcgtcggttt tttaaggaga acgcggt 27

<210> 12688
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12688
cgtcggtttt ttaaggagaa cgcggtg 27

<210> 12689
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12689
cgtcggtttt ttaaggagaa cgcggtga 28

<210> 12690
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12690

tcgtcggttt tttaaggaga acgcggtg 28

<210> 12691
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12691
tcgtcggttt tttaaggaga acgcggtga 29

<210> 12692
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12692
cgaaggtggt ggggattgtc gtgagga 27

<210> 12693
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12693
ttggcgaagg tggtggggat tgtcgtg 27

<210> 12694
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12694
gttggcgaag gtggtgggga ttgtcgt 27

<210> 12695
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12695
gcgaaggtgg tggggattgt cgtgagg 27

<210> 12696
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12696
ggcgaaggtg gtggggattg tcgtgag 27

<210> 12697
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12697
gcgggtggag cgtagttttt tgggaga 27

<210> 12698
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12698
gcgggtggag cgtagttttt tgggagag 28

<210> 12699
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12699
cgggtggagc gtagtttttt gggagagt 28

<210> 12700
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12700
cgggtggagc gtagtttttt gggagag 27

<210> 12701
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12701
gcgggtggag cgtagttttt tgggagagt 29

<210> 12702
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12702
gcgcggtagt ggtttcgagt tttgggt 27

<210> 12703
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12703
cgcgcggtag tggtttcgag ttttggg 27

<210> 12704
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 12704
gcgcgcggta gtggtttcga gttttgg 27

<210> 12705
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12705
ggcgcgcggt agtggtttcg agttttg 27

<210> 12706
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12706
gcgcggtagt ggtttcgagt tttgggtt 28

<210> 12707
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12707
cgtggtaggg gcgtttaggg gtttaggt 28

<210> 12708
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12708
cgtggtaggg gcgtttaggg gtttagg 27

<210> 12709

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12709
tgaagaggtt tagtgttggg acgggggg 27

<210> 12710
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12710
gtggtagggg cgtttagggg tttaggt 27

<210> 12711
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12711
tgaagaggtt tagtgttggg acgggggga 28

<210> 12712
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12712
tgggttaggg tgtagggttc gcggttt 27

<210> 12713
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12713
ttgggttagg gtgtagggtt cgcggtt 27

<210> 12714
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12714
tttgggttag ggtgtagggt tcgcggt 27

<210> 12715
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12715
tcgggggaag ggtagtaatt cggcgtt 27

<210> 12716
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12716
ttcgggggaa gggtagtaat tcggcgt 27

<210> 12717
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12717
gaggaggagg tagtgcgagg cgttgag 27

<210> 12718
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12718
agaggaggag gtagtgcgag gcgttga 27

<210> 12719
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12719
gttgaggggg gcgtcgagtt gttgttt 27

<210> 12720
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12720
tagaggagga ggtagtgcga ggcgttg 27

<210> 12721
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12721
tgaggggggc gtcgagttgt tgttttt 27

<210> 12722
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12722
tgggttaggg tgtagggttc gcggttt 27

<210> 12723
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12723
ttgggttagg gtgtagggtt cgcggtt 27

<210> 12724
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12724
tttgggttag ggtgtagggt tcgcggt 27

<210> 12725
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12725
tcgggggaag ggtagtaatt cggcgtt 27

<210> 12726
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12726
ttcgggggaa gggtagtaat tcggcgt 27

<210> 12727
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12727
taggagtggg gttgggggga cggttta 27

<210> 12728
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12728
tgtagtagga gtggggttgg ggggacg 27

<210> 12729
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12729
tgttgtagta ggagtggggt tgggggg 27

<210> 12730
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12730
gtagtaggag tggggttggg gggacgg 27

<210> 12731
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12731
tgttgtagta ggagtggggt tgggggga 28

<210> 12732
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12732
cgtggtttgg gtttcgcggg ttttcg 26

<210> 12733
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12733
gcgggttttc gggggcgatt ggatc 25

<210> 12734
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12734
gcgggttttc gggggcgatt ggat 24

<210> 12735
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12735
ggtttgagcg acgggttgga gcgg 24

<210> 12736
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12736
gggtttgagc gacgggttgg agcg 24

<210> 12737
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12737
taggagtggg gttgggggga cggttta 27

<210> 12738
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12738
tgtagtagga gtggggttgg ggggacg 27

<210> 12739
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12739
tgttgtagta ggagtggggt tgggggg 27

<210> 12740
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12740
gtagtaggag tggggttggg gggacgg 27

<210> 12741
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12741
tgttgtagta ggagtggggt tgggggga 28

<210> 12742
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12742
cgtggtttgg gtttcgcggg ttttcgg 27

<210> 12743
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12743
cgtggtttgg gtttcgcggg ttttcg 26

<210> 12744
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12744
gtggtttggg tttcgcgggt tttcgg 26

<210> 12745
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12745

gcgggttttc gggggcgatt ggatc 25

<210> 12746
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12746
gcgggttttc gggggcgatt ggat 24

<210> 12747
<211> 20
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12747
gagcgcgtcg ggtcgttagc 20

<210> 12748
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12748
tcgattatat acgttgtgag atttagaggt cgagga 36

<210> 12749
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12749
gtcgattata tacgttgtga gatttagagg tcgagg 36

<210> 12750
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12750
ggtcgattat atacgttgtg agatttagag gtcgag 36

<210> 12751
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12751
tggaggttat taagggcgta gggttggt 28

<210> 12752
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12752
ggaggttatt aagggcgtag ggttggt 27

<210> 12753
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12753
tggaggttat taagggcgta gggttgg 27

<210> 12754
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12754
tggtggttga tggaggttat taagggcgt 29

<210> 12755
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12755
ggtggttgat ggaggttatt aagggcgt 28

<210> 12756
<211> 21
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12756
tttagagtcg ggggcggggt c 21

<210> 12757
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12757
ggggtcgatt atatacgttg tgagatttag aggtcg 36

<210> 12758
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12758
gggtcgatta tatacgttgt gagatttaga ggtcg 35

<210> 12759
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 12759
ggggtcgatt atatacgttg tgagatttag aggtc 35

<210> 12760
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12760
gggtcgatta tatacgttgt gagatttaga ggtcga 36

<210> 12761
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12761
gcgtgtaggt ggagtagtag cgaggga 27

<210> 12762
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12762
tgtaggtgga gtagtagcga gggaggc 27

<210> 12763
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12763
gcgtgtaggt ggagtagtag cgagggag 28

<210> 12764

<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12764
gtgtaggtgg agtagtagcg agggaggc 28

<210> 12765
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12765
cgtgtaggtg gagtagtagc gagggagg 28

<210> 12766
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12766
aggcgaaggt agaggttagt acgggtt 27

<210> 12767
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12767
taggcgaagg tagaggttag tacgggt 27

<210> 12768
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12768
aggcgaaggt agaggttagt acgggt 26

<210> 12769
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12769
aggcgaaggt agaggttagt acgggtta 28

<210> 12770
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12770
taggcgaagg tagaggttag tacgggtt 28

<210> 12771
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12771
cgggggcgtt ggggtcgtta aggttat 27

<210> 12772
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12772
cgggggcgtt ggggtcgtta aggttata 28

<210> 12773
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12773
gcgtgtaggt ggagtagtag cgaggga 27

<210> 12774
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12774
cgggggcgtt ggggtcgtta aggtta 26

<210> 12775
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12775
tgtaggtgga gtagtagcga gggaggc 27

<210> 12776
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12776
aggcgaaggt agaggttagt acgggtt 27

<210> 12777
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12777
taggcgaagg tagaggttag tacgggt 27

<210> 12778
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12778
aggcgaaggt agaggttagt acgggt 26

<210> 12779
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12779
aggcgaaggt agaggttagt acgggtta 28

<210> 12780
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12780
taggcgaagg tagaggttag tacgggtt 28

<210> 12781
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12781
tagtcgcgcg gggttggagg gttttat 27

<210> 12782
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12782
ggggagttta cgttgggttc gaggggt 27

<210> 12783
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12783
aggggagttt acgttgggtt cgagggg 27

<210> 12784
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12784
gtagtcgcgc ggggttggag ggtttta 27

<210> 12785
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12785
ttttgagtag tcgcgcgggg ttggagg 27

<210> 12786
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12786
gcgcggttgt ttaaggtggg agtcgtg 27

<210> 12787
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12787
gttgggggtc gtaggtgttg gcggtat 27

<210> 12788
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12788
cgcggttgtt taaggtggga gtcgtgg 27

<210> 12789
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12789
tttttggggg ttatcgcgtg gggttcg 27

<210> 12790
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12790
ggggtattcg taggagttcg ggcgagt 27

<210> 12791
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12791
tagtcgcgcg gggttggagg gttttat 27

<210> 12792
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12792
agtttttagg gagtggggag tcgggcg 27

<210> 12793
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12793
agtggggagt cgggcgggaa atagttc 27

<210> 12794
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12794
gagtggggag tcgggcggga aatagtt 27

<210> 12795
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12795
gtagtcgcgc ggggttggag ggtttta 27

<210> 12796
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12796
gttgggggtc gtaggtgttg gcggtat 27

<210> 12797
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12797
cggtagaggg tgtaggtttt ggggcga 27

<210> 12798
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12798
tcggtagagg gtgtaggttt tggggcg 27

<210> 12799
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12799
ggcgaaggtt ttgtgttgcg gggtttg 27

<210> 12800
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12800

ttttttggggg ttatcgcgtg gggttcg 27

<210> 12801
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12801
gtagtcgggc gtggaagtgg gatgagt 27

<210> 12802
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12802
tgtagtcggg cgtggaagtg ggatgag 27

<210> 12803
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12803
ttgtagtcgg gcgtggaagt gggatga 27

<210> 12804
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12804
agtcgggcgt ggaagtggga tgagtaa 27

<210> 12805
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12805
cgagggtttt ttgtagtcgg gcgtgga 27

<210> 12806
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12806
gttatcgaat gggtgtgttg gcggggg 27

<210> 12807
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12807
cgaatgggtg tgttggcggg gggataa 27

<210> 12808
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12808
ttatcgaatg ggtgtgttgg cgggggg 27

<210> 12809
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12809
tgttatcgaa tgggtgtgtt ggcgggg 27

<210> 12810
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12810
gaatgggtgt gttggcgggg ggataaa 27

<210> 12811
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12811
gaagggtgag gttgtcggcg cgtttg 26

<210> 12812
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12812
gaagggtgag gttgtcggcg cgtttgg 27

<210> 12813
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12813
gaagggtgag gttgtcggcg cgttt 25

<210> 12814
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 12814
cgaagggtga ggttgtcggc gcgtttg 27

<210> 12815
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12815
gtagcggcga agggtgaggt tgtcgg 26

<210> 12816
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12816
gtcgttgtat tcgggggagc ggacgtt 27

<210> 12817
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12817
tcgttgtatt cgggggagcg gacgtta 27

<210> 12818
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12818
gtcgtcgttg tattcggggg agcggac 27

<210> 12819

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12819
cgttgtattc gggggagcgg acgttag 27

<210> 12820
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12820
cgttgtattc gggggagcgg acgttagt 28

<210> 12821
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12821
tgattttgta ggtggtagcg cggggtt 27

<210> 12822
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12822
gaagggtgag gttgtcggcg cgtttg 26

<210> 12823
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12823
cgatgatttt gtaggtggta gcgcgggg 28

<210> 12824
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12824
atgattttgt aggtggtagc gcggggt 27

<210> 12825
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12825
gaagggtgag gttgtcggcg cgtttgg 27

<210> 12826
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12826
gggttcggtt agggtgaggc ggtttga 27

<210> 12827
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12827
cgggttcggt tagggtgagg cggtttg 27

<210> 12828
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12828
ggttcggtta gggtgaggcg gtttgat 27

<210> 12829
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12829
ttcggttagg gtgaggcggt ttgatcg 27

<210> 12830
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12830
gggttcggtt agggtgaggc ggtttgat 28

<210> 12831
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12831
cgtggtgttc gtatttggcg ttcgtat 27

<210> 12832
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12832
cgtggtgttc gtatttggcg ttcgtatt 28

<210> 12833
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12833
cgtggtgttc gtatttggcg ttcgta 26

<210> 12834
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12834
cgtggtgttc gtatttggcg ttcgtattt 29

<210> 12835
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12835
cgtggtgttc gtatttggcg ttcgt 25

<210> 12836
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12836
gggttcggtt agggtgaggc ggtttga 27

<210> 12837
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12837
cgggttcggt tagggtgagg cggtttg 27

<210> 12838
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12838
ggttcggtta gggtgaggcg gtttgat 27

<210> 12839
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12839
ttcggttagg gtgaggcggt ttgatcg 27

<210> 12840
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12840
gggttcggtt agggtgaggc ggtttgat 28

<210> 12841
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12841
cgtggtgttc gtatttggcg ttcgtat 27

<210> 12842
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12842
cgcgttcgtg ggtttttgt ttttcga 27

<210> 12843
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12843
cgtggtgttc gtatttggcg ttcgtatt 28

<210> 12844
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12844
cgcgttcgtg ggtttttgt ttttcgat 28

<210> 12845
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12845
cgtggtgttc gtatttggcg ttcgta 26

<210> 12846
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12846
cggggtgcgg gcgttaaatg cgaatat 27

<210> 12847
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12847
gggttcggtt agggtgaggc ggtttga 27

<210> 12848
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12848
cggggtgcgg gcgttaaatg cgaata 26

<210> 12849
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12849
cggggtgcgg gcgttaaatg cgaatatt 28

<210> 12850
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12850
cgggttcggt tagggtgagg cggtttg 27

<210> 12851
<211> 26

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12851
gtggtcgaag tggagttggc ggaaga 26

<210> 12852
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12852
cgcgttcgtg ggtttttgt ttttcga 27

<210> 12853
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12853
tggtcgaagt ggagttggcg gaaga 25

<210> 12854
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12854
gtggtcgaag tggagttggc ggaag 25

<210> 12855
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12855

cgcgttcgtg ggtttttgt ttttcgat 28

<210> 12856
<211> 22
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12856
gtcggggtaa ggacgtaggg gc 22

<210> 12857
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12857
gcgttttta tgttggaagg attttagtt tggagc 36

<210> 12858
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12858
cgttttttat gttggaagga ttttagttt ggagcg 36

<210> 12859
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12859
ttttatgttg gaaggatttt tagtttggag cggaaa 36

<210> 12860
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12860
ttttttatgtt ggaaggattt ttagtttgga gcggaa 36

<210> 12861
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12861
gcggttagtc gggttagaaa cgtgggc 27

<210> 12862
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12862
tgcggttagt cgggttagaa acgtggg 27

<210> 12863
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12863
tgcggttagt cgggttagaa acgtgggc 28

<210> 12864
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12864
ttgcggttag tcgggttaga aacgtggg 28

<210> 12865
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12865
ttgcggttag tcgggttaga aacgtgggc 29

<210> 12866
<211> 22
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12866
gtcggggtaa ggacgtaggg gc 22

<210> 12867
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12867
acgtttttgg ttcggttagt cgtaattttt tgga 34

<210> 12868
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12868
acgtttttgg ttcggttagt cgtaattttt tggat 35

<210> 12869
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 12869
tggttcggtt agtcgtaatt ttttggatgt aaacg 35

<210> 12870
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12870
cgtttttggt tcggttagtc gtaatttttt ggatg 35

<210> 12871
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12871
aggagcgggg agttgttgaa agtcggg 27

<210> 12872
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12872
ggagcgggga gttgttgaaa gtcgggt 27

<210> 12873
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12873
gaggagcggg gagttgttga aagtcgg 27

<210> 12874

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12874
gagcggggag ttgttgaaag tcgggtt 27

<210> 12875
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12875
ggagcgggga gttgttgaaa gtcggg 26

<210> 12876
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12876
cgttgcggcg tgtggggaaa gatgatt 27

<210> 12877
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12877
cgttgcggcg tgtggggaaa gatgat 26

<210> 12878
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12878
cgttgcggcg tgtggggaaa gatgatta 28

<210> 12879
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12879
gcgttgcggc gtgtggggaa agatgat 27

<210> 12880
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12880
cgttgcggcg tgtggggaaa gatga 25

<210> 12881
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12881
aggagcgggg agttgttgaa agtcggg 27

<210> 12882
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12882
tgggggttg tagtttcggg cgtagtt 27

<210> 12883
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12883
ttgggggttt gtagtttcgg gcgtagt 27

<210> 12884
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12884
ggagcgggga gttgttgaaa gtcgggt 27

<210> 12885
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12885
gaggagcggg gagttgttga aagtcgg 27

<210> 12886
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12886
cgttgcggcg tgtggggaaa gatgatt 27

<210> 12887
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12887
cgttgcggcg tgtggggaaa gatgat 26

<210> 12888
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12888
cgttgcggcg tgtggggaaa gatgatta 28

<210> 12889
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12889
gcgttgcggc gtgtggggaa agatgat 27

<210> 12890
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12890
cgttgcggcg tgtggggaaa gatga 25

<210> 12891
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12891
cgtgcgcgga ggtagttttt tgggtgt 27

<210> 12892
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12892
agaggggagt gggagtagga ggtgtcg 27

<210> 12893
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12893
cggagagggg agtgggagta ggaggtg 27

<210> 12894
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12894
agtgggagta ggaggtgtcg gtttggc 27

<210> 12895
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12895
tgggggggttg tagtttcggg cgtagtt 27

<210> 12896
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12896
tcgtagtgga gttgcgttcg gggttgt 27

<210> 12897
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12897
tgtgggtcgt agtggagttg cgttcgg 27

<210> 12898
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12898
ggtcgtagtg gagttgcgtt cggggtt 27

<210> 12899
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12899
gtcgtagtgg agttgcgttc ggggttg 27

<210> 12900
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12900
gtgggtcgta gtggagttgc gttcggg 27

<210> 12901
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12901
ggagtaggag gtgtcggttt ggcgtgt 27

<210> 12902
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12902
ttgtttacgg ttgggcggag aggggag 27

<210> 12903
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12903
agaggggagt gggagtagga ggtgtcg 27

<210> 12904
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12904
cggagagggg agtgggagta ggaggtg 27

<210> 12905
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12905
gttgtttacg gttgggcgga gagggga 27

<210> 12906
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12906
tgcgttgcgg gtagttgttc gtaggga 27

<210> 12907
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12907
gcgttgcgtt gcgggtagtt gttcgta 27

<210> 12908
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12908
gcgttgcggg tagttgttcg tagggag 27

<210> 12909
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12909
ttgcgttgcg ggtagttgtt cgtaggg 27

<210> 12910
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12910

cgttgcgttg cgggtagttg ttcgtagg 28

<210> 12911
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12911
tggatggagg tgagcgcgaa ggaagtc 27

<210> 12912
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12912
gtggatggag gtgagcgcga aggaagt 27

<210> 12913
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12913
tttaggtggt ggatggaggt gagcgcg 27

<210> 12914
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12914
ggtggatgga ggtgagcgcg aaggaag 27

<210> 12915
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12915
taggtggtgg atggaggtga gcgcgaa 27

<210> 12916
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12916
tgtcgcggtt ggagtacggt ttttgtt 27

<210> 12917
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12917
ttgtcgcggt tggagtacgg ttttgt 27

<210> 12918
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12918
ttgtcgcggt tggagtacgg ttttgtt 28

<210> 12919
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12919
tttgtcgcgg ttggagtacg gttttgt 28

<210> 12920
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12920
tttgtcgcgg ttggagtacg gtttttg 27

<210> 12921
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12921
tgacgggttt ttcgaggggg ttttagt 27

<210> 12922
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12922
acgggttttt cgagggggtt ttagttgt 28

<210> 12923
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12923
tgacgggttt ttcgaggggg ttttagtt 28

<210> 12924
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 12924
atgacgggtt tttcgagggg gttttagt 28

<210> 12925
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12925
gacgggtttt tcgaggggggt tttagttgt 29

<210> 12926
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12926
tgtcgcggtt ggagtacggt ttttgtt 27

<210> 12927
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12927
ttgtcgcggt tggagtacgg tttttgt 27

<210> 12928
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12928
ttgtcgcggt tggagtacgg tttttgtt 28

<210> 12929

<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12929
tgtcgcggtt ggagtacggt ttttgt 26

<210> 12930
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12930
cgcggttgga gtacggtttt tgttagtcg 29

<210> 12931
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12931
tgacgggttt ttcgaggggg ttttagt 27

<210> 12932
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12932
tcgacgcggt ttttgatttt ggagtga 27

<210> 12933
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12933
acgggttttt cgagggggtt ttagttgt 28

<210> 12934
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12934
tgacgggttt ttcgaggggg ttttagtt 28

<210> 12935
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12935
atgacgggtt tttcgagggg gttttagt 28

<210> 12936
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12936
cgcgtcggtt ttgtttgggg tatgggt 27

<210> 12937
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12937
tcgcgtcggt tttgtttggg gtatggg 27

<210> 12938
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12938
agaggtcgcg tcggttttgt ttggggt 27

<210> 12939
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12939
gaggtcgcgt cggtttigti tggggta 27

<210> 12940
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12940
tagaggtcgc gtcggttttg tttgggg 27

<210> 12941
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12941
taggggtgg ggaagaggaa gagcgaa 27

<210> 12942
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12942
ttaggggtg gggaagagga agagcga 27

<210> 12943
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12943
gttaggtatg ggcgtgcggg ttttggg 27

<210> 12944
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12944
ttaggtatgg gcgtgcgggt tttggga 27

<210> 12945
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12945
gttaggggggt ggggaagagg aagagcg 27

<210> 12946
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12946
attttcgcgc ggatggttta ggagggg 27

<210> 12947
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12947
ttttcgcgcg gatggtttag gaggggc 27

<210> 12948
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12948
gattttcgcg cggatggttt aggagggg 28

<210> 12949
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12949
ttttcgcgcg gatggtttag gagggg 26

<210> 12950
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12950
aggggagtat tagagggtcg cgaggtt 27

<210> 12951
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12951
cggtggggat cgcgtcggta taggata 27

<210> 12952
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12952
cgtcggtata ggataacgcg gtggaggg 28

<210> 12953
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12953
cggtggggat cgcgtcggta taggat 26

<210> 12954
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12954
gcggtgggga tcgcgtcggt ataggat 27

<210> 12955
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12955
tcggtatagg ataacgcggt ggaggga 27

<210> 12956
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12956
gagttaaggt gggcgggggt aggtgtt 27

<210> 12957
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12957
ttgagttaag gtgggcgggg gtaggtg 27

<210> 12958
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12958
agttaaggtg ggcgggggta ggtgttt 27

<210> 12959
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12959
tgagttaagg tgggcggggg taggtgt 27

<210> 12960
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12960
attttcgcgc ggatggttta ggagggg 27

<210> 12961
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12961
ggattcggtg ggaggaagga gtgcgaa 27

<210> 12962
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12962
gggaatcgtg aagtcgggtt tgcggat 27

<210> 12963
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12963
cgggaatcgt gaagtcgggt ttgcgga 27

<210> 12964
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12964
cggtggggat cgcgtcggta taggata 27

<210> 12965
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12965

cgggaatcgt gaagtcgggt ttgcgg 26

<210> 12966
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12966
gagttaaggt gggcgggggt aggtgtt 27

<210> 12967
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12967
ttgagttaag gtgggcgggg gtaggtg 27

<210> 12968
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12968
agttaaggtg ggcgggggta ggtgttt 27

<210> 12969
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12969
tgagttaagg tgggcgggggg taggtgt 27

<210> 12970
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12970
attttcgcgc ggatggttta ggagggg 27

<210> 12971
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12971
ggattcggtg ggaggaagga gtgcgaa 27

<210> 12972
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12972
gggaatcgtg aagtcgggtt tgcggat 27

<210> 12973
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12973
cgggaatcgt gaagtcgggt ttgcgga 27

<210> 12974
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12974
cgggaatcgt gaagtcgggt ttgcgg 26

<210> 12975
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12975
ggattcggtg ggaggaagga gtgcga 26

<210> 12976
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12976
tatgtcggcg cggtttttat cgttcga 27

<210> 12977
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12977
atgtcggcgc ggtttttatc gttcga 26

<210> 12978
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12978
ttatgtcggc gcggtttta tcgttcg 27

<210> 12979
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 12979
ttatgtcggc gcggttttta tcgttcga 28

<210> 12980
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12980
tcggcgcggt ttttatcgtt cgattta 27

<210> 12981
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12981
tgtggttttg cgggagtgag ttgaggg 27

<210> 12982
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12982
tgtggttttg cgggagtgag ttgaggga 28

<210> 12983
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12983
gtggttttgc gggagtgagt tgaggga 27

<210> 12984

<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12984
tggttttgcg ggagtgagtt gagggagt 28

<210> 12985
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12985
ggttttgcgg gagtgagttg agggagt 27

<210> 12986
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12986
ttttcgggtt ttcgggtatg tgaggga 27

<210> 12987
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12987
tcgggttttc gggtatgtga gggattt 27

<210> 12988
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12988
ttcgggtttt cgggtatgtg agggatt 27

<210> 12989
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12989
tttcgggttt tcgggtatgt gagggat 27

<210> 12990
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12990
cgggttttcg ggtatgtgag ggatttg 27

<210> 12991
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12991
gtcgatcgat gtggggaagg ggaaggg 27

<210> 12992
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12992
ggtcgatcga tgtggggaag gggaagg 27

<210> 12993
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12993
cggtcgatcg atgtggggaa ggggaag 27

<210> 12994
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12994
atcgatgtgg ggaaggggaa ggggttc 27

<210> 12995
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12995
gatcgatgtg gggaagggga aggggtt 27

<210> 12996
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12996
cggtcggtcg agggagttta gagtcg 26

<210> 12997
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12997
ggtcggtcga gggagtttag agtcg 25

<210> 12998
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12998
cggtcggtcg agggagttta gagtc 25

<210> 12999
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 12999
gtgggaagtc gacgatgttt gaggcg 26

<210> 13000
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13000
tgggaagtcg acgatgttg aggcg 25

<210> 13001
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13001
gtgggaagtc gacgatgttt gaggc 25

<210> 13002
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13002
cgatgtttga ggcgttttgt tttcggttt 29

<210> 13003
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13003
tcgtaggaaa ggattaggag aggtcgttgt 30

<210> 13004
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13004
tcgggagggt gtttcgggtc ggatttg 27

<210> 13005
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13005
gtcgggaggg tgtttcgggt cggattt 27

<210> 13006
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13006
gggcgtggag aggaggtttg tcggttt 27

<210> 13007
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13007
gggtcggatt tgcggcgttg ggttttt 27

<210> 13008
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13008
ggcgtggaga ggaggtttgt cggtttt 27

<210> 13009
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13009
gcgggtgaga ggggtcggta gttgttt 27

<210> 13010
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13010
gcgtttggga gcggttgtgt aggtgat 27

<210> 13011
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13011
tcgtgcggga attttgggtg gggattt 27

<210> 13012
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13012
atcgtgcggg aattttgggt ggggatt 27

<210> 13013
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13013
gcgggtgaga ggggtcggta gttgtt 26

<210> 13014
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13014
gggggggacga gtttttagga agtagttgtg gg 32

<210> 13015
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13015
agagttttta gtagggaggg tcgagtcga 29

<210> 13016
<211> 29

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13016
aggtgagagt ttttagtagg gagggtcga 29

<210> 13017
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13017
gggggacgag tttttaggaa gtagttgtgg g 31

<210> 13018
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13018
gggggggacga gtttttagga agtagttgtg g 31

<210> 13019
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13019
tcgagaggta ggtgggggtt aaggtgt 27

<210> 13020
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13020

ttcgagaggt aggtgggggt taaggtgt 28

<210> 13021
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13021
ttcgagaggt aggtgggggt taaggtg 27

<210> 13022
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13022
cgagaggtag gtgggggtta aggtgta 27

<210> 13023
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13023
tttcgagagg taggtggggg ttaaggt 27

<210> 13024
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13024
tggtaggaag gggttttata gacgtttttg gt 32

<210> 13025
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13025
tggtaggaag gggttttata gacgtttttg gtg 33

<210> 13026
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13026
ggtaggaagg ggttttatag acgttttttgg tga 33

<210> 13027
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13027
aggaaggggt tttatagacg tttttggtga tgt 33

<210> 13028
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13028
tggtaggaag gggttttata gacgtttttg gtga 34

<210> 13029
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13029
agggaggagg ggatgagttg gtttgta 27

<210> 13030
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13030
tagggaggag gggatgagtt ggtttgt 27

<210> 13031
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13031
gggaggaggg gatgagttgg tttgtagt 28

<210> 13032
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13032
gggaggaggg gatgagttgg tttgtag 27

<210> 13033
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13033
agggaggagg ggatgagttg gtttgtagt 29

<210> 13034
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 13034
gcgtttcgtg tgatttcgtg tcgttgt 27

<210> 13035
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13035
gcgtttcgtg tgatttcgtg tcgttgtt 28

<210> 13036
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13036
gcgtttcgtg tgatttcgtg tcgttgttt 29

<210> 13037
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13037
gcgtttcgtg tgatttcgtg tcgttg 26

<210> 13038
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13038
tcgcgttttt gttgttttgg gagaaagc 28

<210> 13039

<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13039
gagaaacgga tatttttgg ttgttacgag ggtc 34

<210> 13040
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13040
gcgtttcgtg tgatttcgtg tcgttgt 27

<210> 13041
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13041
gcgtttcgtg tgatttcgtg tcgttgtt 28

<210> 13042
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13042
cgcgttcggg aggggattat attttgcg 29

<210> 13043
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13043
cgcgttcggg aggggattat atttttgcgt 30

<210> 13044
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13044
gcgttcggga ggggattata ttttgcgt 29

<210> 13045
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13045
cgatgggata ggttgtgttg cgtttcg 27

<210> 13046
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13046
tgggataggt tgtgttgcgt ttcgaga 27

<210> 13047
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13047
cgatgggata ggttgtgttg cgtttcga 28

<210> 13048
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13048
tcgatgggat aggttgtgtt gcgtttcg 28

<210> 13049
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13049
tcgatgggat aggttgtgtt gcgtttcga 29

<210> 13050
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13050
tgcgttgttg gcggaagtga tttgttt 27

<210> 13051
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13051
cgcgttcggg aggggattat atttttgcg 29

<210> 13052
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13052
cgcgttcggg aggggattat atttttgcgt 30

<210> 13053
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13053
tgcgttgttg gcggaagtga tttgtttt 28

<210> 13054
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13054
gcgttgttgg cggaagtgat ttgtttt 27

<210> 13055
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13055
aggtttttgg tttgtttgtt tttcgttacg gg 32

<210> 13056
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13056
ggtttttggt ttgtttgttt ttcgttacgg ga 32

<210> 13057
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13057
aggttttgg tttgtttgtt tttcgttacg gga 33

<210> 13058
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13058
ggttttggt ttgtttgttt ttcgttacgg gag 33

<210> 13059
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13059
gaggttttg gtttgtttgt ttttcgttac ggg 33

<210> 13060
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13060
agttcgggtt agggcgtaga tgatgga 27

<210> 13061
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13061
gttcgggtta gggcgtagat gatggat 27

<210> 13062
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13062
agttcgggtt agggcgtaga tgatggat 28

<210> 13063
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13063
tagttcgggt tagggcgtag atgatgga 28

<210> 13064
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13064
gttcgggtta gggcgtagat gatggatt 28

<210> 13065
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13065
aggttttgtt cgagggtttg gagcgcg 27

<210> 13066
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13066
ggttttgttc gagggtttgg agcgcgc 27

<210> 13067
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13067
gaggttttgt tcgagggttt ggagcgcg 28

<210> 13068
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13068
gaggttttgt tcgagggttt ggagcgc 27

<210> 13069
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13069
gttttgttcg agggtttgga gcgcgc 26

<210> 13070
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13070
ggagagtttc ggtgttttcg cgagggc 27

<210> 13071
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13071
gcggagagtt tcggtgtttt cgcgagg 27

<210> 13072
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13072
ttggttgtta gagcgagtga ggggcgt 27

<210> 13073
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13073
cggagagttt cggtgttttc gcgaggg 27

<210> 13074
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13074
tggttgttag agcgagtgag gggcgta 27

<210> 13075
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13075

cgcgcggagt tatgaggggt aaagaggt 28

<210> 13076
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13076
cgcgcggagt tatgaggggt aaagagg 27

<210> 13077
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13077
tcgcgcggag ttatgagggg taaagagg 28

<210> 13078
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13078
gcgcggagtt atgaggggta aagaggt 27

<210> 13079
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13079
tcgcgcggag ttatgagggg taaagag 27

<210> 13080
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13080
ggagagtttc ggtgttttcg cgagggc 27

<210> 13081
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13081
gcggagagtt tcggtgtttt cgcgagg 27

<210> 13082
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13082
ttggttgtta gagcgagtga ggggcgt 27

<210> 13083
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13083
cggagagttt cggtgttttc gcgaggg 27

<210> 13084
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13084
tggttgttag agcgagtgag gggcgta 27

<210> 13085
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13085
ggcgggcgga gaaggttcgg tttttt 26

<210> 13086
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13086
cgcgcggagt tatgaggggt aaagaggt 28

<210> 13087
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13087
cgcgcggagt tatgaggggt aaagagg 27

<210> 13088
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13088
tcgcgcggag ttatgagggg taaagagg 28

<210> 13089
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 13089
gggcgggcgg agaaggttcg gtttttt 27

<210> 13090
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13090
ggagagtttc ggtgttttcg cgagggc 27

<210> 13091
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13091
gcggagagtt tcggtgtttt cgcgagg 27

<210> 13092
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13092
cggagagttt cggtgttttc gcgaggg 27

<210> 13093
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13093
tgttagagcg agtgaggggc gtagagg 27

<210> 13094

<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13094
ttgttagagc gagtgagggg cgtagagg 28

<210> 13095
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13095
ggcgggcgga gaaggttcgg tttttt 26

<210> 13096
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13096
cgcgcggagt tatgaggggt aaagaggt 28

<210> 13097
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13097
cgcgcggagt tatgaggggt aaagagg 27

<210> 13098
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13098
gggcgggggt gttggggata tcgtag 26

<210> 13099
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13099
tcgcgcggag ttatgagggg taaagagg 28

<210> 13100
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13100
ggagagtttc ggtgtttcg cgagggc 27

<210> 13101
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13101
gcggagagtt tcggtgtttt cgcgagg 27

<210> 13102
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13102
cggagagttt cggtgttttc gcgaggg 27

<210> 13103
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13103
tgtttttat ggtttcgcgc gggagga 27

<210> 13104
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13104
gcggagagtt tcggtgtttt cgcgag 26

<210> 13105
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13105
ggcgggcgga gaaggttcgg tttttt 26

<210> 13106
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13106
cgcgcggagt tatgaggggt aaagaggt 28

<210> 13107
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13107
cgcgcggagt tatgaggggt aaagagg 27

<210> 13108
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13108
gggcgggggt gttggggata tcgtag 26

<210> 13109
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13109
tcgcgcggag ttatgagggg taaagagg 28

<210> 13110
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13110
ggggttcggg gattttgggg gtcgag 26

<210> 13111
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13111
gttcggggat tttgggggtc gagcg 25

<210> 13112
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13112
gggttcgggg attttggggg tcgagc 26

<210> 13113
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13113
ggttcgggga ttttgggggt cgagc 25

<210> 13114
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13114
ggttcgggga ttttgggggt cgagcg 26

<210> 13115
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13115
cggcggtgtt ttcgttcggg ttggttt 27

<210> 13116
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13116
gcggtgtttt cgttcgggtt ggtttcg 27

<210> 13117
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13117
ggcggtgttt tcgttcgggt tggtttc 27

<210> 13118
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13118
gcggtgtttt cgttcgggtt ggtttcgt 28

<210> 13119
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13119
cggcggtgtt ttcgttcggg ttggtt 26

<210> 13120
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13120
ggggattttg ggggtcgagc gaggtta 27

<210> 13121
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13121
gttcggggat tttgggggtc gagcgag 27

<210> 13122
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13122
gggattttgg gggtcgagcg aggttagt 28

<210> 13123
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13123
gggattttgg gggtcgagcg aggttag 27

<210> 13124
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13124
ggggattttg ggggtcgagc gaggttag 28

<210> 13125
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13125
gcgttttgag tttcggtttg gtcgtagc 28

<210> 13126
<211> 29

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13126
agcgttttga gtttcggttt ggtcgtagc 29

<210> 13127
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13127
agcgttttga gtttcggttt ggtcgtag 28

<210> 13128
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13128
agcgttttga gtttcggttt ggtcgt 26

<210> 13129
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13129
cgtgttttta ttagggttga tatcggttcg tcgg 34

<210> 13130
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13130

ggggattttg ggggtcgagc gaggtta 27

<210> 13131
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13131
tcggcgatag gggggaattt cgttggg 27

<210> 13132
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13132
gtcggcgata gggggggaatt tcgttgg 27

<210> 13133
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13133
gttcggggat tttgggggtc gagcgag 27

<210> 13134
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13134
gggattttgg gggtcgagcg aggttagt 28

<210> 13135
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13135
gcgttttgag tttcggtttg gtcgtagt 28

<210> 13136
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13136
agcgttttga gtttcggttt ggtcgtagt 29

<210> 13137
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13137
agcgttttga gtttcggttt ggtcgtag 28

<210> 13138
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13138
agcgttttga gtttcggttt ggtcgt 26

<210> 13139
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13139
cgtgttttta ttagggttga tatcggttcg tcgg 34

<210> 13140
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13140
ggggattttg ggggtcgagc gaggtta 27

<210> 13141
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13141
taggtcgggg tttagggcgt tgggttg 27

<210> 13142
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13142
gttaggtcgg ggtttagggc gttgggt 27

<210> 13143
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13143
gggtttaggg cgttgggttg tgcgttt 27

<210> 13144
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 13144
tcggcgatag gggggaattt cgttggg 27

<210> 13145
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13145
tgggaaaggt gggttgggga gaaaggg 27

<210> 13146
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13146
aaggtgggtt ggggagaaag ggcgtag 27

<210> 13147
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13147
ggtgggttgg ggagaaaggg cgtagag 27

<210> 13148
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13148
aaaggtgggt tggggagaaa gggcgta 27

<210> 13149

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13149
gaaaggtggg ttggggagaa agggcgt 27

<210> 13150
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13150
gtggagtggg gacggcgggg tatag 25

<210> 13151
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13151
gagtggggac ggcggggtat aggac 25

<210> 13152
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13152
tggagtgggg acggcggggt ataggac 27

<210> 13153
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13153
gtggagtggg gacggcgggg tatagga 27

<210> 13154
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13154
ggagtgggga cggcggggta taggac 26

<210> 13155
<211> 22
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13155
cggggtcgtt ttttgcgggg tc 22

<210> 13156
<211> 21
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13156
cggggtcgtt ttttgcgggg t 21

<210> 13157
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13157
ggcgttcgta gtattaagtt gttggttttt gagt 34

<210> 13158
<211> 34
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13158
tggcgttcgt agtattaagt tgttggtttt tgag 34

<210> 13159
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13159
tggcgttcgt agtattaagt tgttggtttt tgagt 35

<210> 13160
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13160
tgtcgggtta aacgtcgtta tattgttggg t 31

<210> 13161
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13161
gtgtcgggtt aaacgtcgtt atattgttgg g 31

<210> 13162
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13162
gtgtcgggtt aaacgtcgtt atattgttgg gt 32

<210> 13163
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13163
tgtgtcgggt taaacgtcgt tatattgttg gg 32

<210> 13164
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13164
tgtgtcgggt taaacgtcgt tatattgttg ggt 33

<210> 13165
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13165
gtgggttttg tttggtaagt gcgcggt 27

<210> 13166
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13166
agtgggtttt gtttggtaag tgcgcggt 28

<210> 13167
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13167
agtgggtttt gtttggtaag tgcgcgg 27

<210> 13168
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13168
tgggttttgt ttggtaagtg cgcggtt 27

<210> 13169
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13169
gtgggttttg tttggtaagt gcgcggtt 28

<210> 13170
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13170
gttgttggtt ggaagcggtc gggaagc 27

<210> 13171
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13171
tgttgttggt tggaagcggt cgggaag 27

<210> 13172
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13172
ttgttgttgg ttggaagcgg tcgggaa 27

<210> 13173
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13173
tttgttgttg gttggaagcg gtcggga 27

<210> 13174
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13174
ttgttggttg gaagcggtcg ggaagc 26

<210> 13175
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13175
tggagtcgtg tggtattgtt tatgttatag cga 33

<210> 13176
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13176
ggagtcgtgt ggtattgttt atgttatagc gagt 34

<210> 13177
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13177
tggagtcgtg tggtattgtt tatgttatag cgag 34

<210> 13178
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13178
tggagtcgtg tggtattgtt tatgttatag cgagt 35

<210> 13179
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13179
ttggagtcgt gtggtattgt ttatgttata gcga 34

<210> 13180
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13180
gtgtggtcga gcggtttaag gcgttgg 27

<210> 13181
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13181
tgtggtcgag cggtttaagg cgttgga 27

<210> 13182
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13182
agtgtggtcg agcggtttaa ggcgttg 27

<210> 13183
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13183
cgtgtgtggt agtgtggtcg agcggtt 27

<210> 13184
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13184
aacgtgtgtg gtagtgtggt cgagcgg 27

<210> 13185
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13185

acgtattatt ggtagtggtg ggattcgaat ttacg 35

<210> 13186
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13186
tgttgtgtta aaacgtatta ttggtagtgg tggga 35

<210> 13187
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13187
tgttaaaacg tattattggt agtggtggga ttcga 35

<210> 13188
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13188
gtgttaaaac gtattattgg tagtggtggg attcg 35

<210> 13189
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13189
tgtgttaaaa cgtattattg gtagtggtgg gattcg 36

<210> 13190
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13190
cggttaggta gggaggtttt ttcgttcgc 29

<210> 13191
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13191
tcggttaggt agggaggttt tttcgttcgc 30

<210> 13192
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13192
ggttaggtag ggaggttttt tcgttcgc 28

<210> 13193
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13193
tcggttaggt agggaggttt tttcgttcg 29

<210> 13194
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13194
ttcggttagg tagggaggtt ttttcgttcg c 31

<210> 13195
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13195
gttagtataa cggataaagt aggagatcgc gagc 34

<210> 13196
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13196
agttagtata acggataaag taggagatcg cgagc 35

<210> 13197
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13197
gcgggaattt aaatggtgta gtgtaaaaat tgggg 35

<210> 13198
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13198
gcgggaattt aaatggtgta gtgtaaaaat tggggt 36

<210> 13199
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 13199
tgcgggaatt taaatggtgt agtgtaaaaa ttgggg 36

<210> 13200
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13200
cgcggtcggt attgttttag gagttgtagt 30

<210> 13201
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13201
cgcggtcggt attgttttag gagttgtagt t 31

<210> 13202
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13202
cgcggtcggt attgttttag gagttgtagt tt 32

<210> 13203
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13203
cgcggtcggt attgttttag gagttgtagt ttt 33

<210> 13204

<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13204
cgcggtcggt attgttttag gagttgtagt tttg 34

<210> 13205
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13205
agggtttagg taggatattt cgcgagtata gagt 34

<210> 13206
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13206
agggtttagg taggatattt cgcgagtata gagtt 35

<210> 13207
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13207
gggtttaggt aggatattc gcgagtatag agttg 35

<210> 13208
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13208
gggtttaggt aggatatttc gcgagtatag agttgt 36

<210> 13209
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13209
agggtttagg taggatattt cgcgagtata gagttg 36

<210> 13210
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13210
cgggaaggag ggagttagga tttcggt 27

<210> 13211
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13211
tcgggaagga gggagttagg atttcggt 28

<210> 13212
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13212
tcgggaagga gggagttagg atttcgg 27

<210> 13213
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13213
cgggaaggag ggagttagga tttcggtt 28

<210> 13214
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13214
tcgggaagga gggagttagg atttcggtt 29

<210> 13215
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13215
cggtagtcgt tgggaaatag agggaggg 28

<210> 13216
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13216
agtcgttggg aaatagaggg agggagt 27

<210> 13217
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13217
cggtagtcgt tgggaaatag agggaggga 29

<210> 13218
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13218
cggtagtcgt tgggaaatag agggagg 27

<210> 13219
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13219
cggtagtcgt tgggaaatag agggagggag 30

<210> 13220
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13220
tagttgcgtc gtgggttcgg ttagcga 27

<210> 13221
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13221
tcgtgggttc ggttagcgag agttggg 27

<210> 13222
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13222
gtgggttcgg ttagcgagag ttggggt 27

<210> 13223
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13223
gtagttgcgt cgtgggttcg gttagcg 27

<210> 13224
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13224
cgtagttgcg tcgtgggttc ggttagc 27

<210> 13225
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13225
gggatttaga ggggtagggc ggattggt 28

<210> 13226
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13226
gggatttaga ggggtagggc ggattgg 27

<210> 13227
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13227
ggatttagag gggtagggcg gattggt 27

<210> 13228
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13228
gaggggtagg gcggattggt tagaagt 27

<210> 13229
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13229
agaggggtag ggcggattgg ttagaagt 28

<210> 13230
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13230
cgggtttgcg gtaagggtag gcgtttg 27

<210> 13231
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13231
tattagggtg ggaggggacg ttcgggt 27

<210> 13232
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13232
gggtttgcgg taagggtagg cgtttgg 27

<210> 13233
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13233
tcgggtttgc ggtaagggta ggcgttt 27

<210> 13234
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13234
ttcgggtttg cggtaagggt aggcgtt 27

<210> 13235
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13235
ttcgtcggga tttagagggg tagggcg 27

<210> 13236
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13236
cgtcgggatt tagaggggta gggcgga 27

<210> 13237
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13237
tcgtcgggat ttagaggggt agggcgg 27

<210> 13238
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13238
gtcgggattt agaggggtag ggcggat 27

<210> 13239
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13239
cgtcgggatt tagaggggta gggcgg 26

<210> 13240
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13240

cgggtttgcg gtaagggtag gcgtttg 27

<210> 13241
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13241
gggtttgcgg taagggtagg cgtttgg 27

<210> 13242
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13242
cggcgggtcg gttgcgtttt aggttta 27

<210> 13243
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13243
ttcgggtttg cggtaagggt aggcgtt 27

<210> 13244
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13244
gggacgttag gttgggcggt ttgtgtt 27

<210> 13245
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13245
gcggtcgcgt cgttttagtt ttcggtt 27

<210> 13246
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13246
gcggtcgcgt cgttttagtt ttcggt 26

<210> 13247
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13247
tgcgcgttaa ggtttgggtt tcgtagt 27

<210> 13248
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13248
gcggtcgcgt cgttttagtt ttcggtta 28

<210> 13249
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13249
ttttgcgcgt taaggtttgg gtttcgt 27

<210> 13250
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13250
tcgggtgatc ggaaataggt aggcgga 27

<210> 13251
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13251
cgggtgatcg gaaataggta ggcggag 27

<210> 13252
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13252
cgggtgatcg gaaataggta ggcggaga 28

<210> 13253
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13253
tcgggtgatc ggaaataggt aggcggag 28

<210> 13254
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 13254
tcgggtgatc ggaaataggt aggcggaga 29

<210> 13255
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13255
agaatggtag cgggttgggt cgggttc 27

<210> 13256
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13256
tagaatggta gcgggttggg tcgggtt 27

<210> 13257
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13257
ttagaatggt agcgggttgg gtcgggt 27

<210> 13258
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13258
tgcgagagta ggggaggggt ttgttgt 27

<210> 13259

<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13259
gttagaatgg tagcgggttg ggtcgggt 28

<210> 13260
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13260
tcgtagggtt tcggtcgtgt cgttgtc 27

<210> 13261
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13261
ttcgtagggt ttcggtcgtg tcgttgt 27

<210> 13262
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13262
ttcgtagggt ttcggtcgtg tcgttgtc 28

<210> 13263
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13263
tttcgtaggg tttcggtcgt gtcgttgt 28

<210> 13264
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13264
tttcgtaggg tttcggtcgt gtcgttg 27

<210> 13265
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13265
agaatggtag cgggtigggt cgggtic 27

<210> 13266
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13266
tagaatggta gcgggttggg tcgggtt 27

<210> 13267
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13267
ttagaatggt agcgggttgg gtcgggt 27

<210> 13268
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13268
gttagaatgg tagcgggttg ggtcgggt 28

<210> 13269
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13269
agaatggtag cgggttgggt cgggtt 26

<210> 13270
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13270
tgatgagaag gtggagaggt tgtcgggt 28

<210> 13271
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13271
gatgagaagg tggagaggtt gtcgggt 27

<210> 13272
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13272
tgatgagaag gtggagaggt tgtcggg 27

<210> 13273
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13273
atgagaaggt ggagaggttg tcgggtt 27

<210> 13274
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13274
tgagaaggtg gagaggttgt cgggtta 27

<210> 13275
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13275
cgggagggga tggcggttaa aaggagt 27

<210> 13276
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13276
gttgcgggag gggatggcgg ttaaaag 27

<210> 13277
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13277
tgcggtttgg atttggaggg attgcgg 27

<210> 13278
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13278
tggtgggaga ggaggatagg aggcgtt 27

<210> 13279
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13279
ttggtgggag aggaggatag gaggcgt 27

<210> 13280
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13280
ttgtaggggt tagcggttta gggcgga 27

<210> 13281
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13281
tgtaggggtt agcggtttag ggcggat 27

<210> 13282
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13282
tttgtagggg ttagcggttt agggcgg 27

<210> 13283
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13283
tttgtagggg ttagcggttt agggcgga 28

<210> 13284
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13284
aggggttagc ggtttagggc ggatttt 27

<210> 13285
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13285
gcgtttaggg cgagggaggg ttt 23

<210> 13286
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13286
tcgttttgta gggtaagcgg ttagttgagt 30

<210> 13287
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13287
ttcgttttgt agggtaagcg gttagttgag t 31

<210> 13288
<211> 22
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13288
gcgtttaggg cgagggaggg tt 22

<210> 13289
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13289
tcgttttgta gggtaagcgg ttagttgagt tt 32

<210> 13290
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13290
gcgggcgttt ggtgggtatt tcggttt 27

<210> 13291
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13291
ggtacggggt tggttgtagt ggtcggc 27

<210> 13292
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13292
gtacggggtt ggttgtagtg gtcggcg 27

<210> 13293
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13293
gcgggcgttt ggtgggtatt tcggtt 26

<210> 13294
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13294
gcgggcgttt ggtgggtatt tcggtttt 28

<210> 13295
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13295

ggcgttcgtt gggataaatt ttcgggcg 28

<210> 13296
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13296
cggcgttcgt tgggataaat tttcgggc 28

<210> 13297
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13297
ggcgttcgtt gggataaatt ttcgggcga 29

<210> 13298
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13298
gcgttcgttg ggataaattt tcgggcg 27

<210> 13299
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13299
gcgttcgttg ggataaattt tcgggcga 28

<210> 13300
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13300
tttcggggcg cggcgtagga tataaga 27

<210> 13301
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13301
ggtttcgggg cgcggcgtag gatataa 27

<210> 13302
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13302
tcggggcgcg gcgtaggata taagatt 27

<210> 13303
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13303
ttcggggcgc ggcgtaggat ataagat 27

<210> 13304
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13304
gttgtgtagt tggaagggcg cgcgata 27

<210> 13305
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13305
tcgaggtgag tgcgttttgt cggggat 27

<210> 13306
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13306
atcgaggtga gtgcgttttg tcgggga 27

<210> 13307
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13307
gatcgaggtg agtgcgtttt gtcgggg 27

<210> 13308
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13308
ggatcgaggt gagtgcgttt tgtcggg 27

<210> 13309
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 13309
gggatcgagg tgagtgcgtt ttgtcgg 27

<210> 13310
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13310
tttcggggcg cggcgtagga tataaga 27

<210> 13311
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13311
ggtttcgggg cgcggcgtag gatataa 27

<210> 13312
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13312
tcggggcgcg gcgtaggata taagatt 27

<210> 13313
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13313
ttcggggcgc ggcgtaggat ataagat 27

<210> 13314

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13314
gtttcggggc gcggcgtagg atataag 27

<210> 13315
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13315
ttgcgggtag gtttagggtt cggaggg 27

<210> 13316
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13316
cgggtaggtt tagggttcgg agggggt 27

<210> 13317
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13317
gggtaggttt agggttcgga gggggtt 27

<210> 13318
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13318
gcgggtaggt ttagggttcg gagggg 26

<210> 13319
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13319
tgcgggtagg tttagggttc ggagggg 27

<210> 13320
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13320
ggttttgggt ttgttcgtag gagcgcg 27

<210> 13321
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13321
gggttttggg tttgttcgta ggagcgcg 28

<210> 13322
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13322
cgggttttgg gtttgttcgt aggagcgc 28

<210> 13323
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13323
gggttttggg tttgttcgta ggagcgc 27

<210> 13324
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13324
cgggttttgg gtttgttcgt aggagcg 27

<210> 13325
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13325
gcggtaggcg gtcgaggagg tttgtat 27

<210> 13326
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13326
ttgcgggtag gtttagggtt cggaggg 27

<210> 13327
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13327
tttggtaggc gttttggttc gggtcgg 27

<210> 13328
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13328
cgaggtgggg cgtttagtat cgtgcgt 27

<210> 13329
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13329
gcggggtttt agagaatgag gtcggcg 27

<210> 13330
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13330
gtacggtcgg tagtggggtg ttcgtcg 27

<210> 13331
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13331
tacggtcggt agtggggtgt tcgtcg 26

<210> 13332
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13332
acggtcggta gtggggtgtt cgtcgtc 27

<210> 13333
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13333
cggtcggtag tggggtgttc gtcgtc 26

<210> 13334
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13334
cggtcggtag tggggtgttc gtcgt 25

<210> 13335
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13335
gttgggagta gttttgcgtg cggggtt 27

<210> 13336
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13336
aagttgggag tagttttgcg tgcgggg 27

<210> 13337
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13337
tttggtaggc gttttggttc gggtcgg 27

<210> 13338
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13338
agttgggagt agttttgcgt gcggggt 27

<210> 13339
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13339
gcggggtttt agagaatgag gtcggcg 27

<210> 13340
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13340
gtttgtttga tcgcgcggag gaggagg 27

<210> 13341
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13341
tttgtttgat cgcgcggagg aggaggg 27

<210> 13342
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13342
agtttgtttg atcgcgcgga ggaggag 27

<210> 13343
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13343
agtttgtttg atcgcgcgga ggaggagg 28

<210> 13344
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13344
tagtttgttt gatcgcgcgg aggagga 27

<210> 13345
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13345
ttaggtaggt tggtacggcg ggggaga 27

<210> 13346
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13346
atgcggtcgt ttggtagttt tgcgcgt 27

<210> 13347
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13347
gttaggtagg ttggtacggc gggggag 27

<210> 13348
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13348
tgcggtcgtt tggtagtttt gcgcgtt 27

<210> 13349
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13349
ttcgcgcggt taggtaggtt ggtacgg 27

<210> 13350
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13350

gtttgtttga tcgcgcggag gaggagg 27

<210> 13351
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13351
ttcggattgt agttttcgcg gcggtgg 27

<210> 13352
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13352
tttgtttgat cgcgcggagg aggaggg 27

<210> 13353
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13353
agtttgtttg atcgcgcgga ggaggag 27

<210> 13354
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13354
tttcggattg tagttttcgc ggcggtgg 28

<210> 13355
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13355
cggttagggg tggatcgggc ggtattt 27

<210> 13356
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13356
atgcggtcgt ttggtagttt tgcgcgt 27

<210> 13357
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13357
tgcggtcgtt tggtagtttt gcgcgtt 27

<210> 13358
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13358
gatgcggtcg tttggtagtt ttgcgcg 27

<210> 13359
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13359
gcggtcgttt ggtagttttg cgcgttt 27

<210> 13360
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13360
cgtggtcgtt tggtgggata tggtcga 27

<210> 13361
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13361
cgtggtcgtt tggtgggata tggtcgat 28

<210> 13362
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13362
gcgtaggatt gttaggcggt cgtatcgt 28

<210> 13363
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13363
ggtcgtttgg tgggatatgg tcgatcgt 28

<210> 13364
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 13364
tggtcgtttg gtgggatatg gtcgatcg 28

<210> 13365
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13365
cggttagggg tggatcgggc ggtattt 27

<210> 13366
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13366
tcggttaggg gtggatcggg cggtatt 27

<210> 13367
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13367
ttcggttagg ggtggatcgg gcggtat 27

<210> 13368
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13368
cggttagggg tggatcgggc ggtatt 26

<210> 13369

<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13369
gggttcgggt tagtagaggg gattgcgg 28

<210> 13370
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13370
cgtggtcgtt tggtgggata tggtcga 27

<210> 13371
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13371
cgtggtcgtt tggtgggata tggtcgat 28

<210> 13372
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13372
ggtcgtttgg tgggatatgg tcgatcgt 28

<210> 13373
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13373
tggtcgtttg gtgggatatg gtcgatcg 28

<210> 13374
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13374
tggtcgtttg gtgggatatg gtcgatcgt 29

<210> 13375
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13375
gggttcgggt tagtagaggg gattgcgg 28

<210> 13376
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13376
ttcgcgtagt ttgagtcgtc ggggttt 27

<210> 13377
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13377
tttcgcgtag tttgagtcgt cggggtt 27

<210> 13378
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13378
ttttcgcgta gtttgagtcg tcggggt 27

<210> 13379
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13379
ggttcgggtt agtagagggg attgcggt 28

<210> 13380
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13380
tttcgacggt ttaggttgcg cggggat 27

<210> 13381
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13381
gtttaggttg cgcggggatg gggtagg 27

<210> 13382
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13382
ggtttaggtt gcgcggggat ggggtag 27

<210> 13383
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13383
ttcgacggtt taggttgcgc ggggatg 27

<210> 13384
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13384
gtttcgacgg tttaggttgc gcgggga 27

<210> 13385
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13385
gggttcgggt tagtagaggg gattgcgg 28

<210> 13386
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13386
ggttcgggtt agtagagggg attgcggt 28

<210> 13387
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13387
tgggttcggg ttagtagagg ggattgcg 28

<210> 13388
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13388
ggttcgggtt agtagagggg attgcgg 27

<210> 13389
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13389
gggttcgggt tagtagaggg gattgcg 27

<210> 13390
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13390
gcgtttcggg ggtttggtcg tgttgtt 27

<210> 13391
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13391
gcgtttcggg ggtttggtcg tgttgt 26

<210> 13392
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13392
gcgtttcggg ggtttggtcg tgttgttt 28

<210> 13393
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13393
cgtttcgggg gtttggtcgt gttgttt 27

<210> 13394
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13394
cgtttcgggg gtttggtcgt gttgtttg 28

<210> 13395
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13395
cgcggcgttg gtagaagtag gggtgtt 27

<210> 13396
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13396
gcggcgttgg tagaagtagg ggtgttc 27

<210> 13397
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13397
aggggtgttc gatcgagagg tagcgtt 27

<210> 13398
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13398
cggcgttggt agaagtaggg gtgttcg 27

<210> 13399
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13399
aggtaagcgg ttcgttcgtg tcggatg 27

<210> 13400
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13400
gcgtttcggg ggtttggtcg tgttgt 26

<210> 13401
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13401
gcgtttcggg ggtttggtcg tgttgttt 28

<210> 13402
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13402
cgtttcgggg gtttggtcgt gttgttt 27

<210> 13403
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13403
cgtttcgggg gtttggtcgt gttgtttgt 29

<210> 13404
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13404
ttcgggggtt tggtcgtgtt gtttgtt 27

<210> 13405
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13405

ggcggtgtat gcggatgagg ttgagaa 27

<210> 13406
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13406
ggcggtgtat gcggatgagg ttgagaat 28

<210> 13407
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13407
ggcggtgtat gcggatgagg ttgaga 26

<210> 13408
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13408
agggaaggtt cgtagcggtt ttttcgg 27

<210> 13409
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13409
ggcggtgtat gcggatgagg ttgagaatg 29

<210> 13410
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13410
agggaaggtt cgtagcggtt ttttcgg 27

<210> 13411
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13411
tagggaaggt tcgtagcggt tttttcgg 28

<210> 13412
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13412
cggggtcgtt tcggttattg tttaggg 27

<210> 13413
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13413
cggggtcgtt tcggttattg tttaggga 28

<210> 13414
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13414
gggaaggttc gtagcggttt tttcgg 26

<210> 13415
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13415
ggggttcgta ggagagggga aagggtg 27

<210> 13416
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13416
aggggaaagg gtgtttatgg cggagga 27

<210> 13417
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13417
tttttgggta gtggtcgggg cggtttc 27

<210> 13418
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13418
cggggttcgt aggagagggg aaagggt 27

<210> 13419
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 13419
tttttgggt agtggtcggg gcggttt 27

<210> 13420
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13420
agtcgggttg tggaaacgta gggagtg 27

<210> 13421
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13421
gtcgggttgt ggaaacgtag ggagtga 27

<210> 13422
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13422
agtcgggttg tggaaacgta gggagtga 28

<210> 13423
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13423
gagtcgggtt gtggaaacgt agggagt 27

<210> 13424

<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13424
agagtcgggt tgtggaaacg tagggagt 28

<210> 13425
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13425
ggggttcgta ggagagggga aagggtg 27

<210> 13426
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13426
aggggaaagg gtgtttatgg cggagga 27

<210> 13427
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13427
aagggtgttt atggcggagg agacgga 27

<210> 13428
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13428
cggggttcgt aggagagggg aaagggt 27

<210> 13429
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13429
agggtgttta tggcggagga gacggat 27

<210> 13430
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13430
tttgtagggc ggtggaaagg gtggagg 27

<210> 13431
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13431
gtggaaaggg tggaggcgtt aggggag 27

<210> 13432
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13432
ggaaagggtg gaggcgttag gggagag 27

<210> 13433
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13433
agtttgtagg gcggtggaaa gggtgga 27

<210> 13434
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13434
tggaaagggt ggaggcgtta ggggaga 27

<210> 13435
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13435
tgatgtttta gtagttaggt agggttcggc g 31

<210> 13436
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13436
ttgatgtttt agtagttagg tagggttcgg cg 32

<210> 13437
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13437
gttgatgttt tagtagttag gtagggttcg gcg 33

<210> 13438
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13438
tgttgatgtt ttagtagtta ggtagggttc ggcg 34

<210> 13439
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13439
tgttggcggt tttgtttttt attttagtgg ggt 33

<210> 13440
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13440
agtgtgtacg ggtagcgagc gggtttt 27

<210> 13441
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13441
aagtgtgtac gggtagcgag cgggttt 27

<210> 13442
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13442
gaagtgtgta cgggtagcga gcgggtt 27

<210> 13443
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13443
tgtggggaag tgtgtacggg tagcgag 27

<210> 13444
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13444
gtggggaagt gtgtacgggt agcgagc 27

<210> 13445
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13445
agttaggtga gtggtagatt tcgggtttac g 31

<210> 13446
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13446
aagttaggtg agtggtagat ttcgggttta cg 32

<210> 13447
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13447
aaagttaggt gagtggtaga tttcgggttt acg 33

<210> 13448
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13448
aaaagttagg tgagtggtag atttcgggtt tacg 34

<210> 13449
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13449
taaaagttag gtgagtggta gatttcgggt ttacg 35

<210> 13450
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13450
tgttcgtggg ttcggaattt gttatttatt tggt 34

<210> 13451
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13451
tgttcgtggg ttcggaattt gttatttatt tggtt 35

<210> 13452
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13452
atgttcgtgg gttcggaatt tgttatttat ttggt 35

<210> 13453
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13453
tgttcgtggg ttcggaattt gttatttatt tggttt 36

<210> 13454
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13454
atgttcgtgg gttcggaatt tgttatttat ttggtt 36

<210> 13455
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13455
ttcggtttta gtttttcgg gcgtaggg 28

<210> 13456
<211> 29

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13456
tttcggtttt agttttttcg ggcgtaggg 29

<210> 13457
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13457
gtttcggttt tagttttttc gggcgtaggg 30

<210> 13458
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13458
agtttcggtt ttagtttttt cgggcgtagg g 31

<210> 13459
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13459
agtttcggtt ttagtttttt cgggcgtagg 30

<210> 13460
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13460

aggttcggtg gcgaggtttg tacgttc 27

<210> 13461
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13461
gaggttcggt ggcgaggttt gtacgtt 27

<210> 13462
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13462
gaggttcggt ggcgaggttt gtacgttc 28

<210> 13463
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13463
gcgggagtgg gtcgttagtt agagtcg 27

<210> 13464
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13464
gcgggagtgg gtcgttagtt agagtcga 28

<210> 13465
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13465
aggtttgatt gtagggttcg ggcgggg 27

<210> 13466
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13466
ggtttgattg tagggttcgg gcggggt 27

<210> 13467
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13467
gaggtttgat tgtagggttc gggcggg 27

<210> 13468
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13468
ggaggtttga ttgtagggtt cgggcgg 27

<210> 13469
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13469
gtttgattgt agggttcggg cggggtt 27

<210> 13470
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13470
gggcgtagtt tttaggtttc gggggcg 27

<210> 13471
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13471
cgggcgtagt ttttaggttt cgggggc 27

<210> 13472
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13472
taggtttcgg gggcgtcggt tttaggg 27

<210> 13473
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13473
ggcgtagttt ttaggtttcg ggggcgt 27

<210> 13474
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 13474
cgtcggtttt agggcgttgt gggtcg 26

<210> 13475
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13475
ggtttatagc gttttgggat cggcgtt 27

<210> 13476
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13476
ggtttatagc gttttgggat cggcgttt 28

<210> 13477
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13477
ggtttatagc gttttgggat cggcgt 26

<210> 13478
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13478
ggtttatagc gttttgggat cggcgtttt 29

<210> 13479

<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13479
ggtttatagc gttttgggat cggcgttttc 30

<210> 13480
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13480
ttggcgggtt aggtaggggc gagattg 27

<210> 13481
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13481
gtttggcggg ttaggtaggg gcgagat 27

<210> 13482
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13482
gcgggttagg taggggcgag attgagg 27

<210> 13483
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13483
ggcgggttag gtaggggcga gattgag 27

<210> 13484
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13484
tttggcgggt taggtagggg cgagatt 27

<210> 13485
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13485
gggagttcgg cgtttgtttt agttggggg 29

<210> 13486
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13486
ggggagttcg gcgtttgttt tagttgggg 29

<210> 13487
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13487
tgggggtttt cggggtagag atgtgagt 28

<210> 13488
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13488
gggggttttc ggggtagaga tgtgagt 27

<210> 13489
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13489
tgggggtttt cggggtagag atgtgag 27

<210> 13490
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13490
taagacgttg ggaggttggg gcggaat 27

<210> 13491
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13491
gtaagacgtt gggaggttgg ggcggaa 27

<210> 13492
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13492
aagacgttgg gaggttgggg cggaatt 27

<210> 13493
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13493
acgttgggag gttggggcgg aattgtt 27

<210> 13494
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13494
cgttgggagg ttggggcgga attgtta 27

<210> 13495
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13495
tgggggtttt cggggtagag atgtgagt 28

<210> 13496
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13496
gggggttttc ggggtagaga tgtgagt 27

<210> 13497
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13497
tgggggtttt cggggtagag atgtgag 27

<210> 13498
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13498
agttgggggt tttcggggta gagatgt 27

<210> 13499
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13499
ttgggggttt tcggggtaga gatgtga 27

<210> 13500
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13500
taagacgttg ggaggttggg gcggaat 27

<210> 13501
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13501
gtaagacgtt gggaggttgg ggcggaa 27

<210> 13502
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13502
aagacgttgg gaggttgggg cggaatt 27

<210> 13503
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13503
acgttgggag gttggggcgg aattgtt 27

<210> 13504
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13504
cgttgggagg ttggggcgga attgtta 27

<210> 13505
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13505
ttttgcgttt gtggcggcgg tagtacg 27

<210> 13506
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13506
gttttgcgtt tgtggcggcg gtagtac 27

<210> 13507
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13507
tttgcgtttg tggcggcggt agtacg 26

<210> 13508
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13508
gttttgcgtt tgtggcggcg gtagtacg 28

<210> 13509
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13509
ttgcgtttgt ggcggcggta gtacg 25

<210> 13510
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13510
tttgtgggtg atttttagg ttcgtattgt cgtt 34

<210> 13511
<211> 34

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13511
ttttgtgggt gatttttag gttcgtattg tcgt 34

<210> 13512
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13512
ttttgtgggt gatttttag gttcgtattg tcgtt 35

<210> 13513
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13513
tttttgtggg tgatttttta ggttcgtatt gtcgt 35

<210> 13514
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13514
tttttgtggg tgatttttta ggttcgtatt gtcgtt 36

<210> 13515
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13515

tgatggaaag gaaataaaat tacgcggatt ggc 33

<210> 13516
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13516
atgatggaaa ggaaataaaa ttacgcggat tggc 34

<210> 13517
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13517
tatgatggaa aggaaataaa attacgcgga ttggc 35

<210> 13518
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13518
gtatgatgga aaggaaataa aattacgcgg attggc 36

<210> 13519
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13519
tgtatgatgg aaaggaaata aaattacgcg gattgg 36

<210> 13520
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13520
gcgattggtt tgcggttggg aagacga 27

<210> 13521
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13521
tgcggttggg aagacgacga agaggag 27

<210> 13522
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13522
ttgcggttgg gaagacgacg aagagga 27

<210> 13523
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13523
gcggttggga agacgacgaa gaggagg 27

<210> 13524
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13524
tggtttgcgg ttgggaagac gacgaag 27

<210> 13525
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13525
tcgcgggtgg tagagttatt tgatttttcg a 31

<210> 13526
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13526
cgcgggtggt agagttattt gatttttcga gg 32

<210> 13527
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13527
cgcgggtggt agagttattt gatttttcga ggt 33

<210> 13528
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13528
tcgcgggtgg tagagttatt tgatttttcg agg 33

<210> 13529
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 13529
cgcgggtggt agagttattt gatttttcga g 31

<210> 13530
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13530
tcggtggaat tttgataggg gatttgggt 29

<210> 13531
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13531
tcggtggaat tttgataggg gatttgggtt 30

<210> 13532
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13532
ttcggtggaa ttttgatagg ggattgggt 30

<210> 13533
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13533
tcggtggaat tttgataggg gatttgggtt t 31

<210> 13534

<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13534
ttcggtggaa ttttgatagg ggatttgggt t 31

<210> 13535
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13535
gcgttgttgc gtttaagtga tttttgaaat cga 33

<210> 13536
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13536
gcgttgttgc gtttaagtga tttttgaaat cgat 34

<210> 13537
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13537
gcgttgttgc gtttaagtga tttttgaaat cgatg 35

<210> 13538
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13538
gcgttgttgc gtttaagtga tttttgaaat cgatgt 36

<210> 13539
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13539
cgttgttgcg tttaagtgat ttttgaaatc gatgt 35

<210> 13540
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13540
tcggtggaat tttgataggg gatttgggt 29

<210> 13541
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13541
tcggtggaat tttgataggg gatttgggtt 30

<210> 13542
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13542
ttcggtggaa ttttgatagg ggatttgggt 30

<210> 13543
<211> 31
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13543
tcggtggaat tttgataggg gatttgggtt t 31

<210> 13544
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13544
ttcggtggaa ttttgatagg ggatttgggt t 31

<210> 13545
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13545
aggggttcgt cgaggtttag tttgtgt 27

<210> 13546
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13546
gaggggttcg tcgaggttta gtttgtgt 28

<210> 13547
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13547
aggggttcgt cgaggtttag tttgtgtt 28

<210> 13548
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13548
gaggggttcg tcgaggttta gtttgtgtt 29

<210> 13549
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13549
aggggttcgt cgaggtttag tttgtgtta 29

<210> 13550
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13550
cgcgaagatt ttttgggagt ttgtagagcg 30

<210> 13551
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13551
tttttgggag tttgtagagc gattcgtcg 29

<210> 13552
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13552
acgcgaagat ttttgggag tttgtagagc 30

<210> 13553
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13553
gcgaagattt tttgggagtt tgtagagcga 30

<210> 13554
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13554
ttttttggga gtttgtagag cgattcgtcg 30

<210> 13555
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13555
aggggttcgt cgaggtttag tttgtgt 27

<210> 13556
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13556
gaggggttcg tcgaggttta gtttgtgt 28

<210> 13557
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13557
aggggttcgt cgaggtttag tttgtgtt 28

<210> 13558
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13558
gaggggttcg tcgaggttta gtttgtgtt 29

<210> 13559
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13559
aggggttcgt cgaggtttag tttgtgtta 29

<210> 13560
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13560
tgttttggag tttgggaagg gggtgcg 27

<210> 13561
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13561
gttttggagt ttgggaaggg ggtgcgc 27

<210> 13562
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13562
ttttggagtt tgggaagggg gtgcgc 26

<210> 13563
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13563
ttgttttgga gtttgggaag ggggtgcg 28

<210> 13564
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13564
ttttggagtt tgggaagggg gtgcgcg 27

<210> 13565
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13565
tttggcgggg agaggtaggg ttcgttc 27

<210> 13566
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13566
ttttggcggg gagaggtagg gttcgtt 27

<210> 13567
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13567
tttttggcgg ggagaggtag ggttcgt 27

<210> 13568
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13568
ttttggcggg gagaggtagg gttcgttc 28

<210> 13569
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13569
ttggcgggga gaggtagggt tcgttc 26

<210> 13570
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13570

gtttttggtt cggtcgcggt tttgggc 27

<210> 13571
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13571
tttgttcgtt ttaggtgcgc gcggagg 27

<210> 13572
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13572
cggtttttgg ttcggtcgcg gttttgg 27

<210> 13573
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13573
ggttttiggt tcggtcgcgg ttttggg 27

<210> 13574
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13574
ggatttcggt ttttggttcg gtcgcgg 27

<210> 13575
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13575
cggtttggtt ggaggagggg gaaggaa 27

<210> 13576
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13576
tggaggaggg ggaaggaagg gaagtgt 27

<210> 13577
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13577
tggaaggtcg gtttggttgg aggaggg 27

<210> 13578
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13578
aagtgtaaga gagtggtggc ggtgggg 27

<210> 13579
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13579
aggaggggga aggaagggaa gtgtggt 27

<210> 13580
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13580
tgaagttttg gggatggggt gggaagt 27

<210> 13581
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13581
ttgaagtttt ggggatgggg tgggaagt 28

<210> 13582
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13582
ttgaagtttt ggggatgggg tgggaag 27

<210> 13583
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13583
acgatttgaa gttttgggga tggggtggg 29

<210> 13584
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 13584
cgatttgaag ttttggggat ggggtggg 28

<210> 13585
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13585
agggtatatt ttgtggagaa atttgggtgt tcgt 34

<210> 13586
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13586
gggtatattt tgtggagaaa tttgggtgtt cgtg 34

<210> 13587
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13587
agggtatatt ttgtggagaa atttgggtgt tcgtg 35

<210> 13588
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13588
gggtatattt tgtggagaaa tttgggtgtt cgtga 35

<210> 13589

<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13589
aagggtatat tttgtggaga aatttgggtg ttcg 34

<210> 13590
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13590
cgttttgaat atgtttttg gtggcgtgtg t 31

<210> 13591
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13591
acgttttgaa tatgtttttt ggtggcgtgt g 31

<210> 13592
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13592
acgttttgaa tatgtttttt ggtggcgtgt gt 32

<210> 13593
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13593
aacgttttga atatgttttt tggtggcgtg tg 32

<210> 13594
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13594
aacgttttga atatgttttt tggtggcgtg tgt 33

<210> 13595
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13595
ttcgggtgtt ggggaagggt tttcgtt 27

<210> 13596
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13596
attcgggtgt tggggaaggg ttttcgt 27

<210> 13597
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13597
tcgggtgttg gggaagggtt ttcgtta 27

<210> 13598
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13598
aggtttattc gggtgttggg gaagggt 27

<210> 13599
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13599
attcgggtgt tggggaaggg ttttcgtt 28

<210> 13600
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13600
ggaggcgtac gggttgtggt ttttggg 27

<210> 13601
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13601
gggaggcgta cgggttgtgg ttttgg 27

<210> 13602
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13602
taggaggttg tgagggtggg agtcggt 27

<210> 13603
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13603
cgggaggcgt acgggttgtg gtttttg 27

<210> 13604
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13604
agggtgggag tcggtcggcg aattttt 27

<210> 13605
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13605
acgtttgagg cggggttttt gtttatcgt 29

<210> 13606
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13606
cgtttgaggc ggggtttttg tttatcgt 28

<210> 13607
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13607
acgtttgagg cggggttttt gtttatcg 28

<210> 13608
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13608
cgtttgaggc ggggtttttg tttatcgtg 29

<210> 13609
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13609
cgtttgaggc ggggtttttg tttatcgtgt 30

<210> 13610
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13610
taggaggttg tgagggtggg agtcggt 27

<210> 13611
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13611
gatgcggtgt tgtagtttcg ggcgagg 27

<210> 13612
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13612
ggatgcggtg ttgtagtttc gggcgag 27

<210> 13613
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13613
agggtgggag tcggtcggcg aattttt 27

<210> 13614
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13614
cggtgttgta gtttcgggcg aggggaa 27

<210> 13615
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13615
ttgcgtggaa gatttttggg atttgtgga 29

<210> 13616
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13616
tgcgtggaag atttttggga tttgtggat 29

<210> 13617
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13617
ggttgagaag ttgcgtggaa gatttttggg 30

<210> 13618
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13618
gttgcgtgga agatttttgg gatttgtgg 29

<210> 13619
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13619
agttgcgtgg aagatttttg ggatttgtgg 30

<210> 13620
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13620
ggggttagtt cggttgtttg ggcgagt 27

<210> 13621
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13621
aggggttagt tcggttgttt gggcgagt 28

<210> 13622
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13622
aggggttagt tcggttgttt gggcgag 27

<210> 13623
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13623
gcgtaggggt tagttcggtt gtttgggc 28

<210> 13624
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13624
cgtaggggtt agttcggttg tttgggcg 28

<210> 13625
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13625

acgtaggtgg gtaattggtt taaaaatcgt cga 33

<210> 13626
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13626
tcggattgat ttttacgtag gtgggtaatt ggt 33

<210> 13627
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13627
acgtaggtgg gtaattggtt taaaaatcgt cgat 34

<210> 13628
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13628
tcggattgat ttttacgtag gtgggtaatt ggtt 34

<210> 13629
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13629
tacgtaggtg ggtaattggt ttaaaaatcg tcga 34

<210> 13630
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13630
ggagtcgtta gggattgggt aagggcgt 28

<210> 13631
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13631
tggagtcgtt agggattggg taagggcg 28

<210> 13632
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13632
ggagtcgtta gggattgggt aagggcg 27

<210> 13633
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13633
gggattgggt aagggcgtta gaggtgt 27

<210> 13634
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13634
gagtcgttag ggattgggta agggcgt 27

<210> 13635
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13635
tcggtattta gaggttttcg cgttttgagc 30

<210> 13636
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13636
ggtcggtatt tagaggtttt cgcgttttga gc 32

<210> 13637
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13637
aggtcggtat ttagaggttt tcgcgttttg 30

<210> 13638
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13638
ggtcggtatt tagaggtttt cgcgttttga 30

<210> 13639
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 13639
gggatcgagc ggttgtagtt aagaataggt 30

<210> 13640
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13640
ggagtcgtta gggattgggt aagggcgt 28

<210> 13641
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13641
tggagtcgtt agggattggg taagggcg 28

<210> 13642
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13642
ggagtcgtta gggattgggt aagggcg 27

<210> 13643
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13643
gggattgggt aagggcgtta gaggtgt 27

<210> 13644

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13644
gagtcgttag ggattgggta agggcgt 27

<210> 13645
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13645
aggagttggg agcgcggttt gttttgg 27

<210> 13646
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13646
agttgggagc gcggtttgtt ttgggtt 27

<210> 13647
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13647
ggggaggagg cgggtggagg tattttt 27

<210> 13648
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13648
gagttgggag cgcggtttgt tttgggt 27

<210> 13649
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13649
gaggcgggtg gaggtatttt tggcgtt 27

<210> 13650
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13650
tggggagtta gcgggtgggg aagtaga 27

<210> 13651
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13651
gtggggagtt agcgggtggg gaagtag 27

<210> 13652
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13652
gcgggtgggg aagtagagtc ggtaagg 27

<210> 13653
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13653
ggggagttag cgggtgggga agtagag 27

<210> 13654
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13654
cgggtgggga agtagagtcg gtaaggg 27

<210> 13655
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13655
aggagttggg agcgcggttt gttttgg 27

<210> 13656
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13656
agttgggagc gcggtttgtt ttgggtt 27

<210> 13657
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13657
gagttgggag cgcggtttgt tttgggt 27

<210> 13658
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13658
ggagttggga gcgcggtttg ttttggg 27

<210> 13659
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13659
agttgggagc gcggtttgtt ttgggt 26

<210> 13660
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13660
tcgggattag ttgttgtagt tgttcgtagg c 31

<210> 13661
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13661
tggtttggtg atcgggatta gttgttgtag t 31

<210> 13662
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13662
cgttttagtg aagttttggt ttggtgatcg gg 32

<210> 13663
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13663
ggtgatcggg attagttgtt gtagttgttc gt 32

<210> 13664
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13664
tggtgatcgg gattagttgt tgtagttgtt cg 32

<210> 13665
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13665
cgtggcggcg gtagttgttt acgttgt 27

<210> 13666
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13666
tcggaggggg gtttaggttt tacgcgt 27

<210> 13667
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13667
tggtttggag gtcgcgcggt ttaagtt 27

<210> 13668
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13668
atggtttgga ggtcgcgcgg tttaagt 27

<210> 13669
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13669
cgcgagggag ttgagtgagg tttttgcg 28

<210> 13670
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13670
agtataggtt gggggggaggg ttggggt 27

<210> 13671
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13671
ggttggggtc gcggttggaa ggttttt 27

<210> 13672
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13672
tttgttttag gggtttgggt cgcgcgg 27

<210> 13673
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13673
gttttagggg tttgggtcgc gcggttt 27

<210> 13674
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13674
tttaggggtt tgggtcgcgc ggttttt 27

<210> 13675
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13675
tcggaggggg gtttaggttt tacgcgt 27

<210> 13676
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13676
cggaggggg tttaggtttt acgcgtt 27

<210> 13677
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13677
tcggaggggg gtttaggttt tacgcgtt 28

<210> 13678
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13678
ttcggagggg ggtttaggtt ttacgcgt 28

<210> 13679
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13679
ttcggagggg ggtttaggtt ttacgcg 27

<210> 13680
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13680

tcggtttgga gttgatggag ggaaagt 27

<210> 13681
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13681
ttcggtttgg agttgatgga gggaaagt 28

<210> 13682
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13682
tgaattcggt ttggagttga tggaggga 28

<210> 13683
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13683
attcggtttg gagttgatgg agggaaagt 29

<210> 13684
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13684
tgaattcggt ttggagttga tggagggaa 29

<210> 13685
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13685
ttgttggggg agatgtgggc gtaggag 27

<210> 13686
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13686
ttgtgtttgt tgggggagat gtgggcg 27

<210> 13687
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13687
tttgttgggg gagatgtggg cgtagga 27

<210> 13688
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13688
tgtgtttgtt gggggagatg tgggcgt 27

<210> 13689
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13689
gtttgttggg ggagatgtgg gcgtagg 27

<210> 13690
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13690
cgttcggttt gatgtgggga taaaaatttt gga 33

<210> 13691
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13691
tcgttcggtt tgatgtgggg ataaaaattt tgg 33

<210> 13692
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13692
tcgttcggtt tgatgtgggg ataaaaattt tgga 34

<210> 13693
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13693
cgttcggttt gatgtgggga taaaaatttt ggat 34

<210> 13694
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 13694
atcgttcggt ttgatgtggg gataaaaatt ttgg 34

<210> 13695
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13695
tttggtcgcg ggttgttggg ttggttt 27

<210> 13696
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13696
ttttggtcgc gggttgttgg gttggtt 27

<210> 13697
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13697
tttttggtcg cgggttgttg ggttggt 27

<210> 13698
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13698
tcgtttttgg tcgcgggttg ttgggtt 27

<210> 13699

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13699
ttcgtttttg gtcgcgggtt gttgggt 27

<210> 13700
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13700
cggagtcgtc ggaggtggag ttcgttt 27

<210> 13701
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13701
ggggaaatcg gttaggaggg gttgggg 27

<210> 13702
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13702
gggaagtcgg gatttaggag ggcggag 27

<210> 13703
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13703
gaggggaagt cgggatttag gagggcg 27

<210> 13704
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13704
gcggagggga agtcgggatt taggagg 27

<210> 13705
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13705
tggaatgggg ttttagaggt gggggcg 27

<210> 13706
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13706
ttcggttgag ttcgggggtt tcggaga 27

<210> 13707
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13707
tgggggttg atttaggtgg ggtggtt 27

<210> 13708
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13708
ttgggggttt gatttaggtg gggtggt 27

<210> 13709
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13709
ggtagggttg gggtagtatg tcggcgt 27

<210> 13710
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13710
agtggatggc gaattagagc gaggcgt 27

<210> 13711
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13711
ttcgtgtcgg ggtagcgtcg tttggta 27

<210> 13712
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13712
tcgtgtcggg gtagcgtcgt ttggtat 27

<210> 13713
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13713
tttcgtgtcg gggtagcgtc gtttggt 27

<210> 13714
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13714
ggttttcgtg tcggggtagc gtcgttt 27

<210> 13715
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13715
gacggaggga gtgggtcggg tttttt 26

<210> 13716
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13716
ttcggttata aggggtagt ttcgcgc 27

<210> 13717
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13717
gacggaggga gtgggtcggg ttttt 25

<210> 13718
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13718
acggagggag tgggtcgggt ttttt 25

<210> 13719
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13719
attcggttat aaggggggtag tttcgcgc 28

<210> 13720
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13720
agggttgtag gtagagaggt tgcgcgc 27

<210> 13721
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13721
cggttgagga tttcggttcg gcggaga 27

<210> 13722
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13722
gagaggttgc gcgcggggtt gtttttt 27

<210> 13723
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13723
taggcgttgg aagtttcggt tcggagc 27

<210> 13724
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13724
tagagaggtt gcgcgcgggg ttgtttt 27

<210> 13725
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13725
agttttgagt ttcggggaag gcgaggt 27

<210> 13726
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13726
ggtcgtttcg ggtcggagtt tttagcg 27

<210> 13727
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13727
aggtcgtttc gggtcggagt ttttagcg 28

<210> 13728
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13728
gttttgagtt tcggggaagg cgaggtc 27

<210> 13729
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13729
agttttgagt ttcggggaag gcgaggtc 28

<210> 13730
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13730
cgtttgcggg ttggggttgg gtattcg 27

<210> 13731
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13731
tgcgggttgg ggttgggtat tcgtagt 27

<210> 13732
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13732
gtttgcgggt tggggttggg tattcgt 27

<210> 13733
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13733
taggcgttgg aagtttcggt tcggagc 27

<210> 13734
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13734
gcgagtaggc gttggaagtt tcggttcg 28

<210> 13735
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13735

ttgggttttt aggggtggag gacggcg 27

<210> 13736
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13736
ggtgtggggt tgggttttta ggggtgg 27

<210> 13737
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13737
gttgggtttt taggggtgga ggacggc 27

<210> 13738
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13738
tggggttggg tttttagggg tggagga 27

<210> 13739
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13739
gtggggttgg gtttttaggg gtggagg 27

<210> 13740
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13740
attggtaaag cgggaggga tcgggtg 27

<210> 13741
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13741
gggtagggat tggtaaagcg ggagggg 27

<210> 13742
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13742
ggggtaggga ttggtaaagc gggaggg 27

<210> 13743
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13743
gattggtaaa gcgggagggg atcgggt 27

<210> 13744
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13744
tggggttttg aggagttgcg tggggta 27

<210> 13745
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13745
ttgggttttt aggggtggag gacggcg 27

<210> 13746
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13746
ggtgtggggt tgggttttta ggggtgg 27

<210> 13747
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13747
gttgggtttt taggggtgga ggacggc 27

<210> 13748
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13748
tggggttggg tttttagggg tggagga 27

<210> 13749
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 13749
gtggggttgg gtttttaggg gtggagg 27

<210> 13750
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13750
attggtaaag cgggagggga tcgggtg 27

<210> 13751
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13751
gggtagggat tggtaaagcg ggagggg 27

<210> 13752
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13752
ggggtaggga ttggtaaagc gggaggg 27

<210> 13753
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13753
gattggtaaa gcgggagggg atcgggt 27

<210> 13754

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13754
tggggttttg aggagttgcg tggggta 27

<210> 13755
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13755
ggacgggcgt tgtttttagt tggcgga 27

<210> 13756
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13756
cggcgggagt tcgttttgtt tggtggt 27

<210> 13757
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13757
cgggcgttgt ttttagttgg cggacga 27

<210> 13758
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13758
tgggaagtta ggtagggagg gggacgg 27

<210> 13759
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13759
ggaagttagg tagggagggg gacgggt 27

<210> 13760
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13760
gggtttgtgg ttacggcggg gttttgt 27

<210> 13761
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13761
gaggggaggc gtttcgggag ggtttta 27

<210> 13762
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13762
agtggaagtc gcgtttgggt tcgttgc 27

<210> 13763
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13763
tggcgggcgt taagttgttt gcgagtt 27

<210> 13764
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13764
tagaggcggg gttagacgtg cgtttgg 27

<210> 13765
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13765
tgatgaggtt ggggtaggtg aggtgtt 27

<210> 13766
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13766
ttgatgaggt tggggtaggt gaggtgt 27

<210> 13767
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13767
tgatgaggtt ggggtaggtg aggtgttt 28

<210> 13768
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13768
ttgatgaggt tggggtaggt gaggtgtt 28

<210> 13769
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13769
gatgaggttg gggtaggtga ggtgttt 27

<210> 13770
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13770
cggggtcgta gtagttttag ttttttggcg 30

<210> 13771
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13771
cggggtcgta gtagttttag ttttttggcg t 31

<210> 13772
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13772
cggggtcgta gtagttttag ttttttggcg tt 32

<210> 13773
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13773
ggggtcgtag tagttttagt ttttttggcgt t 31

<210> 13774
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13774
cggggtcgta gtagttttag ttttttggcg ttt 33

<210> 13775
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13775
gtcggttagg agttggggcg ggagtc 26

<210> 13776
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13776
cggggcgagg gaaggtattt gttttggg 28

<210> 13777
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13777
acgcgttggg tcggttagga gttggg 26

<210> 13778
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13778
ggtcggttag gagttggggc gggagtc 27

<210> 13779
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13779
cggggcgagg gaaggtattt gttttgg 27

<210> 13780
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13780
gggcgcggga ttttagtagg tgagggt 27

<210> 13781
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13781
cgggcgcggg attttagtag gtgaggg 27

<210> 13782
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13782
gcgggcgcgg gattttagta ggtgagg 27

<210> 13783
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13783
gggcgcggga ttttagtagg tgagggtt 28

<210> 13784
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13784
ggcgcgggat tttagtaggt gagggtt 27

<210> 13785
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13785
ggttacgcgt ggggatagag gaggtcg 27

<210> 13786
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13786
gttacgcgtg gggatagagg aggtcga 27

<210> 13787
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13787
aggttacgcg tggggataga ggaggtc 27

<210> 13788
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13788
gtcggttagg agttggggcg ggagtc 26

<210> 13789
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13789
ttacgcgtgg ggatagagga ggtcgaa 27

<210> 13790
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13790

tatgttttcg gggcgcggcg tagtagt 27

<210> 13791
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13791
tgtatgtttt cggggcgcgg cgtagta 27

<210> 13792
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13792
gtatgttttc ggggcgcggc gtagtag 27

<210> 13793
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13793
gttgtatgtt ttcggggcgc ggcgtag 27

<210> 13794
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13794
ggtgtcgcgg tgggtatttg ttcggtt 27

<210> 13795
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13795
gggaggagtt ggacgcgcgg ttttc 25

<210> 13796
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13796
cggcgtagtt ttgggtttgt atcgtggg 28

<210> 13797
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13797
cggcgtagtt ttgggtttgt atcgtggga 29

<210> 13798
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13798
tcggcgtagt tttgggtttg tatcgtggg 29

<210> 13799
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13799
aatttaggtt cgggaggagt tggacgc 27

<210> 13800
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13800
tatgttttcg gggcgcggcg tagtagt 27

<210> 13801
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13801
tgtatgtttt cggggcgcgg cgtagta 27

<210> 13802
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13802
gtatgttttc ggggcgcggc gtagtag 27

<210> 13803
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13803
ggtgtcgcgg tgggtatttg ttcggtt 27

<210> 13804
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 13804
ttggtgtcgc ggtgggtatt tgttcgg 27

<210> 13805
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13805
gggaggagtt ggacgcgcgg ttttc 25

<210> 13806
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13806
aatttaggtt cgggaggagt tggacgc 27

<210> 13807
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13807
gggaggagtt ggacgcgcgg tttt 24

<210> 13808
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13808
tgcgttgttt gagaagttgg ggttacg 27

<210> 13809

<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13809
tgcgttgttt gagaagttgg ggttacga 28

<210> 13810
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13810
tgggggttgt gtagcgttta gtgtttga 28

<210> 13811
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13811
ttgggggttg tgtagcgttt agtgtttg 28

<210> 13812
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13812
ttcggtattt gagttgggga agagggtt 28

<210> 13813
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13813
tttcggtatt tgagttgggg aagagggt 28

<210> 13814
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13814
ttgggggttg tgtagcgttt agtgtttga 29

<210> 13815
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13815
ttgtcgttgt ggagggtgag aagacgt 27

<210> 13816
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13816
tgtcgttgtg gagggtgaga agacgta 27

<210> 13817
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13817
tttgtcgttg tggagggtga gaagacgt 28

<210> 13818
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13818
tttgtcgttg tggagggtga gaagacg 27

<210> 13819
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13819
tgtcgttgtg gagggtgaga agacgt 26

<210> 13820
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13820
tgggggttgt gtagcgttta gtgtttga 28

<210> 13821
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13821
ttgggggttg tgtagcgttt agtgtttg 28

<210> 13822
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13822
ttgggggttg tgtagcgttt agtgtttga 29

<210> 13823
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13823
tgggggttgt gtagcgttta gtgtttgat 29

<210> 13824
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13824
tttgggggtt gtgtagcgtt tagtgtttg 29

<210> 13825
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13825
gggggggaaga gggtaaaata tgatgaaagg t 31

<210> 13826
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13826
gggggggaaga gggtaaaata tgatgaaagg tt 32

<210> 13827
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13827
agggaaaggg ttagagattt gatagcgaaa aatgt 35

<210> 13828
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13828
gggggggaaga gggtaaaata tgatgaaagg ttaat 35

<210> 13829
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13829
agggaaaggg ttagagattt gatagcgaaa aatgtt 36

<210> 13830
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13830
agtgttgggg ttgttggttc ggggtta 27

<210> 13831
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13831
tagtgttggg gttgttggtt cggggtt 27

<210> 13832
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13832
atagtgttgg ggttgttggt tcggggt 27

<210> 13833
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13833
agtgttgggg ttgttggttc ggggtt 26

<210> 13834
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13834
gtgttggggt tgttggttcg gggttat 27

<210> 13835
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13835
gggatttagg aattggaaat ttaggggtgg gg 32

<210> 13836
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13836
gggatttagg aattggaaat ttaggggtgg ggt 33

<210> 13837
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13837
agggatttag gaattggaaa tttaggggtg ggg 33

<210> 13838
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13838
agggatttag gaattggaaa tttaggggtg gggt 34

<210> 13839
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13839
ggatttagga attggaaatt taggggtggg gt 32

<210> 13840
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13840
agtgttgggg ttgttggttc ggggtta 27

<210> 13841
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13841
tagtgttggg gttgttggtt cggggtt 27

<210> 13842
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13842
atagtgttgg ggttgttggt tcggggt 27

<210> 13843
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13843
agtgttgggg ttgttggttc ggggtt 26

<210> 13844
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13844
gtgttggggt tgttggttcg gggttat 27

<210> 13845
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13845

gtggagagga agagggatgt gttgcgt 27

<210> 13846
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13846
agtggagagg aagagggatg tgttgcgt 28

<210> 13847
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13847
agtggagagg aagagggatg tgttgcg 27

<210> 13848
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13848
tggagaggaa gagggatgtg ttgcgtt 27

<210> 13849
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13849
ggagaggaag agggatgtgt tgcgttgt 28

<210> 13850
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13850
tgtggacgtg tatgtgtgtt gggcgtt 27

<210> 13851
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13851
ttgtggacgt gtatgtgtgt tgggcgt 27

<210> 13852
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13852
tgtggacgtg tatgtgtgtt gggcgttt 28

<210> 13853
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13853
ttgtggacgt gtatgtgtgt tgggcgtt 28

<210> 13854
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13854
tttgtggacg tgtatgtgtg ttgggcgt 28

<210> 13855
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13855
gtggagagga agagggatgt gttgcgt 27

<210> 13856
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13856
agtggagagg aagagggatg tgttgcgt 28

<210> 13857
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13857
agtggagagg aagagggatg tgttgcg 27

<210> 13858
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13858
tggagaggaa gagggatgtg ttgcgtt 27

<210> 13859
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 13859
ggagaggaag agggatgtgt tgcgttgt 28

<210> 13860
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13860
gggtttgcga tgatttttta tagtagagtg gatgga 36

<210> 13861
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13861
tgaggagacg gtgattaggg ttttttggt 29

<210> 13862
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13862
tgaggagacg gtgattaggg ttttttggtt 30

<210> 13863
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13863
ttgaggagac ggtgattagg gttttttggt 30

<210> 13864

<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13864
tgaggagacg gtgattaggg ttttttggtt t 31

<210> 13865
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13865
ttgaggagac ggtgattagg gttttttggt t 31

<210> 13866
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13866
gggttggttg ttacggtcgg ttcggga 27

<210> 13867
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13867
acggggttgg ttgttacggt cggttcg 27

<210> 13868
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13868
ggatacgggg ttggttgtta cggtcggt 28

<210> 13869
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13869
ggatacgggg ttggttgtta cggtcgg 27

<210> 13870
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13870
ggttggttgt tacggtcggt tcgggat 27

<210> 13871
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13871
ggagtttcgg agggttttat atggtttagc gt 32

<210> 13872
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13872
aggagtttcg gagggtttta tatggtttag cg 32

<210> 13873
<211> 33
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13873
aggagtttcg gagggtttta tatggtttag cgt 33

<210> 13874
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13874
aaggagtttc ggagggtttt atatggttta gcg 33

<210> 13875
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13875
aaggagtttc ggagggtttt atatggttta gcgt 34

<210> 13876
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13876
cgggggtttt ttggtttgcg ttgggtt 27

<210> 13877
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13877
tcgggggttt tttggtttgc gttgggtt 28

<210> 13878
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13878
gcgttgggtt atgtggggtt tttcgggg 28

<210> 13879
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13879
tgcgttgggt tatgtggggt ttttcggg 28

<210> 13880
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13880
gcgttgggtt atgtggggtt tttcggg 27

<210> 13881
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13881
ttgggtaggt agacggggtt ggggttg 27

<210> 13882
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13882
tgggtaggta gacggggttg gggttgg 27

<210> 13883
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13883
gggtaggtag acggggttgg ggttggt 27

<210> 13884
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13884
tttgggtagg tagacggggt tggggtt 27

<210> 13885
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13885
atttgggtag gtagacgggg ttggggt 27

<210> 13886
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13886
agtgtagtcg gcgaagatgt tacgggt 27

<210> 13887
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13887
aagtgtagtc ggcgaagatg ttacgggt 28

<210> 13888
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13888
aagtgtagtc ggcgaagatg ttacggg 27

<210> 13889
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13889
gtgtagtcgg cgaagatgtt acgggta 27

<210> 13890
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13890
agtgtagtcg gcgaagatgt tacgggta 28

<210> 13891
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13891
tttcggggag ttgtcgggta ggggaaa 27

<210> 13892
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13892
ttttcgggga gttgtcgggt aggggaa 27

<210> 13893
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13893
tttttcgggg agttgtcggg tagggga 27

<210> 13894
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13894
tcggggagtt gtcgggtagg ggaaatt 27

<210> 13895
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13895
ttcggggagt tgtcgggtag gggaaat 27

<210> 13896
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13896
tgttcggtag tttttcgggg agtcggg 27

<210> 13897
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13897
tgttcggtag tttttcgggg agtcggga 28

<210> 13898
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13898
gttcggtagt ttttcgggga gtcggga 27

<210> 13899
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13899
ttcggtagtt tttcggggag tcgggaa 27

<210> 13900
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13900

tcggtagttt ttcggggagt cgggaat 27

<210> 13901
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13901
tcggttgggg gtgggggata ttcgttg 27

<210> 13902
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13902
cgttgttcgc ggggtggatt cggattt 27

<210> 13903
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13903
cggttggggg tgggggatat tcgttgt 27

<210> 13904
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13904
cgggcggttt atttttgtcg gacgggg 27

<210> 13905
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13905
ggtgatcggt tgggggtggg ggatatt 27

<210> 13906
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13906
ttttttgggt tgggagcgcg cggtgta 27

<210> 13907
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13907
tttttgggtt gggagcgcgc ggtgtag 27

<210> 13908
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13908
tttgggttgg gagcgcgcgg tgtagta 27

<210> 13909
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13909
cgcgttttag agtttcgggg ttgacgt 27

<210> 13910
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13910
ttgggttggg agcgcgcggt gtagtag 27

<210> 13911
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13911
cggggtagga gtaggggaag tttgcga 27

<210> 13912
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13912
tcggggtagg agtaggggaa gtttgcg 27

<210> 13913
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13913
gcgcgggttg ttcgaggtta ggggatt 27

<210> 13914
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 13914
cgcgggttgt tcgaggttag gggattt 27

<210> 13915
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13915
tcggggtagg agtaggggaa gtttgcga 28

<210> 13916
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13916
tttgggtcgt tttggtattc gcggtcg 27

<210> 13917
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13917
gtttgggtcg ttttggtatt cgcggtcg 28

<210> 13918
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13918
ggtaggtggg cgcgggggtt gtattg 26

<210> 13919

<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13919
gtaggtgggc gcgggggttg tattg 25

<210> 13920
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13920
tagggtaggt gggcgcgggg gttgtat 27

<210> 13921
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13921
tcggggagtt ggagattttc ggcgtgt 27

<210> 13922
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13922
ttggagattt tcggcgtgtc gttgcgg 27

<210> 13923
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13923
agggtcgggg agttggagat tttcggc 27

<210> 13924
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13924
ggggagttgg agattttcgg cgtgtcg 27

<210> 13925
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13925
cggggagttg gagattttcg gcgtgtc 27

<210> 13926
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13926
attagggtcg gcgcgttagg gtaggtg 27

<210> 13927
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13927
ttagggtcgg cgcgttaggg taggtg 26

<210> 13928
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13928
tattagggtc ggcgcgttag ggtaggt 27

<210> 13929
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13929
ttagggtcgg cgcgttaggg taggtgg 27

<210> 13930
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13930
ggtttattag ggtcggcgcg ttagggt 27

<210> 13931
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13931
tcggggagtt ggagattttc ggcgtgt 27

<210> 13932
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13932
gcgggtgtta gggcgattta ggttgcg 27

<210> 13933
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13933
ttggagattt tcggcgtgtc gttgcgg 27

<210> 13934
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13934
agggtcgggg agttggagat tttcggc 27

<210> 13935
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13935
cgggtgttag ggcgatttag gttgcgg 27

<210> 13936
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13936
attagggtcg gcgcgttagg gtaggtg 27

<210> 13937
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13937
ttagggtcgg cgcgttaggg taggtg 26

<210> 13938
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13938
tattagggtc ggcgcgttag ggtaggt 27

<210> 13939
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13939
ttagggtcgg cgcgttaggg taggtgg 27

<210> 13940
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13940
ggtttattag ggtcggcgcg ttagggt 27

<210> 13941
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13941
tcggggagtt ggagattttc ggcgtgt 27

<210> 13942
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13942
gcgggtgtta gggcgattta ggttgcg 27

<210> 13943
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13943
ttggagattt tcggcgtgtc gttgcgg 27

<210> 13944
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13944
agggtcgggg agttggagat tttcggc 27

<210> 13945
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13945
cgggtgttag ggcgatttag gttgcgg 27

<210> 13946
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13946
tatgcgggaa attcgggcgg cgttttt 27

<210> 13947
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13947
attagggtcg gcgcgttagg gtaggtg 27

<210> 13948
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13948
gtatgcggga aattcgggcg gcgtttt 27

<210> 13949
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13949
atgcgggaaa ttcgggcggc gtttttc 27

<210> 13950
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13950
tatgcgggaa attcgggcgg cgtttt 26

<210> 13951
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13951
agtttttgtg ggggttcgga gggtcgt 27

<210> 13952
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13952
tgttttggcg cgtcggtttt ggtgagt 27

<210> 13953
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13953
gtttttgtgg gggttcggag ggtcgtg 27

<210> 13954
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13954
ggtgagtttt tgtgggggtt cggaggg 27

<210> 13955
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13955

ttgggggttt ttggttcggg gttgagg 27

<210> 13956
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13956
ggttcgggtt agagttaggc ggcgagt 27

<210> 13957
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13957
gggttcgggt tagagttagg cggcgag 27

<210> 13958
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13958
gggttcgggt tagagttagg cggcga 26

<210> 13959
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13959
ggggttcggg ttagagttag gcggcga 27

<210> 13960
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13960
ggttcgggtt agagttaggc ggcgagta 28

<210> 13961
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13961
ttgggggttt ttggttcggg gttgagg 27

<210> 13962
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13962
tgggggtttt tggttcgggg ttgaggg 27

<210> 13963
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13963
tcgggttttt cgtatgtagc gtcgcgt 27

<210> 13964
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13964
gggtttttgg ttcggggttg aggggc 26

<210> 13965
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13965
ggggtttttg gttcggggtt gagggg 26

<210> 13966
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13966
agaagggtag ggtgttatgc ggtggtc 27

<210> 13967
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13967
aagaagggta gggtgttatg cggtggt 27

<210> 13968
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13968
aagaagggta gggtgttatg cggtggtc 28

<210> 13969
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 13969
agaagggtag ggtgttatgc ggtggt 26

<210> 13970
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13970
taagaagggt agggtgttat gcggtggt 28

<210> 13971
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13971
ttgggggttt ttggttcggg gttgagg 27

<210> 13972
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13972
tgggggtttt tggttcgggg ttgaggg 27

<210> 13973
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13973
tcgggttttt cgtatgtagc gtcgcgt 27

<210> 13974

<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13974
gggtttttgg ttcggggttg aggggc 26

<210> 13975
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13975
ggggtttttg gttcggggtt gagggg 26

<210> 13976
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13976
agaagggtag ggtgttatgc ggtggtc 27

<210> 13977
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13977
aagaagggta gggtgttatg cggtggt 27

<210> 13978
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13978
aagaagggta gggtgttatg cggtggtc 28

<210> 13979
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13979
agaagggtag ggtgttatgc ggtggt 26

<210> 13980
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13980
taagaagggt agggtgttat gcggtggt 28

<210> 13981
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13981
gagttggggt cggtagggcg atttttt 27

<210> 13982
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13982
gagttggggt cggtagggcg attttt 26

<210> 13983
<211> 26
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13983
agttggggtc ggtagggcga tttttt 26

<210> 13984
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13984
cgtttatagg tttggttgcg agttggggt 29

<210> 13985
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13985
acgtttatag gtttggttgc gagttgggg 29

<210> 13986
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13986
cggtgttatt tgggtcgttg gtgtgtcg 28

<210> 13987
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13987
cggtgttatt tgggtcgttg gtgtgtcgt 29

<210> 13988
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13988
tcggtgttat ttgggtcgtt ggtgtgtcg 29

<210> 13989
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13989
tcggtgttat ttgggtcgtt ggtgtgt 27

<210> 13990
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13990
tcggtgttat ttgggtcgtt ggtgtgtcgt 30

<210> 13991
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13991
gcggtttaga tgatatcgga aggaggcg 28

<210> 13992
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13992
agcggtttag atgatatcgg aaggaggcg 29

<210> 13993
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13993
agcggtttag atgatatcgg aaggaggc 28

<210> 13994
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13994
tagcggttta gatgatatcg gaaggaggcg 30

<210> 13995
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13995
gtggagtgac ggggaggcgg cggttg 26

<210> 13996
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13996
tcggatttta tttgggtttt ttcgggttat cgtt 34

<210> 13997
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13997
ttcggatttt atttgggttt tttcgggtta tcgt 34

<210> 13998
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13998
ttcggatttt atttgggttt tttcgggtta tcgtt 35

<210> 13999
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 13999
tttcggattt tatttgggtt ttttcgggtt atcgt 35

<210> 14000
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14000
tttcggattt tatttgggtt ttttcgggtt atcgtt 36

<210> 14001
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14001
gcggtttaga tgatatcgga aggaggcgt 29

<210> 14002
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14002
gcggtttaga tgatatcgga aggaggcg 28

<210> 14003
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14003
agcggtttag atgatatcgg aaggaggcg 29

<210> 14004
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14004
agcggtttag atgatatcgg aaggaggcgt 30

<210> 14005
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14005
agcggtttag atgatatcgg aaggaggc 28

<210> 14006
<211> 34

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14006
tcggatttta tttgggtttt ttcgggttat cgtt 34

<210> 14007
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14007
ttcggatttt atttgggttt tttcgggtta tcgt 34

<210> 14008
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14008
ttcggatttt atttgggttt tttcgggtta tcgtt 35

<210> 14009
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14009
tttcggattt tatttgggtt ttttcgggtt atcgt 35

<210> 14010
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14010

tttcggattt tatttgggtt ttttcgggtt atcgtt 36

<210> 14011
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14011
aggaagaatg gcggtggttc gagggag 27

<210> 14012
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14012
gaggaagaat ggcggtggtt cgaggga 27

<210> 14013
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14013
ggaagaatgg cggtggttcg agggagt 27

<210> 14014
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14014
gggcggagga tgtcgtttaa ggggagg 27

<210> 14015
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14015
ggggcggagg atgtcgttta aggggag 27

<210> 14016
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14016
gttgatgggg ttcggtagga gggtcgg 27

<210> 14017
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14017
ggttggtttg cggagttggc gagttga 27

<210> 14018
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14018
gcgtaggaga gggtcgggtt tttggga 27

<210> 14019
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14019
gcgagttgat ggggttcggt aggaggg 27

<210> 14020
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14020
ggcgagttga tggggttcgg taggagg 27

<210> 14021
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14021
gtggtggagt cgggttttcg gggtttt 27

<210> 14022
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14022
ggtggtggag tcgggttttc ggggttt 27

<210> 14023
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14023
tggagtcggg ttttcggggt tttagggt 28

<210> 14024
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 14024
ggagtcgggt tttcggggtt ttagggt 27

<210> 14025
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14025
tggagtcggg ttttcggggt tttaggg 27

<210> 14026
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14026
gttgatgggg ttcggtagga gggtcgg 27

<210> 14027
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14027
ggttggtttg cggagttggc gagttga 27

<210> 14028
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14028
gcgagttgat ggggttcggt aggaggg 27

<210> 14029

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14029
ggcgagttga tggggttcgg taggagg 27

<210> 14030
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14030
tggtttgcgg agttggcgag ttgatgg 27

<210> 14031
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14031
ggggtcgggg ttgggagaaa gtgtcg 26

<210> 14032
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14032
cggggtcggg gttgggagaa agtgtc 26

<210> 14033
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14033
gtcggggttg ggagaaagtg tcgcgt 26

<210> 14034
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14034
gggtcggggt tgggagaaag tgtcgc 26

<210> 14035
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14035
gtcggggttg ggagaaagtg tcgcg 25

<210> 14036
<211> 22
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14036
ggaggggttt cgtttcggcg cg 22

<210> 14037
<211> 22
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14037
cggaggggt tcgtttcggc gc 22

<210> 14038
<211> 22
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14038
gagggggttc gtttcggcgc gc 22

<210> 14039
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14039
cggaggggggt tcgtttcggc gcg 23

<210> 14040
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14040
ggaggggggtt cgtttcggcg cgc 23

<210> 14041
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14041
tgtaaattat gggggtacgg ggggttcg 28

<210> 14042
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14042
gtaaattatg ggggtacggg gggttcg 27

<210> 14043
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14043
tgtaaattat gggggtacgg ggggttc 27

<210> 14044
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14044
ttgtaaatta tgggggtacg ggggttcg 29

<210> 14045
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14045
ttgtaaatta tgggggtacg ggggttc 28

<210> 14046
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14046
gggagagttg tggtcgcgcg tttgttt 27

<210> 14047
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14047
agagttgtgg tcgcgcgttt gtttcgt 27

<210> 14048
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14048
taggtgttgg gtgcgtcggt tcggtta 27

<210> 14049
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14049
aggtgttggg tgcgtcggtt cggttat 27

<210> 14050
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14050
gtcgttaggt gttgggtgcg tcggttc 27

<210> 14051
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14051
agtatttggc ggcgggggggt gtttttg 27

<210> 14052
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14052
gcggtaggtt agtgatcgag tcggcgt 27

<210> 14053
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14053
gcgtatttag tatttggcgg cgggggg 27

<210> 14054
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14054
agcggtaggt tagtgatcga gtcggcg 27

<210> 14055
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14055
gcggagtagg cgcgcggtta tagtttt 27

<210> 14056
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14056
taggtgttgg gtgcgtcggt tcggtta 27

<210> 14057
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14057
aggtgttggg tgcgtcggtt cggttat 27

<210> 14058
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14058
gtcgttaggt gttgggtgcg tcggttc 27

<210> 14059
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14059
ttaggtgttg ggtgcgtcgg ttcggtt 27

<210> 14060
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14060
ggtgttgggt gcgtcggttc ggttatt 27

<210> 14061
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14061
cgagtttttg cgggcggaag agggaag 27

<210> 14062
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14062
gagtttttgc gggcggaaga gggaagc 27

<210> 14063
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14063
ttcgtcgagt ttttgcgggc ggaagag 27

<210> 14064
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14064
ggcggggcgg ggggtttttt attgttt 27

<210> 14065
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14065

tcgagttttt gcgggcggaa gagggaa 27

<210> 14066
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14066
tcggcgaagt gtttgggaga gggagtg 27

<210> 14067
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14067
tgggagaggg agtgcgttag gaggagg 27

<210> 14068
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14068
gggagaggga gtgcgttagg aggaggt 27

<210> 14069
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14069
ttcggcgaag tgtttgggag agggagt 27

<210> 14070
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14070
gggagtgcgt taggaggagg ttttgcg 27

<210> 14071
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14071
cgagtttttg cgggcggaag agggaag 27

<210> 14072
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14072
gagtttttgc gggcggaaga gggaagc 27

<210> 14073
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14073
ttcgtcgagt ttttgcgggc ggaagag 27

<210> 14074
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14074
tcgagttttt gcgggcggaa gagggaa 27

<210> 14075
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14075
tttcgtcgag tttttgcggg cggaaga 27

<210> 14076
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14076
tcggcgaagt gtttgggaga gggagtg 27

<210> 14077
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14077
tgggagaggg agtgcgttag gaggagg 27

<210> 14078
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14078
gggagaggga gtgcgttagg aggaggt 27

<210> 14079
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 14079
ttcggcgaag tgtttgggag agggagt 27

<210> 14080
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14080
ggagtgcgtt aggaggaggt tttgcgg 27

<210> 14081
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14081
gatttcgggg aggtttcggc gggtttg 27

<210> 14082
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14082
gtttgatttc ggggaggttt cggcggg 27

<210> 14083
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14083
gggggtgggg aaggtttgga agtcgta 27

<210> 14084

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14084
ttgggggtgg ggaaggtttg gaagtcg 27

<210> 14085
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14085
tgtttgattt cggggaggtt tcggcgg 27

<210> 14086
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14086
ggagtgcgtt aggaggaggt tttgcgg 27

<210> 14087
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14087
gggagtgcgt taggaggagg ttttgcg 27

<210> 14088
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14088
gagtgcgtta ggaggaggtt ttgcggt 27

<210> 14089
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14089
agtgcgttag gaggaggttt tgcggtt 27

<210> 14090
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14090
ggagtgcgtt aggaggaggt tttgcggt 28

<210> 14091
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14091
gatttcgggg aggtttcggc gggtttg 27

<210> 14092
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14092
gtttgatttc ggggaggttt cggcggg 27

<210> 14093
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14093
ggggggtgggg aaggtttgga agtcgta 27

<210> 14094
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14094
ttgggggtgg ggaaggtttg gaagtcg 27

<210> 14095
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14095
tgtttgattt cggggaggtt tcggcgg 27

<210> 14096
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14096
tttagttgtt ttcggtgggt cgggggc 27

<210> 14097
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14097
ttagttgttt tcggtgggtc gggggcg 27

<210> 14098
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14098
ttttagttgt tttcggtggg tcgggggc 28

<210> 14099
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14099
ttagttgttt tcggtgggtc gggggc 26

<210> 14100
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14100
tagttgtttt cggtgggtcg ggggcg 26

<210> 14101
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14101
gggttaaggt ttgataatcg gcgtttcgg 29

<210> 14102
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14102
gggttaaggt ttgataatcg gcgtttcggt 30

<210> 14103
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14103
agggttaagg tttgataatc ggcgtttcgg 30

<210> 14104
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14104
agggttaagg tttgataatc ggcgtttcgg t 31

<210> 14105
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14105
ggttaaggtt tgataatcgg cgtttcggt 29

<210> 14106
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14106
gcgtgttttg ttaggtcggt tgggggg 27

<210> 14107
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14107
tgggggggatt aagtaggggt tcggggt 27

<210> 14108
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14108
gtcgggggcg tggcgagatt ttgtttt 27

<210> 14109
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14109
cggggtcggg atagttgttt gaggggg 27

<210> 14110
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14110
atattggtga gtagtggggc gggtggg 27

<210> 14111
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14111
aggtagcggt tagggtatga gggggcg 27

<210> 14112
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14112
ggtagcggtt agggtatgag ggggcg 26

<210> 14113
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14113
gtagcggtta gggtatgagg gggcgta 27

<210> 14114
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14114
ggtagcggtt agggtatgag ggggcgt 27

<210> 14115
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14115
taggtagcgg ttagggtatg agggggcg 28

<210> 14116
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14116
gcgtgttttg ttaggtcggt tgggggg 27

<210> 14117
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14117
tagggcggga attcggtaag ggcgttt 27

<210> 14118
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14118
ttagggcggg aattcggtaa gggcgtt 27

<210> 14119
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14119
gggcgggaat tcggtaaggg cgttttt 27

<210> 14120
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14120

tgggggatt aagtaggggt tcggggt 27

<210> 14121
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14121
atttggttat cggggagggg cgtggtt 27

<210> 14122
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14122
agggtggggt gggagaggag ggtaaat 27

<210> 14123
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14123
aggatttggt tatcggggag gggcgtg 27

<210> 14124
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14124
ttggttatcg gggaggggcg tggtttt 27

<210> 14125
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14125
tttggttatc ggggaggggc gtggttt 27

<210> 14126
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14126
acgtgttttt agatttggtg agcgtggaaa 30

<210> 14127
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14127
acgtgttttt agatttggtg agcgtggaaa t 31

<210> 14128
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14128
acgtgttttt agatttggtg agcgtggaaa tt 32

<210> 14129
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14129
ttacgtgttt ttagatttgg tgagcgtgga aa 32

<210> 14130
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14130
acgtgttttt agatttggtg agcgtggaaa ttt 33

<210> 14131
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14131
tcggggattg ttgggatttc gttcggt 27

<210> 14132
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14132
cggggattgt tgggatttcg ttcggtt 27

<210> 14133
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14133
tcggggattg ttgggatttc gttcggtt 28

<210> 14134
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 14134
ttcggggatt gttgggattt cgttcggt 28

<210> 14135
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14135
gggtttcggg gattgttggg atttcgt 27

<210> 14136
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14136
ggattcggtg aggcggggaa ggc 23

<210> 14137
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14137
gggattcggt gaggcgggga aggc 24

<210> 14138
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14138
gggattcggt gaggcgggga agg 23

<210> 14139

<211> 22
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14139
ggaaggcggc gggaagggat cg 22

<210> 14140
<211> 22
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14140
gggaaggcgg cgggaaggga tc 22

<210> 14141
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14141
cggcgagtta gggaaggtcg gggttc 26

<210> 14142
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14142
cggcgagtta gggaaggtcg gggtt 25

<210> 14143
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14143
gcggcgagtt agggaaggtc ggggttc 27

<210> 14144
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14144
cggcgagtta gggaaggtcg gggt 24

<210> 14145
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14145
gcggcgagtt agggaaggtc ggggtt 26

<210> 14146
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14146
ggtagggttt ggaggggaga ggcgttt 27

<210> 14147
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14147
tttggtaggg tttggagggg agaggcg 27

<210> 14148
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14148
cgggtttggt agggtttgga ggggaga 27

<210> 14149
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14149
tcgggtttgg tagggtttgg aggggag 27

<210> 14150
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14150
ggaaggcggc gggaagggat cgtattt 27

<210> 14151
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14151
cggcgagtta gggaaggtcg gggttc 26

<210> 14152
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14152
cggcgagtta gggaaggtcg gggtt 25

<210> 14153
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14153
gcggcgagtt agggaaggtc ggggttc 27

<210> 14154
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14154
cggcgagtta gggaaggtcg gggt 24

<210> 14155
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14155
gcggcgagtt agggaaggtc ggggtt 26

<210> 14156
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14156
taggtgacgg gttggttgga cggtagc 27

<210> 14157
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14157
tgacgggttg gttggacggt agcgtta 27

<210> 14158
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14158
ggtagggttt ggaggggaga ggcgttt 27

<210> 14159
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14159
tttggtaggg tttggagggg agaggcg 27

<210> 14160
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14160
cgggtttggt agggtttgga ggggaga 27

<210> 14161
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14161
ggttcgtttt gttcggtggc ggggtc 26

<210> 14162
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14162
gggttcgttt tgttcggtgg cggggtc 27

<210> 14163
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14163
ggttcgtttt gttcggtggc ggggt 25

<210> 14164
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14164
cgggcgtcgt ttatatgagt agggggt 27

<210> 14165
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14165
gggttcgttt tgttcggtgg cgggg 25

<210> 14166
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14166
ggagagcgga gggagtgttt tggaggg 27

<210> 14167
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14167
gggagagcgg agggagtgtt ttggagg 27

<210> 14168
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14168
gagagcggag ggagtgtttt ggagggt 27

<210> 14169
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14169
cgagggagag cggagggagt gttttgg 27

<210> 14170
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14170
gatgattcgg tttgtggagg ggggcga 27

<210> 14171
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14171
aggagggttt tgggagtaat cgtaggga 28

<210> 14172
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14172
cgggtgtttt agtaggaggg ttttggga 28

<210> 14173
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14173
tcgggtgttt tagtaggagg gttttggg 28

<210> 14174
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14174
ggagggtttt gggagtaatc gtagggac 28

<210> 14175
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14175

tcgggtgttt tagtaggagg gttttggga 29

<210> 14176
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14176
gtggaggttc gggtcgtttt tgcggtt 27

<210> 14177
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14177
ggtcgtggag gttcgggtcg tttttgc 27

<210> 14178
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14178
ggagagcgga gggagtgttt tggaggg 27

<210> 14179
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14179
gggagagcgg agggagtgtt ttggagg 27

<210> 14180
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14180
gggtcgtgga ggttcgggtc gtttttg 27

<210> 14181
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14181
gattggagcg tgattgtggg aagggcg 27

<210> 14182
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14182
attggagcgt gattgtggga agggcga 27

<210> 14183
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14183
ggagcgtgat tgtgggaagg gcgaaat 27

<210> 14184
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14184
tggagcgtga ttgtgggaag ggcgaaa 27

<210> 14185
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14185
ttggagcgtg attgtgggaa gggcgaa 27

<210> 14186
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14186
ggcgcgcggg ttttcgtttg gttttta 27

<210> 14187
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14187
gcgcgcgggt tttcgtttgg tttttagg 28

<210> 14188
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14188
ggcgcgcggg ttttcgtttg gttttag 28

<210> 14189
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 14189
ggcgcgcggg ttttcgtttg gttttt 26

<210> 14190
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14190
cgcgcgggtt ttcgtttggt ttttaggg 28

<210> 14191
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14191
gattggagcg tgattgtggg aagggcg 27

<210> 14192
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14192
attggagcgt gattgtggga agggcga 27

<210> 14193
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14193
ggagcgtgat tgtgggaagg gcgaaat 27

<210> 14194

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14194
tggagcgtga ttgtgggaag ggcgaaa 27

<210> 14195
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14195
ttggagcgtg attgtgggaa gggcgaa 27

<210> 14196
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14196
tgaattgttc ggatttgggg tggcggt 27

<210> 14197
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14197
tgaattgttc ggatttgggg tggcggtt 28

<210> 14198
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14198
ttgaattgtt cggatttggg gtggcggt 28

<210> 14199
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14199
gaattgttcg gatttggggt ggcggtt 27

<210> 14200
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14200
gggcgttgaa ttgttcggat ttggggt 27

<210> 14201
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14201
agcgcggggt taatggaatg tagggtt 27

<210> 14202
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14202
tagcgcgggg ttaatggaat gtagggt 27

<210> 14203
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14203
gcgcggggtt aatggaatgt agggttt 27

<210> 14204
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14204
agcgcggggt taatggaatg tagggttt 28

<210> 14205
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14205
agcgcggggt taatggaatg tagggt 26

<210> 14206
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14206
ggggttggag aggataaggg gaaggacg 28

<210> 14207
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14207
ggggttggag aggataaggg gaaggacga 29

<210> 14208
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14208
aggggttgga gaggataagg ggaaggacg 29

<210> 14209
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14209
aggggttgga gaggataagg ggaagga 27

<210> 14210
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14210
gggttggaga ggataagggg aaggacg 27

<210> 14211
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14211
agggcgagag aatggtgcgt ttgaaga 27

<210> 14212
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14212
gggcgagaga atggtgcgtt tgaagatcg 29

<210> 14213
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14213
gggcgagaga atggtgcgtt tgaagat 27

<210> 14214
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14214
agggcgagag aatggtgcgt ttgaagat 28

<210> 14215
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14215
tggtgcgttt gaagatcgtt ttgggtcg 28

<210> 14216
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14216
tagaaggggc ggacggaggg taaagtc 27

<210> 14217
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14217
ttagaagggg cggacggagg gtaaagt 27

<210> 14218
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14218
agaaggggcg gacggagggt aaagtc 26

<210> 14219
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14219
ggggttggag aggataaggg gaaggacg 28

<210> 14220
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14220
ttagaagggg cggacggagg gtaaagtc 28

<210> 14221
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14221
agggcgagag aatggtgcgt ttgaaga 27

<210> 14222
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14222
cgggtggggt ggttggttta agtttcgt 28

<210> 14223
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14223
cgggtggggt ggttggttta agtttcg 27

<210> 14224
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14224
tcgggtgggg tggttggttt aagtttcg 28

<210> 14225
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14225
tcgggtgggg tggttggttt aagtttcgt 29

<210> 14226
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14226
gcggagggtg gttgtttagt cgggagt 27

<210> 14227
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14227
agcggagggt ggttgtttag tcgggag 27

<210> 14228
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14228
cgttttggag ggatagggaa gggcgga 27

<210> 14229
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14229
tcgttttgga gggataggga agggcgg 27

<210> 14230
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14230

aagcggaggg tggttgttta gtcggga 27

<210> 14231
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14231
cgggtggggt ggttggttta agtttcgt 28

<210> 14232
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14232
cgggtggggt ggttggttta agtttcg 27

<210> 14233
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14233
tcgggtgggg tggttggttt aagtttcg 28

<210> 14234
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14234
tcgggtgggg tggttggttt aagtttcgt 29

<210> 14235
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14235
cgggtggggt ggttggttta agtttcgtg 29

<210> 14236
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14236
gcggagggtg gttgtttagt cgggagt 27

<210> 14237
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14237
agcggagggt ggttgtttag tcgggag 27

<210> 14238
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14238
cgttttggag ggatagggaa gggcgga 27

<210> 14239
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14239
tcgttttgga gggataggga agggcgg 27

<210> 14240
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14240
aagcggaggg tggttgttta gtcggga 27

<210> 14241
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14241
gtgtagttgt tgtttttggg tcggggt 27

<210> 14242
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14242
agtgtagttg ttgtttttgg gtcggggt 28

<210> 14243
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14243
gtgtagttgt tgtttttggg tcggggtc 28

<210> 14244
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 14244
agtgtagttg ttgtttttgg gtcggggtc 29

<210> 14245
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14245
aagtgtagtt gttgtttttg ggtcggggt 29

<210> 14246
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14246
aagagaggag gaggtggggg atgaggg 27

<210> 14247
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14247
gagaggagga ggtgggggat gagggat 27

<210> 14248
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14248
agaggaggag gtgggggatg agggatt 27

<210> 14249

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14249
agagaggagg aggtgggga tgaggga 27

<210> 14250
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14250
aaagagagga ggaggtgggg gatgaggg 28

<210> 14251
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14251
cgtttgggtt ttgagtgttt tcggcgg 27

<210> 14252
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14252
cgtttgggtt ttgagtgttt tcggcgga 28

<210> 14253
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14253
tcgtttgggt tttgagtgtt ttcggcgg 28

<210> 14254
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14254
tcgtttgggt tttgagtgtt ttcggcgga 29

<210> 14255
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14255
tcgtttgggt tttgagtgtt ttcggcg 27

<210> 14256
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14256
aaggttaggc ggggtatgag tcgtggc 27

<210> 14257
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14257
cggggtatga gtcgtggcgg gatgtag 27

<210> 14258
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14258
ggggtatgag tcgtggcggg atgtaga 27

<210> 14259
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14259
aggttaggcg gggtatgagt cgtggc 26

<210> 14260
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14260
cggggtatga gtcgtggcgg gatgta 26

<210> 14261
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14261
gtcgtttttg ttcgggggtt cgttcgc 27

<210> 14262
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14262
agtcgttttt gttcgggggt tcgttcgc 28

<210> 14263
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14263
aggagtcgtt tttgttcggg ggttcgt 27

<210> 14264
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14264
agtcgttttt gttcgggggt tcgttcg 27

<210> 14265
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14265
ggagtcgttt ttgttcgggg gttcgtt 27

<210> 14266
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14266
agggttttta ggagggcgtt cgggtcg 27

<210> 14267
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14267
gggtttttag gagggcgttc gggtcgt 27

<210> 14268
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14268
gcgtagggtt tttaggaggg cgttcgg 27

<210> 14269
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14269
ggtttttagg agggcgttcg ggtcgtc 27

<210> 14270
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14270
cgtagggttt ttaggagggc gttcggg 27

<210> 14271
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14271
gtcgtttttg ttcgggggtt cgttcgc 27

<210> 14272
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14272
agtcgttttt gttcgggggt tcgttcgc 28

<210> 14273
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14273
aggagtcgtt tttgttcggg ggttcgt 27

<210> 14274
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14274
agtcgttttt gttcgggggt tcgttcg 27

<210> 14275
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14275
cggtttcggg tttatattta cggcggcgg 29

<210> 14276
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14276
agggttttta ggagggcgtt cgggtcg 27

<210> 14277
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14277
gggttttag gagggcgttc gggtcgt 27

<210> 14278
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14278
gcgtagggtt tttaggaggg cgttcgg 27

<210> 14279
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14279
ggtttttagg agggcgttcg ggtcgtc 27

<210> 14280
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14280
cgtagggttt ttaggagggc gttcggg 27

<210> 14281
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14281
gtcgtttttg ttcgggggtt cgttcgc 27

<210> 14282
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14282
agtcgttttt gttcgggggt tcgttcgc 28

<210> 14283
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14283
aggagtcgtt tttgttcggg ggttcgt 27

<210> 14284
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14284
agtcgttttt gttcgggggt tcgttcg 27

<210> 14285
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14285

cggtttcggg tttatattta cggcggcgg 29

<210> 14286
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14286
gttttggggc gggcggggat agtc 24

<210> 14287
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14287
gttttggggc gggcggggat agtcg 25

<210> 14288
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14288
cgttttgggg cgggcgggga tagtc 25

<210> 14289
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14289
gttttggggc gggcggggat agtcgg 26

<210> 14290
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14290
ttttggggcg ggcggggata gtcg 24

<210> 14291
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14291
cggtttcggg tttatattta cggcggcgg 29

<210> 14292
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14292
cggtttcggg tttatattta cggcggcg 28

<210> 14293
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14293
ggtttcgggt ttatatttac ggcggcgg 28

<210> 14294
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14294
gtttcgggtt tatatttacg gcggcgg 27

<210> 14295
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14295
ggtttcgggt ttatatttac ggcggcg 27

<210> 14296
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14296
gcgcggcgtt ttttgttttc gttttc 26

<210> 14297
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14297
gcgggttggg aggagtcgtc gtttgat 27

<210> 14298
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14298
ttgcgggttg ggaggagtcg tcgtttg 27

<210> 14299
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 14299
gttgcgggtt gggaggagtc gtcgttt 27

<210> 14300
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14300
ttgggaggag tcgtcgtttg attcgcg 27

<210> 14301
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14301
cgggttggga ggagtcgtcg tttgatt 27

<210> 14302
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14302
gtcggcgcgg tttagagtta cggtgtt 27

<210> 14303
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14303
cgtcggcgcg gtttagagtt acggtgt 27

<210> 14304

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14304
tcggcgcggt ttagagttac ggtgttt 27

<210> 14305
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14305
cgtcggcgcg gtttagagtt acggtg 26

<210> 14306
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14306
gggttcgggt cggggattgg gagttc 26

<210> 14307
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14307
gcgggttagg ggtcggatta ggttagcg 28

<210> 14308
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14308
gcgggttagg ggtcggatta ggttagc 27

<210> 14309
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14309
agcgggttag gggtcggatt aggttagc 28

<210> 14310
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14310
cgggttaggg gtcggattag gttagcg 27

<210> 14311
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14311
cgggttaggg gtcggattag gttagcga 28

<210> 14312
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14312
tcggttttg gtcggggaag gggagtt 27

<210> 14313
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14313
ttcggttttt ggtcggggaa ggggagt 27

<210> 14314
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14314
cggtttttgg tcggggaagg ggagttt 27

<210> 14315
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14315
tcggtttttg gtcggggaag gggagttt 28

<210> 14316
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14316
ttcggttttt ggtcggggaa ggggagtt 28

<210> 14317
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14317
gcgggttagg ggtcggatta ggttagcg 28

<210> 14318
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14318
gcgggttagg ggtcggatta ggttagc 27

<210> 14319
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14319
agcgggttag gggtcggatt aggttagc 28

<210> 14320
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14320
cgggttaggg gtcggattag gttagcg 27

<210> 14321
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14321
cgggttaggg gtcggattag gttagcga 28

<210> 14322
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14322
tcggttttg gtcggggaag gggagtt 27

<210> 14323
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14323
ttcggttttt ggtcggggaa ggggagt 27

<210> 14324
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14324
cggttttgg tcggggaagg ggagttt 27

<210> 14325
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14325
tcggttttg gtcggggaag gggagttt 28

<210> 14326
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14326
ttcggttttt ggtcggggaa ggggagtt 28

<210> 14327
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14327
cgggtgtaag aggagtttgg ggaggga 27

<210> 14328
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14328
tcgggtgtaa gaggagtttg gggaggg 27

<210> 14329
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14329
tcgggtgtaa gaggagtttg gggaggga 28

<210> 14330
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14330
gtcgggtgta agaggagttt ggggaggg 28

<210> 14331
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14331
cgggtgtaag aggagtttgg ggagggag 28

<210> 14332
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14332
cgggcgggtt gtttttatg gtcgtga 27

<210> 14333
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14333
tcgggcgggt tgtttttat ggtcgtg 27

<210> 14334
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14334
tcgggcgggt tgtttttat ggtcgtga 28

<210> 14335
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14335
atcgggcggg ttgttttta tggtcgt 27

<210> 14336
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14336
cgggcgggtt gttttttatg gtcgtgag 28

<210> 14337
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14337
tgagttcgtt ttttaggaga gcgtttgagt gt 32

<210> 14338
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14338
gagttcgttt tttaggagag cgtttgagtg tt 32

<210> 14339
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14339
ttgagttcgt tttttaggag agcgtttgag tg 32

<210> 14340
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14340

tgagttcgtt ttttaggaga gcgtttgagt gtt 33

<210> 14341
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14341
ttgagttcgt tttttaggag agcgtttgag tgt 33

<210> 14342
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14342
agcgggttag ttggggttgg ggtgaat 27

<210> 14343
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14343
atagagtagg gggaggtgga cgggtgg 27

<210> 14344
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14344
gagcgggtta gttggggttg gggtgaa 27

<210> 14345
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14345
ggacgggtgg gtgtgttggg ggtattt 27

<210> 14346
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14346
ttgagtttcg tgtgttgggt gaggcgg 27

<210> 14347
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14347
cggagtttag cggttgtagt ggcgaagt 28

<210> 14348
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14348
cggagtttag cggttgtagt ggcgaag 27

<210> 14349
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14349
cggagtttag cggttgtagt ggcgaagtc 29

<210> 14350
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14350
ggagtttagc ggttgtagtg gcgaagt 27

<210> 14351
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14351
ggagtttagc ggttgtagtg gcgaagtc 28

<210> 14352
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14352
cgcgtagttt tggtatttcg gcgtttatgt 30

<210> 14353
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14353
cgcgtagttt tggtatttcg gcgtttatgt t 31

<210> 14354
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 14354
cgcgtagttt tggtatttcg gcgtttatgt tt 32

<210> 14355
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14355
cgcgtagttt tggtatttcg gcgtttatgt ttg 33

<210> 14356
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14356
cgcgtagttt tggtatttcg gcgtttatgt ttgt 34

<210> 14357
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14357
tcggagtgtt agggttgcgc gttggta 27

<210> 14358
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14358
tgcggggttt gttggcgcgg tagatat 27

<210> 14359

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14359
cggagtgtta gggttgcgcg ttggtaa 27

<210> 14360
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14360
gcggggtttg ttggcgcggt agatata 27

<210> 14361
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14361
gtcggagtgt tagggttgcg cgttggt 27

<210> 14362
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14362
gggtgtagag tgtttttgag gttcggaga 29

<210> 14363
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14363
cgcgtagttt tggtatttcg gcgtttatgt 30

<210> 14364
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14364
cggagattga agggaagggt agtttttagc g 31

<210> 14365
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14365
cggagattga agggaagggt agtttttagc gt 32

<210> 14366
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14366
tcggagattg aagggaaggg tagtttttag cg 32

<210> 14367
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14367
tcggagtgtt agggttgcgc gttggta 27

<210> 14368
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14368
tttggggaag gagagggaga cgcgttg 27

<210> 14369
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14369
gtttggggaa ggagagggag acgcgtt 27

<210> 14370
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14370
tgcggggttt gttggcgcgg tagatat 27

<210> 14371
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14371
cggagtgtta gggttgcgcg ttggtaa 27

<210> 14372
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14372
cgggtgtaga gtgtttttga ggttcgga 28

<210> 14373
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14373
tcgggtgtag agtgtttttg aggttcgg 28

<210> 14374
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14374
tcgggtgtag agtgtttttg aggttcgga 29

<210> 14375
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14375
gggacggttg tgtttgtttt attcgggt 28

<210> 14376
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14376
cgggtgtaga gtgtttttga ggttcggag 29

<210> 14377
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14377
cgagggaaaa acgaggcgag aggggag 27

<210> 14378
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14378
cgaggcgaga ggggagaagg cgatttc 27

<210> 14379
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14379
gagggaaaaa cgaggcgaga ggggaga 27

<210> 14380
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14380
aaaaacgagg cgagagggga gaaggcg 27

<210> 14381
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14381
agggaaaaac gaggcgagag gggagaa 27

<210> 14382
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14382
cgggtcgttt gggtaggggg cgtag 25

<210> 14383
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14383
cgggtcgttt gggtaggggg cgta 24

<210> 14384
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14384
tagggatggt ttggggcgcg acgggtc 27

<210> 14385
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14385
agtttgtttt tggaattcgg gaggcgt 27

<210> 14386
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14386
tagggatggt ttggggcgcg acgg 24

<210> 14387
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14387
cgagggaaaa acgaggcgag aggggag 27

<210> 14388
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14388
cgaggcgaga ggggagaagg cgatttc 27

<210> 14389
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14389
gagggaaaaa cgaggcgaga ggggaga 27

<210> 14390
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14390
aaaaacgagg cgagagggga gaaggcg 27

<210> 14391
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14391
agggaaaaac gaggcgagag gggagaa 27

<210> 14392
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14392
taatggtagg gatggtttgg ggcgcga 27

<210> 14393
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14393
aatggtaggg atggtttggg gcgcgac 27

<210> 14394
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14394
ataatggtag ggatggtttg gggcgcg 27

<210> 14395
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14395

ataatggtag ggatggtttg gggcgcga 28

<210> 14396
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14396
taatggtagg gatggtttgg ggcgcgac 28

<210> 14397
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14397
cgtggtcgtt gcgttttttg tttaggcgg 29

<210> 14398
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14398
tggtcgttgc gttttttgtt taggcggt 28

<210> 14399
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14399
ggtcgttgcg ttttttgttt aggcggt 27

<210> 14400
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14400
tggtcgttgc gttttttgtt taggcgg 27

<210> 14401
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14401
cgtggtcgtt gcgttttttg tttaggcg 28

<210> 14402
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14402
taatggtagg gatggtttgg ggcgcga 27

<210> 14403
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14403
aatggtaggg atggtttggg gcgcgac 27

<210> 14404
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14404
ataatggtag ggatggtttg gggcgcg 27

<210> 14405
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14405
ataatggtag ggatggtttg gggcgcga 28

<210> 14406
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14406
taatggtagg gatggtttgg ggcgcgac 28

<210> 14407
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14407
gggagagatc gttgcggggt agttcgg 27

<210> 14408
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14408
ggagagatcg ttgcggggta gttcggt 27

<210> 14409
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 14409
agatcgttgc ggggtagttc ggttcgg 27

<210> 14410
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14410
cgggagagat cgttgcgggg tagttcg 27

<210> 14411
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14411
tcgggagaga tcgttgcggg gtagttc 27

<210> 14412
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14412
ttgcggggag ggagtggttg tttaggg 27

<210> 14413
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14413
tcgttgcggg gagggagtgg ttgttta 27

<210> 14414

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14414
gcggggaggg agtggttgtt tagggat 27

<210> 14415
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14415
cgttgcgggg agggagtggt tgtttag 27

<210> 14416
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14416
gttgcgggga gggagtggtt gtttagg 27

<210> 14417
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14417
tcgtttggga ggagtattgg gggcgtt 27

<210> 14418
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14418
ttcgtttggg aggagtattg ggggcgt 27

<210> 14419
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14419
ggtcgttcgt tgggttcgcg gtagttt 27

<210> 14420
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14420
ggaggagtat tgggggcgtt aggggtt 27

<210> 14421
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14421
ttgggaggag tattgggggc gttaggg 27

<210> 14422
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14422
gagtcgtagg gtcgggttga gtttcgc 27

<210> 14423
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14423
cggagtcgta gggtcgggtt gagtttcg 28

<210> 14424
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14424
ggagtcgtag ggtcgggttg agtttcgc 28

<210> 14425
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14425
ggagtcgtag ggtcgggttg agtttcg 27

<210> 14426
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14426
cggagtcgta gggtcgggtt gagtttc 27

<210> 14427
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14427
gtttcgtttt ttggtgttcg gcggcgg 27

<210> 14428
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14428
ggtttcgttt tttggtgttc ggcggcg 27

<210> 14429
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14429
gggtttcgtt ttttggtgtt cggcggc 27

<210> 14430
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14430
tttcgttttt tggtgttcgg cggcgga 27

<210> 14431
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14431
ttcgtttttt ggtgttcggc ggcggag 27

<210> 14432
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14432
cgagggcggg gattcgtagt tttaagt 27

<210> 14433
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14433
cgagggcggg gattcgtagt tttaagtt 28

<210> 14434
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14434
gggtgtttag cgcggcgttt cgg 23

<210> 14435
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14435
cgagggcggg gattcgtagt tttaagtta 29

<210> 14436
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14436
gggcggggat tcgtagtttt aagttagagg g 31

<210> 14437
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14437
gtttcgtttt ttggtgttcg gcggcgg 27

<210> 14438
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14438
ggtttcgttt tttggtgttc ggcggcg 27

<210> 14439
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14439
gggtttcgtt ttttggtgtt cggcggc 27

<210> 14440
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14440
tttcgttttt tggtgttcgg cggcgga 27

<210> 14441
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14441
ttcgtttttt ggtgttcggc ggcggag 27

<210> 14442
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14442
cgagggcggg gattcgtagt tttaagt 27

<210> 14443
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14443
cgagggcggg gattcgtagt tttaagtt 28

<210> 14444
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14444
gggtgtttag cgcggcgttt cgg 23

<210> 14445
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14445
cgagggcggg gattcgtagt tttaagtta 29

<210> 14446
<211> 31

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14446
gggcggggat tcgtagtttt aagttagagg g 31

<210> 14447
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14447
gtttcgtttt ttggtgttcg gcggcgg 27

<210> 14448
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14448
ggtttcgttt tttggtgttc ggcggcg 27

<210> 14449
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14449
gggtttcgtt ttttggtgtt cggcggc 27

<210> 14450
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14450

tttcgttttt tggtgttcgg cggcgga 27

<210> 14451
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14451
ttcgtttttt ggtgttcggc ggcggag 27

<210> 14452
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14452
gggtgtttag cgcggcgttt cgg 23

<210> 14453
<211> 22
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14453
ggtgtttagc gcggcgtttc gg 22

<210> 14454
<211> 22
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14454
gggtgtttag cgcggcgttt cg 22

<210> 14455
<211> 19
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14455
gcgcggcgtt tcggttcga 19

<210> 14456
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14456
tgaggtgaga ataggttttt tgtggggtga 30

<210> 14457
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14457
tgaggtgaga ataggttttt tgtggggtga a 31

<210> 14458
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14458
ttgaggtgag aataggtttt ttgtggggtg a 31

<210> 14459
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14459
ttgaggtgag aataggtttt ttgtggggtg aa 32

<210> 14460
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14460
tttgaggtga gaataggttt tttgtggggt ga 32

<210> 14461
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14461
agcgtttgtt aagtggggga gattttatcg a 31

<210> 14462
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14462
gcgtttgtta agtgggggag attttatcga tcg 33

<210> 14463
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14463
aagcgtttgt taagtggggg agattttatc ga 32

<210> 14464
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 14464
tgttaagtgg gggagatttt atcgatcgaa cg 32

<210> 14465
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14465
agcgtttgtt aagtggggga gattttatcg at 32

<210> 14466
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14466
agtcgaggtt ggatttttag cggtcgt 27

<210> 14467
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14467
cgaggttgga tttttagcgg tcgtttgc 28

<210> 14468
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14468
gagtcgaggt tggatttttа gcggtcgt 28

<210> 14469

<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14469
tcgaggttgg atttttagcg gtcgtttgc 29

<210> 14470
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14470
gagtcgaggt tggattttta gcggtcg 27

<210> 14471
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14471
tggcggtggt tatacgggtt ttaggga 27

<210> 14472
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14472
atggcggtgg ttatacgggt tttaggg 27

<210> 14473
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14473
tggcggtggt tatacgggtt ttagggat 28

<210> 14474
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14474
atggcggtgg ttatacgggt tttaggga 28

<210> 14475
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14475
ggcggtggtt atacgggttt tagggat 27

<210> 14476
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14476
agtcgaggtt ggatttttag cggtcgt 27

<210> 14477
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14477
cgaggttgga tttttagcgg tcgtttgc 28

<210> 14478
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14478
gagtcgaggt tggattttta gcggtcgt 28

<210> 14479
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14479
tcgaggttgg atttttagcg gtcgtttgc 29

<210> 14480
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14480
gagtcgaggt tggattttta gcggtcg 27

<210> 14481
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14481
tttcggggtt ttgcgacggt gttggag 27

<210> 14482
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14482
ggttttgcga cggtgttgga gggtgtt 27

<210> 14483
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14483
ttgcgacggt gttggagggt gttttcg 27

<210> 14484
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14484
ttttcggggt tttgcgacgg tgttgga 27

<210> 14485
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14485
cgacggtgtt ggagggtgtt ttcggtt 27

<210> 14486
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14486
ggagttgggg aggtatggtt attggcgt 28

<210> 14487
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14487
ggagttgggg aggtatggtt attggcg 27

<210> 14488
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14488
aggagttggg gaggtatggt tattggcgt 29

<210> 14489
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14489
aggagttggg gaggtatggt tattggcg 28

<210> 14490
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14490
gagttgggga ggtatggtta ttggcgt 27

<210> 14491
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14491
tttcggggtt ttgcgacggt gttggag 27

<210> 14492
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14492
ggttttgcga cggtgttgga gggtgtt 27

<210> 14493
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14493
ttgcgacggt gttggagggt gttttcg 27

<210> 14494
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14494
ttttcggggt tttgcgacgg tgttgga 27

<210> 14495
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14495
gggaggtttg cgcggggatt aggtttt 27

<210> 14496
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14496
gattggggtt gggaggagtt ggggagg 27

<210> 14497
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14497
tggggttggg aggagttggg gaggtat 27

<210> 14498
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14498
tgggaggatt ttcgggttag gcgtcgg 27

<210> 14499
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14499
gggaggattt tcgggttagg cgtcggt 27

<210> 14500
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14500
agtgattggg gttgggagga gttgggg 27

<210> 14501
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14501
ggggtcggat gcgggatttt tgggttg 27

<210> 14502
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14502
cggatgcggg atttttgggt tgcggtt 27

<210> 14503
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14503
gggaggtttg cgcggggatt aggtttt 27

<210> 14504
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14504
gggtcggatg cgggattttt gggttgc 27

<210> 14505
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14505

gatgtgggga ggtttgcgcg gggatta 27

<210> 14506
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14506
gattggggtt gggaggagtt ggggagg 27

<210> 14507
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14507
tggggttggg aggagttggg gaggtat 27

<210> 14508
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14508
tgggaggatt ttcgggttag gcgtcgg 27

<210> 14509
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14509
gggaggattt tcgggttagg cgtcggt 27

<210> 14510
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14510
agtgattggg gttgggagga gttgggg 27

<210> 14511
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14511
ggagggggag aggggtggat tttgtcg 27

<210> 14512
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14512
ttaggggtcg cgggtagtag gaggagg 27

<210> 14513
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14513
cgggtagtag gaggaggggg cggttta 27

<210> 14514
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14514
ggggagtcgc gggtggtttt ggatttt 27

<210> 14515
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14515
tgttaggggt cgcgggtagt aggagga 27

<210> 14516
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14516
cgtttcgggt cgtgttttgg cgtggtt 27

<210> 14517
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14517
gcgggtcggt tgtaggcgga gatttgt 27

<210> 14518
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14518
cgtttcgggt cgtgttttgg cgtggtta 28

<210> 14519
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 14519
gcgggtcggt tgtaggcgga gatttgta 28

<210> 14520
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14520
gcgggtcggt tgtaggcgga gatttg 26

<210> 14521
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14521
cgggtagggg agtcgtcgtg ttttggt 27

<210> 14522
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14522
ggtttcgagg tggggtttgg tcgggta 27

<210> 14523
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14523
tttcgaggtg gggtttggtc gggtagg 27

<210> 14524

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14524
gaaggtgagg agtgggcggg gattagg 27

<210> 14525
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14525
ggtcgggtag gggagtcgtc gtgtttt 27

<210> 14526
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14526
tcgggggttt ttgggttttt agcggcg 27

<210> 14527
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14527
tgtagttttg cggagagggg cgtgagg 27

<210> 14528
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14528
cgggggtttt tgggttttta gcggcgt 27

<210> 14529
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14529
cgcgcgtcgt ttcggaaggt gagtagt 27

<210> 14530
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14530
gcggcgtttt gtagttttgc ggagagg 27

<210> 14531
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14531
gcggtgagtt ttagttcggc gcgtttt 27

<210> 14532
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14532
gcggtgagtt ttagttcggc gcgttttg 28

<210> 14533
<211> 26
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14533
gcggtgagtt ttagttcggc gcgttt 26

<210> 14534
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14534
cggtgagttt tagttcggcg cgttttgt 28

<210> 14535
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14535
cggtgagttt tagttcggcg cgttttg 27

<210> 14536
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14536
tcgggggttt ttgggttttt agcggcg 27

<210> 14537
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14537
tgtagttttg cggagagggg cgtgagg 27

<210> 14538
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14538
cgggggtttt tgggttttta gcggcgt 27

<210> 14539
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14539
cggtcggcgg agttttaggt ttggggt 27

<210> 14540
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14540
ggtcggcgga gttttaggtt tggggtt 27

<210> 14541
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14541
tgaggattgt ggcgggtaga atttgtattt ttatga 36

<210> 14542
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14542
ttgaggattg tggcgggtag aatttgtatt tttatg 36

<210> 14543
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14543
cggggagggg agggtagtaa gagtcgt 27

<210> 14544
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14544
acggggaggg gagggtagta agagtcg 27

<210> 14545
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14545
tggttgacgg ggaggggagg gtagtaa 27

<210> 14546
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14546
ttggttgacg gggaggggag ggtagta 27

<210> 14547
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14547
gggggagtg gggttgagga ttaacgt 27

<210> 14548
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14548
ggaaggtggg cgtgtgatgt aggggaa 27

<210> 14549
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14549
ttggggaagg tgggcgtgtg atgtagg 27

<210> 14550
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14550
tgggtttatt ggggaaggtg ggcgtgt 27

<210> 14551
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14551
ggttgggttt attggggaag gtgggcg 27

<210> 14552
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14552
gggtttattg gggaaggtgg gcgtgtg 27

<210> 14553
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14553
ttatgggggg aattgggggt ggtagcg 27

<210> 14554
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14554
ttgtcgggtg cgagcgggtt taggttt 27

<210> 14555
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14555
ggggaattgg gggtggtagc ggttgtc 27

<210> 14556
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14556
tttatggggg gaattggggg tggtagcg 28

<210> 14557
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14557
tcgggtgcga gcgggtttag gtttgtg 27

<210> 14558
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14558
gaggtagcgg aggaggaagg gggtagt 27

<210> 14559
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14559
tcgttgggtt ggagggtgga gtgttgt 27

<210> 14560
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14560

ggtcgttggg ttggagggtg gagtgtt 27

<210> 14561
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14561
aggtagcgga ggaggaaggg ggtagtt 27

<210> 14562
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14562
aggggtttcg ggttggtgta gttcggt 27

<210> 14563
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14563
gggattatag gcgtgagtta ttgtgtcggg 30

<210> 14564
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14564
gggattatag gcgtgagtta ttgtgtcggg t 31

<210> 14565
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14565
tgggattata ggcgtgagtt attgtgtcgg g 31

<210> 14566
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14566
tgggattata ggcgtgagtt attgtgtcgg gt 32

<210> 14567
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14567
ggattatagg cgtgagttat tgtgtcgggt 30

<210> 14568
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14568
tgcggttttt ggcggtgatt gtagttt 27

<210> 14569
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14569
ttgcggtttt tggcggtgat tgtagtt 27

<210> 14570
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14570
tttgcggttt ttggcggtga ttgtagt 27

<210> 14571
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14571
tgcggttttt ggcggtgatt gtagtttt 28

<210> 14572
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14572
ttgcggtttt tggcggtgat tgtagttt 28

<210> 14573
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14573
gcggcgtttc gaggattagg aatgggg 27

<210> 14574
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 14574
cgaggattag gaatggggtt tcgggcg 27

<210> 14575
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14575
attaggaatg gggtttcggg cgttggg 27

<210> 14576
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14576
cgtgagcggc gtttcgagga ttaggaa 27

<210> 14577
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14577
tcgaggatta ggaatggggt ttcgggcg 28

<210> 14578
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14578
gcggtttttc ggggaatagg cggttgt 27

<210> 14579

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14579
ttcgggggta gcggtttttc ggggaat 27

<210> 14580
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14580
gttagggggt ttcgggggta gcggttt 27

<210> 14581
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14581
gtagtcgggc ggttcgggcg tttttag 27

<210> 14582
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14582
taggggggttt cgggggtagc ggttttt 27

<210> 14583
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14583
gaggagtcgt tgttttcggg atttttggt 30

<210> 14584
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14584
cgttgttttc gggatttttt ggtattgtgc g 31

<210> 14585
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14585
cgttgttttc gggatttttt ggtattgtgc gt 32

<210> 14586
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14586
tcgttgtttt cgggattttt tggtattgtg cg 32

<210> 14587
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14587
tcgttgtttt cgggattttt tggtattgtg cgt 33

<210> 14588
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14588
gtcgggggtt atggttttcg aggggggt 27

<210> 14589
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14589
ggttcgcgtc gggggttatg gttttcg 27

<210> 14590
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14590
agggggtatc ggcggttgag ttgttgt 27

<210> 14591
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14591
gggttcgcgt cgggggttat ggttttc 27

<210> 14592
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14592
ggttgaggtg gtttcgcgcg gtttagg 27

<210> 14593
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14593
ggcgatcgta gggttatagt agtttagtcg tcgg 34

<210> 14594
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14594
gcgagttttt taggcgatcg tagggttata gt 32

<210> 14595
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14595
ggcgatcgta gggttatagt agtttagtcg tcggt 35

<210> 14596
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14596
gcgatcgtag ggttatagta gtttagtcgt cgg 33

<210> 14597
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14597
ggcgatcgta gggttatagt agtttagtcg tcg 33

<210> 14598
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14598
ggttgaggtg gtttcgcgcg gtttagg 27

<210> 14599
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14599
cggttgaggt ggtttcgcgc ggtttag 27

<210> 14600
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14600
gttgaggtgg tttcgcgcgg tttagga 27

<210> 14601
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14601
cggttgaggt ggtttcgcgc ggttta 26

<210> 14602
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14602
tgaggtggtt tcgcgcggtt taggatt 27

<210> 14603
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14603
gtttataggg ttttgggtcg cgcgggg 27

<210> 14604
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14604
ggtttatagg gttttgggtc gcgcggg 27

<210> 14605
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14605
tatagggttt tgggtcgcgc ggggtta 27

<210> 14606
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14606
atagggtttt gggtcgcgcg gggttat 27

<210> 14607
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14607
gggttttggg tcgcgcgggg ttatttt 27

<210> 14608
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14608
cgtttttcgc ggttgaggtg gtttcg 26

<210> 14609
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14609
aggaagttgt aatataggta agtgtaggag agcgag 36

<210> 14610
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14610
ggaagttgta atataggtaa gtgtaggaga gcgaga 36

<210> 14611
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14611
gtttataggg ttttgggtcg cgcgggg 27

<210> 14612
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14612
ggtttatagg gttttgggtc gcgcggg 27

<210> 14613
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14613
tatagggttt tgggtcgcgc ggggtta 27

<210> 14614
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14614
atagggtttt gggtcgcgcg gggttat 27

<210> 14615
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14615

gggttttggg tcgcgcgggg ttatttt 27

<210> 14616
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14616
aggaagttgt aatataggta agtgtaggag agcgag 36

<210> 14617
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14617
ggaagttgta atataggtaa gtgtaggaga gcgaga 36

<210> 14618
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14618
cggagggcgc gtaggttgtt tttcgtt 27

<210> 14619
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14619
gtttataggg ttttgggtcg cgcgggg 27

<210> 14620
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14620
ggtttatagg gttttgggtc gcgcggg 27

<210> 14621
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14621
tatagggttt tgggtcgcgc ggggtta 27

<210> 14622
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14622
atagggtttt gggtcgcgcg gggttat 27

<210> 14623
<211> 21
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14623
cgttggggtc gcggaggtag c 21

<210> 14624
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14624
aggaagttgt aatataggta agtgtaggag agcgag 36

<210> 14625
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14625
ggaagttgta atataggtaa gtgtaggaga gcgaga 36

<210> 14626
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14626
cggagggcgc gtaggttgtt tttcgtt 27

<210> 14627
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14627
gtttataggg ttttgggtcg cgcgggg 27

<210> 14628
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14628
ggtttatagg gttttgggtc gcgcggg 27

<210> 14629
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 14629
tatagggttt tgggtcgcgc ggggtta 27

<210> 14630
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14630
atagggtttt gggtcgcgcg gggttat 27

<210> 14631
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14631
cgtcggttcg gagggattat aggggcg 27

<210> 14632
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14632
gtcggttcgg agggattata ggggcgg 27

<210> 14633
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14633
ggcgtcggtt cggagggatt atagggg 27

<210> 14634

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14634
gggcgtcggt tcggagggat tataggg 27

<210> 14635
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14635
gcgtcggttc ggagggatta taggggc 27

<210> 14636
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14636
gaatgtcgcg ttgggtgggt gttgagg 27

<210> 14637
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14637
gggtgggtgt tgagggagcg ttagagt 27

<210> 14638
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14638
tgggtgggtg ttgagggagc gttagag 27

<210> 14639
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14639
cgttgggtgg gtgttgaggg agcgtta 27

<210> 14640
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14640
ttgggtgggt gttgagggag cgttaga 27

<210> 14641
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14641
agggttaagg aaaggggaag gggagcg 27

<210> 14642
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14642
gggttaagga aaggggaagg ggagcga 27

<210> 14643
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14643
aagggttaag gaaaggggaa ggggagcg 28

<210> 14644
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14644
gggttaagga aaggggaagg ggagcgaa 28

<210> 14645
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14645
agggttaagg aaaggggaag gggagcga 28

<210> 14646
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14646
cggaggaatc gggtcgtgtt gtagcgt 27

<210> 14647
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14647
gggtgggtgt tgagggagcg ttagagt 27

<210> 14648
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14648
tgggtgggtg ttgagggagc gttagag 27

<210> 14649
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14649
agcggaggaa tcgggtcgtg ttgtagc 27

<210> 14650
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14650
cgttgggtgg gtgttgaggg agcgtta 27

<210> 14651
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14651
gtcgttcggg ttagaaattc ggggtgt 27

<210> 14652
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14652
tcgttcgggt tagaaattcg gggtgtt 27

<210> 14653
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14653
gtcgttcggg ttagaaattc ggggtgtt 28

<210> 14654
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14654
tcgttcgggt tagaaattcg gggtgt 26

<210> 14655
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14655
tcgggttagt tagtcggttc ggttttgt 28

<210> 14656
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14656
ttcgggttgt ttttcgtttg ttcgtttcg 29

<210> 14657
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14657
tttcgggttg tttttcgttt gttcgtttcg 30

<210> 14658
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14658
ttttcgggtt gtttttcgtt tgttcgtttc g 31

<210> 14659
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14659
gcgtattttt cgggttgttt ttcgtttgtt cg 32

<210> 14660
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14660
gcgtattttt cgggttgttt ttcgtttgtt cgt 33

<210> 14661
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14661
tgggagttgt ttggagtttg gggtggg 27

<210> 14662
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14662
tgggagttgt ttggagtttg gggtggga 28

<210> 14663
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14663
gggagttgtt tggagtttgg ggtggga 27

<210> 14664
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14664
gtgggagttg tttggagttt ggggtggg 28

<210> 14665
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14665
ggagttgttt ggagtttggg gtgggagg 28

<210> 14666
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14666
cgggttgttt ttcgtttgtt cgtttcgt 28

<210> 14667
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14667
tcgggttgtt tttcgtttgt tcgtttcgt 29

<210> 14668
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14668
ttcgggttgt ttttcgtttg ttcgtttcg 29

<210> 14669
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14669
ttcgggttgt ttttcgtttg ttcgtttcgt 30

<210> 14670
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14670

tcgggttgtt tttcgtttgt tcgtttcgta 30

<210> 14671
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14671
tgggagttgt ttggagtttg gggtggg 27

<210> 14672
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14672
tgggagttgt ttggagtttg gggtggga 28

<210> 14673
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14673
gggagttgtt tggagtttgg ggtggga 27

<210> 14674
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14674
tggggttatg gtttggaggg ggagttcg 28

<210> 14675
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14675
ggggttatgg tttggagggg gagttcg 27

<210> 14676
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14676
gggcgtcggg tgtagcgtcg tgatc 25

<210> 14677
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14677
ggcgtcgggt gtagcgtcgt gatc 24

<210> 14678
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14678
cgaagtatgg agtaggtttg ggtgggt 27

<210> 14679
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14679
gggcgtcggg tgtagcgtcg tgat 24

<210> 14680
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14680
tcgaagtatg gagtaggttt gggtgggt 28

<210> 14681
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14681
ttggagatag tttttggtgg cgggcgg 27

<210> 14682
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14682
tttggagata gtttttggtg gcgggcgg 28

<210> 14683
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14683
tggagatagt ttttggtggc gggcgg 26

<210> 14684
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 14684
tttggagata gtttttggtg gcgggcg 27

<210> 14685
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14685
gtttggagat agtttttggt ggcgggcgg 29

<210> 14686
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14686
ggtggtaagc ggagggtggg tttggta 27

<210> 14687
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14687
gggtgggttt ggtaattatt cgcgcgc 27

<210> 14688
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14688
ggtggtaagc ggagggtggg tttggtaa 28

<210> 14689

<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14689
agggtgggtt tggtaattat tcgcgcgc 28

<210> 14690
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14690
gtggtaagcg gagggtgggt ttggtaa 27

<210> 14691
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14691
ttggcgaggt attgttgtat gcggggc 27

<210> 14692
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14692
gcgaggtatt gttgtatgcg gggcgta 27

<210> 14693
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14693
tggcgaggta ttgttgtatg cggggcg 27

<210> 14694
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14694
ggcgaggtat tgttgtatgc ggggcg 26

<210> 14695
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14695
ggcgaggtat tgttgtatgc ggggcgt 27

<210> 14696
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14696
tggaggaagg agaagagaga tttaagtgtg tgt 33

<210> 14697
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14697
tggaggaagg agaagagaga tttaagtgtg tgtt 34

<210> 14698
<211> 34
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14698
ttggaggaag gagaagagag atttaagtgt gtgt 34

<210> 14699
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14699
ggaggaagga gaagagagat ttaagtgtgt gttt 34

<210> 14700
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14700
tttggaggaa ggagaagaga gatttaagtg tgtg 34

<210> 14701
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14701
ggggtagaga agaagacggt gatttggg 28

<210> 14702
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14702
aggggtagag aagaagacgg tgatttggg 29

<210> 14703
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14703
ggggtagaga agaagacggt gatttggga 29

<210> 14704
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14704
aggggtagag aagaagacgg tgatttggga 30

<210> 14705
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14705
aaggggtaga gaagaagacg gtgatttggg 30

<210> 14706
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14706
agtgcgggcg ggagtattta gggatgt 27

<210> 14707
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14707
cgggttagtg cgggcgggag tatttag 27

<210> 14708
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14708
gggttagtgc gggcgggagt atttaggg 28

<210> 14709
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14709
ggttagtgcg ggcgggagta tttaggg 27

<210> 14710
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14710
gggttagtgc gggcgggagt atttagg 27

<210> 14711
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14711
cgtagttgag cgggtatttt tgggtcgt 28

<210> 14712
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14712
cgtagttgag cgggtatttt tgggtcg 27

<210> 14713
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14713
tcgtagttga gcgggtattt ttgggtcgt 29

<210> 14714
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14714
tcgtagttga gcgggtattt ttgggtcg 28

<210> 14715
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14715
cgtagttgag cgggtatttt tgggtcgtt 29

<210> 14716
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14716
gttcgtttag ttgcggggtt ggggtcg 27

<210> 14717
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14717
ttcgtttagt tgcggggttg gggtcga 27

<210> 14718
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14718
gtgttcgttt agttgcgggg ttggggt 27

<210> 14719
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14719
tcgtttagtt gcggggttgg ggtcgag 27

<210> 14720
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14720
agtgttcgtt tagttgcggg gttgggg 27

<210> 14721
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14721
aaagaggttc gttgtgagag ggaggga 27

<210> 14722
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14722
agaggttcgt tgtgagaggg agggatt 27

<210> 14723
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14723
aagaggttcg ttgtgagagg gagggat 27

<210> 14724
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14724
aaaagaggtt cgttgtgaga gggaggg 27

<210> 14725
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14725

aaaagaggtt cgttgtgaga gggaggga 28

<210> 14726
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14726
ggttttggga ggaggtggaa ggggagg 27

<210> 14727
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14727
aggtaagaga cgggtggggg atagggg 27

<210> 14728
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14728
tgtggttttg ggaggaggtg gaagggg 27

<210> 14729
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14729
tttgggagga ggtggaaggg gaggagt 27

<210> 14730
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14730
gggaggaggt ggaaggggag gagtagg 27

<210> 14731
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14731
aggaggaagt tgtttagggc gttgcgg 27

<210> 14732
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14732
ggaggaagtt gtttagggcg ttgcgga 27

<210> 14733
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14733
agggcgttgc ggaaagtagg taggaga 27

<210> 14734
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14734
aggaggaagt tgtttagggc gttgcgga 28

<210> 14735
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14735
ggaggaagtt gtttagggcg ttgcggaa 28

<210> 14736
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14736
tggaaggaat agggtgtagg tttgggggg 29

<210> 14737
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14737
ggaaggaata gggtgtaggt ttgggggg 28

<210> 14738
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14738
tggaaggaat agggtgtagg tttggggg 28

<210> 14739
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 14739
gaaggaatag ggtgtaggtt tgggggg 27

<210> 14740
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14740
ggaaggaata gggtgtaggt ttggggg 27

<210> 14741
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14741
gggagggagg gttgtgatgt tgggtgt 27

<210> 14742
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14742
ggggagggag ggttgtgatg ttgggtg 27

<210> 14743
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14743
aggggaggga gggttgtgat gttgggt 27

<210> 14744

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14744
taggggaggg agggttgtga tgttggg 27

<210> 14745
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14745
tcggtggagg gagggatcgt ttgaagt 27

<210> 14746
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14746
cgggggcggg gaggaggttt ttgtata 27

<210> 14747
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14747
attttggtta gtggatcggg ggcgggg 27

<210> 14748
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14748
gattttggtt agtggatcgg gggcggg 27

<210> 14749
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14749
cgggggcggg gaggaggttt ttgtatag 28

<210> 14750
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14750
tcgggggcgg ggaggaggtt tttgtat 27

<210> 14751
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14751
gggtcgggtt tttggatggt tcgtggt 27

<210> 14752
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14752
agggtcgggt ttttggatgg ttcgtgg 27

<210> 14753
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14753
agggtcgggt ttttggatgg ttcgtggt 28

<210> 14754
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14754
gggtcgggtt tttggatggt tcgtggtt 28

<210> 14755
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14755
ggtcgggttt ttggatggtt cgtggtt 27

<210> 14756
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14756
ttaggggttt ttacggtcgg cgggatc 27

<210> 14757
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14757
ttttaggggt ttttacggtc ggcggga 27

<210> 14758
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14758
tttaggggtt tttacggtcg gcgggat 27

<210> 14759
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14759
tttaggggtt tttacggtcg gcgggatc 28

<210> 14760
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14760
attttagggg tttttacggt cggcggg 27

<210> 14761
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14761
agtcggtggg gcgggtattg ttgagtc 27

<210> 14762
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14762
cgggtattgt tgagtcgtgg gggaggg 27

<210> 14763
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14763
gagtcgtggg ggagggaggt cgatttc 27

<210> 14764
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14764
tgagtcgtgg gggagggagg tcgattt 27

<210> 14765
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14765
ttgagtcgtg ggggagggag gtcgatt 27

<210> 14766
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14766
ggcggtcggg aggttggttt ggtttag 27

<210> 14767
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14767
gcggtcggga ggttggtttg gtttagt 27

<210> 14768
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14768
ttttaggggt ttttacggtc ggcggga 27

<210> 14769
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14769
ggcggtcggg aggttggttt ggtttagt 28

<210> 14770
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14770
ttaggggttt ttacggtcgg cgggatt 27

<210> 14771
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14771
cgagtggtag gcgtcggtag ggttagc 27

<210> 14772
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14772
ttcggtgcgg taaggatggg gtgttgt 27

<210> 14773
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14773
cgggtattgt tgagtcgtgg gggaggg 27

<210> 14774
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14774
gagtcgtggg ggagggaggt cgatttc 27

<210> 14775
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14775
agggttagcg gcgtgtatag ggttggc 27

<210> 14776
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14776
gcgtttgggt agcgtcgttt tggtcgt 27

<210> 14777
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14777
ggcggtcggg aggttggttt ggtttag 27

<210> 14778
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14778
gggcggtcgg gaggttggtt tggttta 27

<210> 14779
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14779
gcggtcggga ggttggtttg gtttagt 27

<210> 14780
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14780

gcgtttgggt agcgtcgttt tggtcgtt 28

<210> 14781
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14781
agcggcggtt gggggtttta ggttttg 27

<210> 14782
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14782
cgagtggtag gcgtcggtag ggttagc 27

<210> 14783
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14783
gagcggcggt tgggggtttt aggtttt 27

<210> 14784
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14784
ggcggttggg ggttttaggt tttgcgt 27

<210> 14785
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14785
agggttagcg gcgtgtatag ggttggc 27

<210> 14786
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14786
tgggaattcg agggaggggа aggtaga 27

<210> 14787
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14787
ttttgggaat tcgagggagg ggaaggt 27

<210> 14788
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14788
tgggaattcg agggaggggа aggtagagt 29

<210> 14789
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14789
gggaattcga gggaggggaa ggtagagt 28

<210> 14790
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14790
tgggaattcg agggagggga aggtagag 28

<210> 14791
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14791
tgtagagggt aggagtatga gggagagtgt 30

<210> 14792
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14792
tgtagagggt aggagtatga gggagagtgt t 31

<210> 14793
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14793
ttgtagaggg taggagtatg agggagagtg t 31

<210> 14794
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 14794
tttgtagagg gtaggagtat gagggagagt g 31

<210> 14795
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14795
ttgtagaggg taggagtatg agggagagtg tt 32

<210> 14796
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14796
agtttgggtt tttgtgtgga gtgcgtt 27

<210> 14797
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14797
tgggtttttg tgtggagtgc gttttttgt 28

<210> 14798
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14798
agtttgggtt tttgtgtgga gtgcgttt 28

<210> 14799

<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14799
gggtttttgt gtggagtgcg tttttgtgt 29

<210> 14800
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14800
tgggtttttg tgtggagtgc gtttttgtg 29

<210> 14801
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14801
ggtgggcggt cggggagtta gttttgt 27

<210> 14802
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14802
gggtgggcgg tcggggagtt agttttg 27

<210> 14803
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14803
ggtgggcggt cggggagtta gttttgta 28

<210> 14804
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14804
gggtgggcgg tcggggagtt agtttt 26

<210> 14805
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14805
gtgggcggtc ggggagttag ttttgta 27

<210> 14806
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14806
ggagggaggt cggagtggag tagggat 27

<210> 14807
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14807
tagggaggga ggtcggagtg gagtagg 27

<210> 14808
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14808
ggagggaggt cggagtggag tagggatt 28

<210> 14809
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14809
gtagggaggg aggtcggagt ggagtagg 28

<210> 14810
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14810
agggagggag gtcggagtgg agtagg 26

<210> 14811
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14811
tgtttgagtt cggggtgtag aggttgt 27

<210> 14812
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14812
agttcggggt gtagaggttg tagtgagt 28

<210> 14813
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14813
tgagttcggg gtgtagaggt tgtagtga 28

<210> 14814
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14814
ttgtttgagt tcggggtgta gaggttgt 28

<210> 14815
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14815
tgagttcggg gtgtagaggt tgtagtgagt 30

<210> 14816
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14816
tggagtgggg taagtgagta ggaggaa 27

<210> 14817
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14817
tggagtgggg taagtgagta ggaggaag 28

<210> 14818
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14818
tggagtgggg taagtgagta ggaggaaga 29

<210> 14819
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14819
ggagtggggt aagtgagtag gaggaaga 28

<210> 14820
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14820
atggagtggg gtaagtgagt aggaggaa 28

<210> 14821
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14821
gggtttagta aattggtagg tgtatggggt tgt 33

<210> 14822
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14822
agggtttagt aaattggtag gtgtatgggg ttg 33

<210> 14823
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14823
agggtttagt aaattggtag gtgtatgggg ttgt 34

<210> 14824
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14824
tggtaggtgt atggggttgt aaatttggtt ttgt 34

<210> 14825
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14825
aggtgtatgg ggttgtaaat ttggttttgt agga 34

<210> 14826
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14826
tgagggagta ggagggtgag ttgtggt 27

<210> 14827
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14827
tgggttttgt gaggggtaaa ggacggt 27

<210> 14828
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14828
gggagtagga gggtgagttg tggtagggt 29

<210> 14829
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14829
gggagtagga gggtgagttg tggtaggg 28

<210> 14830
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14830
agggagtagg agggtgagtt gtggtaggg 29

<210> 14831
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14831
tggacggtgt tgatgggatc ggggatg 27

<210> 14832
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14832
ggacggtgtt gatgggatcg gggatga 27

<210> 14833
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14833
tttggacggt gttgatggga tcgggga 27

<210> 14834
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14834
ttggacggtg ttgatgggat cggggat 27

<210> 14835
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14835

gtttggacgg tgttgatggg atcgggg 27

<210> 14836
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14836
acggaagggg agggtgggta gattgga 27

<210> 14837
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14837
cggaagggga gggtgggtag attggag 27

<210> 14838
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14838
aacggaaggg gagggtgggt agattgg 27

<210> 14839
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14839
aacggaaggg gagggtgggt agattgga 28

<210> 14840
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14840
cggaagggga gggtgggtag attggaga 28

<210> 14841
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14841
ggatagagta cggagcggtc ggggaga 27

<210> 14842
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14842
aagggataga gtacggagcg gtcgggg 27

<210> 14843
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14843
tggtttttcg ggagggtttt tgcggcg 27

<210> 14844
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14844
gaagggatag agtacggagc ggtcggg 27

<210> 14845
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14845
gggatagagt acggagcggt cggggag 27

<210> 14846
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14846
gaggcggtta gggtaggtag tcgggga 27

<210> 14847
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14847
aggcggttag ggtaggtagt cggggat 27

<210> 14848
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14848
atgggcgagg cggttagggt aggtagt 27

<210> 14849
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 14849
agtatgggcg aggcggttag ggtaggt 27

<210> 14850
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14850
tgggcgaggc ggttagggta ggtagtc 27

<210> 14851
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14851
ggggcgtagt gtttaggtcg ttcgggt 27

<210> 14852
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14852
ggatagagta cggagcggtc ggggaga 27

<210> 14853
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14853
aagggataga gtacggagcg gtcgggg 27

<210> 14854

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14854
tggtttttcg ggagggtttt tgcggcg 27

<210> 14855
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14855
gaagggatag agtacggagc ggtcggg 27

<210> 14856
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14856
gaggcggtta gggtaggtag tcgggga 27

<210> 14857
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14857
ggcgaaggtt agagggaggt cgggttt 27

<210> 14858
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14858
aggcggttag ggtaggtagt cggggat 27

<210> 14859
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14859
atgggcgagg cggttagggt aggtagt 27

<210> 14860
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14860
agtatgggcg aggcggttag ggtaggt 27

<210> 14861
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14861
ggggcgtagt gtttaggtcg ttcgggt 27

<210> 14862
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14862
tggtttttcg ggagggtttt tgcggcg 27

<210> 14863
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14863
cggggcgtag tgtttaggtc gttcggg 27

<210> 14864
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14864
aggtcgttcg ggttttttgc gttgcgg 27

<210> 14865
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14865
ttggtttttc gggagggttt ttgcggc 27

<210> 14866
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14866
gaggtttttg cggggtttcg gttcggt 27

<210> 14867
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14867
gaggcggtta gggtaggtag tcgggga 27

<210> 14868
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14868
ggcgaaggtt agagggaggt cgggttt 27

<210> 14869
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14869
aggcggttag ggtaggtagt cggggat 27

<210> 14870
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14870
aggtttttgc ggggtttcgg ttcggtt 27

<210> 14871
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14871
tcggttgttt gttttggtcg tttcgtttat gt 32

<210> 14872
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14872
cggttgtttg ttttggtcgt ttcgtttatg tt 32

<210> 14873
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14873
tcggttgttt gttttggtcg tttcgtttat gtt 33

<210> 14874
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14874
cggttgtttg ttttggtcgt ttcgtttatg ttg 33

<210> 14875
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14875
cggttgtttg ttttggtcgt ttcgtttatg ttgt 34

<210> 14876
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14876
gaggtttttg cggggtttcg gttcggt 27

<210> 14877
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14877
ttcgggcgcg ttttggatcg ttatggc 27

<210> 14878
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14878
aggtttttgc ggggtttcgg ttcggtt 27

<210> 14879
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14879
tttttgcggg gtttcggttc ggttcga 27

<210> 14880
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14880
ggaggttttt gcggggtttc ggttcgg 27

<210> 14881
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14881
cgcggttgtt ttagttgttt cgggtcgg 28

<210> 14882
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14882
gcggttgttt tagttgtttc gggtcggg 28

<210> 14883
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14883
cgcggttgtt ttagttgttt cgggtcggg 29

<210> 14884
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14884
gcggttgttt tagttgtttc gggtcgggt 29

<210> 14885
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14885
tcgcggttgt tttagttgtt tcgggtcgg 29

<210> 14886
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14886
gaggtttttg cggggtttcg gttcggt 27

<210> 14887
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14887
ttcgggcgcg ttttggatcg ttatggc 27

<210> 14888
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14888
aggtttttgc ggggtttcgg ttcggtt 27

<210> 14889
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14889
ggaggttttt gcggggtttc ggttcgg 27

<210> 14890
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14890

gggaggtttt tgcggggttt cggttcg 27

<210> 14891
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14891
cgcggttgtt ttagttgttt cgggtcgg 28

<210> 14892
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14892
gcggttgttt tagttgtttc gggtcggg 28

<210> 14893
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14893
cgcggttgtt ttagttgttt cgggtcggg 29

<210> 14894
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14894
gcggttgttt tagttgtttc gggtcgggt 29

<210> 14895
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14895
tcgcggttgt tttagttgtt tcgggtcgg 29

<210> 14896
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14896
ggttgtcgtg gtagaagggg aagcggt 27

<210> 14897
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14897
ttcgggcgcg ttttggatcg ttatggc 27

<210> 14898
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14898
cggttgtcgt ggtagaaggg gaagcgg 27

<210> 14899
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14899
gttcgggcgc gttttggatc gttatgg 27

<210> 14900
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14900
tgttcgggcg cgttttggat cgttatgg 28

<210> 14901
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14901
gcgagaggtt gtggcggatg ttgtttt 27

<210> 14902
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14902
gcgagaggtt gtggcggatg ttgttttg 28

<210> 14903
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14903
gcgagaggtt gtggcggatg ttgttttgt 29

<210> 14904
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 14904
gcgagaggtt gtggcggatg ttgttt 26

<210> 14905
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14905
cgagaggttg tggcggatgt tgttttgt 28

<210> 14906
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14906
cgagaaaggg cggtcgggta agggtag 27

<210> 14907
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14907
gagaaagggc ggtcgggtaa gggtagt 27

<210> 14908
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14908
agaaagggcg gtcgggtaag ggtagtt 27

<210> 14909

<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14909
cgagaaaggg cggtcgggta agggta 26

<210> 14910
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14910
gggcggtcgg gtaagggtag ttattgg 27

<210> 14911
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14911
cgttgtttgt aggcgggaga ttgcggg 27

<210> 14912
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14912
cgggcgttgt ttgtaggcgg gagattg 27

<210> 14913
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14913
gttgtttgta ggcgggagat tgcgggg 27

<210> 14914
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14914
cgtttcggcg cggggttttt tggtttt 27

<210> 14915
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14915
gggcgttgtt tgtaggcggg agattgc 27

<210> 14916
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14916
ggggtttcgg aggttaagag gtttcgcg 28

<210> 14917
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14917
cggggtttcg gaggttaaga ggtttcgc 28

<210> 14918
<211> 29
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14918
tcggggtttc ggaggttaag aggtttcgc 29

<210> 14919
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14919
gggtttcgga ggttaagagg tttcgcgt 28

<210> 14920
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14920
gggtttcgga ggttaagagg tttcgcg 27

<210> 14921
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14921
cgttgtttgt aggcgggaga ttgcggg 27

<210> 14922
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14922
cgggcgttgt ttgtaggcgg gagattg 27

<210> 14923
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14923
tgcgcgttgt ttggtcgatc gttacgg 27

<210> 14924
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14924
gcgcgttgtt tggtcgatcg ttacggt 27

<210> 14925
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14925
gttgtttgta ggcgggagat tgcgggg 27

<210> 14926
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14926
cggtcgtggc ggtcggttag gtagc 25

<210> 14927
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14927
gcggtcgtgg cggtcggtta ggtag 25

<210> 14928
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14928
gcggtcgtgg cggtcggtta ggta 24

<210> 14929
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14929
ggtcgtggcg gtcggttagg tagc 24

<210> 14930
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14930
gcggtcgtgg cggtcggtta ggtagc 26

<210> 14931
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14931
ggagttcgtt ttttgaaggc ggtttttgg 29

<210> 14932
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14932
ggagttcgtt ttttgaaggc ggtttttggt 30

<210> 14933
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14933
aggagttcgt tttttgaagg cggttttttgg 30

<210> 14934
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14934
aggagttcgt tttttgaagg cggttttttgg t 31

<210> 14935
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14935
ggagttcgtt ttttgaaggc ggtttttggt t 31

<210> 14936
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14936
ggggtgttaa gtttgggttc ggcggtc 27

<210> 14937
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14937
agggggtgtt aagtttgggt tcggcgg 27

<210> 14938
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14938
gggggtgtta agtttgggtt cggcggt 27

<210> 14939
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14939
ggggtgtta agtttgggtt cggcgg 26

<210> 14940
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14940
taggggtgt taagtttggg ttcggcgg 28

<210> 14941
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14941
ttgaaaggcg gacggaggtt ggaggag 27

<210> 14942
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14942
gttgaaaggc ggacggaggt tggagga 27

<210> 14943
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14943
gacggaggtt ggaggaggcg gttagga 27

<210> 14944
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14944
acggaggttg gaggaggcgg ttaggag 27

<210> 14945
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14945

tgaaaggcgg acggaggttg gaggag 26

<210> 14946
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14946
ggggtgttaa gtttgggttc ggcggtc 27

<210> 14947
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14947
agggggtgtt aagtttgggt tcggcgg 27

<210> 14948
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14948
cggcggtcgt ttgggtgttt cgttttt 27

<210> 14949
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14949
gggggtgtta agtttgggtt cggcggt 27

<210> 14950
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14950
ggggggtgtta agtttgggtt cggcgg 26

<210> 14951
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14951
gcggaggttt aggttgggtc gggaga 26

<210> 14952
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14952
gcggaggttt aggttgggtc gggag 25

<210> 14953
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14953
aagtcgtttt ggatatgcgg gtcgagt 27

<210> 14954
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14954
tcgtgtcggg aatttgtagg gggaaat 27

<210> 14955
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14955
atcgtgtcgg gaatttgtag ggggaaa 27

<210> 14956
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14956
gcgagttggg tttggtcggg gttttgt 27

<210> 14957
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14957
ggcgagttgg gtttggtcgg ggttttg 27

<210> 14958
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14958
attaaggtgg aggcggtgga ggagtcg 27

<210> 14959
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 14959
gcgagttggg tttggtcggg gttttgtt 28

<210> 14960
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14960
ttaaggtgga ggcggtggag gagtcgg 27

<210> 14961
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14961
ttcggttttg attttggtcg gggcgggg 27

<210> 14962
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14962
ggttttgatt ttggtcgggg cggggtt 27

<210> 14963
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14963
tcggcgtggg gttggatagt tcggttt 27

<210> 14964

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14964
ttcggcgtgg ggttggatag ttcggtt 27

<210> 14965
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14965
tgggggtttc ggggaagagt tcggttt 27

<210> 14966
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14966
tgtatagtcg gttgtagtag ggcgcggg 28

<210> 14967
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14967
gtatagtcgg ttgtagtagg gcgcggg 27

<210> 14968
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14968
gtgtatagtc ggttgtagta gggcgcggg 29

<210> 14969
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14969
ggtgtatagt cggttgtagt agggcgcgg 29

<210> 14970
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14970
tgtatagtcg gttgtagtag ggcgcgg 27

<210> 14971
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14971
cgttttgggt ttgcgcgcgg tagg 24

<210> 14972
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14972
gtcgggtcgg ggggcgtttt gggtttg 27

<210> 14973
<211> 24
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14973
gggtcggggg gcgttttggg tttg 24

<210> 14974
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14974
gggtcggggg gcgttttggg ttt 23

<210> 14975
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14975
ggtcgggggg cgttttgggt ttgc 24

<210> 14976
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14976
attggtaggg cggttgggtt cgaggag 27

<210> 14977
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14977
tagggcggtt gggttcgagg agtagga 27

<210> 14978
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14978
gattggtagg gcggttgggt tcgagga 27

<210> 14979
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14979
aaggaagtgg ttgagggcga tgggtgt 27

<210> 14980
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14980
ttcgattggt agggcggttg ggttcga 27

<210> 14981
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14981
gggtgtttgt tgggagggtt agtgcgc 27

<210> 14982
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14982
ggtgtttgtt gggagggtta gtgcgcg 27

<210> 14983
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14983
cgggtgtttg ttgggagggt tagtgcg 27

<210> 14984
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14984
gtgtttgttg ggagggttag tgcgcga 27

<210> 14985
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14985
tgtttgttgg gagggttagt gcgcgat 27

<210> 14986
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14986
acgtgggtag tttgaattta gttagggcgg 30

<210> 14987
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14987
cgacgtgggt agtttgaatt tagttagggc gg 32

<210> 14988
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14988
cgtgggtagt ttgaatttag ttagggcgga 30

<210> 14989
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14989
acgtgggtag tttgaattta gttagggcgg a 31

<210> 14990
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14990
acgacgtggg tagtttgaat ttagttaggg cgg 33

<210> 14991
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14991
gtgttgggat tatagggggtg agttatcgtg t 31

<210> 14992
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14992
agtgttggga ttatagggggt gagttatcgt gt 32

<210> 14993
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14993
gtgttgggat tatagggggtg agttatcgtg tt 32

<210> 14994
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14994
aagtgttggg attatagggg tgagttatcg tg 32

<210> 14995
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14995
tgttgggatt atagggggtga gttatcgtgt tc 32

<210> 14996
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14996
tggtcggggt gggaaaagga aaatcga 27

<210> 14997
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14997
gtggtcgggg tgggaaaagg aaaatcg 27

<210> 14998
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14998
agtggtcggg gtgggaaaag gaaaatcg 28

<210> 14999
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 14999
gtggtcgggg tgggaaaagg aaaatcga 28

<210> 15000
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15000

agtggtcggg gtgggaaaag gaaaatcga 29

<210> 15001
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15001
tggatttgga atttagagtc ggcggttgt 29

<210> 15002
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15002
tgttggattt ggaatttaga gtcggcggt 29

<210> 15003
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15003
tggatttgga atttagagtc ggcggttgtt 30

<210> 15004
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15004
ttggatttgg aatttagagt cggcggttgt 30

<210> 15005
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15005
tgttggattt ggaatttaga gtcggcggtt 30

<210> 15006
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15006
ttagtgggag gtttggcggg gaggttg 27

<210> 15007
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15007
ttgttagtgg gaggtttggc ggggagg 27

<210> 15008
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15008
gttagtggga ggtttggcgg ggaggtt 27

<210> 15009
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15009
ttaggagagt gcgggtatgg gtcgggt 27

<210> 15010
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15010
gggaggtttg gcggggaggt tgttttt 27

<210> 15011
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15011
agggaaagtg gggtaaggag aggagaa 27

<210> 15012
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15012
agggaaagtg gggtaaggag aggagaaa 28

<210> 15013
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15013
gggaaagtgg ggtaaggaga ggagaaagt 29

<210> 15014
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 15014
gggaaagtgg ggtaaggaga ggagaaag 28

<210> 15015
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15015
agggaaagtg gggtaaggag aggaga 26

<210> 15016
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15016
cgtgggcgtt tttgagggtt gggtagt 27

<210> 15017
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15017
tcggagttgg gtgttatggt cgttgcg 27

<210> 15018
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15018
cgtgggcgtt tttgagggtt gggtagtg 28

<210> 15019

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15019
tgggcgtttt tgagggttgg gtagtgt 27

<210> 15020
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15020
ttcggagttg ggtgttatgg tcgttgcg 28

<210> 15021
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15021
aggaggtttt tggaggttgt gatgtagttg a 31

<210> 15022
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15022
aaggaggttt ttggaggttg tgatgtagtt ga 32

<210> 15023
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15023
aggaggtttt tggaggttgt gatgtagttg at 32

<210> 15024
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15024
tgagaatgta aggaggtttt tggaggttgt ga 32

<210> 15025
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15025
tgtaaggagg tttttggagg ttgtgatgta gt 32

<210> 15026
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15026
cggggttagc ggcgttgttg gaagatg 27

<210> 15027
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15027
gtttcggacg ggaggagggt aggttcg 27

<210> 15028
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15028
ggggttagcg gcgttgttgg aagatgg 27

<210> 15029
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15029
ttagagggcg ggatggggtt gttaggc 27

<210> 15030
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15030
cggttagagg gcgggatggg gttgtta 27

<210> 15031
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15031
cgttaaggcg gtcgttcgtt tcggtcg 27

<210> 15032
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15032
gcggtcgttc gtttcggtcg ttcgtta 27

<210> 15033
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15033
gttaaggcgg tcgttcgttt cggtcgt 27

<210> 15034
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15034
gtcgttaagg cggtcgttcg tttcggt 27

<210> 15035
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15035
agtcgttaag gcggtcgttc gtttcgg 27

<210> 15036
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15036
gcgggtgtat tttgggaggg acgagga 27

<210> 15037
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial Sequences

<220>
<223> 合成

<400> 15037
tgcgggtgta ttttgggagg gacgagg 27

<210> 15038
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15038
tgggtttgcg ggtgtatttt gggaggg 27

<210> 15039
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15039
gggtttgcgg gtgtattttg ggaggga 27

<210> 15040
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15040
tgggtttgcg ggtgtatttt gggaggga 28

<210> 15041
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15041
tgttcgggtt tggagttttc ggtgcgg 27

<210> 15042
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15042
cgggtagcgt agagttcggc gggttag 27

<210> 15043
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15043
cgggtttgga gttttcggtg cgggtag 27

<210> 15044
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15044
tcgggtttgg agttttcggt gcgggta 27

<210> 15045
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15045
gttcgggttt ggagttttcg gtgcggg 27

<210> 15046
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15046
gcgggtgtat tttgggaggg acgagga 27

<210> 15047
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15047
gggagttggt tcgtcgggtt ttgcgtt 27

<210> 15048
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15048
tgcgggtgta ttttgggagg gacgagg 27

<210> 15049
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15049
ggttcgggga gttggttcgt cgggttt 27

<210> 15050
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15050
gttcggggag ttggttcgtc gggtttt 27

<210> 15051
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15051
tgttcgggtt tggagttttc ggtgcgg 27

<210> 15052
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15052
cgggtagcgt agagttcggc gggttag 27

<210> 15053
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15053
cgggtttgga gttttcggtg cgggtag 27

<210> 15054
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15054
tcgggtttgg agttttcggt gcgggta 27

<210> 15055
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15055

gttcgggttt ggagttttcg gtgcggg 27

<210> 15056
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15056
gggagttggt tcgtcgggtt ttgcgtt 27

<210> 15057
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15057
gggagttggt tcgtcgggtt ttgcgt 26

<210> 15058
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15058
gggagttggt tcgtcgggtt ttgcgtta 28

<210> 15059
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15059
ggagatcggt atgtacgcgt tgttgggc 28

<210> 15060
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15060
ggagttggtt cgtcgggttt tgcgtta 27

<210> 15061
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15061
cgggatgcgt ttgtgtcggt agcgtag 27

<210> 15062
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15062
gggatgcgtt tgtgtcggta gcgtagt 27

<210> 15063
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15063
gcgggatgcg tttgtgtcgg tagcgta 27

<210> 15064
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15064
tgatgaggaa gacgaggatg gcgaggt 27

<210> 15065
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15065
agacgaggat ggcgaggtag aagacgt 27

<210> 15066
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15066
ggagatcggt atgtacgcgt tgttgggc 28

<210> 15067
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15067
gagatcggta tgtacgcgtt gttgggc 27

<210> 15068
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15068
tggagatcgg tatgtacgcg ttgttgggc 29

<210> 15069
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 15069
tggagatcgg tatgtacgcg ttgttggg 28

<210> 15070
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15070
ggagatcggt atgtacgcgt tgttggg 27

<210> 15071
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15071
tttagcgggt tgtttgttgg cggcgat 27

<210> 15072
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15072
ttttagcggg ttgtttgttg gcggcga 27

<210> 15073
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15073
tagcgggttg tttgttggcg gcgatag 27

<210> 15074

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15074
tttttagcgg gttgtttgtt ggcggcg 27

<210> 15075
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15075
ttagcgggtt gtttgttggc ggcgata 27

<210> 15076
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15076
tgcgggtgta aggagagttg tcgtcgt 27

<210> 15077
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15077
cgttgcgggt gtaaggagag ttgtcgt 27

<210> 15078
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15078
tgcgggtgta aggagagttg tcgtcgtt 28

<210> 15079
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15079
ttgcgggtgt aaggagagtt gtcgtcgt 28

<210> 15080
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15080
gcgggtgtaa ggagagttgt cgtcgtt 27

<210> 15081
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15081
tttagcgggt tgtttgttgg cggcgat 27

<210> 15082
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15082
ttttagcggg ttgtttgttg gcggcga 27

<210> 15083
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15083
gtggtcgtcg tggtagaagg cgggtac 27

<210> 15084
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15084
ttggcggggt tttcggtttg gtttcgg 27

<210> 15085
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15085
gcggggtttt cggtttggtt tcgggtt 27

<210> 15086
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15086
tgttttatgt gaagggtggg gcgggga 27

<210> 15087
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15087
gtgaagggtg gggcggggag agtttta 27

<210> 15088
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15088
tggggtaggg tggttgtgtt gtgggtt 27

<210> 15089
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15089
tttatgtgaa gggtggggcg gggagag 27

<210> 15090
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15090
atggggtagg gtggttgtgt tgtgggt 27

<210> 15091
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15091
tgcgtgggag ggaagtgtaa gagtgtt 27

<210> 15092
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15092
ttgcgtggga gggaagtgta agagtgt 27

<210> 15093
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15093
gcgtgggagg gaagtgtaag agtgtttcg 29

<210> 15094
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15094
tgcgtgggag ggaagtgtaa gagtgttt 28

<210> 15095
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15095
ttgcgtggga gggaagtgta agagtgtt 28

<210> 15096
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15096
gggaatcgtc gggtaggggg tttgcg 26

<210> 15097
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15097
cgggaatcgt cgggtagggg gtttgc 26

<210> 15098
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15098
gaatcgtcgg gtaggggggtt tgcgc 25

<210> 15099
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15099
gcggtttggt taagggtagc gttaagggc 29

<210> 15100
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15100
ggaatcgtcg ggtaggggggt ttgcgc 26

<210> 15101
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15101
ggggtttcgt tcggggtagt tgcgttt 27

<210> 15102
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15102
gggggtttcg ttcggggtag ttgcgtt 27

<210> 15103
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15103
ggggtttcgt tcggggtagt tgcgtttt 28

<210> 15104
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15104
ggggtttcgt tcggggtagt tgcgtt 26

<210> 15105
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15105
tgttttggag tattcgcgcg gttgtgg 27

<210> 15106
<211> 29

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15106
gcggtttggt taagggtagc gttaagggc 29

<210> 15107
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15107
cggtttggtt aagggtagcg ttaagggc 28

<210> 15108
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15108
gcggtttggt taagggtagc gttaaggg 28

<210> 15109
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15109
gcggtttggt taagggtagc gttaagg 27

<210> 15110
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15110

ggtttggtta agggtagcgt taagggc 27

<210> 15111
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15111
tgttttggag tattcgcgcg gttgtgg 27

<210> 15112
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15112
tggatgtttt ggagtattcg cgcggtt 27

<210> 15113
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15113
ttggatgttt tggagtattc gcgcggt 27

<210> 15114
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15114
atgttttgga gtattcgcgc ggttgtgg 28

<210> 15115
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15115
ggatgttttg gagtattcgc gcggttgt 28

<210> 15116
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15116
gcggagggcg tagttgtttc ggac 24

<210> 15117
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15117
gcggagggcg tagttgtttc gga 23

<210> 15118
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15118
cggagttttc gttatttta tagtcgcgcg gg 32

<210> 15119
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15119
cggagttttc gttatttta tagtcgcgcg ggt 33

<210> 15120
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15120
tcgttatttt tatagtcgcg cgggtgtttt 30

<210> 15121
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15121
aggcgaggcg gatataaagg agaggcg 27

<210> 15122
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15122
ggcgaggcgg atataaagga gaggcga 27

<210> 15123
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15123
ggcgaggcga ggcggatata aaggaga 27

<210> 15124
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 15124
gcgaggcgga tataaaggag aggcgagg 28

<210> 15125
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15125
ggcgaggcgg atataaagga gaggcgag 28

<210> 15126
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15126
ttttattagc ggtcggggag tcgggcg 27

<210> 15127
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15127
cgggcgggag ataggaggtc ggttttg 27

<210> 15128
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15128
gggcgggaga taggaggtcg gttttga 27

<210> 15129

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15129
tcgggcggga gataggaggt cggtttt 27

<210> 15130
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15130
cgggcgggag ataggaggtc ggtttt 26

<210> 15131
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15131
aggcgaggcg gatataaagg agaggcg 27

<210> 15132
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15132
ggcgaggcgg atataaagga gaggcga 27

<210> 15133
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15133
ggcgaggcga ggcggatata aaggaga 27

<210> 15134
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15134
gcgaggcgga tataaaggag aggcgagg 28

<210> 15135
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15135
ggcgaggcgg atataaagga gaggcgag 28

<210> 15136
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15136
ttttattagc ggtcggggag tcgggcg 27

<210> 15137
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15137
cgggcgggag ataggaggtc ggttttg 27

<210> 15138
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15138
gggcgggaga taggaggtcg gttttga 27

<210> 15139
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15139
tcgggcggga gataggaggt cggtttt 27

<210> 15140
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15140
cgggcgggag ataggaggtc ggtttt 26

<210> 15141
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15141
aggcgaggcg gatataaagg agaggcg 27

<210> 15142
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15142
ggcgaggcgg atataaagga gaggcga 27

<210> 15143
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15143
ggcgaggcga ggcggatata aaggaga 27

<210> 15144
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15144
gcgaggcgga tataaaggag aggcgagg 28

<210> 15145
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15145
ggcgaggcgg atataaagga gaggcgag 28

<210> 15146
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15146
cgggcgggag ataggaggtc ggttttg 27

<210> 15147
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15147
gggcgggaga taggaggtcg gttttga 27

<210> 15148
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15148
tcgggcggga gataggaggt cggtttt 27

<210> 15149
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15149
cgggcgggag ataggaggtc ggtttt 26

<210> 15150
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15150
gtcgggcggg agataggagg tcggttt 27

<210> 15151
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15151
gggttagcgt cgcgggaatg gagc 24

<210> 15152
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15152
aggagtagac gggttttgga gtttcgc 27

<210> 15153
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15153
gttttcggtt gtttcggcgc gtttaac 27

<210> 15154
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15154
taggagtaga cgggttttgg agtttcgc 28

<210> 15155
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15155
tgggggtatt aggagtagac gggttttgg 29

<210> 15156
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15156
cgttttattt tcgcggcgtt ggttcg 26

<210> 15157
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15157
cggagattgt tcgatacgtt ttggttaggg cg 32

<210> 15158
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15158
tcggagattg ttcgatacgt tttggttagg gcg 33

<210> 15159
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15159
ggagattgtt cgatacgttt tggttagggc g 31

<210> 15160
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15160
cggagattgt tcgatacgtt ttggttaggg c 31

<210> 15161
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15161
tcggtcggat tttgaggagt tgggggt 27

<210> 15162
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15162
ttcggtcgga ttttgaggag ttgggggt 28

<210> 15163
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15163
ttcggtcgga ttttgaggag ttggggg 27

<210> 15164
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15164
cggtcggatt ttgaggagtt gggggta 27

<210> 15165
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15165

tcggtcggat tttgaggagt tgggggta 28

<210> 15166
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15166
cgttttattt tcgcggcgtt ggttcgg 27

<210> 15167
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15167
cgttttattt tcgcggcgtt ggttcg 26

<210> 15168
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15168
gttttatttt cgcggcgttg gttcgg 26

<210> 15169
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15169
cgggtcgagc gaattgtttt gtttttggt 29

<210> 15170
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15170
cgggtcgagc gaattgtttt gtttttgg 28

<210> 15171
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15171
ttgcgggggga ggagtagcga ggttttt 27

<210> 15172
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15172
tgcgggggag gagtagcgag gtttttg 27

<210> 15173
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15173
gcgggggagg agtagcgagg tttttgt 27

<210> 15174
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15174
gttgcggggg aggagtagcg aggtttt 27

<210> 15175
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15175
tcggtcggat tttgaggagt tgggggt 27

<210> 15176
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15176
aggcggtgaa ggggtgttgg ttaggtt 27

<210> 15177
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15177
gcggtgaagg ggtgttggtt aggttcg 27

<210> 15178
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15178
ttggtggatc gtttggagtc gggcgag 27

<210> 15179
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 15179
ggtggatcgt ttggagtcgg gcgagtt 27

<210> 15180
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15180
ggcggtgaag gggtgttggt taggttc 27

<210> 15181
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15181
ggggatgagt tcgttcggtt ttaggcgg 28

<210> 15182
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15182
gtcgggcgtt tagggcgttt agttgtt 27

<210> 15183
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15183
gggatgagtt cgttcggttt taggcggt 28

<210> 15184

<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15184
tggggatgag ttcgttcggt tttaggcg 28

<210> 15185
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15185
gggatgagtt cgttcggttt taggcgg 27

<210> 15186
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15186
ttggtggatc gtttggagtc gggcgag 27

<210> 15187
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15187
ggtggatcgt ttggagtcgg gcgagtt 27

<210> 15188
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15188
gtcgttggtg gatcgtttgg agtcggg 27

<210> 15189
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15189
ggtcgttggt ggatcgtttg gagtcgg 27

<210> 15190
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15190
gttggtggat cgtttggagt cgggcga 27

<210> 15191
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15191
agggtcgtga attgggtttt cggtttc 27

<210> 15192
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15192
agtggtttat agagagcgag gcgtgtt 27

<210> 15193
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15193
agtggtttat agagagcgag gcgtgttt 28

<210> 15194
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15194
agtggtttat agagagcgag gcgtgtttt 29

<210> 15195
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15195
agtggtttat agagagcgag gcgtgttttt 30

<210> 15196
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15196
tgggagtaaa ttaaggggag gcggcga 27

<210> 15197
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15197
tgggagtaaa ttaaggggag gcggcgag 28

<210> 15198
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15198
gggagtaaat taaggggagg cggcgag 27

<210> 15199
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15199
ttgggagtaa attaagggga ggcggcg 27

<210> 15200
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15200
gggagtaaat taaggggagg cggcgaga 28

<210> 15201
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15201
cgggggggttt tgcgggaaga agtcgta 27

<210> 15202
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15202
taggacgtta gggttcggtc gggggtc 27

<210> 15203
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15203
gggggggtttt gcgggaagaa gtcgtag 27

<210> 15204
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15204
gtaggacgtt agggttcggt cgggggt 27

<210> 15205
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15205
gaggacgggg ggttttgcgg gaagaag 27

<210> 15206
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15206
cgggggggttt tgcgggaaga agtcgta 27

<210> 15207
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15207
gggggtttt gcgggaagaa gtcgtag 27

<210> 15208
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15208
gaggacgggg ggttttgcgg gaagaag 27

<210> 15209
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15209
ggacgggggg ttttgcggga agaagtc 27

<210> 15210
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15210
gggggtttt gcgggaagaa gtcgtagt 28

<210> 15211
<211> 22
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15211
gcgggtgcgt atagtcgttg gc 22

<210> 15212
<211> 19
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15212
gcgtttggta ggcgggcgg 19

<210> 15213
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15213
ttggttggtt cgggagcgtt ttgggtc 27

<210> 15214
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15214
tttggttggt tcgggagcgt tttgggt 27

<210> 15215
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15215
tttggttggt tcgggagcgt tttgggtc 28

<210> 15216
<211> 26

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15216
tggttggttc gggagcgttt tgggtc 26

<210> 15217
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15217
ttttggttgg ttcgggagcg ttttgggt 28

<210> 15218
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15218
ggttcggggc gtttcggggt ttgttaa 27

<210> 15219
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15219
aagcgtcgga ggaagggtag cgttagg 27

<210> 15220
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15220

ggaagcgtcg gaggaagggt agcgtta 27

<210> 15221
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15221
tttggaagcg tcggaggaag ggtagcg 27

<210> 15222
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15222
aggttcgggg cgtttcgggg tttgtta 27

<210> 15223
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15223
gatttgtggt cggacgtacg gggggat 27

<210> 15224
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15224
gggtaggtgt cggagttggg tgggaag 27

<210> 15225
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15225
cgtttcggag tggggtaggt gtcggag 27

<210> 15226
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15226
gagtggggta ggtgtcggag ttgggtg 27

<210> 15227
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15227
ttgtggtcgg acgtacgggg ggatttc 27

<210> 15228
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15228
gagtaggtag ggacgggggt aggggag 27

<210> 15229
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15229
gaggagtagg tagggacggg ggtaggg 27

<210> 15230
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15230
taggtaggga cgggggtagg ggaggtc 27

<210> 15231
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15231
ggagtaggta gggacggggg tagggga 27

<210> 15232
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15232
agtaggtagg gacgggggta ggggagg 27

<210> 15233
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15233
ggggcgtata gggtatttaa gcgagcgt 28

<210> 15234
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 15234
ggggcgtata gggtatttaa gcgagcg 27

<210> 15235
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15235
aggggcgtat agggtattta agcgagcgt 29

<210> 15236
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15236
aggggcgtat agggtattta agcgagcg 28

<210> 15237
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15237
cgggaattag ggtaaggggc gtatagggt 29

<210> 15238
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15238
cgtcgggggg taggagaagt tgcgatt 27

<210> 15239

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15239
gtgtttgtgg tggacgttgc ggaggtt 27

<210> 15240
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15240
tgtttgtggt ggacgttgcg gaggttg 27

<210> 15241
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15241
ttaagtgtgg gacgtcgggg ggtagga 27

<210> 15242
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15242
gtttgtggtg gacgttgcgg aggttga 27

<210> 15243
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15243
tcgtttgttc ggcgggtata agagcgt 27

<210> 15244
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15244
tattaggtgg gaggaaaggg agggggg 27

<210> 15245
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15245
attaggtggg aggaaaggga gggggg 26

<210> 15246
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15246
cgtttgttcg gcgggtataa gagcgtt 27

<210> 15247
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15247
tcgtttgttc ggcgggtata agagcgtt 28

<210> 15248
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15248
ggaattaggt agggtgtggt gggggat 27

<210> 15249
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15249
ggtagggtgt ggtgggggat agatagg 27

<210> 15250
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15250
aggtagggtg tggtgggggа tagatagg 28

<210> 15251
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15251
ggtagggtgt ggtgggggat agatagga 28

<210> 15252
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15252
aggtagggtg tggtgggggа tagatagga 29

<210> 15253
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15253
ggagagttcg ggtggatgtg ggaaggg 27

<210> 15254
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15254
gggtggatgt gggaagggaa ggagagc 27

<210> 15255
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15255
cgggtggatg tgggaaggga aggagag 27

<210> 15256
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15256
gtggatgtgg gaagggaagg agagcgg 27

<210> 15257
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15257
ggtggatgtg ggaagggaag gagagcg 27

<210> 15258
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15258
tcggttgggt cggcgttttt tgtagcg 27

<210> 15259
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15259
ggttgggtcg gcgtttttig tagcggt 27

<210> 15260
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15260
gtaggggcgg gggtagattt cggttgg 27

<210> 15261
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15261
tgggtcggcg ttttttgtag cggttgt 27

<210> 15262
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15262
cgtaggggcg ggggtagatt tcggttg 27

<210> 15263
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15263
cgaggagagc gggagggaga tagggaa 27

<210> 15264
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15264
atttgcgggg agagaaggag gagcgag 27

<210> 15265
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15265
gatttgcggg gagagaagga ggagcga 27

<210> 15266
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15266
tgtttaaaat ggcgttgggg tcgggcg 27

<210> 15267
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15267
ggatttgcgg ggagagaagg aggagcg 27

<210> 15268
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15268
tcggttgggt cggcgttttt tgtagcg 27

<210> 15269
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15269
ggttgggtcg gcgtttttg tagcggt 27

<210> 15270
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15270
gtaggggcgg gggtagattt cggttgg 27

<210> 15271
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15271
tgggtcggcg ttttttgtag cggttgt 27

<210> 15272
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15272
cgtaggggcg ggggtagatt tcggttg 27

<210> 15273
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15273
cgaggagagc gggagggaga tagggaa 27

<210> 15274
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15274
tcgggcgaga agtttagggt ggttcgg 27

<210> 15275
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15275

tggatttgcg gggagagaag gaggagc 27

<210> 15276
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15276
atttgcgggg agagaaggag gagcgag 27

<210> 15277
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15277
gatttgcggg gagagaagga ggagcga 27

<210> 15278
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15278
tcgagtttat gggtgtttcg gtagcgt 27

<210> 15279
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15279
tgggtgcggg attttgtttt tcgagaa 27

<210> 15280
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15280
ttgggtgcgg gattttgttt ttcgaga 27

<210> 15281
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15281
tcgagtttat gggtgtttcg gtagcgtt 28

<210> 15282
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15282
ttcgagttta tgggtgtttc ggtagcgt 28

<210> 15283
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15283
ggagtggggt cggggatttt ttcggga 27

<210> 15284
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15284
tagggacgcg aggtttgggg tttgagt 27

<210> 15285
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15285
tggagtgggg tcggggattt tttcggg 27

<210> 15286
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15286
gcgaggtttg gggtttgagt cgggttt 27

<210> 15287
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15287
agggacgcga ggtttggggt ttgagtc 27

<210> 15288
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15288
tcgggttgga ggttggggaa ggtttgt 27

<210> 15289
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 15289
gcggtggcgg cggtagagta ggtttat 27

<210> 15290
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15290
gtggcggatt ggttgggttt tttggcg 27

<210> 15291
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15291
cgtggcggat tggttgggtt ttttggc 27

<210> 15292
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15292
cggagaagga gacgtggcgg attggtt 27

<210> 15293
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15293
cggggtcgga tcgtttgtag gtcggta 27

<210> 15294

<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15294
cggggtcgga tcgtttgtag gtcggt 26

<210> 15295
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15295
cggggtcgga tcgtttgtag gtcggtaa 28

<210> 15296
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15296
cggggtcgga tcgtttgtag gtcggtaag 29

<210> 15297
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15297
ggggtcggat cgtttgtagg tcggtaa 27

<210> 15298
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15298
tcgggttgga ggttggggaa ggtttgt 27

<210> 15299
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15299
cgtcgggttg gaggttgggg aaggttt 27

<210> 15300
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15300
gtcgggttgg aggttgggga aggtttg 27

<210> 15301
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15301
cgggttggag gttggggaag gtttgtt 27

<210> 15302
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15302
tcgggttgga ggttggggaa ggtttgtt 28

<210> 15303
<211> 36
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15303
agagggagat tgggtttata aatagttagt cgtcgt 36

<210> 15304
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15304
gagagggaga ttgggtttat aaatagttag tcgtcg 36

<210> 15305
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15305
cgggttcggg ttttgcgttg gagtcg 26

<210> 15306
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15306
agcgagaggg aacgggttgg tttagtt 27

<210> 15307
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15307
gcgagaggga acgggttggt ttagttt 27

<210> 15308
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15308
agcgagaggg aacgggttgg tttagttt 28

<210> 15309
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15309
agcgagaggg aacgggttgg tttagt 26

<210> 15310
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15310
tcgacgttga gttttgtagg cggggtt 27

<210> 15311
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15311
ttcgacgttg agttttgtag gcggggt 27

<210> 15312
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15312
cgacgttgag ttttgtaggc ggggttt 27

<210> 15313
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15313
tcgacgttga gttttgtagg cggggttt 28

<210> 15314
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15314
ttcgacgttg agttttgtag gcggggtt 28

<210> 15315
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15315
tgcgttggag tcgggatgtt tttcggc 27

<210> 15316
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15316
gttcgggttt tgcgttggag tcgggat 27

<210> 15317
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15317
tcgggttttg cgttggagtc gggatgt 27

<210> 15318
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15318
gtcgggatgt ttttcggcgg agggtg 26

<210> 15319
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15319
ttgcgttgga gtcgggatgt ttttcggc 28

<210> 15320
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15320
tcgacgttga gttttgtagg cggggtt 27

<210> 15321
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15321
ttcgacgttg agttttgtag gcggggt 27

<210> 15322
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15322
cgacgttgag ttttgtaggc ggggttt 27

<210> 15323
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15323
tcgacgttga gttttgtagg cggggttt 28

<210> 15324
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15324
ttcgacgttg agttttgtag gcggggtt 28

<210> 15325
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15325
tgcgttggag tcgggatgtt tttcggc 27

<210> 15326
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15326
gttcgggttt tgcgttggag tcgggat 27

<210> 15327
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15327
tcgggttttg cgttggagtc gggatgt 27

<210> 15328
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15328
gtcgggatgt ttttcggcgg agggtg 26

<210> 15329
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15329
ttgcgttgga gtcgggatgt ttttcggc 28

<210> 15330
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15330

gagtttttga gtttcgagtt ttttggcgga aaa 33

<210> 15331
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15331
tgtttgaaat tggagattag gacgtttaga gaggaa 36

<210> 15332
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15332
ttgtttgaaa ttggagatta ggacgtttag agagga 36

<210> 15333
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15333
tcggagaggg gggacgtagg tttttt 26

<210> 15334
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15334
tcggagaggg gggacgtagg ttttt 25

<210> 15335
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15335
cggagagggg ggacgtaggt ttttt 25

<210> 15336
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15336
tcggagaggg gggacgtagg tttt 24

<210> 15337
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15337
cggagagggg ggacgtaggt tttt 24

<210> 15338
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15338
cggtttggcg gcgggaagga aagaatt 27

<210> 15339
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15339
aattcggttt ggcggcggga aggaaag 27

<210> 15340
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15340
tcggtttggc ggcgggaagg aaagaat 27

<210> 15341
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15341
attcggtttg gcggcgggaa ggaaaga 27

<210> 15342
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15342
taattcggtt tggcggcggg aaggaaa 27

<210> 15343
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15343
cgggtttcgt tgaatgcggg ggtttta 27

<210> 15344
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 15344
cgggtttcgt tgaatgcggg ggtttt 26

<210> 15345
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15345
cgggtttcgt tgaatgcggg ggttttat 28

<210> 15346
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15346
aatgcggggg ttttatttat agcgcgc 27

<210> 15347
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15347
cgggtttcgt tgaatgcggg ggttt 25

<210> 15348
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15348
cggtttggcg gcgggaagga aagaatt 27

<210> 15349

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15349
aattcggttt ggcggcggga aggaaag 27

<210> 15350
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15350
tcggtttggc ggcgggaagg aaagaat 27

<210> 15351
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15351
attcggtttg gcggcgggaa ggaaaga 27

<210> 15352
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15352
taattcggtt tggcggcggg aaggaaa 27

<210> 15353
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15353
gtcggtgggt gggatggagg agaaagg 27

<210> 15354
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15354
ggtcggtggg tgggatggag gagaaag 27

<210> 15355
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15355
gggtgggatg gaggagaaag ggtacgg 27

<210> 15356
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15356
ttcgttttgg ggtcggtggg tgggatg 27

<210> 15357
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15357
gttcgttttg gggtcggtgg gtgggat 27

<210> 15358
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15358
gagtcgtatt tgcgcggatg tgttagc 27

<210> 15359
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15359
agagtcgtat ttgcgcggat gtgttagc 28

<210> 15360
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15360
agtcgtattt gcgcggatgt gttagc 26

<210> 15361
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15361
tagagtcgta tttgcgcgga tgtgttagc 29

<210> 15362
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15362
ttagagtcgt atttgcgcgg atgtgttagc 30

<210> 15363
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15363
gtcggtgggt gggatggagg agaaagg 27

<210> 15364
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15364
ggtcggtggg tgggatggag gagaaag 27

<210> 15365
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15365
gggtgggatg gaggagaaag ggtacgg 27

<210> 15366
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15366
cggagtgagg aggattatgg tcgcggt 27

<210> 15367
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15367
gcggagtgag gaggattatg gtcgcgg 27

<210> 15368
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15368
gagtcgtatt tgcgcggatg tgttagc 27

<210> 15369
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15369
agagtcgtat ttgcgcggat gtgttagc 28

<210> 15370
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15370
agtcgtattt gcgcggatgt gttagc 26

<210> 15371
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15371
tagagtcgta tttgcgcgga tgtgttagc 29

<210> 15372
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15372
ttagagtcgt atttgcgcgg atgtgttagc 30

<210> 15373
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15373
gtgcggtttt gagtgttggt tcggggt 27

<210> 15374
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15374
aggtgcggtt ttgagtgttg gttcggg 27

<210> 15375
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15375
ggtgcggttt tgagtgttgg ttcgggg 27

<210> 15376
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15376
tgcggttttg agtgttggtt cggggtt 27

<210> 15377
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15377
gtgcggtttt gagtgttggt tcggggtt 28

<210> 15378
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15378
tggtgagtgc gtagtgtttt cggtagt 27

<210> 15379
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15379
tggtgagtgc gtagtgtttt cggtagtt 28

<210> 15380
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15380
ttggtgagtg cgtagtgttt tcggtagt 28

<210> 15381
<211> 29

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15381
tggtgagtgc gtagtgtttt cggtagttt 29

<210> 15382
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15382
ttggtgagtg cgtagtgttt tcggtagtt 29

<210> 15383
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15383
gttcggtcgg gtgttttgga tgcgagg 27

<210> 15384
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15384
gtgttttgga tgcgaggcgg gaggaag 27

<210> 15385
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15385

cgttcggtcg ggtgttttgg atgcgag 27

<210> 15386
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15386
cgtgtatgag ggggtgggat cgtggtt 27

<210> 15387
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15387
tcgtgtatga gggggtggga tcgtggt 27

<210> 15388
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15388
taggagagcg gggggttata gtcgggg 27

<210> 15389
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15389
gcgggggggtt atagtcgggg tttaggg 27

<210> 15390
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15390
ggatggcgcg gcgtggaggt ttaaatt 27

<210> 15391
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15391
gtaagcgggg ttggaagaga ggggtgg 27

<210> 15392
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15392
tggcgcggcg tggaggttta aatttga 27

<210> 15393
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15393
gacgcgtcga agttggtttt gggtaga 27

<210> 15394
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15394
acgcgtcgaa gttggttttg ggtagat 27

<210> 15395
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15395
gacgcgtcga agttggtttt gggtagat 28

<210> 15396
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15396
acgcgtcgaa gttggttttg ggtagatt 28

<210> 15397
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15397
cgcgtcgaag ttggttttgg gtagatt 27

<210> 15398
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15398
gggggggatgg tgcgattgtg tttgtgg 27

<210> 15399
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 15399
gggggatggt gcgattgtgt ttgtggt 27

<210> 15400
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15400
tagcggtgga aaaaggggat gagggcg 27

<210> 15401
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15401
ggtggaaaaa ggggatgagg gcgtcgg 27

<210> 15402
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15402
ttagcggtgg aaaaagggga tgagggc 27

<210> 15403
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15403
tcggttttgg gtaaagggag tgggggg 27

<210> 15404

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15404
cggttttggg taaagggagt ggggggt 27

<210> 15405
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15405
ttcggttttg ggtaaaggga gtgggggg 28

<210> 15406
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15406
agggagtggg gggttatgtg tggagtt 27

<210> 15407
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15407
aagggagtgg ggggttatgt gtggagt 27

<210> 15408
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15408
gtcgaggaga ggtagttttt gtcggtgt 28

<210> 15409
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15409
tggtggttgg ggtatagatt gggtagtcg 29

<210> 15410
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15410
agtcgaggag aggtagtttt tgtcggtgt 29

<210> 15411
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15411
ggtggttggg gtatagattg ggtagtcg 28

<210> 15412
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15412
agtcgaggag aggtagtttt tgtcggtg 28

<210> 15413
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15413
ggtgttgggg agtttttag gaggtcgt 28

<210> 15414
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15414
aggtgttggg gagtttttta ggaggtcgt 29

<210> 15415
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15415
aggtgttggg gagtttttta ggaggtcg 28

<210> 15416
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15416
ggtgttgggg agtttttag gaggtcgtg 29

<210> 15417
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15417
ggtgttgggg agtttttag gaggtcgtgt 30

<210> 15418
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15418
acgggtttgg aaagagcggt tttagagt 28

<210> 15419
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15419
acgggtttgg aaagagcggt tttagagta 29

<210> 15420
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15420
acgggtttgg aaagagcggt tttagagtat 30

<210> 15421
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15421
acgggtttgg aaagagcggt tttagagtat t 31

<210> 15422
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15422
acgggtttgg aaagagcggt tttagagtat tt 32

<210> 15423
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15423
gtcgggcggt gggggttgtt ttagttt 27

<210> 15424
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15424
tgcgtggaga tgtgagtgtg gaaggga 27

<210> 15425
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15425
cgtgcgtgga gatgtgagtg tggaagg 27

<210> 15426
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15426
gtgcgtggag atgtgagtgt ggaaggg 27

<210> 15427
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15427
tcgggcggtg ggggttgttt tagtttt 27

<210> 15428
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15428
gggagtttgg gggttaggga gggtgtg 27

<210> 15429
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15429
tagtgagggg gcgggcggga tttttag 27

<210> 15430
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15430
ttagtgaggg ggcgggcggg attttta 27

<210> 15431
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15431
tttagtgagg gggcgggcgg gattttt 27

<210> 15432
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15432
ttttttagtg agggggcggg cgggatt 27

<210> 15433
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15433
tgtttgtgtg tgtgtgtgtg ggtgttt 27

<210> 15434
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15434
tgtttgtgtg tgtgtgtgtg ggtgtttg 28

<210> 15435
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15435
ttgtttgtgt gtgtgtgtgt gggtgttt 28

<210> 15436
<211> 26

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15436
tgtttgtgtg tgtgtgtgtg ggtgtt 26

<210> 15437
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15437
agtgtcgtgt agttgtgtgt atcggtgtc 29

<210> 15438
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15438
agtttttggt cgggttgagg ggttgcg 27

<210> 15439
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15439
gtttttggtc gggttgaggg gttgcga 27

<210> 15440
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15440

ttttggtcg ggttgagggg ttgcgat 27

<210> 15441
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15441
aagtttttgg tcgggttgag gggttgcg 28

<210> 15442
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15442
tttggtcggg ttgaggggtt gcgatag 27

<210> 15443
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15443
gggggtgatt tttagtggtt cgttgtggt 29

<210> 15444
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15444
tgggggtgat ttttagtggt tcgttgtgg 29

<210> 15445
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15445
tgggggtgat ttttagtggt tcgttgtggt 30

<210> 15446
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15446
gggggtgatt tttagtggtt cgttgtgg 28

<210> 15447
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15447
cggttagagg ttttaggagt tgttgggggt 30

<210> 15448
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15448
agcgaaagag tagtagtaga gagtagagtc gga 33

<210> 15449
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15449
gcgaaagagt agtagtagag agtagagtcg gag 33

<210> 15450
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15450
aagcgaaaga gtagtagtag agagtagagt cgg 33

<210> 15451
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15451
agcgaaagag tagtagtaga gagtagagtc ggag 34

<210> 15452
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15452
gcgaaagagt agtagtagag agtagagtcg gaga 34

<210> 15453
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15453
ggcgggagaa aaggtgagag gtcgagg 27

<210> 15454
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 15454
agcgagtagg agggatggag ggatggg 27

<210> 15455
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15455
gaacggtcgg cgggagaaaa ggtgaga 27

<210> 15456
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15456
aacggtcggc gggagaaaag gtgagag 27

<210> 15457
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15457
cggcgggaga aaaggtgaga ggtcgag 27

<210> 15458
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15458
ttgcgttcgg ggaggtgggt ggttttc 27

<210> 15459

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15459
gttgcgttcg gggaggtggg tggtttt 27

<210> 15460
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15460
ttgcgttcgg ggaggtgggt ggtttt 26

<210> 15461
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15461
gttcggggag gtgggtggtt ttcgc 25

<210> 15462
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15462
gcgttcgggg aggtgggtgg ttttc 25

<210> 15463
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15463
cgatggcgcg gagttagacg tttcg 25

<210> 15464
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15464
gcgtttagtt cgttgcgttt gtatcggg 28

<210> 15465
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15465
gcgtttagtt cgttgcgttt gtatcgggt 29

<210> 15466
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15466
agcgtttagt tcgttgcgtt tgtatcggg 29

<210> 15467
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15467
agcgtttagt tcgttgcgtt tgtatcgggt 30

<210> 15468
<211> 33
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15468
agcgggtggt ttagtaaaag attagtttag cga 33

<210> 15469
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15469
agcgggtggt ttagtaaaag attagtttag cgat 34

<210> 15470
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15470
ttttttggtt ttttaggtta gcgggtggtt tagt 34

<210> 15471
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15471
tagcgggtgg tttagtaaaa gattagttta gcga 34

<210> 15472
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15472
tggtttttta ggttagcggg tggtttagta aaaga 35

<210> 15473
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15473
gcgggggttt tttaggtcgt tgggttg 27

<210> 15474
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15474
ggtgagggtc ggatcggagg agggata 27

<210> 15475
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15475
gtcggatcgg aggagggata gggaggt 27

<210> 15476
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15476
tcggatcgga ggagggatag ggaggtg 27

<210> 15477
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15477
tgagggtcgg atcggaggag ggatagg 27

<210> 15478
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15478
acggcgttta aggggttagg ttcggagt 28

<210> 15479
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15479
cggcgtttaa ggggttaggt tcggagt 27

<210> 15480
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15480
acggcgttta aggggttagg ttcggag 27

<210> 15481
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15481
cggcgtttaa ggggttaggt tcggagtt 28

<210> 15482
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15482
acggcgttta aggggttagg ttcggagtt 29

<210> 15483
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15483
agggtttggc gtcgttggtg gtgtaga 27

<210> 15484
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15484
aggcggtcga gggtaaggag tagggtt 27

<210> 15485
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15485
gaggagtttg gagaaggagc gcgtcga 27

<210> 15486
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15486
aggaggcggt cgagggtaag gagtagg 27

<210> 15487
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15487
aggagtttgg agaaggagcg cgtcgaa 27

<210> 15488
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15488
gagtggggtt ggcgttgttt ggagtcg 27

<210> 15489
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15489
cgagtggggt tggcgttgtt tggagtc 27

<210> 15490
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15490
ggttaggtcg ggtaggtgtt cggcgtt 27

<210> 15491
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15491
tcgggaaggg ttgttttcgg ggaggtc 27

<210> 15492
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15492
aggtcgggta ggtgttcggc gtttagg 27

<210> 15493
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15493
tgtcgcggaa ttttggtttt gggtcgt 27

<210> 15494
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15494
ttgtcgcgga attttggttt tgggtcgt 28

<210> 15495
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15495

ttgtcgcgga attttggttt tgggtcg 27

<210> 15496
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15496
gttgtcgcgg aattttggtt ttgggtcg 28

<210> 15497
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15497
gttgtcgcgg aattttggtt ttgggtcgt 29

<210> 15498
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15498
gcggaggtta ggggtgagga ttgggag 27

<210> 15499
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15499
gtcgcggagg ttaggggtga ggattgg 27

<210> 15500
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15500
ggtcgcggag gttaggggtg aggattg 27

<210> 15501
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15501
ttttgtttcg gtttaggggg tcgcggg 27

<210> 15502
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15502
ggggtgagga ttgggaggaa gttcggt 27

<210> 15503
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15503
ggtttttttgg gtcgggataa ggagggcg 28

<210> 15504
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15504
cggtttttttg ggtcgggata aggagggc 28

<210> 15505
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15505
gcggtttttt gggtcgggat aaggaggg 28

<210> 15506
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15506
gtttttggg tcgggataag gagggcg 27

<210> 15507
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15507
gcggtttttt gggtcgggat aaggagg 27

<210> 15508
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15508
ttttgtttcg gtttaggggg tcgcggg 27

<210> 15509
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 15509
tttttgtttc ggtttagggg gtcgcggg 28

<210> 15510
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15510
tttgtttcgg tttagggggt cgcggg 26

<210> 15511
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15511
tttttgtttc ggtttagggg gtcgcgg 27

<210> 15512
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15512
ttttttgttt cggtttaggg ggtcgcggg 29

<210> 15513
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15513
ttaagaggag ggtattgggt cgcgcgg 27

<210> 15514

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15514
cgtggtgggt atggtaggga agcggag 27

<210> 15515
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15515
ttggaagtgt aaggtcgcgt ggtgggt 27

<210> 15516
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15516
gggcgtcggt agggggtggt tagattc 27

<210> 15517
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15517
gggcgggtga gtagaagggt cgtgttt 27

<210> 15518
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15518
ttgcgttcgt tgtttttcgg ggagggg 27

<210> 15519
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15519
cgagtcgggt aggggttggg agtttcg 27

<210> 15520
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15520
gcgagtcggg taggggttgg gagtttc 27

<210> 15521
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15521
gggaggggggg ttttagggtt tttcggc 27

<210> 15522
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15522
gagtcgggta ggggttggga gtttcgt 27

<210> 15523
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15523
cgcggaggag tggatgtgaa ggacgag 27

<210> 15524
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15524
gcggaggagt ggatgtgaag gacgaga 27

<210> 15525
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15525
tcgcggagga gtggatgtga aggacga 27

<210> 15526
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15526
cgcggaggag tggatgtgaa ggacga 26

<210> 15527
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15527
tcgcggagga gtggatgtga aggacg 26

<210> 15528
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15528
cgaggtttgg atgtggtttc gtggcgg 27

<210> 15529
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15529
tcgaggtttg gatgtggttt cgtggcg 27

<210> 15530
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15530
aggtttggat gtggtttcgt ggcggag 27

<210> 15531
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15531
ggtttggatg tggtttcgtg gcggaga 27

<210> 15532
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15532
gaggtttgga tgtggtttcg tggcgga 27

<210> 15533
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15533
tgttttgtga ggagttggtt tatcgttcgc 30

<210> 15534
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15534
cgcgtttagt tttgttttgt gaggagttgg t 31

<210> 15535
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15535
acgcgtttag ttttgttttg tgaggagttg g 31

<210> 15536
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15536
acgcgtttag ttttgttttg tgaggagttg gt 32

<210> 15537
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15537
ttgttttgtg aggagttggt ttatcgttcg c 31

<210> 15538
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15538
gggttgagcg cgtaggattg agagc 25

<210> 15539
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15539
cgggagggag agtattgagt aggtttcgt 29

<210> 15540
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15540
tcgggaggga gagtattgag taggtttcgt 30

<210> 15541
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15541
tcgggaggga gagtattgag taggtttcg 29

<210> 15542
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15542
tgagttcggg agggagagta ttgagtaggt 30

<210> 15543
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15543
cgcgtttggt tcgtatggtt atggggt 27

<210> 15544
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15544
tcgcgtttgg ttcgtatggt tatggggt 28

<210> 15545
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15545
tcgcgtttgg ttcgtatggt tatgggg 27

<210> 15546
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15546
gcgattcgtt ggttttagat gtggcggt 28

<210> 15547
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15547
gcgattcgtt ggttttagat gtggcgg 27

<210> 15548
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15548
gggttgagcg cgtaggattg agagc 25

<210> 15549
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15549
ggttgagcgc gtaggattga gagc 24

<210> 15550
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15550

gcgggcggtg aattagtttt ttatagggta ggg 33

<210> 15551
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15551
gcgggcggtg aattagtttt ttatagggta gggt 34

<210> 15552
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15552
gcgggcggtg aattagtttt ttatagggta gg 32

<210> 15553
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15553
tgttcgtttc ggttagcgcg ttgggtt 27

<210> 15554
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15554
ttgttcgttt cggttagcgc gttgggt 27

<210> 15555
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15555
gttgttcgtt tcggttagcg cgttggg 27

<210> 15556
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15556
agttgttcgt ttcggttagc gcgttggg 28

<210> 15557
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15557
gttgttcgtt tcggttagcg cgttgggt 28

<210> 15558
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15558
tagcggatcg tttggtcgtt ggagtcg 27

<210> 15559
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15559
agcggatcgt ttggtcgttg gagtcg 26

<210> 15560
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15560
tgggattagc ggatcgtttg gtcgttgg 28

<210> 15561
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15561
gggattagcg gatcgtttgg tcgttgg 27

<210> 15562
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15562
ttagcggatc gtttggtcgt tggagtcg 28

<210> 15563
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15563
tgttcgtttc ggttagcgcg ttgggtt 27

<210> 15564
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 15564
ttgttcgttt cggttagcgc gttgggt 27

<210> 15565
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15565
gttgttcgtt tcggttagcg cgttggg 27

<210> 15566
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15566
agttgttcgt ttcggttagc gcgttggg 28

<210> 15567
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15567
gttgttcgtt tcggttagcg cgttgggt 28

<210> 15568
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15568
tagcggatcg tttggtcgtt ggagtcg 27

<210> 15569

<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15569
agcggatcgt ttggtcgttg gagtcg 26

<210> 15570
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15570
tgggattagc ggatcgtttg gtcgttgg 28

<210> 15571
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15571
gggattagcg gatcgtttgg tcgttgg 27

<210> 15572
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15572
ttagcggatc gtttggtcgt tggagtcg 28

<210> 15573
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15573
tgttcgtttc ggttagcgcg ttgggtt 27

<210> 15574
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15574
ttgttcgttt cggttagcgc gttgggt 27

<210> 15575
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15575
gttgttcgtt tcggttagcg cgttggg 27

<210> 15576
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15576
agttgttcgt ttcggttagc gcgttggg 28

<210> 15577
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15577
gttgttcgtt tcggttagcg cgttgggt 28

<210> 15578
<211> 29
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15578
ggtcggagcg ggtagttatt ttattggcg 29

<210> 15579
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15579
ggtcggagcg ggtagttatt ttattggcgt 30

<210> 15580
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15580
tggtcggagc gggtagttat tttattggcg 30

<210> 15581
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15581
tcggagcggg tagttatttt attggcgt 28

<210> 15582
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15582
tggtcggagc gggtagttat tttattggcg t 31

<210> 15583
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15583
gggagtgaga ttcgttggat atggttagcg 30

<210> 15584
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15584
gggagtgaga ttcgttggat atggttagcg t 31

<210> 15585
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15585
agggagtgag attcgttgga tatggttagc g 31

<210> 15586
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15586
agggagtgag attcgttgga tatggttagc gt 32

<210> 15587
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15587
ggagtgagat tcgttggata tggttagcgt 30

<210> 15588
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15588
gcggtgggga gattgtgggt agttttgg 28

<210> 15589
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15589
tgcggtgggg agattgtggg tagtttt 27

<210> 15590
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15590
ttgcggtggg gagattgtgg gtagttt 27

<210> 15591
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15591
tttgcggtgg ggagattgtg ggtagtt 27

<210> 15592
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15592
ttttgcggtg gggagattgt gggtagt 27

<210> 15593
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15593
cgtttaggcg ggatagggtt cggggag 27

<210> 15594
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15594
ggttcgggga gcggtaggaa atgggtt 27

<210> 15595
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15595
tcggggagcg gtaggaaatg ggttgtt 27

<210> 15596
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15596
ttcggggagc ggtaggaaat gggttgt 27

<210> 15597
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15597
gtttaggcgg gatagggttc ggggagc 27

<210> 15598
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15598
ggttgggatg cgggttttgt aggcgtt 27

<210> 15599
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15599
tgggatgcgg gttttgtagg cgtttcg 27

<210> 15600
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15600
gggatgcggg ttttgtaggc gtttcgg 27

<210> 15601
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15601
ggggttaggg ttgggatgcg ggttttg 27

<210> 15602
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15602
gggttagggt tgggatgcgg gttttgt 27

<210> 15603
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15603
ggtagagttg ttcgtcgggg cgtttgt 27

<210> 15604
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15604
aggtagagtt gttcgtcggg gcgtttgt 28

<210> 15605
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15605

aggtagagtt gttcgtcggg gcgtttg 27

<210> 15606
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15606
cgttgaagtc gttggggaag gggagag 27

<210> 15607
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15607
cgttgaagtc gttggggaag gggagaga 28

<210> 15608
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15608
gtgggggttt tcgttgttaa ggcgggg 27

<210> 15609
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15609
ggttgggatg cgggttttgt aggcgtt 27

<210> 15610
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15610
tgggatgcgg gttttgtagg cgtttcg 27

<210> 15611
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15611
gggatgcggg ttttgtaggc gtttcgg 27

<210> 15612
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15612
ggggttaggg ttgggatgcg ggttttg 27

<210> 15613
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15613
ttgcgttgaa gtcgttgggg aagggga 27

<210> 15614
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15614
gcgttgaagt cgttggggaa ggggaga 27

<210> 15615
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15615
tttgcgttga agtcgttggg gaagggg 27

<210> 15616
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15616
tgcgttgaag tcgttgggga aggggag 27

<210> 15617
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15617
gtttgcgttg aagtcgttgg ggaagggg 28

<210> 15618
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15618
gtgggggttt tcgttgttaa ggcgggg 27

<210> 15619
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 15619
tgtgggggtt ttcgttgtta aggcggg 27

<210> 15620
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15620
ggggttttcg ttgttaaggc gggggaa 27

<210> 15621
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15621
gggggttttc gttgttaagg cgggggga 27

<210> 15622
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15622
tgggggtttt cgttgttaag gcgggggg 27

<210> 15623
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15623
ttttttcggg gggcggcgtg agagtc 26

<210> 15624

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15624
tttttcggg gggcggcgtg agagtcg 27

<210> 15625
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15625
tttttcggg gggcggcgtg agagt 25

<210> 15626
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15626
tttttcggg gggcggcgtg agag 24

<210> 15627
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15627
ttttcgggg ggcggcgtga gagtc 25

<210> 15628
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15628
tgttcgtgcg gagttttaaa gtaggggt 28

<210> 15629
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15629
tgttcgtgcg gagttttaaa gtaggggtt 29

<210> 15630
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15630
ttgttcgtgc ggagttttaa agtaggggt 29

<210> 15631
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15631
tgttcgtgcg gagttttaaa gtaggggttt 30

<210> 15632
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15632
ttgttcgtgc ggagttttaa agtaggggtt 30

<210> 15633
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15633
ttatggtttt ggtggagggg cgtcggt 27

<210> 15634
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15634
ggttttggtg gaggggcgtc ggtagat 27

<210> 15635
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15635
atggttttgg tggaggggcg tcggtag 27

<210> 15636
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15636
tatggttttg gtggaggggc gtcggta 27

<210> 15637
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15637
tttatggttt tggtggaggg gcgtcgg 27

<210> 15638
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15638
aaggttaggg taggtggggt gggaggt 27

<210> 15639
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15639
gggtgggagg tggggagagg gatatgt 27

<210> 15640
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15640
aggttagggt aggtggggtg ggaggtg 27

<210> 15641
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15641
gggaaggtta gggtaggtgg ggtggga 27

<210> 15642
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15642
agggaaggtt agggtaggtg gggtggg 27

<210> 15643
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15643
tgtttggttc gtgttgttcg gggttgt 27

<210> 15644
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15644
tgtttggttc gtgttgttcg gggttgtt 28

<210> 15645
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15645
tggtagtggg gagggatagt tcgaaggt 28

<210> 15646
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15646
gtttggttcg tgttgttcgg ggttgtt 27

<210> 15647
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15647
ggtagtgggg agggatagtt cgaaggt 27

<210> 15648
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15648
ggggttggag tggtcgggta gggtttt 27

<210> 15649
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15649
ttttggggtt ggagtggtcg ggtaggg 27

<210> 15650
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15650
agaggttttg gggttggagt ggtcggg 27

<210> 15651
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15651
gggaagtgtt ggaacgagtg gaggggt 27

<210> 15652
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15652
gaggttttgg ggttggagtg gtcgggt 27

<210> 15653
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15653
agggtatttg aggggaatgg aaagaggga 29

<210> 15654
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15654
tgagggtatt tgaggggaat ggaaagaggg 30

<210> 15655
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15655
gagggtattt gaggggaatg gaaagaggg 29

<210> 15656
<211> 30

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15656
gagggtattt gaggggaatg gaaagaggga 30

<210> 15657
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15657
tgagggtatt tgaggggaat ggaaagaggg a 31

<210> 15658
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15658
cgagggtgga atttcggtgt tgcgacg 27

<210> 15659
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15659
cggtgttgcg acgagtgtgg ggttagt 27

<210> 15660
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15660

ggtgttgcga cgagtgtggg gttagtc 27

<210> 15661
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15661
cggtgttgcg acgagtgtgg ggttag 26

<210> 15662
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15662
cggtgttgcg acgagtgtgg ggttagtc 28

<210> 15663
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15663
ttgtttcggg ggttgtcggt taaggcg 27

<210> 15664
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15664
tgtttcgggg gttgtcggtt aaggcgg 27

<210> 15665
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15665
gtttcggggg ttgtcggtta aggcggt 27

<210> 15666
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15666
aagggtttgt ttcgggggtt gtcggtt 27

<210> 15667
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15667
gtttcggggg ttgtcggtta aggcgg 26

<210> 15668
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15668
tttcgggatt tcggggtgtg tgttggg 27

<210> 15669
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15669
ttcgggattt cggggtgtgt gttgggg 27

<210> 15670
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15670
ttttcgggat ttcggggtgt gtgttggg 28

<210> 15671
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15671
tcgggatttc ggggtgtgtg ttgggg 26

<210> 15672
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15672
ttcgggattt cggggtgtgt gttggg 26

<210> 15673
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15673
ttcgggattt cgggagttgg agacggg 27

<210> 15674
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 15674
gcgttacgtg gcggttgttt tcggagt 27

<210> 15675
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15675
aggttcgggt tttggcggtt gggagta 27

<210> 15676
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15676
cgggatttcg ggagttggag acgggtt 27

<210> 15677
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15677
gtcgcggttt tttcgtttcg gtcgtgc 27

<210> 15678
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15678
gggggcggcg ggtgagtttg ttatttt 27

<210> 15679

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15679
agtagggtta ggcgggggaa ggtcgta 27

<210> 15680
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15680
gcgggatgag tttcgggggt agtcgtt 27

<210> 15681
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15681
taggcggggg aaggtcgtag gttttgc 27

<210> 15682
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15682
ggttaggcgg gggaaggtcg taggttt 27

<210> 15683
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15683
gggtttgcgt gcgggtaggg agagtat 27

<210> 15684
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15684
ttgaggggcg ggtttgtttt tgtcggg 27

<210> 15685
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15685
ggagaggatt ttgcgggtgg gtttggc 27

<210> 15686
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15686
aaggtgggtg ttgggttggt tgttgcg 27

<210> 15687
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15687
cgtgttggag aggattttgc gggtggg 27

<210> 15688
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15688
aggggcgggg gttttaggtt tcggtag 27

<210> 15689
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15689
ggggcggggg ttttaggttt cggtaga 27

<210> 15690
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15690
gaggggcggg ggttttaggt ttcggta 27

<210> 15691
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15691
tcgtcgggga gagttaaagg gagggga 27

<210> 15692
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15692
gcgtgggggga ggggagggtt gtttatt 27

<210> 15693
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15693
agggttttag ttgagaagga ggttttggag t 31

<210> 15694
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15694
gagggtttta gttgagaagg aggttttgga gt 32

<210> 15695
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15695
agagggtttt agttgagaag gaggttttgg ag 32

<210> 15696
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15696
agagagggtt ttagttgaga aggaggtttt gg 32

<210> 15697
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15697
gagagggttt tagttgagaa ggaggttttg ga 32

<210> 15698
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15698
tttcggtcgg gtggttggtt acggaga 27

<210> 15699
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15699
ttcggtcggg tggttggtta cggagat 27

<210> 15700
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15700
cggtcgggtg gttggttacg gagattc 27

<210> 15701
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15701
ttttcggtcg ggtggttggt tacggag 27

<210> 15702
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15702
tcggtcgggt ggttggttac ggagattc 28

<210> 15703
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15703
tttcggtcgg gtggttggtt acggaga 27

<210> 15704
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15704
tcggtcgggt ggttggttac ggagatt 27

<210> 15705
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15705
ttcggtcggg tggttggtta cggagat 27

<210> 15706
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15706
tcgggtggtt ggttacggag attcgga 27

<210> 15707
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15707
gtcgggtggt tggttacgga gattcgg 27

<210> 15708
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15708
gcggtgggcg ggtaggtacg ttttttc 27

<210> 15709
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15709
gcgggcggga taggagggga atagttg 27

<210> 15710
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15710
cggtgggcgg gtaggtacgt tttttcg 27

<210> 15711
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15711
cgggcgggat aggaggggaa tagttgg 27

<210> 15712
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15712
gggcgggata ggaggggaat agttggt 27

<210> 15713
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15713
tggataaggc ggttggttgg acgtggg 27

<210> 15714
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15714
atggataagg cggttggttg gacgtgg 27

<210> 15715
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15715

gataaggcgg ttggttggac gtggggg 27

<210> 15716
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15716
ggataaggcg gttggttgga cgtgggg 27

<210> 15717
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15717
gataaggcgg ttggttggac gtgggg 26

<210> 15718
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15718
gcggtgggcg ggtaggtacg ttttttc 27

<210> 15719
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15719
gcgggcggga taggagggga atagttg 27

<210> 15720
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15720
cggtgggcgg gtaggtacgt tttttcg 27

<210> 15721
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15721
cgggcgggat aggaggggaa tagttgg 27

<210> 15722
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15722
gggcgggata ggaggggaat agttggt 27

<210> 15723
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15723
cgtggcgggt ggtattcggg tattgga 27

<210> 15724
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15724
acgtggcggg tggtattcgg gtattgg 27

<210> 15725
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15725
tggataaggc ggttggttgg acgtggg 27

<210> 15726
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15726
atggataagg cggttggttg gacgtgg 27

<210> 15727
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15727
gataaggcgg ttggttggac gtggggg 27

<210> 15728
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15728
agtcgagggg agaaaatggt cggtggc 27

<210> 15729
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 15729
gtggtcgtcg ggttgtcgtt tcggttt 27

<210> 15730
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15730
cgggttgtcg tttcggtttt tgtgcgg 27

<210> 15731
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15731
gggttgtcgt ttcggttttt gtgcggg 27

<210> 15732
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15732
tggtcgtcgg gttgtcgttt cggtttt 27

<210> 15733
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15733
cgtttgatcg agttttgaga gcggcgt 27

<210> 15734

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15734
tcgggtatta ggagtcgtag gggtcgt 27

<210> 15735
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15735
gtcgggtatt aggagtcgta ggggtcgt 28

<210> 15736
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15736
gtcgggtatt aggagtcgta ggggtcg 27

<210> 15737
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15737
cgtttgatcg agttttgaga gcggcgtt 28

<210> 15738
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15738
agtcgagggg agaaaatggt cggtggc 27

<210> 15739
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15739
gtggtcgtcg ggttgtcgtt tcggttt 27

<210> 15740
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15740
cgggttgtcg tttcggtttt tgtgcgg 27

<210> 15741
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15741
gggttgtcgt ttcggttttt gtgcggg 27

<210> 15742
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15742
tggtcgtcgg gttgtcgttt cggtttt 27

<210> 15743
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15743
cgtttgatcg agttttgaga gcggcgt 27

<210> 15744
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15744
tcgggtatta ggagtcgtag gggtcgt 27

<210> 15745
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15745
gtcgggtatt aggagtcgta ggggtcgt 28

<210> 15746
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15746
gtcgggtatt aggagtcgta ggggtcg 27

<210> 15747
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15747
cgtttgatcg agttttgaga gcggcgtt 28

<210> 15748
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15748
tcgttggagg ggcgtcgttt ttagggt 27

<210> 15749
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15749
agtcgagggg agaaaatggt cggtggc 27

<210> 15750
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15750
cggtcgttgg aggggcgtcg tttttag 27

<210> 15751
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15751
gtcgttggag gggcgtcgtt tttaggg 27

<210> 15752
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15752
ggtcgttgga ggggcgtcgt ttttagg 27

<210> 15753
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15753
aaaagcgaga tggggtgaga aggggcg 27

<210> 15754
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15754
aaaaagcgag atggggtgag aaggggc 27

<210> 15755
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15755
aaagcgagat ggggtgagaa ggggcg 26

<210> 15756
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15756
agatggggtg agaaggggcg gggtttc 27

<210> 15757
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15757
gagatggggt gagaaggggc ggggttt 27

<210> 15758
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15758
tcgttggagg ggcgtcgttt ttagggt 27

<210> 15759
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15759
cggtcgttgg aggggcgtcg tttttag 27

<210> 15760
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15760
gtcgttggag gggcgtcgtt tttaggg 27

<210> 15761
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15761
ggtcgttgga ggggcgtcgt ttttagg 27

<210> 15762
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15762
tggaggggcg tcgtttttag ggttcgg 27

<210> 15763
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15763
aaaagcgaga tggggtgaga aggggcg 27

<210> 15764
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15764
aaaaagcgag atggggtgag aaggggc 27

<210> 15765
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15765
aaagcgagat ggggtgagaa ggggcg 26

<210> 15766
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15766
agatggggtg agaaggggcg gggtttc 27

<210> 15767
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15767
gagatggggt gagaaggggc ggggttt 27

<210> 15768
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15768
aggttttggt agtagtttgc ggcgtttt 28

<210> 15769
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15769
aaggttttgg tagtagtttg cggcgttt 28

<210> 15770
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15770

aaaggttttg gtagtagttt gcggcgtt 28

<210> 15771
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15771
tggtagtagt ttgcggcgtt ttttggaa 28

<210> 15772
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15772
ttggtagtag tttgcggcgt tttttgga 28

<210> 15773
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15773
agggttggtt agagatggcg gtcgtgg 27

<210> 15774
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15774
tcggggttta gaggaggcgt ggttgtg 27

<210> 15775
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15775
gggttggtta gagatggcgg tcgtggt 27

<210> 15776
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15776
cggggtttag aggaggcgtg gttgtgt 27

<210> 15777
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15777
ttaggaggcg ggtagggtgg gacgtag 27

<210> 15778
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15778
tggcgttaag tcggttggag attggtt 27

<210> 15779
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15779
ttggcgttaa gtcggttgga gattggt 27

<210> 15780
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15780
cggtagtttt ggcgttaagt cggttgg 27

<210> 15781
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15781
cggtagtttt ggcgttaagt cggttgga 28

<210> 15782
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15782
tcggtagttt tggcgttaag tcggttgg 28

<210> 15783
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15783
agggttggtt agagatggcg gtcgtgg 27

<210> 15784
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 15784
gggttggtta gagatggcgg tcgtggt 27

<210> 15785
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15785
ttaggaggcg ggtagggtgg gacgtag 27

<210> 15786
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15786
ttaggggtta ggaggcgggt agggtgg 27

<210> 15787
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15787
tggttagggg ttaggaggcg ggtaggg 27

<210> 15788
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15788
ttgtgtggtt tcgtggttgg gttgggg 27

<210> 15789

<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15789
gttgtgtggt ttcgtggttg ggttgggg 28

<210> 15790
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15790
gttgtgtggt ttcgtggttg ggttggg 27

<210> 15791
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15791
tgtgtggttt cgtggttggg ttgggg 26

<210> 15792
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15792
agttgtgtgg tttcgtggtt gggttggg 28

<210> 15793
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15793
aggggttagg ttggatgtgt agcgggg 27

<210> 15794
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15794
ggggttaggt tggatgtgta gcgggga 27

<210> 15795
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15795
gggttaggtt ggatgtgtag cggggagg 28

<210> 15796
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15796
ggggttaggt tggatgtgta gcggggag 28

<210> 15797
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15797
gaggggttag gttggatgtg tagcgggg 28

<210> 15798
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15798
cgggcggtcg ggttaaggtt tcgtagt 27

<210> 15799
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15799
taatttgtat gtagggcgtg gcgggcg 27

<210> 15800
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15800
gcgggcggtc gggttaaggt ttcgtag 27

<210> 15801
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15801
aatttgtatg tagggcgtgg cgggcg 26

<210> 15802
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15802
gggcggtcgg gttaaggttt cgtagtt 27

<210> 15803
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15803
gcggtatgta tagagggttc ggcgggg 27

<210> 15804
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15804
ggcggtatgt atagagggtt cggcggg 27

<210> 15805
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15805
ataggcgggg taggagtttg ttcgggg 27

<210> 15806
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15806
gcggggtagg agtttgttcg gggttgt 27

<210> 15807
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15807
taggcggggt aggagtttgt tcggggt 27

<210> 15808
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15808
cgggcggtcg ggttaaggtt tcgtagt 27

<210> 15809
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15809
taatttgtat gtagggcgtg gcgggcg 27

<210> 15810
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15810
aatttgtatg tagggcgtgg cgggcg 26

<210> 15811
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15811
gggcggtcgg gttaaggttt cgtagtt 27

<210> 15812
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15812
aatttgtatg tagggcgtgg cgggcgg 27

<210> 15813
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15813
gcggtatgta tagagggttc ggcgggg 27

<210> 15814
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15814
ggcggtatgt atagagggtt cggcggg 27

<210> 15815
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15815
cggtatgtat agagggttcg gcggggt 27

<210> 15816
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15816
cggtatgtat agagggttcg gcggggtt 28

<210> 15817
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15817
cgagattttg gttcgtagtg tcggcggt 28

<210> 15818
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15818
ttgtttaggt tggagtgtag tggcgcg 27

<210> 15819
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15819
gttgtttagg ttggagtgta gtggcgcg 28

<210> 15820
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15820
tgttgtttag gttggagtgt agtggcgcg 29

<210> 15821
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15821
tgttgtttag gttggagtgt agtggcgc 28

<210> 15822
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15822
cgtcgatatt gcgggttaag gtttcggt 28

<210> 15823
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15823
ggaggtaaag gttgtagtga gttgagatcg c 31

<210> 15824
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15824
aggaggtaaa ggttgtagtg agttgagatc gc 32

<210> 15825
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15825

taggaggtaa aggttgtagt gagttgagat cgc 33

<210> 15826
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15826
ttaggaggta aaggttgtag tgagttgaga tcgc 34

<210> 15827
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15827
tttaggaggt aaaggttgta gtgagttgag atcgc 35

<210> 15828
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15828
ggttagaggt ggtgggcgcg tttgttt 27

<210> 15829
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15829
tgattggtta gaggtggtgg gcgcgtt 27

<210> 15830
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15830
gtgtgattgg ttagaggtgg tgggcgc 27

<210> 15831
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15831
attggttaga ggtggtgggc gcgtttg 27

<210> 15832
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15832
gattggttag aggtggtggg cgcgttt 27

<210> 15833
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15833
gtaaggggcg aggttaggga ggttggc 27

<210> 15834
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15834
ggcgaggtta gggaggttgg cggtttt 27

<210> 15835
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15835
agtaaggggc gaggttaggg aggttgg 27

<210> 15836
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15836
gcgaggttag ggaggttggc ggtttta 27

<210> 15837
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15837
ggcgaggtta gggaggttgg cggtttta 28

<210> 15838
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15838
gttggtggtg tgtgtggtgt ggtcgtg 27

<210> 15839
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 15839
tatcgtgtta tgggtgcggg tagggcg 27

<210> 15840
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15840
gttttcgcgt gggtgttgtt gggaggt 27

<210> 15841
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15841
taaggggggt agggtgtttg gggagga 27

<210> 15842
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15842
ttggtcggtg cgtttaaggg gggtagg 27

<210> 15843
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15843
cgtgtcgttt tttagggagg gcgtttt 27

<210> 15844

<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15844
cgtgtcgttt tttagggagg gcgttttgt 29

<210> 15845
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15845
cgtgtcgttt tttagggagg gcgttttg 28

<210> 15846
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15846
cgttttttag ggagggcgtt ttgttcgt 28

<210> 15847
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15847
tcgttttttа gggagggcgt tttgttcgt 29

<210> 15848
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15848
gggagaaagg ttaggtttga agcgcgcg 28

<210> 15849
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15849
ggagaaaggt taggtttgaa gcgcgcg 27

<210> 15850
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15850
ggagaaaggt taggtttgaa gcgcgcgt 28

<210> 15851
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15851
tgggagaaag gttaggtttg aagcgcgc 28

<210> 15852
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15852
gggagaaagg ttaggtttga agcgcgc 27

<210> 15853
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15853
cggagggggt tcgggataag attcggg 27

<210> 15854
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15854
tgcggagggg gttcgggata agattcg 27

<210> 15855
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15855
tggaagtagt cgtggggagg gtcgaga 27

<210> 15856
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15856
gcggaggggg ttcgggataa gattcgg 27

<210> 15857
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15857
tcgtggggag ggtcgagacg gtagttt 27

<210> 15858
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15858
gattttgcgt ggggaggggg gtatcga 27

<210> 15859
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15859
attttgcgtg gggaggggg tatcgag 27

<210> 15860
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15860
agattttgcg tggggagggg ggtatcg 27

<210> 15861
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15861
ggagattttg cgtggggagg ggggtat 27

<210> 15862
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15862
ttaggagatt ttgcgtgggg agggggg 27

<210> 15863
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15863
aagtaaaggg gtcgggaaga gggtggc 27

<210> 15864
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15864
ggtggcgggg cgggagatat aggttta 27

<210> 15865
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15865
ggagttttcg gggagggttc ggggttc 27

<210> 15866
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15866
gaagagggtg gcggggcggg agatata 27

<210> 15867
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15867
aagagggtgg cggggcggga gatatag 27

<210> 15868
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15868
gattttgcgt ggggaggggg gtatcga 27

<210> 15869
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15869
attttgcgtg gggaggggg tatcgag 27

<210> 15870
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15870
agattttgcg tggggagggg ggtatcg 27

<210> 15871
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15871
ggagattttg cgtggggagg ggggtat 27

<210> 15872
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15872
tggggtgggg ttcgtttgtt tttcgcg 27

<210> 15873
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15873
aagtaaaggg gtcgggaaga gggtggc 27

<210> 15874
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15874
ggtggcgggg cgggagatat aggttta 27

<210> 15875
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15875
gaagagggtg gcggggcggg agatata 27

<210> 15876
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15876
aagagggtgg cggggcggga gatatag 27

<210> 15877
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15877
ggtggcgggg cgggagatat aggttt 26

<210> 15878
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15878
tgtttagcgg ggatgttttg tgcggag 27

<210> 15879
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15879
ttgtttagcg gggatgtttt gtgcgga 27

<210> 15880
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15880

cgggggtcgt tgttttagtt tggggaa 27

<210> 15881
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15881
ttgtttagcg gggatgtttt gtgcggag 28

<210> 15882
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15882
tttgtttagc ggggatgttt tgtgcgg 27

<210> 15883
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15883
ttttttcggg gaggtgcggg ggatagg 27

<210> 15884
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15884
agttgttttt cgggttgggg gcgagc 26

<210> 15885
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15885
ttttcgggg aggtgcgggg gatagg 26

<210> 15886
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15886
gaggtgcggg ggataggggg cgatatt 27

<210> 15887
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15887
aggtgcgggg gataggggggc gatattg 27

<210> 15888
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15888
cggcgtcgta gtgtcgtttt ttgtttttcg 30

<210> 15889
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15889
ggcgtcgtag tgtcgttttt tgtttttcg 29

<210> 15890
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15890
cggcgtcgta gtgtcgtttt ttgtttttc 29

<210> 15891
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15891
aagttgtttt tcgggttggg ggcgagc 27

<210> 15892
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15892
ttttttcggg gaggtgcggg ggatagg 27

<210> 15893
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15893
agttgttttt cgggttgggg gcgagc 26

<210> 15894
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 15894
tttttcgggg aggtgcgggg gatagg 26

<210> 15895
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15895
gaggtgcggg ggataggggg cgatatt 27

<210> 15896
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15896
tcgtattttt tcgggggagg ggtcggt 27

<210> 15897
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15897
atttttcgg gggaggggtc ggttcgc 27

<210> 15898
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15898
cgtattttt cgggggaggg gtcggtt 27

<210> 15899

<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15899
tcgtattttt tcgggggagg ggtcggtt 28

<210> 15900
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15900
ttcgtatttt ttcgggggag gggtcggt 28

<210> 15901
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15901
tagtggttgg gtcggcgcgt agagttt 27

<210> 15902
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15902
gtagtggttg ggtcggcgcg tagagtt 27

<210> 15903
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15903
ggtcggcgcg tagagtttga gtttcgg 27

<210> 15904
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15904
gggtcggcgc gtagagtttg agtttcg 27

<210> 15905
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15905
tggttgggtc ggcgcgtaga gtttgag 27

<210> 15906
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15906
gcgtttcggg cgggggattt gtgtaaa 27

<210> 15907
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15907
tcgtattttt tcgggggagg ggtcggt 27

<210> 15908
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15908
atttttcgg gggaggggtc ggttcgc 27

<210> 15909
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15909
gcgtttcggg cgggggattt gtgtaa 26

<210> 15910
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15910
cgtatttttt cgggggaggg gtcggtt 27

<210> 15911
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15911
tagtggttgg gtcggcgcgt agagttt 27

<210> 15912
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15912
gtagtggttg ggtcggcgcg tagagtt 27

<210> 15913
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15913
ggtcggcgcg tagagtttga gtttcgg 27

<210> 15914
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15914
gggtcggcgc gtagagtttg agtttcg 27

<210> 15915
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15915
gtagtagtgg ttgggtcggc gcgtaga 27

<210> 15916
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15916
gaggtcgggg tttaggtttt gcgcgtc 27

<210> 15917
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15917
gcgtttcggg cgggggattt gtgtaaa 27

<210> 15918
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15918
cggggtttag gttttgcgcg tcggttt 27

<210> 15919
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15919
gcgtttcggg cgggggattt gtgtaa 26

<210> 15920
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15920
tcggggttta ggttttgcgc gtcggtt 27

<210> 15921
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15921
gttcgtcgcg gcgtagtagt ggttggg 27

<210> 15922
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15922
cgttcgtcgc ggcgtagtag tggttg 26

<210> 15923
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15923
cgttcgtcgc ggcgtagtag tggttgg 27

<210> 15924
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15924
gttcgtcgcg gcgtagtagt ggttgg 26

<210> 15925
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15925
ttcgtcgcgg cgtagtagtg gttgggt 27

<210> 15926
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15926
gaggtcgggg tttaggtttt gcgcgtc 27

<210> 15927
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15927
cggggtttag gttttgcgcg tcggttt 27

<210> 15928
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15928
gtaggttcgg ttcggtgggg gtttcgg 27

<210> 15929
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15929
cgtaggttcg gttcggtggg ggtttcg 27

<210> 15930
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15930
tcggggttta ggttttgcgc gtcggtt 27

<210> 15931
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15931
tgcggaggaa gagttcgagg tttgggg 27

<210> 15932
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15932
ggaggaagag ttcgaggttt ggggcga 27

<210> 15933
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15933
cggaggaaga gttcgaggtt tggggcg 27

<210> 15934
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15934
gtgcggagga agagttcgag gtttggg 27

<210> 15935
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15935

ggtgcggagg aagagttcga ggtttgg 27

<210> 15936
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15936
gtaggttcgg ttcggtgggg gtttcgg 27

<210> 15937
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15937
cgtaggttcg gttcggtggg ggtttcg 27

<210> 15938
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15938
gcgtaggttc ggttcggtgg gggtttc 27

<210> 15939
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15939
taggttcggt tcggtggggg tttcgg 26

<210> 15940
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15940
gtaggttcgg ttcggtgggg gtttcg 26

<210> 15941
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15941
tgcggaggaa gagttcgagg tttgggg 27

<210> 15942
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15942
ggaggaagag ttcgaggttt ggggcga 27

<210> 15943
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15943
cggaggaaga gttcgaggtt tggggcg 27

<210> 15944
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15944
gtgcggagga agagttcgag gtttggg 27

<210> 15945
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15945
ggtgcggagg aagagttcga ggtttgg 27

<210> 15946
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15946
tggggagagg aagttgattg gttgggg 27

<210> 15947
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15947
tggggagagg aagttgattg gttgggga 28

<210> 15948
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15948
ggggagagga agttgattgg ttgggga 27

<210> 15949
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 15949
tggggagagg aagttgattg gttggggag 29

<210> 15950
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15950
ggggagagga agttgattgg ttggggag 28

<210> 15951
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15951
cggttttttg tcgtttggag tttggaggg 29

<210> 15952
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15952
cggttttttg tcgtttggag tttggagggt 30

<210> 15953
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15953
tcggtttttt gtcgtttgga gtttggaggg 30

<210> 15954

<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15954
tcggtttttt gtcgtttgga gtttggaggg t 31

<210> 15955
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15955
tcggtttttt gtcgtttgga gtttggagg 29

<210> 15956
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15956
tggggagagg aagttgattg gttgggg 27

<210> 15957
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15957
tggggagagg aagttgattg gttgggga 28

<210> 15958
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15958
ggggagagga agttgattgg ttgggga 27

<210> 15959
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15959
tggggagagg aagttgattg gttggggag 29

<210> 15960
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15960
ggggagagga agttgattgg ttggggag 28

<210> 15961
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15961
tgtttgttgg ggtttgggta aagtcgttg 29

<210> 15962
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15962
tgtttgttgg ggtttgggta aagtcgttga 30

<210> 15963
<211> 29
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15963
gtttgttggg gtttgggtaa agtcgttga 29

<210> 15964
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15964
ttgtttgttg gggtttgggt aaagtcgtt 29

<210> 15965
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15965
tttgtttgtt ggggtttggg taaagtcgt 29

<210> 15966
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15966
gggtttcggt gggtgattgt ggttggg 27

<210> 15967
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15967
gggcggttag gttaggggtg atgggtg 27

<210> 15968
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15968
ggcggttagg ttaggggtga tgggtga 27

<210> 15969
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15969
gggtgatggg tgacgagcgg tgttttt 27

<210> 15970
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15970
gttaggggtg atgggtgacg agcggtg 27

<210> 15971
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15971
tggtttggtc gttttggggc gtggttt 27

<210> 15972
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15972
ttggtttggt cgttttgggg cgtggtt 27

<210> 15973
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15973
tttggtttgg tcgttttggg gcgtggt 27

<210> 15974
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15974
agttcgttta gggtgagggc ggggttc 27

<210> 15975
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15975
gagttcgttt agggtgaggg cggggtt 27

<210> 15976
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15976
gggtttcggt gggtgattgt ggttggg 27

<210> 15977
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15977
gggcggttag gttaggggtg atgggtg 27

<210> 15978
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15978
ggcggttagg ttaggggtga tgggtga 27

<210> 15979
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15979
gggtgatggg tgacgagcgg tgttttt 27

<210> 15980
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15980
gttaggggtg atgggtgacg agcggtg 27

<210> 15981
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15981
tatttattta ggtcgcgggg gcgggggg 27

<210> 15982
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15982
ttgttggtgg gttcgttagg gggcgtt 27

<210> 15983
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15983
tttgttggtg ggttcgttag ggggcgt 27

<210> 15984
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15984
atttgttggt gggttcgtta gggggcg 27

<210> 15985
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15985
cgggggggttg gttgaaggtt gaggttt 27

<210> 15986
<211> 29

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15986
gtcggttagt ttttcgcggt tgtatacgt 29

<210> 15987
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15987
tgtcggttag tttttcgcgg ttgtatacg 29

<210> 15988
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15988
tgtcggttag tttttcgcgg ttgtatacgt 30

<210> 15989
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15989
ggttgatttt gtcggttagt ttttcgcggt 30

<210> 15990
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15990

cggttagttt ttcgcggttg tatacgttcg 30

<210> 15991
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15991
tagttgtatg agttggagcg cgcgttc 27

<210> 15992
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15992
ttagttgtat gagttggagc gcgcgtt 27

<210> 15993
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15993
attagttgta tgagttggag cgcgcgt 27

<210> 15994
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15994
agttgtatga gttggagcgc gcgttc 26

<210> 15995
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15995
ttagttgtat gagttggagc gcgcgttc 28

<210> 15996
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15996
cgcggttgta tacgttcggg tagtggg 27

<210> 15997
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15997
cgcggttgta tacgttcggg tagtggga 28

<210> 15998
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15998
gcggttgtat acgttcgggt agtggga 27

<210> 15999
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 15999
agtttcgttt cgtcggtggt tggttcg 27

<210> 16000
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16000
gtttcgtttc gtcggtggtt ggttcga 27

<210> 16001
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16001
tcggggaggt acggtcgagt ttagggt 27

<210> 16002
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16002
aggagttcgg ggaggtacgg tcgagtt 27

<210> 16003
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16003
aaggagttcg gggaggtacg gtcgagt 27

<210> 16004
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 16004
cggggtcggt ttaagggtgt tttgggg 27

<210> 16005
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16005
ggagttcggg gaggtacggt cgagttt 27

<210> 16006
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16006
agatggttcg gggaggttcg tggtgag 27

<210> 16007
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16007
gagatggttc ggggaggttc gtggtga 27

<210> 16008
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16008
gatggttcgg ggaggttcgt ggtgagg 27

<210> 16009

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16009
ttggggtagt agggtcgagg ggttggg 27

<210> 16010
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16010
tttggggtag tagggtcgag gggttgg 27

<210> 16011
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16011
gggttgggga tcgtttatgg cgggagt 27

<210> 16012
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16012
attaaggtaa ttgggcgcgg ggttggg 27

<210> 16013
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16013
ggggttgggg atcgtttatg gcgggag 27

<210> 16014
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16014
ttaaggtaat tgggcgcggg gttgggg 27

<210> 16015
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16015
ggttggggat cgtttatggc gggagtt 27

<210> 16016
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16016
gtagtgggcg tggcggtgtt gtttagg 27

<210> 16017
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16017
ggtagtgggc gtggcggtgt tgtttag 27

<210> 16018
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16018
tagtgggcgt ggcggtgttg tttaggt 27

<210> 16019
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16019
ggcgtggcgg tgttgtttag gtgagtt 27

<210> 16020
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16020
tggtagtggg cgtggcggtg ttgttta 27

<210> 16021
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16021
tggatgtgga ggcgatcgtg tttgggt 27

<210> 16022
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16022
ttggatgtgg aggcgatcgt gtttggg 27

<210> 16023
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16023
cgtttcgttt cgtttcgttt cggcggt 27

<210> 16024
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16024
ttggatgtgg aggcgatcgt gtttgggt 28

<210> 16025
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16025
tggatgtgga ggcgatcgtg tttgggta 28

<210> 16026
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16026
cggaggattt agggcggagt tgtcggt 27

<210> 16027
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16027
tcggaggatt tagggcggag ttgtcgg 27

<210> 16028
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16028
cggaggattt agggcggagt tgtcggtt 28

<210> 16029
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16029
ttcggaggat ttagggcgga gttgtcgg 28

<210> 16030
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16030
ggaggattta gggcggagtt gtcggtt 27

<210> 16031
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16031
aacggggaaa gtacggtgag gtcggag 27

<210> 16032
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16032
aaacggggaa agtacggtga ggtcgga 27

<210> 16033
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16033
gaaacgggga aagtacggtg aggtcgg 27

<210> 16034
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16034
aaacggggaa agtacggtga ggtcggag 28

<210> 16035
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16035
gaaacgggga aagtacggtg aggtcgga 28

<210> 16036
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16036
cggtggttgt gatcggaggt tttacgcg 28

<210> 16037
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16037
acggtggttg tgatcggagg ttttacgc 28

<210> 16038
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16038
ggtggttgtg atcggaggtt ttacgcg 27

<210> 16039
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16039
cggtggttgt gatcggaggt tttacgc 27

<210> 16040
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16040
acggtggttg tgatcggagg ttttacg 27

<210> 16041
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16041
gtgggaggga aacggggaaa gtacggt 27

<210> 16042
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16042
tgggagggaa acggggaaag tacggtg 27

<210> 16043
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16043
agtgggaggg aaacggggaa agtacgg 27

<210> 16044
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16044
cggtagtggg agggaaacgg ggaaagt 27

<210> 16045
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16045

gggagggaaa cggggaaagt acggtga 27

<210> 16046
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16046
cggaggtttt acgcgtttgt ttgagga 27

<210> 16047
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16047
tcggaggttt tacgcgtttg tttgagg 27

<210> 16048
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16048
tcggaggttt tacgcgtttg tttgagga 28

<210> 16049
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16049
cggaggtttt acgcgtttgt ttgaggaa 28

<210> 16050
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16050
atcggaggtt ttacgcgttt gtttgagg 28

<210> 16051
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16051
ttttttaggg gttggcgagg gggacg 26

<210> 16052
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16052
tttttagggg ttggcgaggg ggacg 25

<210> 16053
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16053
ttttaggggt tggcgagggg gacg 24

<210> 16054
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16054
tttttaggg gttggcgagg gggac 25

<210> 16055
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16055
tttaggggtt ggcgaggggg acg 23

<210> 16056
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16056
tgtggacggg attgatgttt ttagaaaaga ggt 33

<210> 16057
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16057
gtgtggacgg gattgatgtt tttagaaaag agg 33

<210> 16058
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16058
gtgtggacgg gattgatgtt tttagaaaag aggt 34

<210> 16059
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 16059
tgtggacggg attgatgttt ttagaaaaga ggtt 34

<210> 16060
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16060
gtgtggacgg gattgatgtt tttagaaaag aggtt 35

<210> 16061
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16061
tggatgttgg tgttggattt cggtgaggt 29

<210> 16062
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16062
ggatgttggt gttggatttc ggtgaggt 28

<210> 16063
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16063
tggatgttgg tgttggattt cggtgagg 28

<210> 16064

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16064
ggatgttggt gttggatttc ggtgagg 27

<210> 16065
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16065
tggtgttgga tttcggtgag gttgttgt 28

<210> 16066
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16066
ttcgcggcgt ataagggttg ttcgagc 27

<210> 16067
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16067
tttcgcggcg tataagggtt gttcgagc 28

<210> 16068
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16068
tcgcggcgta taagggttgt tcgagc 26

<210> 16069
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16069
cggttttcgc ggcgtataag ggttgtt 27

<210> 16070
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16070
cggttttcgc ggcgtataag ggttgttcg 29

<210> 16071
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16071
ttcgttagga gggattcggg aggtcgc 27

<210> 16072
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16072
tttcgttagg agggattcgg gaggtcgc 28

<210> 16073
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16073
cggtttcgtt aggagggatt cgggaggt 28

<210> 16074
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16074
tcgttaggag ggattcggga ggtcgc 26

<210> 16075
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16075
gcggggattt tttgcgtttc ggggac 26

<210> 16076
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16076
gcggcgtata agggttgttc gagcgtt 27

<210> 16077
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16077
ttcgcggcgt ataagggttg ttcgagc 27

<210> 16078
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16078
gcggcgtata agggttgttc gagcgttt 28

<210> 16079
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16079
tttcgcggcg tataagggtt gttcgagc 28

<210> 16080
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16080
gcggcgtata agggttgttc gagcgt 26

<210> 16081
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16081
ttcgttagga gggattcggg aggtcgc 27

<210> 16082
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16082
tttcgttagg agggattcgg gaggtcgc 28

<210> 16083
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16083
cggtttcgtt aggagggatt cgggaggt 28

<210> 16084
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16084
tcgttaggag ggattcggga ggtcgc 26

<210> 16085
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16085
gcggggattt tttgcgtttc ggggac 26

<210> 16086
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16086
gcggcgtata agggttgttc gagcgtt 27

<210> 16087
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16087
ttcgcggcgt ataagggttg ttcgagc 27

<210> 16088
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16088
gcggcgtata agggttgttc gagcgttt 28

<210> 16089
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16089
tttcgcggcg tataagggtt gttcgagc 28

<210> 16090
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16090
gcggcgtata agggttgttc gagcgt 26

<210> 16091
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16091
ttttaagcgg gtttatcggg tcggcgg 27

<210> 16092
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16092
tttaagcggg tttatcgggt cggcggg 27

<210> 16093
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16093
ttcgttagga gggattcggg aggtcgt 27

<210> 16094
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16094
tttttaagcg ggtttatcgg gtcggcgg 28

<210> 16095
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16095
cggtttcgtt aggagggatt cgggaggt 28

<210> 16096
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16096
gcggcgtata agggttgttc gagcgtt 27

<210> 16097
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16097
ttcgcggcgt ataagggttg ttcgagc 27

<210> 16098
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16098
gcgtaggttt cgtcggttcg gtggatt 27

<210> 16099
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16099
cgtcggttcg gtggattcgt ttgagga 27

<210> 16100
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16100

tcgtcggttc ggtggattcg tttgagg 27

<210> 16101
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16101
cgggggcggt agttgagttt cgttcga 27

<210> 16102
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16102
ttttaagcgg gtttatcggg tcggcgg 27

<210> 16103
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16103
acgggggcgg tagttgagtt tcgttcg 27

<210> 16104
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16104
tttaagcggg tttatcgggt cggcggg 27

<210> 16105
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16105
ggtaacgggg gcggtagttg agtttcg 27

<210> 16106
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16106
gcgtaggttt cgtcggttcg gtggatt 27

<210> 16107
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16107
cgtcggttcg gtggattcgt ttgagga 27

<210> 16108
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16108
tcgtcggttc ggtggattcg tttgagg 27

<210> 16109
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16109
tcgtcggttc ggtggattcg tttgagga 28

<210> 16110
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16110
aggtttcgtc ggttcggtgg attcgtt 27

<210> 16111
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16111
cgggggcggt agttgagttt cgttcga 27

<210> 16112
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16112
acgggggcgg tagttgagtt tcgttcg 27

<210> 16113
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16113
ggtaacgggg gcggtagttg agtttcg 27

<210> 16114
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 16114
ggggggcggta gttgagtttc gttcgag 27

<210> 16115
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16115
gggggcggta gttgagtttc gttcgagt 28

<210> 16116
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16116
gcgtaggttt cgtcggttcg gtggatt 27

<210> 16117
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16117
cgtcggttcg gtggattcgt ttgagga 27

<210> 16118
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16118
tcgtcggttc ggtggattcg tttgagg 27

<210> 16119

<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16119
tcgtcggttc ggtggattcg tttgagga 28

<210> 16120
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16120
aggtttcgtc ggttcggtgg attcgtt 27

<210> 16121
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16121
cgggggcggt agttgagttt cgttcga 27

<210> 16122
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16122
acgggggcgg tagttgagtt tcgttcg 27

<210> 16123
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16123
ggtaacgggg gcggtagttg agtttcg 27

<210> 16124
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16124
gggggcggta gttgagtttc gttcgag 27

<210> 16125
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16125
gggggcggta gttgagtttc gttcgagt 28

<210> 16126
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16126
gggtggatgg gattttgcgc gtggaat 27

<210> 16127
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16127
gggtggatgg gattttgcgc gtggaa 26

<210> 16128
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16128
gggtggatgg gattttgcgc gtggaatt 28

<210> 16129
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16129
tttttcgggt ggatgggatt ttgcgcg 27

<210> 16130
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16130
ggtggatggg attttgcgcg tggaatt 27

<210> 16131
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16131
tcgtggagaa ggaatgggtt ttgcggt 27

<210> 16132
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16132
cgtggagaag gaatgggttt tgcggtt 27

<210> 16133
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16133
cgtggagaag gaatgggttt tgcggttcg 29

<210> 16134
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16134
tcgtggagaa ggaatgggtt ttgcggtt 28

<210> 16135
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16135
tggagaagga atgggttttg cggttcg 27

<210> 16136
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16136
gggtggatgg gattttgcgc gtggaat 27

<210> 16137
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16137
gggtggatgg gattttgcgc gtggaa 26

<210> 16138
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16138
gggtggatgg gattttgcgc gtggaatt 28

<210> 16139
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16139
tttttcgggt ggatgggatt ttgcgcg 27

<210> 16140
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16140
ggtggatggg attttgcgcg tggaatt 27

<210> 16141
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16141
tttttaagcg gggcggggtt gtcgttc 27

<210> 16142
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16142
ttgtttttaa gcgggggcggg gttgtcg 27

<210> 16143
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16143
gtttttaagc ggggcggggt tgtcgtt 27

<210> 16144
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16144
cggggttgtc gttcggatgt gagtcgt 27

<210> 16145
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16145
cggggttgtc gttcggatgt gagtcgta 28

<210> 16146
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16146
gggtggatgg gattttgcgc gtggaat 27

<210> 16147
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16147
tttttacggt ggcgttgggg aggggtt 27

<210> 16148
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16148
ttttttacgg tggcgttggg gaggggt 27

<210> 16149
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16149
ggtggcgttg gggaggggtt gttttta 27

<210> 16150
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16150
ttttacggtg gcgttggggga ggggttg 27

<210> 16151
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16151
ttttaagcg gggcggggtt gtcgttc 27

<210> 16152
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16152
ttgtttttaa gcggggcggg gttgtcg 27

<210> 16153
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16153
gtttttaagc ggggcggggt tgtcgtt 27

<210> 16154
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16154
cggggttgtc gttcggatgt gagtcgt 27

<210> 16155
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16155

cggggttgtc gttcggatgt gagtcgta 28

<210> 16156
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16156
ggtcgggttg ggaggttgtt tcgagga 27

<210> 16157
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16157
aggtcgggtt gggaggttgt ttcgagg 27

<210> 16158
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16158
tcgggttggg aggttgtttc gaggagt 27

<210> 16159
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16159
ggaaggtcgg gttgggaggt tgtttcg 27

<210> 16160
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16160
gtcgggttgg gaggttgttt cgaggagt 28

<210> 16161
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16161
ggggttagtt gaggtttggg agtggtag 28

<210> 16162
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16162
ggggttagtt gaggtttggg agtggt 26

<210> 16163
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16163
ggggttagtt gaggtttggg agtggtaga 29

<210> 16164
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16164
ggggttagtt gaggtttggg agtggtagag 30

<210> 16165
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16165
ggggttagtt gaggtttggg agtggtagag t 31

<210> 16166
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16166
tgggagttgg tgtgttttga ttggaggt 28

<210> 16167
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16167
ttgggagttg gtgtgttttg attggaggt 29

<210> 16168
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16168
gggagttggt gtgttttgat tggaggttgt 30

<210> 16169
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 16169
tgggagttgg tgtgttttga ttggaggttg 30

<210> 16170
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16170
gggagttggt gtgttttgat tggaggttg 29

<210> 16171
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16171
cggacgtttg aggtttgttt ggaaggt 27

<210> 16172
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16172
tcggacgttt gaggtttgtt tggaaggt 28

<210> 16173
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16173
tcggacgttt gaggtttgtt tggaagg 27

<210> 16174

<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16174
aggatcggac gtttgaggtt tgtttgga 28

<210> 16175
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16175
cggacgtttg aggtttgttt ggaaggtt 28

<210> 16176
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16176
aggcgttcgg ttttttagtt ggtgtgg 27

<210> 16177
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16177
ggcgttcggt tttttagttg gtgtgga 27

<210> 16178
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16178
aggcgttcgg ttttttagtt ggtgtgga 28

<210> 16179
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16179
ggcgttcggt tttttagttg gtgtggaa 28

<210> 16180
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16180
aggcgttcgg ttttttagtt ggtgtggaa 29

<210> 16181
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16181
ttttgggaag gaagggaaga gacggga 27

<210> 16182
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16182
tgggaaggaa gggaagagac gggattt 27

<210> 16183
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16183
ttgggaagga agggaagaga cgggatt 27

<210> 16184
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16184
tttgggaagg aagggaagag acgggat 27

<210> 16185
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16185
tttttgggaa ggaagggaag agacggg 27

<210> 16186
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16186
taaggggggt gggttggggt agatgga 27

<210> 16187
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16187
ggttggggta gatggagtcg gcgtgag 27

<210> 16188
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16188
gttggggtag atggagtcgg cgtgagt 27

<210> 16189
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16189
tggggtagat ggagtcggcg tgagttt 27

<210> 16190
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16190
ttggggtaga tggagtcggc gtgagtt 27

<210> 16191
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16191
ttttgggaag gaagggaaga gacggga 27

<210> 16192
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16192
tgggaaggaa gggaagagac gggattt 27

<210> 16193
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16193
ttgggaagga agggaagaga cgggatt 27

<210> 16194
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16194
tttgggaagg aagggaagag acgggat 27

<210> 16195
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16195
tttttgggaa ggaagggaag agacggg 27

<210> 16196
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16196
ggagtagttt cggggcgcgg gtaagaa 27

<210> 16197
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16197
cggggcgcgg gtaagaatag agtaggg 27

<210> 16198
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16198
gggagtcgtc gtgtttgttc ggttgcg 27

<210> 16199
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16199
attttgtagg gtatcggcgg cgggagg 27

<210> 16200
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16200
gagcgttcgt agggtcggaa ggaggtt 27

<210> 16201
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16201
gttcgttgag ggagttggcg gaggagt 27

<210> 16202
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16202
tgagtcgttt ttgtttgcgg gggcgtt 27

<210> 16203
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16203
gggagtgcgc ggcgatttgg tattagc 27

<210> 16204
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16204
gcggcggggt agttggtgta gttttgg 27

<210> 16205
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16205
ggcggcgggg tagttggtgt agttttg 27

<210> 16206
<211> 36

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16206
ttgtttcgtt taaggttgta ttagttgttt cgtcgt 36

<210> 16207
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16207
aggttagata cgggggggtcg gcgtttg 27

<210> 16208
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16208
gtcggcgttt gggtagggtc gagttga 27

<210> 16209
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16209
tcggcgtttg ggtagggtcg agttgat 27

<210> 16210
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16210

tagatacggg gggtcggcgt ttgggta 27

<210> 16211
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16211
cggcgtttgg gtagggtcga gttgatg 27

<210> 16212
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16212
taaggattcg ggtttaggag gcggacg 27

<210> 16213
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16213
aaggattcgg gtttaggagg cggacg 26

<210> 16214
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16214
ttaaggattc gggtttagga ggcggacg 28

<210> 16215
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16215
ttaaggattc gggtttagga ggcggac 27

<210> 16216
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16216
gggagttcgc ggttattaag gattcgggt 29

<210> 16217
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16217
aggttagata cgggggggtcg gcgtttg 27

<210> 16218
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16218
gtcggcgttt gggtagggtc gagttga 27

<210> 16219
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16219
tcggcgtttg ggtagggtcg agttgat 27

<210> 16220
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16220
tagatacggg gggtcggcgt ttgggta 27

<210> 16221
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16221
cggcgtttgg gtagggtcga gttgatg 27

<210> 16222
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16222
cggtttttcg tgtttggttt gcggcgt 27

<210> 16223
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16223
tcggtttttc gtgtttggtt tgcggcg 27

<210> 16224
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 16224
cggtttttcg tgtttggttt gcggcgtc 28

<210> 16225
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16225
gtcggttttt cgtgtttggt ttgcggcg 28

<210> 16226
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16226
cgtcggtttt tcgtgtttgg tttgcggc 28

<210> 16227
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16227
atttagtcgg gtggttcggg gtttgcg 27

<210> 16228
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16228
tttagtcggg tggttcgggg tttgcgg 27

<210> 16229

<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16229
tttagtcggg tggttcgggg tttgcg 26

<210> 16230
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16230
tgcgggtcgt ttatttagtc gggtggt 27

<210> 16231
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16231
atttagtcgg gtggttcggg gtttgcgg 28

<210> 16232
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16232
tggttggagg ggagggtata tttggggg 28

<210> 16233
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16233
ggttggaggg gagggtatat ttggggg 27

<210> 16234
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16234
tggttggagg ggagggtata tttgggggga 29

<210> 16235
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16235
ggttggaggg gagggtatat ttgggggga 28

<210> 16236
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16236
gtggttggag gggagggtat atttggggg 29

<210> 16237
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16237
gggtttgcgg agttttggat gtttcgt 27

<210> 16238
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16238
agggtttgcg gagttttgga tgtttcgt 28

<210> 16239
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16239
agggtttgcg gagttttgga tgtttcg 27

<210> 16240
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16240
tgcggagttt tggatgtttc gttcgtt 27

<210> 16241
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16241
ttgcggagtt ttggatgttt cgttcgt 27

<210> 16242
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16242
taggtgggcg ggtaggagtt aggtcgg 27

<210> 16243
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16243
ggtgggcggg taggagttag gtcggta 27

<210> 16244
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16244
gtaggtgggc gggtaggagt taggtcg 27

<210> 16245
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16245
gtgggcgggt aggagttagg tcggtaa 27

<210> 16246
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16246
agtaggtggg cgggtaggag ttaggtcg 28

<210> 16247
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16247
tcggttcgtt cgggagtttg gtgttga 27

<210> 16248
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16248
cggttcgttc gggagtttgg tgttgag 27

<210> 16249
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16249
cggttcgttc gggagtttgg tgttgaga 28

<210> 16250
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16250
tcggttcgtt cgggagtttg gtgttgag 28

<210> 16251
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16251
tgtttcggtt cgttcgggag tttggtgt 28

<210> 16252
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16252
ttaagttttc gggcgggtcg gggtagg 27

<210> 16253
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16253
taagttttcg ggcgggtcgg ggtagga 27

<210> 16254
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16254
taagttttcg ggcgggtcgg ggtagg 26

<210> 16255
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16255
attaagtttt cgggcgggtc ggggtagg 28

<210> 16256
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16256
gtattaagtt ttcgggcggg tcggggt 27

<210> 16257
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16257
cggtttcgtt atttgcgggt tggttacg 28

<210> 16258
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16258
cggtttcgtt atttgcgggt tggttacgt 29

<210> 16259
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16259
ttttaggggt tggcgtgtgt tttgtgt 27

<210> 16260
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16260
aggggttggc gtgtgttttg tgtattt 27

<210> 16261
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16261
ggtttcgtta tttgcgggtt ggttacgt 28

<210> 16262
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16262
tttttggggg aagttcggtt cgtgcgg 27

<210> 16263
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16263
tgtggggcgt ggttagttcg taggtgg 27

<210> 16264
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16264
ttaagtttc gggcgggtcg gggtagg 27

<210> 16265
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16265

gggtaggagg ttgtggggcg tggttag 27

<210> 16266
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16266
aggaggttgt ggggcgtggt tagttcg 27

<210> 16267
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16267
ttttgttgtg ttggagacgg agcgcgt 27

<210> 16268
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16268
ttgttgtgtt ggagacggag cgcgtaa 27

<210> 16269
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16269
tttgttgtgt tggagacgga gcgcgta 27

<210> 16270
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16270
tttttgttgt gttggagacg gagcgcg 27

<210> 16271
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16271
tttttgttgt gttggagacg gagcgcgt 28

<210> 16272
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16272
ttttggggg aagttcggtt cgtgcgg 27

<210> 16273
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16273
gcgggttgcg ggagattttg atgggtt 27

<210> 16274
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16274
gtttttgggg gaagttcggt tcgtgcg 27

<210> 16275
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16275
gcgggttgcg ggagatttig atgggttt 28

<210> 16276
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16276
ttttgggggga agttcggttc gtgcgg 26

<210> 16277
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16277
gcgtttttgg aggataggga cgttgggg 28

<210> 16278
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16278
tgcgtttttg gaggataggg acgttggg 28

<210> 16279
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 16279
gcgtttttgg aggataggga cgttgggga 29

<210> 16280
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16280
gcgtttttgg aggataggga cgttggg 27

<210> 16281
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16281
tgcgtttttg gaggataggg acgttgggg 29

<210> 16282
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16282
tcgtggtggg aaatagagcg gggtgtc 27

<210> 16283
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16283
gtcgtggtgg gaaatagagc ggggtgt 27

<210> 16284

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16284
ggtcgtggtg ggaaatagag cggggtg 27

<210> 16285
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16285
taggtcgtgg tgggaaatag agcgggg 27

<210> 16286
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16286
cgtggtggga aatagagcgg ggtgtcg 27

<210> 16287
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16287
aggtgaggaa taggagtttt tgcgggt 27

<210> 16288
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16288
aggtgaggaa taggagtttt tgcgggtt 28

<210> 16289
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16289
cgtaggtgag gaataggagt ttttgcggg 29

<210> 16290
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16290
cgtaggtgag gaataggagt ttttgcgggt 30

<210> 16291
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16291
tcgtaggtga ggaataggag tttttgcggg 30

<210> 16292
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16292
gtggagtatt tggtggatcg gtgcggc 27

<210> 16293
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16293
ggtggagtat ttggtggatc ggtgcgg 27

<210> 16294
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16294
tggagtattt ggtggatcgg tgcggcg 27

<210> 16295
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16295
ggagtatttg gtggatcggt gcggcg 26

<210> 16296
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16296
tggtggagta tttggtggat cggtgcg 27

<210> 16297
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16297
gaggtttcgc ggcgtagtag gtttcgt 27

<210> 16298
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16298
ttacgtttag gtggtcggtt gcggagg 27

<210> 16299
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16299
aggtttcgcg gcgtagtagg tttcgta 27

<210> 16300
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16300
attacgttta ggtggtcggt tgcggagg 28

<210> 16301
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16301
tacgtttagg tggtcggttg cggagg 26

<210> 16302
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16302
gaggtggtgc gttatttggt cggcgag 27

<210> 16303
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16303
ttggaggtgg tgcgttattt ggtcggc 27

<210> 16304
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16304
aggtggtgcg ttatttggtc ggcgagt 27

<210> 16305
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16305
ggtggtgcgt tatttggtcg gcgagta 27

<210> 16306
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16306
ggaggtggtg cgttatttgg tcggcga 27

<210> 16307
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16307
gggtcgtgtt gtttttggcg ttgcgtc 27

<210> 16308
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16308
agggtcgtgt tgtttttggc gttgcgt 27

<210> 16309
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16309
gcgttgcgtc ggtttatttg ggcgttt 27

<210> 16310
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16310
ggcgttgcgt cggtttattt gggcgtt 27

<210> 16311
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16311
tagggtcgtg ttgtttttgg cgttgcg 27

<210> 16312
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16312
gcggtagggg agagaggagg aaggtga 27

<210> 16313
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16313
aggtgagcgg gggaggttag agatgga 27

<210> 16314
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16314
taggggagag aggaggaagg tgagcgg 27

<210> 16315
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16315
aggaaggtga gcgggggagg ttagaga 27

<210> 16316
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16316
gaggcggtag gggagagagg aggaagg 27

<210> 16317
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16317
gtattgttcg gggtagggtc gggcgtt 27

<210> 16318
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16318
tattgttcgg ggtagggtcg ggcgttt 27

<210> 16319
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16319
attgttcggg gtagggtcgg gcgtttt 27

<210> 16320
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16320

gtggtattgt tcggggtagg gtcgggc 27

<210> 16321
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16321
tgttggtcga tgtttaggtg ggcgggg 27

<210> 16322
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16322
agggcgttcg gttttgtttc gggtagt 27

<210> 16323
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16323
gggcgttcgg ttttgtttcg ggtagtgt 28

<210> 16324
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16324
gggcgttcgg ttttgtttcg ggtagtg 27

<210> 16325
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16325
agggcgttcg gttttgtttc gggtagtg 28

<210> 16326
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16326
ggcgttcggt tttgtttcgg gtagtgt 27

<210> 16327
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16327
tagggttgtg gggggtgtgt aggaggt 27

<210> 16328
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16328
gtggtattgt tcggggtagg gtcgggt 27

<210> 16329
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16329
agtggtattg ttcggggtag ggtcggg 27

<210> 16330
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16330
agggttgtgg ggggtgtgta ggaggtt 27

<210> 16331
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16331
gggttgtggg gggtgtgtag gaggtta 27

<210> 16332
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16332
gggggggtggt ttttagttcg gtttgtt 27

<210> 16333
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16333
ggggggtggt ttttagttcg gtttgttt 28

<210> 16334
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 16334
agttagtagg gtttaaaagg atgttggggg g 31

<210> 16335
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16335
ttagttagta gggtttaaaa ggatgttggg ggg 33

<210> 16336
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16336
tttagttagt agggtttaaa aggatgttgg gggg 34

<210> 16337
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16337
agatgggcgg ggaagggata gagggag 27

<210> 16338
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16338
aaaaggtaat ggcgaaggtt gggggcg 27

<210> 16339

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16339
tagatgggcg gggaagggat agaggga 27

<210> 16340
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16340
ggggaaggga tagagggagg aggggta 27

<210> 16341
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16341
gatgggcggg gaagggatag agggagg 27

<210> 16342
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16342
ggggttgtag tcgggtaggt tttgttcgt 29

<210> 16343
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16343
tggggttgta gtcgggtagg ttttgttcg 29

<210> 16344
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16344
ggggttgtag tcgggtaggt tttgttcg 28

<210> 16345
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16345
tggggttgta gtcgggtagg ttttgttcgt 30

<210> 16346
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16346
tggggttgta gtcgggtagg ttttgtt 27

<210> 16347
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16347
agtgtttgag taatttttgc ggttcgggt 29

<210> 16348
<211> 30
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16348
gagtgtttga gtaatttttg cggttcgggt 30

<210> 16349
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16349
tgagtgtttg agtaattttt gcggttcggg 30

<210> 16350
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16350
tgagtgtttg agtaattttt gcggttcggg t 31

<210> 16351
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16351
atgagtgttt gagtaatttt tgcggttcgg g 31

<210> 16352
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16352
tggcgggtag gtgtaggtga aggaggt 27

<210> 16353
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16353
cgtggtcggt ataggtgttc gggtcgt 27

<210> 16354
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial Sequences

<220>
<223> Synthetic

<400> 16354
ggcgggtagg tgtaggtgaa ggaggtt 27

<210> 16355
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16355
ttggcgggta ggtgtaggtg aaggagg 27

<210> 16356
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16356
cggtataggt gttcgggtcg taggggt 27

<210> 16357
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16357
agtgtttgag taatttttgc ggttcgggt 29

<210> 16358
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16358
gagtgtttga gtaatttttg cggttcgggt 30

<210> 16359
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16359
tgagtgtttg agtaattttt gcggttcggg 30

<210> 16360
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16360
tgagtgtttg agtaattttt gcggttcggg t 31

<210> 16361
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16361
atgagtgttt gagtaatttt tgcggttcgg g 31

<210> 16362
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16362
tcgtcgggaa gttgggggtt tggttga 27

<210> 16363
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16363
agtcggtgcg tattagttgg cggtggt 27

<210> 16364
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16364
tcgggaagtt gggggtttgg ttgaggt 27

<210> 16365
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16365
aggtaggggg taggggtttc gtggagt 27

<210> 16366
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16366
tcgtggagtt tgtgtagacg gaggggc 27

<210> 16367
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16367
tcggggtttc ggcgtggtta tagtggg 27

<210> 16368
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16368
tgtagtttcg tggtgggttc ggacggt 27

<210> 16369
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16369
cggggtttcg gcgtggttat agtgggt 27

<210> 16370
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16370
cggggtttcg gcgtggttat agtgggta 28

<210> 16371
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16371
tgtagtttcg tggtgggttc ggacggtt 28

<210> 16372
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16372
gtttcgggag ttgtggtcga gcgtgtg 27

<210> 16373
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16373
agtttcggga gttgtggtcg agcgtgt 27

<210> 16374
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16374
aagtttcggg agttgtggtc gagcgtg 27

<210> 16375
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16375

tttcgggagt tgtggtcgag cgtgtgg 27

<210> 16376
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16376
gaagtttcgg gagttgtggt cgagcgt 27

<210> 16377
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16377
cgggttttgg ggtcggtggt ttttggt 27

<210> 16378
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16378
gaggggagcg gataagggtt cgggttt 27

<210> 16379
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16379
tgtagtttcg tggtgggttc ggacggt 27

<210> 16380
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16380
aggggagcgg ataagggttc gggtttt 27

<210> 16381
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16381
aatcggggag gggagcggat aagggtt 27

<210> 16382
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16382
tattatgcgg cgtgaggggg attcggg 27

<210> 16383
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16383
gtattatgcg gcgtgagggg gattcgg 27

<210> 16384
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16384
cggcgtgagg gggattcggg tttttat 27

<210> 16385
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16385
agtattatgc ggcgtgaggg ggattcgg 28

<210> 16386
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16386
gcggcgtgag ggggattcgg gttttta 27

<210> 16387
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16387
gggaggagaa gggtagaaag gggcgtg 27

<210> 16388
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16388
gtggggagga gaagggtaga aaggggc 27

<210> 16389
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 16389
aggggcgtgt tagtattgaa gggcgga 27

<210> 16390
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16390
ggaggagaag ggtagaaagg ggcgtgt 27

<210> 16391
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16391
tggggaggag aagggtagaa aggggcg 27

<210> 16392
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16392
gaaggttgga ggaggggtgt tgggagg 27

<210> 16393
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16393
ggaaggttgg aggaggggtg ttgggag 27

<210> 16394

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16394
tttcgagagg gatagagttg ggcgcgg 27

<210> 16395
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16395
aggttggagg aggggtgttg ggaggta 27

<210> 16396
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16396
ggcgttgggg taagaaggta ggagcgt 27

<210> 16397
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16397
ggagtggttt aggttgggcg aggggta 27

<210> 16398
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16398
tagggagtgg tttaggttgg gcgaggg 27

<210> 16399
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16399
ggagtggttt aggttgggcg aggggt 26

<210> 16400
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16400
agggagtggt ttaggttggg cgaggg 26

<210> 16401
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16401
agggagtggt ttaggttggg cgagggg 27

<210> 16402
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16402
agcggtattg ttgacgttag gggtttga 28

<210> 16403
<211> 29
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16403
agcggtattg ttgacgttag gggtttgat 29

<210> 16404
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16404
gcggtattgt tgacgttagg ggtttgatg 29

<210> 16405
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16405
agcggtattg ttgacgttag gggtttgatg 30

<210> 16406
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16406
gcggtattgt tgacgttagg ggtttgatga 30

<210> 16407
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16407
tgtgtttcgg gaatagcggg tagtgtt 27

<210> 16408
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16408
ttgtgtttcg ggaatagcgg gtagtgt 27

<210> 16409
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16409
tgtgtttcgg gaatagcggg tagtgttt 28

<210> 16410
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16410
ttgtgtttcg ggaatagcgg gtagtgtt 28

<210> 16411
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16411
tttgtgtttc gggaatagcg ggtagtgt 28

<210> 16412
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16412
agagttagga ggcggagttt tttgtgagt 29

<210> 16413
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16413
agagttagga ggcggagttt tttgtgagtt 30

<210> 16414
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16414
ggaggcggag ttttttgtga gttttttaagg g 31

<210> 16415
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16415
agagttagga ggcggagttt tttgtgagtt t 31

<210> 16416
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16416
aggaggcgga gttttttgtg agtttttaag gg 32

<210> 16417
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16417
gttggagacg aggaggaggc ggtgtac 27

<210> 16418
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16418
gcggtttggt ggagggcgtt aagaagg 27

<210> 16419
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16419
ggcggtttgg tggagggcgt taagaag 27

<210> 16420
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16420
cgtagtggcg gcgttgtttt gggtagt 27

<210> 16421
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16421
tcgtagtggc ggcgttgttt tgggtag 27

<210> 16422
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16422
tcgtcgttgg tggggtcggg tatgttt 27

<210> 16423
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16423
ttcgtcgttg gtggggtcgg gtatgtt 27

<210> 16424
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16424
tttcgtcgtt ggtggggtcg ggtatgt 27

<210> 16425
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16425
tgtatttcgt cgttggtggg gtcgggt 27

<210> 16426
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16426
aggatgggag agttttcggg tgtgggc 27

<210> 16427
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16427
gttggagacg aggaggaggc ggtgtac 27

<210> 16428
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16428
ttggagacga ggaggaggcg gtgtac 26

<210> 16429
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16429
gttggagacg aggaggaggc ggtgta 26

<210> 16430
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16430

gttggagacg aggaggaggc ggtgt 25

<210> 16431
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16431
tggagacgag gaggaggcgg tgtac 25

<210> 16432
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16432
aggatgggag agttttcggg tgtgggc 27

<210> 16433
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16433
ggagagtttt cgggtgtggg cggtttc 27

<210> 16434
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16434
gggagagttt tcgggtgtgg gcggttt 27

<210> 16435
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16435
gatgggagag ttttcgggtg tgggcgg 27

<210> 16436
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16436
ggatgggaga gttttcgggt gtgggcg 27

<210> 16437
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16437
cggacgtttt ttaggggata gtggtcggt 29

<210> 16438
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16438
cggacgtttt ttaggggata gtggtcgg 28

<210> 16439
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16439
tcggacgttt tttaggggat agtggtcgg 29

<210> 16440
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16440
tcggacgttt tttaggggat agtggtcggt 30

<210> 16441
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16441
tcggacgttt tttaggggat agtggtcg 28

<210> 16442
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16442
tgggttaggt ttatagggga ggcgtagt 28

<210> 16443
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16443
ggtgttgtcg gttattgttt tttgggggg 29

<210> 16444
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 16444
ggtgttgtcg gttattgttt tttgggggggt 30

<210> 16445
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16445
aggtgttgtc ggttattgtt ttttgggggg 30

<210> 16446
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16446
aggtgttgtc ggttattgtt ttttgggggg t 31

<210> 16447
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16447
aggtagggga ttggacgcgt gggattt 27

<210> 16448
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16448
aaggtagggg attggacgcg tgggatt 27

<210> 16449

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16449
ttaaggtagg ggattggacg cgtggga 27

<210> 16450
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16450
taaggtaggg gattggacgc gtgggat 27

<210> 16451
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16451
ggtaggggat tggacgcgtg ggatttt 27

<210> 16452
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16452
gttcggggtt ttagcgagcg gtagtgc 27

<210> 16453
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16453
ttcggggttt tagcgagcgg tagtgc 26

<210> 16454
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16454
cgttagcgtt cggggtttta gcgagc 26

<210> 16455
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16455
tcggggtttt agcgagcggt agtgc 25

<210> 16456
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16456
gttcggggtt ttagcgagcg gtagtg 26

<210> 16457
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16457
aggtagggga ttggacgcgt gggattt 27

<210> 16458
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16458
aaggtagggg attggacgcg tgggatt 27

<210> 16459
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16459
ttaaggtagg ggattggacg cgtggga 27

<210> 16460
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16460
taaggtaggg gattggacgc gtgggat 27

<210> 16461
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16461
ggtaggggat tggacgcgtg ggatttt 27

<210> 16462
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16462
aattcggcgg ggttagtgta tcggggg 27

<210> 16463
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16463
tgtgtgggaa ttcggcgggg ttagtgt 27

<210> 16464
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16464
gttcggggtt ttagcgagcg gtagtgc 27

<210> 16465
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16465
gtgtgtggga attcggcggg gttagtg 27

<210> 16466
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16466
gttagcgacg ggtgtgtggg aattcgg 27

<210> 16467
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16467
gattatcggg tcgggggcgg tggttta 27

<210> 16468
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16468
attatcgggt cgggggcggt ggtttac 27

<210> 16469
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16469
aattgattat cgggtcgggg gcggtgg 27

<210> 16470
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16470
ggtcgggggc ggtggtttac gtttgta 27

<210> 16471
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16471
aaattgatta tcgggtcggg ggcggtg 27

<210> 16472
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16472
cggggtttta tcgtgttggt taggttggt 29

<210> 16473
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16473
cggggtttta tcgtgttggt taggttgg 28

<210> 16474
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16474
agtcggggtt ttatcgtgtt ggttaggt 28

<210> 16475
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16475
tcggggtttt atcgtgttgg ttaggttgg 29

<210> 16476
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16476
tcggggtttt atcgtgttgg ttaggttggt 30

<210> 16477
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16477
tttgggagtt cgaggcgggc ggattat 27

<210> 16478
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16478
tattttggga gttcgaggcg ggcggat 27

<210> 16479
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16479
atattttggg agttcgaggc gggcgga 27

<210> 16480
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16480
gattatcggg tcgggggcgg tggttta 27

<210> 16481
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16481
ttttgggagt tcgaggcggg cggatta 27

<210> 16482
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16482
cggggtttta tcgtgttggt taggttggt 29

<210> 16483
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16483
cggggtttta tcgtgttggt taggttgg 28

<210> 16484
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16484
agtcggggtt ttatcgtgtt ggttaggt 28

<210> 16485
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16485

tcggggtttt atcgtgttgg ttaggttgg 29

<210> 16486
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16486
tcggggtttt atcgtgttgg ttaggttggt 30

<210> 16487
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16487
gagatggtag tggtatcgtt tcggtttatc gt 32

<210> 16488
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16488
tgagatggta gtggtatcgt ttcggtttat cg 32

<210> 16489
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16489
tgagatggta gtggtatcgt ttcggtttat cgt 33

<210> 16490
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16490
tgtttttga gatggtagtg gtatcgtttc ggt 33

<210> 16491
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16491
ttgagatggt agtggtatcg tttcggttta tcg 33

<210> 16492
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16492
cggaggttgc ggtgagtcga gac 23

<210> 16493
<211> 22
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16493
cggaggttgc ggtgagtcga ga 22

<210> 16494
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16494
cgtttaggtt ggagtatagt ggggcga 27

<210> 16495
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16495
tcgtttaggt tggagtatag tggggcg 27

<210> 16496
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16496
tcgtttaggt tggagtatag tggggcga 28

<210> 16497
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16497
tgtcgtttag gttggagtat agtggggcg 29

<210> 16498
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16498
gtcgtttagg ttggagtata gtggggcg 28

<210> 16499
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 16499
gcgtgggtat agggagaggg aggggat 27

<210> 16500
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16500
gcgtgggggа aggaagaggg tatgagg 27

<210> 16501
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16501
aggagcgtgg gtatagggag agggagg 27

<210> 16502
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16502
gagcgtgggt atagggagag ggagggg 27

<210> 16503
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16503
ggagcgtggg tatagggaga gggaggg 27

<210> 16504

<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16504
tgttttgggg tattaggttg ggggaagg 28

<210> 16505
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16505
atgttttggg gtattaggtt gggggaagg 29

<210> 16506
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16506
aatgttttgg ggtattaggt tgggggaagg 30

<210> 16507
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16507
gaatgttttg gggtattagg ttgggggaag g 31

<210> 16508
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16508
agaatgtttt ggggtattag gttgggggaa 30

<210> 16509
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16509
ttgcggggtt tgttcgtagt ttgggcg 27

<210> 16510
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16510
cggggtttgt tcgtagtttg ggcggtt 27

<210> 16511
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16511
gcgggtgttt tgcggggttt gttcgta 27

<210> 16512
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16512
tcgtagtttg ggcggttttt tgggggg 27

<210> 16513
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16513
gggcggtttt ttgggggggtt attagcgg 28

<210> 16514
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16514
aagtaggaag aagaagggga gcgcggg 27

<210> 16515
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16515
gggtaggcga ggttaagggt taggcgt 27

<210> 16516
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16516
agggtaggcg aggttaaggg ttaggcg 27

<210> 16517
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16517
gcgtcggggt ttatgttagg gtaggcg 27

<210> 16518
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16518
gaagtaggaa gaagaagggg agcgcggg 28

<210> 16519
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16519
gcggttttgg atttagtggg cgtttggt 28

<210> 16520
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16520
gcggttttgg atttagtggg cgtttgg 27

<210> 16521
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16521
cgtttgtttt ggtatgggtt tcggcgt 27

<210> 16522
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16522
agtgggcgtt tggtttttgg tttcgtt 27

<210> 16523
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16523
tcgtttgttt tggtatgggt ttcggcgt 28

<210> 16524
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16524
tcggtcggcg cgtttttttat cgttttc 27

<210> 16525
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16525
tgatttcggt cggcgcgttt tttatcgt 28

<210> 16526
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16526
gatttcggtc ggcgcgtttt ttatcgt 27

<210> 16527
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16527
ttcggtcggc gcgtttttta tcgtttt 27

<210> 16528
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16528
tttcggtcgg cgcgtttttt atcgttt 27

<210> 16529
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16529
ggtttcggaa gcggtgggag gcg 23

<210> 16530
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16530
gtttcggaag cggtgggagg cgc 23

<210> 16531
<211> 22
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16531
tttcggaagc ggtgggaggc gc 22

<210> 16532
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16532
ggtttcggaa gcggtgggag gcgc 24

<210> 16533
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16533
gtttcggaag cggtgggagg cgcgt 25

<210> 16534
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16534
tttaggggtt tgatttcggt cggcgcg 27

<210> 16535
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16535
ggggtttgat ttcggtcggc gcgtttt 27

<210> 16536
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16536
taggggtttg atttcggtcg gcgcgtt 27

<210> 16537
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16537
ttaggggttt gatttcggtc ggcgcgt 27

<210> 16538
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16538
gggtttgatt tcggtcggcg cgttttt 27

<210> 16539
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16539
ggagttaggt ttttgggggt cgtgcgc 27

<210> 16540
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16540

cggagttagg tttttggggg tcgtgcg 27

<210> 16541
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16541
cggtcggagt taggtttttg ggggtcg 27

<210> 16542
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16542
tcggtcggag ttaggtttttt gggggtcg 28

<210> 16543
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16543
tcggagttag gtttttgggg gtcgtgc 27

<210> 16544
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16544
ttaggaagtt tcgggttaag agggcgc 27

<210> 16545
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16545
cgaggggtcg gaggaggttt cgga 24

<210> 16546
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16546
tttaggaagt ttcgggttaa gagggcgc 28

<210> 16547
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16547
taggaagttt cgggttaaga gggcgc 26

<210> 16548
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16548
aggaagtttc gggttaagag ggcgc 25

<210> 16549
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16549
ggagttaggt ttttgggggt cgtgcgc 27

<210> 16550
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16550
cggagttagg tttttggggg tcgtgcg 27

<210> 16551
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16551
cggtcggagt taggtttttg ggggtcg 27

<210> 16552
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16552
tcggtcggag ttaggttttt gggggtcg 28

<210> 16553
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16553
tcggagttag gttttgggg gtcgtgc 27

<210> 16554
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 16554
ggggggaggta ttggcgtttt tggtcgt 27

<210> 16555
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16555
tgggggaggt attggcgttt ttggtcg 27

<210> 16556
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16556
tgggggaggt attggcgttt ttggtcgt 28

<210> 16557
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16557
gggggaggta ttggcgtttt tggtcgtt 28

<210> 16558
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16558
ttgggggagg tattggcgtt tttggtcg 28

<210> 16559

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16559
ggagttaggt ttttgggggt cgtgcgc 27

<210> 16560
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16560
cggagttagg tttttggggg tcgtgcg 27

<210> 16561
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16561
cggtcggagt taggtttttg ggggtcg 27

<210> 16562
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16562
tcggtcggag ttaggttttt gggggtcg 28

<210> 16563
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16563
tcggagttag gtttttgggg gtcgtgc 27

<210> 16564
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16564
gggggaggta ttggcgtttt tggtcgt 27

<210> 16565
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16565
tgggggaggt attggcgttt ttggtcg 27

<210> 16566
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16566
tgggggaggt attggcgttt ttggtcgt 28

<210> 16567
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16567
gggggaggta ttggcgtttt tggtcgtt 28

<210> 16568
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16568
ttgggggagg tattggcgtt tttggtcg 28

<210> 16569
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16569
tcgtttgggg agggagattc ggttgcg 27

<210> 16570
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16570
cgtttgggga gggagattcg gttgcgt 27

<210> 16571
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16571
gtttggggag ggagattcgg ttgcgtt 27

<210> 16572
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16572
ttcgtttggg gagggagatt cggttgc 27

<210> 16573
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16573
ggggagggag attcggttgc gttaaggt 28

<210> 16574
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16574
ggggatgacg gggattttcg ggagtgt 27

<210> 16575
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16575
cgtggttttt tcgggggttg gagcgag 27

<210> 16576
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16576
agaaggttgg gcgtggtttt ttcgggg 27

<210> 16577
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16577
gaaggttggg cgtggttttt tcggggg 27

<210> 16578
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16578
gtggtttttt cgggggttgg agcgagt 27

<210> 16579
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16579
acgttttatt agagtatttg aggttagcgc gtttc 35

<210> 16580
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16580
ggattacgtt ttattagagt atttgaggtt agcgcg 36

<210> 16581
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16581
aaggttcggg gcgcgttagt tttaagt 27

<210> 16582
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16582
agaaggttcg gggcgcgtta gttttaa 27

<210> 16583
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16583
ttagaaggtt cggggcgcgt tagtttt 27

<210> 16584
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16584
tttagaaggt tcggggcgcg ttagttt 27

<210> 16585
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16585
ttttagaagg ttcggggcgc gttagtt 27

<210> 16586
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16586
gtatagggtt ttgggcgtgc ggggttg 27

<210> 16587
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16587
gatggggtat agggttttgg gcgtgcg 27

<210> 16588
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16588
atggggtata gggttttggg cgtgcgg 27

<210> 16589
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16589
tatagggttt tgggcgtgcg gggttgg 27

<210> 16590
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16590
ggtatagggt tttgggcgtg cggggtt 27

<210> 16591
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16591
gtatagggtt ttgggcgtgc ggggttg 27

<210> 16592
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16592
gtaggaagta ggggcggttg ttggggg 27

<210> 16593
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16593
gaagtagggg cggttgttgg gggtttg 27

<210> 16594
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16594
gatggggtat agggttttgg gcgtgcg 27

<210> 16595
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16595

agtaggaagt aggggcggtt gttgggg 27

<210> 16596
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16596
cgtcgggtgg ggtagcgttg gttagtt 27

<210> 16597
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16597
tcggagttta gtttttaggg gcggcgg 27

<210> 16598
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16598
cgtcgggtgg ggtagcgttg gttagt 26

<210> 16599
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16599
gtcgggtggg gtagcgttgg ttagttt 27

<210> 16600
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16600
cgtcgggtgg ggtagcgttg gttagttt 28

<210> 16601
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16601
atcggagggt gggggcggtt tagtttt 27

<210> 16602
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16602
acggtaggag gggcggggtt ttttgaa 27

<210> 16603
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16603
tagcggtagt ttgtggggtg gttgggg 27

<210> 16604
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16604
tttgcgggag ggggagggtt gttagtg 27

<210> 16605
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16605
gtttgcggga gggggagggt tgttagt 27

<210> 16606
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16606
aggttttgcg cgtagttttg gggggtg 27

<210> 16607
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16607
ggttttgcgc gtagttttgg ggggtgt 27

<210> 16608
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16608
tatttttcgg tgttgggtgg agcggcg 27

<210> 16609
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 16609
gaggttttgc gcgtagtttt gggggggt 27

<210> 16610
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16610
tggaggtttt gcgcgtagtt ttgggggg 27

<210> 16611
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16611
tggaggcgtg gtttagggaa gtttcgt 27

<210> 16612
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16612
ttcggttcgt tttttatgtt gcgcgcg 27

<210> 16613
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16613
tggaggcgtg gtttagggaa gtttcgtt 28

<210> 16614

<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16614
ttggaggcgt ggtttaggga agtttcgt 28

<210> 16615
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16615
ggaggcgtgg tttagggaag tttcgtt 27

<210> 16616
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16616
atttatacgg ggtggaggga gcggtgc 27

<210> 16617
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16617
aagcgcgggg gagttgggaa gtttaga 27

<210> 16618
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16618
agaagcgcgg gggagttggg aagttta 27

<210> 16619
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16619
tagaagcgcg ggggagttgg gaagttt 27

<210> 16620
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16620
gcgcggggta ggacgttggg ttagtaa 27

<210> 16621
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16621
cgggttttgt tttcgttcgt tttgttttgg g 31

<210> 16622
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16622
cgggttttgt tttcgttcgt tttgttttgg gt 32

<210> 16623
<211> 32
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16623
acgggttttg ttttcgttcg ttttgttttg gg 32

<210> 16624
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16624
acgggttttg ttttcgttcg ttttgttttg ggt 33

<210> 16625
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16625
acgggttttg ttttcgttcg ttttgttttg g 31

<210> 16626
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16626
ggttgggagg tttttcgggc gggaatt 27

<210> 16627
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16627
aggttgggag gtttttcggg cgggaat 27

<210> 16628
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16628
tttttcgtc gggattgggg ttgcggc 27

<210> 16629
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16629
gaggttggga ggtttttcgg gcgggaa 27

<210> 16630
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16630
gtcgggggcg aggttgggag gttttc 27

<210> 16631
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16631
cgtagtttta gtttcggcgg gggaggt 27

<210> 16632
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16632
tcgtagtttt agtttcggcg ggggaggt 28

<210> 16633
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16633
tagttttagt ttcggcgggg gaggtcg 27

<210> 16634
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16634
tcgtagtttt agtttcggcg ggggagg 27

<210> 16635
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16635
gtagttttag tttcggcggg ggaggtcg 28

<210> 16636
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16636
ggttgcgaag gggaggtttg gggagta 27

<210> 16637
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16637
ttgcgaaggg gaggtttggg gagtagg 27

<210> 16638
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16638
gatggttgcg aaggggaggt ttgggga 27

<210> 16639
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16639
atggttgcga aggggaggtt tggggag 27

<210> 16640
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16640
ttttttcgtc gggattgggg ttgcggc 27

<210> 16641
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16641
agtcgggcgc ggtggtttac gtttata 27

<210> 16642
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16642
tagtcgggcg cggtggttta cgtttat 27

<210> 16643
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16643
atagtcgggc gcggtggttt acgttta 27

<210> 16644
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16644
tatagtcggg cgcggtggtt tacgttt 27

<210> 16645
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16645
atatagtcgg gcgcggtggt ttacgtt 27

<210> 16646
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16646
tcgggggagg ttagcggggg ttatagt 27

<210> 16647
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16647
atgggaaatt cgggggaggt tagcggg 27

<210> 16648
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16648
gaaattcggg ggaggttagc gggggtt 27

<210> 16649
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16649
cgggggaggt tagcgggggt tatagtg 27

<210> 16650
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16650

aaattcgggg gaggttagcg ggggtta 27

<210> 16651
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16651
aggattagga ggaggttgat gtggtggt 28

<210> 16652
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16652
gaggattagg aggaggttga tgtggtggt 29

<210> 16653
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16653
agtttggagt gagggtttgg agaagagg 28

<210> 16654
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16654
gtttggagtg agggtttgga gaagagga 28

<210> 16655
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16655
gaggattagg aggaggttga tgtggtgg 28

<210> 16656
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16656
aggttcggtt gcgcggtaat atcgtcg 27

<210> 16657
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16657
cgttggggga ttcgtggatt cgtttcg 27

<210> 16658
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16658
tcgttggggg attcgtggat tcgtttcg 28

<210> 16659
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16659
tttacgtttt aggttcggtt gcgcggt 27

<210> 16660
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16660
gggttcgatt tgtagaaggt gtggcggt 28

<210> 16661
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16661
tcgttgtagg ggggttcgag ggtttgg 27

<210> 16662
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16662
gttgtagggg ggttcgaggg tttgggg 27

<210> 16663
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16663
cgttgtaggg gggttcgagg gtttggg 27

<210> 16664
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 16664
ggttcgaggg tttggggcgg gttttat 27

<210> 16665
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16665
gggttcgagg gtttggggcg ggtttta 27

<210> 16666
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16666
ggcgtggaaa ttataggttt ttgtttcgtg gt 32

<210> 16667
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16667
aggcgtggaa attataggtt tttgtttcgt gg 32

<210> 16668
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16668
aggcgtggaa attataggtt tttgtttcgt ggt 33

<210> 16669

<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16669
ggcgtggaaa ttataggttt ttgtttcgtg gta 33

<210> 16670
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16670
taggcgtgga aattataggt ttttgtttcg tgg 33

<210> 16671
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16671
ggttgtttgt attatcggtg ttggcggt 28

<210> 16672
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16672
aggttgtttg tattatcggt gttggcggt 29

<210> 16673
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16673
aggttgtttg tattatcggt gttggcgg 28

<210> 16674
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16674
ggttgtttgt attatcggtg ttggcggtt 29

<210> 16675
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16675
aggttgtttg tattatcggt gttggcggtt 30

<210> 16676
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16676
aggaatgtga gggttttaa atgatcgggg t 31

<210> 16677
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16677
ggaatgtgag ggtttttaaa tgatcggggt c 31

<210> 16678
<211> 31
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16678
gaggaatgtg agggttttta aatgatcggg g 31

<210> 16679
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16679
aggaatgtga gggttttaa atgatcgggg tc 32

<210> 16680
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16680
gaggaatgtg agggttttta aatgatcggg gt 32

<210> 16681
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16681
gttgggagta gggtgtgatt gttgcgt 27

<210> 16682
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16682
agttgggagt agggtgtgat tgttgcgt 28

<210> 16683
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16683
agttgggagt agggtgtgat tgttgcg 27

<210> 16684
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16684
ttgggagtag ggtgtgattg ttgcgtt 27

<210> 16685
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16685
gttgggagta gggtgtgatt gttgcgtt 28

<210> 16686
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16686
tgcggttgtg taggttttig atggttgt 28

<210> 16687
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16687
aggtatcggt ttattgcggt tgtgtaggt 29

<210> 16688
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16688
tgcggttgtg taggtttttg atggttgtt 29

<210> 16689
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16689
ttgcggttgt gtaggttttt gatggttgt 29

<210> 16690
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16690
aggtatcggt ttattgcggt tgtgtaggtt 30

<210> 16691
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16691
aggtgaaggt ggaggggttt tgtggtt 27

<210> 16692
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16692
taggtgaagg tggaggggtt ttgtggt 27

<210> 16693
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16693
ggtgaaggtg gaggggtttt gtggttt 27

<210> 16694
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16694
aggtgaaggt ggaggggttt tgtggttt 28

<210> 16695
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16695
aggtgaaggt ggaggggttt tgtggt 26

<210> 16696
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16696
aggaggtatt tgcggttagg ggcgagg 27

<210> 16697
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16697
gtatttgcgg ttaggggcga ggcgttt 27

<210> 16698
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16698
atttgcggtt aggggcgagg cgtttag 27

<210> 16699
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16699
ggaggtattt gcggttaggg gcgaggc 27

<210> 16700
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16700
cggttagggg cgaggcgttt aggttcg 27

<210> 16701
<211> 36

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16701
ttttttatgt ttggtagttt ggttatgggt tcggtt 36

<210> 16702
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16702
gtggtggtgg tggttgtggt ggtgttg 27

<210> 16703
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16703
acgggtggtt gaaggcgtag tggtgtt 27

<210> 16704
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16704
ggtggtggtg gttgtggtgg tgttgtt 27

<210> 16705
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16705

attttgtggg gttggtggtg gtggtgg 27

<210> 16706
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16706
tggtggtggt ggttgtggtg gtgttgt 27

<210> 16707
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16707
cgtcggttgc ggcgttgagt ttttag 27

<210> 16708
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16708
aggtcgcggt ttatttgttg ggttcgt 27

<210> 16709
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16709
cgtcggttgc ggcgttgagt ttttaga 28

<210> 16710
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16710
gggtttggga gagttgaagg ggacgt 26

<210> 16711
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16711
cggttgcggc gttgagtttt ttagagtcg 29

<210> 16712
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16712
aggtgggttt taggcggtag gttcggg 27

<210> 16713
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16713
ttttaggcgg taggttcggg tggtggg 27

<210> 16714
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16714
tgggttttag gcggtaggtt cgggtgg 27

<210> 16715
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16715
gggttttagg cggtaggttc gggtggt 27

<210> 16716
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16716
ggtgggtttt aggcggtagg ttcgggt 27

<210> 16717
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16717
agcgaggggg tttgggagag ttgaagg 27

<210> 16718
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16718
ggggtttggg agagttgaag gggacgt 27

<210> 16719
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 16719
cgaggggttt tgggagagtt gaagggg 27

<210> 16720
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16720
gggggtttgg gagagttgaa ggggacg 27

<210> 16721
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16721
agggggtttg ggagagttga aggggac 27

<210> 16722
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16722
aggtgggttt taggcggtag gttcggg 27

<210> 16723
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16723
tttggtacgg ggaggcgttc gagtgag 27

<210> 16724

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16724
ttttaggcgg taggttcggg tggtggg 27

<210> 16725
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16725
tgggttttag gcggtaggtt cgggtgg 27

<210> 16726
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16726
gggttttagg cggtaggttc gggtggt 27

<210> 16727
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16727
agcgaggggg tttgggagag ttgaagg 27

<210> 16728
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16728
tttaattcgg ggaggtcgtc gggtcgg 27

<210> 16729
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16729
ggggtttggg agagttgaag gggacgt 27

<210> 16730
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16730
cgagggggtt tgggagagtt gaagggg 27

<210> 16731
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16731
gggggtttgg gagagttgaa ggggacg 27

<210> 16732
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16732
gtttggcgtt gggggggaaaa atggttt 27

<210> 16733
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16733
ggtggtggcg gttttatatc gttgaggg 28

<210> 16734
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16734
aggtggtggc ggttttatat cgttgaggg 29

<210> 16735
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16735
ggtggtggcg gttttatatc gttgaggga 29

<210> 16736
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16736
tggtggcggt tttatatcgt tgaggga 27

<210> 16737
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16737
taggcgggga gtttagagcg aggtttc 27

<210> 16738
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16738
ttaggcgggg agtttagagc gaggttt 27

<210> 16739
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16739
tttaggcggg gagtttagag cgaggtt 27

<210> 16740
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16740
atttaggcgg ggagtttaga gcgaggt 27

<210> 16741
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16741
aggcggggag tttagagcga ggtttc 26

<210> 16742
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16742
aggatgtagt aaggggtagg cggcgta 27

<210> 16743
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16743
taggatgtag taaggggtag gcggcgt 27

<210> 16744
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16744
ggatgtagta aggggtaggc ggcgtagt 28

<210> 16745
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16745
ggatgtagta aggggtaggc ggcgtag 27

<210> 16746
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16746
aggatgtagt aaggggtagg cggcgt 26

<210> 16747
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16747
taggcgggga gtttagagcg aggtttc 27

<210> 16748
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16748
ttaggcgggg agtttagagc gaggttt 27

<210> 16749
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16749
tttaggcggg gagtttagag cgaggtt 27

<210> 16750
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16750
atttaggcgg ggagtttaga gcgaggt 27

<210> 16751
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16751
aggcggggag tttagagcga ggtttc 26

<210> 16752
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16752
gatttgggtc gttggggtta ggggtgc 27

<210> 16753
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16753
atttgggtcg ttggggttag gggtgcg 27

<210> 16754
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16754
gcggtggggc gatggtttgt gattttt 27

<210> 16755
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16755
agatttgggt cgttggggtt aggggtgc 28

<210> 16756
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16756
ggtggggcga tggtttgtga tttttgcg 28

<210> 16757
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16757
cgtttttgtt tttgtttttt aggttttgag tcgcg 35

<210> 16758
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16758
cgtttttgtt tttgtttttt aggttttgag tcgcgt 36

<210> 16759
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16759
tcgtttttgt tttgtttttt taggttttga gtcgcg 36

<210> 16760
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16760

ttttgttttt gtttttagg ttttgagtcg cgtagg 36

<210> 16761
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16761
gcgcgggttt gattatcgga cgtggag 27

<210> 16762
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16762
agcgcgggtt tgattatcgg acgtgga 27

<210> 16763
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16763
aagcgcgggt ttgattatcg gacgtgg 27

<210> 16764
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16764
gatttgggtc gttggggtta ggggtgc 27

<210> 16765
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16765
cgttgtcgtt gcgtttttgg cggtcga 27

<210> 16766
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16766
cggcggtcgt tcgagtattt tgtttgt 27

<210> 16767
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16767
cggcggtcgt tcgagtattt tgtttgtt 28

<210> 16768
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16768
cgtgtcgttt ttgtcgttta ggggtttcg 29

<210> 16769
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16769
cggcggtcgt tcgagtattt tgtttgttt 29

<210> 16770
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16770
cgtgtcgttt ttgtcgttta ggggtttcga 30

<210> 16771
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16771
gcgcgggttt gattatcgga cgtggag 27

<210> 16772
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16772
agcgcgggtt tgattatcgg acgtgga 27

<210> 16773
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16773
aagcgcgggt ttgattatcg gacgtgg 27

<210> 16774
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 16774
cgttgtcgtt gcgtttttgg cggtcga 27

<210> 16775
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16775
cgttgtcgtt gcgtttttgg cggtcg 26

<210> 16776
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16776
cggcggtcgt tcgagtattt tgtttgt 27

<210> 16777
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16777
cggcggtcgt tcgagtattt tgtttgtt 28

<210> 16778
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16778
cgtgtcgttt ttgtcgttta ggggtttcg 29

<210> 16779

<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16779
cggcggtcgt tcgagtattt tgtttgttt 29

<210> 16780
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16780
cgtgtcgttt ttgtcgttta ggggtttcga 30

<210> 16781
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16781
gttcggggtt tttgggcggt aggaacg 27

<210> 16782
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16782
gcgcgggttt gattatcgga cgtggag 27

<210> 16783
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16783
ggttcggggt ttttgggcgg taggaac 27

<210> 16784
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16784
agcgcgggtt tgattatcgg acgtgga 27

<210> 16785
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16785
aagcgcgggt ttgattatcg gacgtgg 27

<210> 16786
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16786
acggttttag tttggcgcgt ggggttt 27

<210> 16787
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16787
ttgacggttt tagtttggcg cgtgggg 27

<210> 16788
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16788
gacggtttta gtttggcgcg tggggtt 27

<210> 16789
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16789
tttggcgcgt ggggttttat cgttggg 27

<210> 16790
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16790
gtttggcgcg tggggtttta tcgttgg 27

<210> 16791
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16791
gttcggggtt tttgggcggt aggaacg 27

<210> 16792
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16792
ggttcggggt ttttgggcgg taggaac 27

<210> 16793
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16793
cggggttttt gggcggtagg aacggta 27

<210> 16794
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16794
ggggtttttg ggcggtagga acggtac 27

<210> 16795
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16795
gggttcgggg ttttgggcg gtaggaa 27

<210> 16796
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16796
acggttttag ttggcgcgt ggggttt 27

<210> 16797
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16797
ttgacggttt tagtttggcg cgtgggg 27

<210> 16798
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16798
gacggtttta gtttggcgcg tggggtt 27

<210> 16799
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16799
tttggcgcgt ggggttttat cgttggg 27

<210> 16800
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16800
gtttggcgcg tggggtttta tcgttgg 27

<210> 16801
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16801
gttcggggtt tttgggcggt aggaacg 27

<210> 16802
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16802
ggttcggggt ttttgggcgg taggaac 27

<210> 16803
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16803
cggggttttt gggcggtagg aacggta 27

<210> 16804
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16804
ggggtttttg ggcggtagga acggtac 27

<210> 16805
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16805
gggttcgggg ttttgggcgg gtaggaa 27

<210> 16806
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16806
acggttttag tttggcgcgt ggggttt 27

<210> 16807
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16807
ttgacggttt tagtttggcg cgtgggg 27

<210> 16808
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16808
gacggtttta gtttggcgcg tggggtt 27

<210> 16809
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16809
ggggtttgac ggttttagtt tggcgcg 27

<210> 16810
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16810
cggggtttga cggttttagt ttggcgc 27

<210> 16811
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16811
aatgaagggc ggggtagagg gagggta 27

<210> 16812
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16812
taatgaaggg cggggtagag ggagggt 27

<210> 16813
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16813
gagggagggt aggagggagg tcggttt 27

<210> 16814
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16814
agggagggta ggagggaggt cggtttt 27

<210> 16815
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16815

atgaagggcg gggtagaggg agggtag 27

<210> 16816
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16816
gtttgggagg ggcggagttt gggtaga 27

<210> 16817
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16817
tttttggttc gggtcggttg cgggttt 27

<210> 16818
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16818
ttttggttcg ggtcggttgc gggtttc 27

<210> 16819
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16819
gggcggagtt tgggtagagg aggatgg 27

<210> 16820
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16820
ggggcggagt ttgggtagag gaggatg 27

<210> 16821
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16821
ggaagagggt taggcgtggt tgtgtgt 27

<210> 16822
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16822
agggttaggc gtggttgtgt gtttcga 27

<210> 16823
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16823
aggaagaggg ttaggcgtgg ttgtgtgt 28

<210> 16824
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16824
aggaagaggg ttaggcgtgg ttgtgtg 27

<210> 16825
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16825
tgaggaagag ggttaggcgt ggttgtgt 28

<210> 16826
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16826
ggaagagggt taggcgtggt tgtgtgt 27

<210> 16827
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16827
agggttaggc gtggttgtgt gtttcga 27

<210> 16828
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16828
aggaagaggg ttaggcgtgg ttgtgtgt 28

<210> 16829
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 16829
aggaagaggg ttaggcgtgg ttgtgtg 27

<210> 16830
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16830
tgaggaagag ggttaggcgt ggttgtgt 28

<210> 16831
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16831
gcgtaggttg gttgcgatgt ttgttttt 29

<210> 16832
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16832
gcgtaggttg gttgcgatgt ttgttttttg 30

<210> 16833
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16833
gcgtaggttg gttgcgatgt ttgttttttg t 31

<210> 16834

<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16834
aggtcgatta ggagggtgtt atgggttttg 30

<210> 16835
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16835
ggtcgattag gagggtgtta tgggttttga 30

<210> 16836
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16836
ggcgttcggg ttgcgagggg ttttc 25

<210> 16837
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16837
gtttggaggg gcgttcgggt tgcgag 26

<210> 16838
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16838
gggcgttcgg gttgcgaggg gttttc 26

<210> 16839
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16839
gtttggaggg gcgttcgggt tgcgagg 27

<210> 16840
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16840
ggtttggagg ggcgttcggg ttgcgag 27

<210> 16841
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16841
gcgtaggttg gttgcgatgt ttgttttt 29

<210> 16842
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16842
gcgtaggttg gttgcgatgt ttgttttttg 30

<210> 16843
<211> 31
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16843
gcgtaggttg gttgcgatgt ttgttttttg t 31

<210> 16844
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16844
tgaatttgga gttttggagg ttgcgtttgt 30

<210> 16845
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16845
tgaatttgga gttttggagg ttgcgtttgt c 31

<210> 16846
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16846
gggttagttt ggcgacgcgt tgtttgc 27

<210> 16847
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16847
cgtagggtta gtttggcgac gcgttgt 27

<210> 16848
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16848
acgtagggtt agtttggcga cgcgttg 27

<210> 16849
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16849
agggttagtt tggcgacgcg ttgtttgc 28

<210> 16850
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16850
cgtagggtta gtttggcgac gcgttgtt 28

<210> 16851
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16851
gaaaattcgg aggtggaagg cgaggcg 27

<210> 16852
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16852
gcgtggaaaa ttcggaggtg gaaggcg 27

<210> 16853
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16853
ggaaaattcg gaggtggaag gcgaggc 27

<210> 16854
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16854
tgcgtggaaa attcggaggt ggaaggc 27

<210> 16855
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16855
cgtggaaaat tcggaggtgg aaggcga 27

<210> 16856
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16856
gcgggggtgg tcgtcgtttt tagttcg 27

<210> 16857
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16857
cgcgggggtg gtcgtcgttt ttagttc 27

<210> 16858
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16858
gggttagttt ggcgacgcgt tgtttgc 27

<210> 16859
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16859
cgggggtggt cgtcgttttt agttcgg 27

<210> 16860
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16860
cgtagggtta gtttggcgac gcgttgt 27

<210> 16861
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16861
gaaaattcgg aggtggaagg cgaggcg 27

<210> 16862
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16862
gcgtggaaaa ttcggaggtg gaaggcg 27

<210> 16863
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16863
ggaaaattcg gaggtggaag gcgaggc 27

<210> 16864
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16864
tgcgtggaaa attcggaggt ggaaggc 27

<210> 16865
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16865
gttttattga gggggtcggt agcggcg 27

<210> 16866
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16866
gcgggggtgg tcgtcgtttt tagttcg 27

<210> 16867
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16867
cgcgggggtg gtcgtcgttt ttagttc 27

<210> 16868
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16868
cgggggtggt cgtcgttttt agttcgg 27

<210> 16869
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16869
aatgcgcggg ggtggtcgtc gttttta 27

<210> 16870
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16870

ggggggtggtc gtcgttttta gttcggt 27

<210> 16871
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16871
gaaaattcgg aggtggaagg cgaggcg 27

<210> 16872
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16872
gcgtggaaaa ttcggaggtg gaaggcg 27

<210> 16873
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16873
ggaaaattcg gaggtggaag gcgaggc 27

<210> 16874
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16874
tgcgtggaaa attcggaggt ggaaggc 27

<210> 16875
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16875
ttttattgag ggggtcggta gcggcgg 27

<210> 16876
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16876
gcgggggtgg tcgtcgtttt tagttcg 27

<210> 16877
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16877
cgcgggggtg gtcgtcgttt ttagttc 27

<210> 16878
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16878
cgggggtggt cgtcgttttt agttcgg 27

<210> 16879
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16879
aatgcgcggg ggtggtcgtc gttttta 27

<210> 16880
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16880
ggggggtggtc gtcgttttta gttcggt 27

<210> 16881
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16881
gtcgggttgg gggcggcgat tattttc 27

<210> 16882
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16882
agtcgggttg ggggcggcga ttatttt 27

<210> 16883
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16883
gagtcgggtt gggggcggcg attattt 27

<210> 16884
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 16884
gtcgggttgg gggcggcgat tatttt 26

<210> 16885
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16885
tcgggttggg ggcggcgatt attttc 26

<210> 16886
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16886
ggggacggtg agggcgtttt ttgtttt 27

<210> 16887
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16887
ggggacggtg agggcgtttt ttgttttt 28

<210> 16888
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16888
ggggacggtg agggcgtttt ttgttt 26

<210> 16889

<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16889
ttttttattt gtcggtcggg gcgcgt 26

<210> 16890
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16890
gggacggtga gggcgttttt tgttttt 27

<210> 16891
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16891
ggggacgttg gagggaggtt gttttgg 27

<210> 16892
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16892
ggggacgttg gagggaggtt gttttgga 28

<210> 16893
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16893
gggacgttgg agggaggttg ttttgga 27

<210> 16894
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16894
ggggacgttg gagggaggtt gttttggat 29

<210> 16895
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16895
gggacgttgg agggaggttg ttttggat 28

<210> 16896
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16896
ttttgggtcg gtatttaggt acgcgcg 27

<210> 16897
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16897
tttttgggtc ggtatttagg tacgcgcg 28

<210> 16898
<211> 30
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16898
ggtttttggg tcggtattta ggtacgcgcg 30

<210> 16899
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16899
cggtttttgg gtcggtattt aggtacgcgc 30

<210> 16900
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16900
tttgggtcgg tatttaggta cgcgcg 26

<210> 16901
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16901
cgcgcgtgtt tgggtgtcgg tttagaa 27

<210> 16902
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16902
gagggtagcg tcggggttta gggaagt 27

<210> 16903
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16903
agagggtagc gtcggggttt agggaag 27

<210> 16904
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16904
agggtagcgt cggggtttag ggaagtt 27

<210> 16905
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16905
ttttcgtata gagggcgcgg aggttgc 27

<210> 16906
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16906
ggagtcgatg ggtattgagg gttcgcgt 28

<210> 16907
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16907
ggagtcgatg ggtattgagg gttcgcg 27

<210> 16908
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16908
gggagtcgat gggtattgag ggttcgcg 28

<210> 16909
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16909
gggagtcgat gggtattgag ggttcgc 27

<210> 16910
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16910
agggagtcga tgggtattga gggttcgc 28

<210> 16911
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16911
ggtacggtgt tgcgcgagtt tttagtgt 28

<210> 16912
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16912
ggtacggtgt tgcgcgagtt tttagtg 27

<210> 16913
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16913
acggtgttgc gcgagttttt agtgttt 27

<210> 16914
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16914
gtacggtgtt gcgcgagttt ttagtgt 27

<210> 16915
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16915
acgtttttag gcggggaggt atatcggt 28

<210> 16916
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16916
tggggttcgg aatgggtaag aaggtgt 27

<210> 16917
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16917
acgttggggt tcggaatggg taagaaggt 29

<210> 16918
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16918
cgttggggtt cggaatgggt aagaaggt 28

<210> 16919
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16919
acgttggggt tcggaatggg taagaagg 28

<210> 16920
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16920
cgttggggtt cggaatgggt aagaagg 27

<210> 16921
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16921
tagtagggga ggggttttag gtaggcg 27

<210> 16922
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16922
agtaggggag gggttttagg taggcg 26

<210> 16923
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16923
atagtagggg aggggtttta ggtaggcg 28

<210> 16924
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16924
aatagtaggg gaggggtttt aggtaggcg 29

<210> 16925
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16925

tcgtagcgtt taaatagtag gggaggggt 29

<210> 16926
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16926
tcggttttgt gtgttcgttt gtttggagt 29

<210> 16927
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16927
tcggttttgt gtgttcgttt gtttggagtt 30

<210> 16928
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16928
ttcggttttg tgtgttcgtt tgtttggagt 30

<210> 16929
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16929
cggttttgtg tgttcgtttg tttggagttt 30

<210> 16930
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16930
gcgaaggaag gagaggaaat tacgcggg 28

<210> 16931
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16931
agtaggggag gggttttagg taggcga 27

<210> 16932
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16932
atagggtcgg ggaggtggga aatttcg 27

<210> 16933
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16933
gcgaaggaag gagaggaaat tacgcggga 29

<210> 16934
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16934
gcgaaggaag gagaggaaat tacgcgg 27

<210> 16935
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16935
agttttttgt atagtgggga tgggattttc gagt 34

<210> 16936
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16936
agttttttgt atagtgggga tgggattttc gagtt 35

<210> 16937
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16937
tagttttttg tatagtgggg atgggatttt cgagt 35

<210> 16938
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16938
gttttttgta tagtggggat gggattttcg agttt 35

<210> 16939
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 16939
agtttttgt atagtgggga tgggatttc gagttt 36

<210> 16940
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16940
gtgggggagg gggcgggtag atttttt 27

<210> 16941
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16941
tgagaggagg tcgtagggtt ggggtcg 27

<210> 16942
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16942
gttgagagga ggtcgtaggg ttggggt 27

<210> 16943
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16943
tgttgagagg aggtcgtagg gttgggg 27

<210> 16944

<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16944
tgttgagagg aggtcgtagg gttggggt 28

<210> 16945
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16945
cgtaggtggg gtttgtgggg attggga 27

<210> 16946
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16946
acgtaggtgg ggtttgtggg gattggg 27

<210> 16947
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16947
aggtggggtt tgtggggatt gggagtg 27

<210> 16948
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16948
gtggggtttg tggggattgg gagtggt 27

<210> 16949
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16949
gcgacgtagg tggggtttgt ggggatt 27

<210> 16950
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16950
gggttggaga tgaggcgggt ttgaggt 27

<210> 16951
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16951
tgagaggagg tcgtagggtt ggggtcg 27

<210> 16952
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16952
gtcgtagggt tggggtcggg agtgatt 27

<210> 16953
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16953
ggggttggag atgaggcggg tttgagg 27

<210> 16954
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16954
gggggttgga gatgaggcgg gtttgag 27

<210> 16955
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16955
agatttcggg atttcggatt tgcgggt 27

<210> 16956
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16956
gatttcggga tttcggattt gcgggtt 27

<210> 16957
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16957
agatttcggg atttcggatt tgcgggtt 28

<210> 16958
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16958
tagatttcgg gatttcggat ttgcgggt 28

<210> 16959
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16959
gatttcggga tttcggattt gcgggt 26

<210> 16960
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16960
ttgaggttgt gtatatgatt ttggtagtgt cgga 34

<210> 16961
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16961
tgaggttgtg tatatgattt tggtagtgtc ggatt 35

<210> 16962
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16962
ttgaggttgt gtatatgatt ttggtagtgt cggat 35

<210> 16963
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16963
attgaggttg tgtatatgat tttggtagtg tcgga 35

<210> 16964
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16964
aggttgtgta tatgattttg gtagtgtcgg atttgt 36

<210> 16965
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16965
tcggtggtgg gtagtttggt cggatgg 27

<210> 16966
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16966
agagtcggtg gtgggtagtt tggtcgg 27

<210> 16967
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16967
gagtcggtgg tgggtagttt ggtcgga 27

<210> 16968
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16968
agtcggtggt gggtagtttg gtcggat 27

<210> 16969
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16969
ggtggtgggt agtttggtcg gatggcg 27

<210> 16970
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16970
gcggggtggg gggagttttt tcgtttt 27

<210> 16971
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16971
tagcggggtg gggggagttt tttcgtt 27

<210> 16972
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16972
ggtagtagta gcggggtggg gggagtt 27

<210> 16973
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16973
agtagcgggg tgggggggagt tttttcg 27

<210> 16974
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16974
gtagcggggt ggggggagtt ttttcgt 27

<210> 16975
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16975
tcggtggtgg gtagtttggt cggatgg 27

<210> 16976
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16976
tgggtagttt ggtcggatgg cggtgat 27

<210> 16977
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16977
gtgggtagtt tggtcggatg gcggtga 27

<210> 16978
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16978
agagtcggtg gtgggtagtt tggtcgg 27

<210> 16979
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16979
gagtcggtgg tgggtagttt ggtcgga 27

<210> 16980
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16980

ggggacgcg ggggtagta gtagt 25

<210> 16981
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16981
ggggacgcg ggggtagta gtag 24

<210> 16982
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16982
ggggacgcgg ggggtagtag tagt 24

<210> 16983
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16983
ggggacgcg ggggtagta gta 23

<210> 16984
<211> 22
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16984
ggggacgcg ggggtagta gt 22

<210> 16985
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16985
cgggaggcgg atgggtcgtg atagttt 27

<210> 16986
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16986
tcggtggtgg gtagtttggt cggatgg 27

<210> 16987
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16987
tgggtagttt ggtcggatgg cggtgat 27

<210> 16988
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16988
gtgggtagtt tggtcggatg gcggtga 27

<210> 16989
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16989
agagtcggtg gtgggtagtt tggtcgg 27

<210> 16990
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16990
cggtaggagg tgtttttgat cgcgtggt 28

<210> 16991
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16991
cggtaggagg tgtttttgat cgcgtgg 27

<210> 16992
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16992
ggtaggaggt gtttttgatc gcgtggt 27

<210> 16993
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16993
tgatcgcgtg gtttgttgga aaggagt 27

<210> 16994
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 16994
cggtaggagg tgtttttgat cgcgtggtt 29

<210> 16995
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16995
cgggaggcgg atgggtcgtg atagttt 27

<210> 16996
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16996
ggcgttggga gaggttttga gttcggg 27

<210> 16997
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16997
gcgttgggag aggttttgag ttcgggt 27

<210> 16998
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16998
tggcgttggg agaggttttg agttcgg 27

<210> 16999

<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 16999
cgggaggcgg atgggtcgtg atagtt 26

<210> 17000
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17000
gggttgggta ggtgttgcgg taggagg 27

<210> 17001
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17001
ggttgggtag gtgttgcggt aggaggt 27

<210> 17002
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17002
agggttgggt aggtgttgcg gtaggag 27

<210> 17003
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17003
agagggttgg gtaggtgttg cggtagg 27

<210> 17004
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17004
gagggttggg taggtgttgc ggtagga 27

<210> 17005
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17005
tagtagcgag tgtgggggtg cgaggta 27

<210> 17006
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17006
gcgagtgtgg gggtgcgagg tagtttt 27

<210> 17007
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17007
tagcgagtgt gggggtgcga ggtagtt 27

<210> 17008
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17008
tagtagtagc gagtgtgggg gtgcgag 27

<210> 17009
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17009
agtagcgagt gtgggggtgc gaggtag 27

<210> 17010
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17010
tggttagttg ggttcgtggt tgattcggt 29

<210> 17011
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17011
ggttagttgg gttcgtggtt gattcggt 28

<210> 17012
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17012
tggttagttg ggttcgtggt tgattcgg 28

<210> 17013
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17013
ggttagttgg gttcgtggtt gattcgg 27

<210> 17014
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17014
ttggttagtt gggttcgtgg ttgattcgg 29

<210> 17015
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17015
gcgggtcggg tatttttaaa ggcgtagg 28

<210> 17016
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17016
agcgggtcgg gtatttttaa aggcgta 27

<210> 17017
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17017
tagcgggtcg ggtattttta aaggcgt 27

<210> 17018
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17018
agcgggtcgg gtatttttaa aggcgtagg 29

<210> 17019
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17019
gcgggtcggg tatttttaaa ggcgtagga 29

<210> 17020
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17020
gcgtaggatt cgtagggtaa atttcgtttg g 31

<210> 17021
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17021
gcgtaggatt cgtagggtaa atttcgtttg gt 32

<210> 17022
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17022
gcgtaggatt cgtagggtaa atttcgtttg gtt 33

<210> 17023
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17023
gcgtaggatt cgtagggtaa atttcgtttg gttt 34

<210> 17024
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17024
gcgtaggatt cgtagggtaa atttcgtttg gtttt 35

<210> 17025
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17025
gcgggtcggg tatttttaaa ggcgtagg 28

<210> 17026
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17026
agcgggtcgg gtatttttaa aggcgta 27

<210> 17027
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17027
tagcgggtcg ggtatttta aaggcgt 27

<210> 17028
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17028
agcgggtcgg gtatttttaa aggcgtagg 29

<210> 17029
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17029
gcgggtcggg tatttttaaa ggcgtagga 29

<210> 17030
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17030
agtcggggta ttggggtttt gcgtagg 27

<210> 17031
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17031
gtcggggtat tggggttttg cgtagga 27

<210> 17032
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17032
agtcggggta ttggggtttt gcgtagga 28

<210> 17033
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17033
tcggggtatt ggggttttgc gtaggat 27

<210> 17034
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17034
tggggttttg cgtaggattc gtagggt 27

<210> 17035
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17035

gggcgtagag gtttggggtt aagcgga 27

<210> 17036
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17036
aggggcgtag aggtttgggg ttaagcg 27

<210> 17037
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17037
gggtagaagg ggcgtagagg tttgggg 27

<210> 17038
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17038
ggtagaaggg gcgtagaggt ttggggt 27

<210> 17039
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17039
tgggtagaag gggcgtagag gtttggg 27

<210> 17040
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17040
ttaagggtcg gtggcgttgg gtaaggg 27

<210> 17041
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17041
cgttgtttaa gggtcggtgg cgttggg 27

<210> 17042
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17042
acgttgttta agggtcggtg gcgttgg 27

<210> 17043
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17043
gttgtttaag ggtcggtggc gttgggt 27

<210> 17044
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17044
tgacgttgtt taagggtcgg tggcgtt 27

<210> 17045
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17045
gggcgtagag gtttggggtt aagcgga 27

<210> 17046
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17046
ggcgtagagg tttggggtta agcggag 27

<210> 17047
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17047
ggcgtagagg tttggggtta agcggagt 28

<210> 17048
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17048
gcgtagaggt ttggggttaa gcggagt 27

<210> 17049
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 17049
gggcgtagag gtttggggtt aagcggag 28

<210> 17050
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17050
ttttcggcgg ttttttgggga ttcgggg 27

<210> 17051
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17051
cggggatttt cggcggtttt tggggat 27

<210> 17052
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17052
ttaagggtcg gtggcgttgg gtaaggg 27

<210> 17053
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17053
cgttgtttaa gggtcggtgg cgttggg 27

<210> 17054

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17054
acgttgttta agggtcggtg gcgttgg 27

<210> 17055
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17055
taggggtcgt cggaggtttt cgcgttt 27

<210> 17056
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17056
ttaggggtcg tcggaggttt tcgcgtt 27

<210> 17057
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17057
tttaggggtc gtcggaggtt ttcgcgt 27

<210> 17058
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17058
ggagtcggag ggggttgttt cgggttt 27

<210> 17059
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17059
tcgggttttt aggggtcgtc ggaggtt 27

<210> 17060
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17060
tcggcggttt ttggggattc ggggtaa 27

<210> 17061
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17061
cgggtttttt agttagaggc gcgggga 27

<210> 17062
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17062
tcgggttttt tagttagagg cgcgggg 27

<210> 17063
<211> 26
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17063
cggggatttt cggcggtttt tgggga 26

<210> 17064
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17064
tcgggttttt tagttagagg cgcgggga 28

<210> 17065
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17065
taggggtcgt cggaggtttt cgcgttt 27

<210> 17066
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17066
ttaggggtcg tcggaggttt tcgcgtt 27

<210> 17067
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17067
tttaggggtc gtcggaggtt ttcgcgt 27

<210> 17068
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17068
taggaggcgg cgggttagat aggggtt 27

<210> 17069
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17069
aggaggtagg aggcggcggg ttagata 27

<210> 17070
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17070
tttttggggt atttcggtat ttttcggggt tt 32

<210> 17071
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17071
ttttttgggg tatttcggta ttttt cgggg tt 32

<210> 17072
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17072
ttttttgggg tatttcggta tttttcgggg ttt 33

<210> 17073
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17073
ttggaggggg agtttcgggt tttcgga 27

<210> 17074
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17074
gttggagggg gagtttcggg ttttcgg 27

<210> 17075
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17075
gttggagggg gagtttcggg ttttcgga 28

<210> 17076
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17076
tgttggaggg ggagtttcgg gttttcgg 28

<210> 17077
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17077
tggaggggga gtttcgggtt ttcgga 26

<210> 17078
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17078
cgtagttgtg gttttggggt ttttgatggt 30

<210> 17079
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17079
cgtagttgtg gttttggggt ttttgatggt a 31

<210> 17080
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17080
cgtagttgtg gttttggggt ttttgatggt at 32

<210> 17081
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17081
ttgtggtttt ggggtttttg atggtattac gt 32

<210> 17082
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17082
gttgtggttt tggggttttt gatggtatta cgt 33

<210> 17083
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17083
cgtagttgtg gttttggggt ttttgatggt 30

<210> 17084
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17084
cgtagttgtg gttttggggt ttttgatggt a 31

<210> 17085
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17085
cgtagttgtg gttttggggt ttttgatggt at 32

<210> 17086
<211> 32

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17086
ttgtggtttt ggggtttttg atggtattac gt 32

<210> 17087
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17087
gttgtggttt tggggttttt gatggtatta cgt 33

<210> 17088
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17088
cgtagttagg agcgggattt tgggcgc 27

<210> 17089
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17089
gcgtagttag gagcgggatt ttgggcg 27

<210> 17090
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17090

cgcggaggtg ggttcgattc gttaggt 27

<210> 17091
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17091
ggtaggggga gagttcgggt ttgcgta 27

<210> 17092
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17092
ggaagttgcg gtaggggttg ggttcgt 27

<210> 17093
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17093
agtagagggt tatgggttag cggcgcg 27

<210> 17094
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17094
ggttatgggt tagcggcgcg ggttttt 27

<210> 17095
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17095
tgggttagcg gcgcgggttt ttaatgt 27

<210> 17096
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17096
gtagagggtt atgggttagc ggcgcgg 27

<210> 17097
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17097
ggttatgggt tagcggcgcg ggtttt 26

<210> 17098
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17098
gaaagggagt tttcgggcgg ttgtggg 27

<210> 17099
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17099
tcggagttag tagttgttgg ggcggcg 27

<210> 17100
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17100
cgcggggtta gaggagggga tttggat 27

<210> 17101
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17101
tagcgcgggg ttagaggagg ggatttg 27

<210> 17102
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17102
cggagttagt agttgttggg gcggcgt 27

<210> 17103
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17103
cgatggggag gggtagggaa ggaggtt 27

<210> 17104
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 17104
gtcgatgggg aggggtaggg aaggagg 27

<210> 17105
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17105
ggtcgatggg gaggggtagg gaaggag 27

<210> 17106
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17106
tcgatgggga ggggtaggga aggagg 26

<210> 17107
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17107
tcgatgggga ggggtaggga aggaggt 27

<210> 17108
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17108
tcggagttag tagttgttgg ggcggcg 27

<210> 17109

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17109
cggagttagt agttgttggg gcggcgt 27

<210> 17110
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17110
ggagttagta gttgttgggg cggcgtt 27

<210> 17111
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17111
ggagttttcg ggcggttgtg ggtgtc 26

<210> 17112
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17112
gagttttcgg gcggttgtgg gtgtcg 26

<210> 17113
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17113
aattggggat cgggtgagaa gggggtg 27

<210> 17114
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17114
cgatggggag gggtagggaa ggaggtt 27

<210> 17115
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17115
aaattgggga tcgggtgaga aggggtg 27

<210> 17116
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17116
gtcgatgggg aggggtaggg aaggagg 27

<210> 17117
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17117
ggtcgatggg gaggggtagg gaaggag 27

<210> 17118
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17118
gattcggttt ttcggggttg cggcgtt 27

<210> 17119
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17119
gtcgtgcgta ggttcggcga ggatatc 27

<210> 17120
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17120
cgcgttgggt tcggttaaag tcgttcg 27

<210> 17121
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17121
cgcgttgggt tcggttaaag tcgttcgt 28

<210> 17122
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17122
attcggtttt tcggggttgc ggcgtt 26

<210> 17123
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17123
gggaggtcgg gtttaggttt ttggcgc 27

<210> 17124
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17124
cgaggcgttt aggtagtgcg gtagggg 27

<210> 17125
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17125
cgggaggtcg ggtttaggtt tttggcg 27

<210> 17126
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17126
gaggtcgggt ttaggttttt ggcgcgg 27

<210> 17127
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17127
ggaggtcggg tttaggtttt tggcgcg 27

<210> 17128
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17128
tcggtttttc ggggttgcgg cgttatc 27

<210> 17129
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17129
ttcggttttt cggggttgcg gcgttat 27

<210> 17130
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17130
attcggtttt tcggggttgc ggcgtta 27

<210> 17131
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17131
ttggattcgg tttttcgggg ttgcggc 27

<210> 17132
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17132
gattcggttt ttcggggttg cggcgtt 27

<210> 17133
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17133
ggttttcgta ggatagaggc gggcggt 27

<210> 17134
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17134
cggttttcgt aggatagagg cgggcgg 27

<210> 17135
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17135
ggttttcgta ggatagaggc gggcggtt 28

<210> 17136
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17136
agaggcgggc ggttatttgt tcggatt 27

<210> 17137
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17137
gttttcgtag gatagaggcg ggcggtt 27

<210> 17138
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17138
ggttttcgta ggatagaggc gggcggt 27

<210> 17139
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17139
cggttttcgt aggatagagg cgggcgg 27

<210> 17140
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17140
ggttttcgta ggatagaggc gggcggtt 28

<210> 17141
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17141
agaggcgggc ggttatttgt tcggatt 27

<210> 17142
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17142
gttttcgtag gatagaggcg ggcggtt 27

<210> 17143
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17143
ggttttcgta ggatagaggc gggcggt 27

<210> 17144
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17144
cggttttcgt aggatagagg cgggcgg 27

<210> 17145
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17145

ggttttcgta ggatagaggc gggcggtt 28

<210> 17146
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17146
agaggcgggc ggttatttgt tcggatt 27

<210> 17147
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17147
gttttcgtag gatagaggcg ggcggtt 27

<210> 17148
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17148
agcgaagtta cggggttggg ttaggtt 27

<210> 17149
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17149
tagcgaagtt acggggttgg gttaggt 27

<210> 17150
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17150
gcgaagttac ggggttgggt taggttt 27

<210> 17151
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17151
agcgaagtta cggggttggg ttaggttt 28

<210> 17152
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17152
gttgtttggg ggtattgggg tggaagt 27

<210> 17153
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17153
gggtaggggt tggaagtttg ggtagggg 28

<210> 17154
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17154
tgggtagggg ttaggatgaa gtggggt 27

<210> 17155
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17155
ggtaggggtt ggaagtttgg gtaggggt 28

<210> 17156
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17156
tgggtagggg ttggaagttt gggtaggg 28

<210> 17157
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17157
ggggtagttg tgggtagggg ttggaagt 28

<210> 17158
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17158
gggtgttcgt gttatgtgtt tcgggcg 27

<210> 17159
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 17159
gggtgttcgt gttatgtgtt tcgggcgt 28

<210> 17160
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17160
tgggtgttcg tgttatgtgt ttcgggcg 28

<210> 17161
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17161
ggtgttcgtg ttatgtgttt cgggcgt 27

<210> 17162
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17162
tgggtgttcg tgttatgtgt ttcgggc 27

<210> 17163
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17163
cgttttttag gtaggggggc gttcgga 27

<210> 17164

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17164
tcgttttta ggtaggggg cgttcgg 27

<210> 17165
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17165
tcgttttta ggtaggggg cgttcgga 28

<210> 17166
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17166
cgtcgttttt taggtagggg ggcgttcg 28

<210> 17167
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17167
gtcgttttt aggtaggggg gcgttcgg 28

<210> 17168
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17168
gcggcggcgg gagtttttta agaggag 27

<210> 17169
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17169
cggcggcggg agtttttttaa gaggagg 27

<210> 17170
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17170
ggcggcggga gttttttaag aggagga 27

<210> 17171
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17171
gcggcggcgg gagtttttta agagga 26

<210> 17172
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17172
cggcggcggg agtttttttaa gaggagga 28

<210> 17173
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17173
ggggtggtgg ttgcggttgt tttacgt 27

<210> 17174
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17174
gggggggtggt ggttgcggtt gttttac 27

<210> 17175
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17175
gttcggtggt agtttcggtt cggcgtc 27

<210> 17176
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17176
cggggtttta ggtttttcgg ggggtgg 27

<210> 17177
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17177
cggggtcggg gttttaggtt tttcggg 27

<210> 17178
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17178
cgtgggcgtt cgggaaattc ggagttg 27

<210> 17179
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17179
tcgggtcgga gttgttatcg ggcgttc 27

<210> 17180
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17180
gtgggcgttc gggaaattcg gagttgt 27

<210> 17181
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17181
gggtcggagt tgttatcggg cgttcgt 27

<210> 17182
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17182
gtcgggtcgg agttgttatc gggcgtt 27

<210> 17183
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17183
cggagttcgt tcggggatta tttgcgc 27

<210> 17184
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17184
cggttcggcg gttcgttcgg agttc 25

<210> 17185
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17185
acggttcggc ggttcgttcg gagttc 26

<210> 17186
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17186
acggttcggc ggttcgttcg gagtt 25

<210> 17187
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17187
cggttcggcg gttcgttcgg agtt 24

<210> 17188
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17188
gaggtcgggt ggtttaggtt gtagggt 27

<210> 17189
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17189
cgtagaggag gggtagacgt ggattggt 28

<210> 17190
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17190
cgtagaggag gggtagacgt ggattgg 27

<210> 17191
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17191
tcgtagagga ggggtagacg tggattggt 29

<210> 17192
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17192
tcgtagagga ggggtagacg tggattgg 28

<210> 17193
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17193
tgcgtgattt gtagggaggt gggtgtg 27

<210> 17194
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17194
tgcgtgattt gtagggaggt gggtgtga 28

<210> 17195
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17195
gcgtgatttg tagggaggtg ggtgtga 27

<210> 17196
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17196
ttgcgtgatt tgtagggagg tgggtgt 27

<210> 17197
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17197
agttgcgtga tttgtaggga ggtgggt 27

<210> 17198
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17198
cgtaggtttc ggaattatcg gttcggcg 28

<210> 17199
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17199
cgtaggtttc ggaattatcg gttcggcgt 29

<210> 17200
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17200

tcgtaggttt cggaattatc ggttcggcg 29

<210> 17201
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17201
tcgtaggttt cggaattatc ggttcggcgt 30

<210> 17202
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17202
aggtttcgga attatcggtt cggcgta 27

<210> 17203
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17203
tgtcgttggg ttgcgtcggg gaagtta 27

<210> 17204
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17204
tttttcgtgt cgttgggttg cgtcggg 27

<210> 17205
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17205
gtcgttgggt tgcgtcgggg aagttac 27

<210> 17206
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17206
aaagtttgga gcgtttcggg ggcgtag 27

<210> 17207
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17207
gaaagtttgg agcgtttcgg gggcgta 27

<210> 17208
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17208
ttcgatcggg cgttttggta ttggcgg 27

<210> 17209
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17209
cgttttggta ttggcgggcg gggattt 27

<210> 17210
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17210
tttcgatcgg gcgttttggt attggcgg 28

<210> 17211
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17211
cgttttggta ttggcgggcg gggatt 26

<210> 17212
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17212
cgttttggta ttggcgggcg gggatttt 28

<210> 17213
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17213
tcgagggtta aggggtttt cgttcgt 27

<210> 17214
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 17214
cgttagtgtt aaagcgttcg gtcggaggc 29

<210> 17215
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17215
ttagtgttaa agcgttcggt cggaggc 27

<210> 17216
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17216
cgagggttaa gggggttttc gttcgtt 27

<210> 17217
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17217
ttcgagggtt aaggggggttt tcgttcg 27

<210> 17218
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17218
ttcgatcggg cgttttggta ttggcgg 27

<210> 17219

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17219
cgtttgtagg cggggttttc gggttgt 27

<210> 17220
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17220
tcgtttgtag gcggggtttt cgggttg 27

<210> 17221
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17221
tttcgatcgg gcgttttggt attggcgg 28

<210> 17222
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17222
atcgtttgta ggcggggttt tcgggtt 27

<210> 17223
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17223
ttagtgttaa agcgttcggt cggaggc 27

<210> 17224
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17224
gttagtgtta aagcgttcgg tcggaggc 28

<210> 17225
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17225
gcggttcggt cggtagttgt agtgtag 27

<210> 17226
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17226
gcggttcggt cggtagttgt agtgtaga 28

<210> 17227
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17227
ggtcggaggc ggaaggaagt gatattt 27

<210> 17228
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17228
ggattggggt tggggaggtt ttgaggg 27

<210> 17229
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17229
gggattgggg ttggggaggt tttgagg 27

<210> 17230
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17230
agggattggg gttggggagg ttttgagg 28

<210> 17231
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17231
ggattggggt tggggaggtt ttgagggt 28

<210> 17232
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17232
gattggggtt ggggaggttt tgagggt 27

<210> 17233
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17233
gagagtttcg tttgtaggcg gtgtagatat atgt 34

<210> 17234
<211> 36
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17234
gagagtttcg tttgtaggcg gtgtagatat atgtag 36

<210> 17235
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17235
cggtagggat tggggttggg gaggttt 27

<210> 17236
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17236
tcggtaggga ttggggttgg ggaggtt 27

<210> 17237
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17237
agtcggtagg gattggggtt ggggagg 27

<210> 17238
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17238
ggattggggt tggggaggtt ttgaggg 27

<210> 17239
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17239
gggattgggg ttggggaggt tttgagg 27

<210> 17240
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17240
gcgttgggaa ttttcgggat agcgagt 27

<210> 17241
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17241
gcgttgggaa ttttcgggat agcgagtt 28

<210> 17242
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17242
gcgttgggaa ttttcgggat agcgagttc 29

<210> 17243
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17243
gcgttgggaa ttttcgggat agcgag 26

<210> 17244
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17244
cgttgggaat tttcgggata gcgagttc 28

<210> 17245
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17245
acggtgggaa ggtgggggga gtgtata 27

<210> 17246
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17246
cggagagggg aggggtagtg ggagttt 27

<210> 17247
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17247
ggtagagggt aggaggcgtg gcggata 27

<210> 17248
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17248
ttatggggcg ggtagagggt aggaggc 27

<210> 17249
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17249
cggtgggaag gtgggggggag tgtatag 27

<210> 17250
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17250
tggtattttg ttggacggag agaggaggt 29

<210> 17251
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17251
ggtattttgt tggacggaga gaggaggt 28

<210> 17252
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17252
tggtattttg ttggacggag agaggagg 28

<210> 17253
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17253
ttggtatttt gttggacgga gagaggaggt 30

<210> 17254
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17254
ttggtatttt gttggacgga gagaggagg 29

<210> 17255
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17255

ggcgggggta gtcgggatgg ttgttt 26

<210> 17256
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17256
gggcgggggt agtcgggatg gttgttt 27

<210> 17257
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17257
ggcgggggta gtcgggatgg ttgtt 25

<210> 17258
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17258
cgtcggttcg gttttttgtg tttacgcg 28

<210> 17259
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17259
gggcgggggt agtcgggatg gttgtt 26

<210> 17260
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17260
cgcgtgggta taaagggtcg ggtcgg 26

<210> 17261
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17261
gcgtgggtat aaagggtcgg gtcggc 26

<210> 17262
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17262
cgtttcggtt cgttaggaga ggaggga 27

<210> 17263
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17263
tcgtttcggt tcgttaggag aggaggg 27

<210> 17264
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17264
tcgtttcggt tcgttaggag aggaggga 28

<210> 17265
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17265
cgtcggttcg gttttttgtg tttacgcg 28

<210> 17266
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17266
cgtcggttcg gttttttgtg tttacgcgt 29

<210> 17267
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17267
tcgtcggttc ggtttttgt gtttacgcg 29

<210> 17268
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17268
tcggttcggt ttttgtgtt tacgcgt 27

<210> 17269
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 17269
tcgtcggttc ggttttttgt gtttacgcgt 30

<210> 17270
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17270
ggacgggaag gcggatcggg gatac 25

<210> 17271
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17271
gggacgggaa ggcggatcgg ggatac 26

<210> 17272
<211> 24
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17272
ggacgggaag gcggatcggg gata 24

<210> 17273
<211> 25
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17273
gggacgggaa ggcggatcgg ggata 25

<210> 17274

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17274
gcgtttattg cgtaggttag gttcggg 27

<210> 17275
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17275
gcggtggggt gttgtggagt tggtttt 27

<210> 17276
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17276
atttcgcggt ggggtgttgt ggagttg 27

<210> 17277
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17277
gatttcgcgg tggggtgttg tggagtt 27

<210> 17278
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17278
aaggatttcg cggtggggtg ttgtgga 27

<210> 17279
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17279
aggatttcgc ggtggggtgt tgtggag 27

<210> 17280
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17280
cggaatcggt taagggagtg gggttcgt 28

<210> 17281
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17281
cggaatcggt taagggagtg gggttcg 27

<210> 17282
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17282
ggaatcggtt aagggagtgg ggttcgt 27

<210> 17283
<211> 25
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17283
ggacgggaag gcggatcggg gatac 25

<210> 17284
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17284
cggaatcggt taagggagtg gggttcgta 29

<210> 17285
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17285
gcggtggggt gttgtggagt tggtttt 27

<210> 17286
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17286
atttcgcggt ggggtgttgt ggagttg 27

<210> 17287
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17287
gatttcgcgg tggggtgttg tggagtt 27

<210> 17288
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17288
aaggatttcg cggtggggtg ttgtgga 27

<210> 17289
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17289
aggatttcgc ggtggggtgt tgtggag 27

<210> 17290
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17290
cggaatcggt taagggagtg gggttcgt 28

<210> 17291
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17291
cggaatcggt taagggagtg gggttcg 27

<210> 17292
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17292
ggaatcggtt aagggagtgg ggttcgt 27

<210> 17293
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17293
agtttttgta gtgttggggt gtgcggt 27

<210> 17294
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17294
cggaatcggt taagggagtg gggttcgta 29

<210> 17295
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17295
ttgcgagttt tgagtgcgta ggagtgc 27

<210> 17296
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17296
cgtaggagtg cgtaggggga gttgatt 27

<210> 17297
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17297
tttgcgagtt ttgagtgcgt aggagtgc 28

<210> 17298
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17298
tgcgagtttt gagtgcgtag gagtgc 26

<210> 17299
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17299
cgtaggagtg cgtaggggga gttgat 26

<210> 17300
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17300
agcgttgcgt ttattggtcg gcgttgg 27

<210> 17301
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17301
tcgttgatag tcggaggggt cgggttt 27

<210> 17302
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17302
ttcgttgata gtcggagggg tcgggtt 27

<210> 17303
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17303
tagcgttgcg tttattggtc ggcgttgg 28

<210> 17304
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17304
attcgttgat agtcggaggg gtcgggt 27

<210> 17305
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17305
tcgttgatag tcggaggggt cgggttt 27

<210> 17306
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17306
ttcgttgata gtcggagggg tcgggtt 27

<210> 17307
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17307
attcgttgat agtcggaggg gtcgggt 27

<210> 17308
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17308
cgttgatagt cggaggggtc gggtttt 27

<210> 17309
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17309
tcgttgatag tcggaggggt cgggtttt 28

<210> 17310
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17310

gtttggacgg ggattcgggg gtagacg 27

<210> 17311
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17311
aaagatggag tcggtaggcg aggggtc 27

<210> 17312
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17312
aagatggagt cggtaggcga ggggtcg 27

<210> 17313
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17313
gcgggttaaa gatggagtcg gtaggcg 27

<210> 17314
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17314
tttggacggg gattcggggg tagacg 26

<210> 17315
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17315
tcgtttaggg ttcggttagg acgcgga 27

<210> 17316
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17316
cgtttagggt tcggttagga cgcggag 27

<210> 17317
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17317
gtttagggtt cggttaggac gcggagg 27

<210> 17318
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17318
tcgtttaggg ttcggttagg acgcggag 28

<210> 17319
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17319
ttcgttiagg gttcggttag gacgcgg 27

<210> 17320
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17320
gggattttgg gttgggttgg gcggttt 27

<210> 17321
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17321
tgatcgggtt ttgggcggaa gggatgt 27

<210> 17322
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17322
tgggttgggt tgggcggttt tattcgg 27

<210> 17323
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17323
tcgggttttg ggcggaaggg atgtttg 27

<210> 17324
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 17324
gtttggacgg ggattcgggg gtagacg 27

<210> 17325
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17325
aaagagggtt ttcgggattt cggtcgc 27

<210> 17326
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17326
cggtcgcgtt ttttcgtttg attcgtcg 28

<210> 17327
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17327
cggtcgcgtt ttttcgtttg attcgtcga 29

<210> 17328
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17328
tcggtcgcgt ttttcgtttt gattcgtcg 29

<210> 17329

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17329
tcggtcgcgt tttttcgttt gattcgt 27

<210> 17330
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17330
tggtgttggg tggagggttg ttaggga 27

<210> 17331
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17331
ttggtgttgg gtggagggtt gttaggg 27

<210> 17332
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17332
tggtgttggg tggagggttg ttagggaa 28

<210> 17333
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17333
ttggtgttgg gtggagggtt gttaggga 28

<210> 17334
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17334
ggtgttgggt ggagggttgt tagggaa 27

<210> 17335
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17335
agggttaagt gtcgtggggt ttgggga 27

<210> 17336
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17336
gggttaagtg tcgtggggtt tggggagt 28

<210> 17337
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17337
gggttaagtg tcgtggggtt tggggag 27

<210> 17338
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17338
agggttaagt gtcgtggggt ttggggag 28

<210> 17339
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17339
aagtgtcgtg gggtttgggg agtttgt 27

<210> 17340
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17340
tggtttttcg ggggcggggt tgtattt 27

<210> 17341
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17341
tcgggggcgg ggttgtattt gttttgt 27

<210> 17342
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17342
atggttttc gggggcgggg ttgtatt 27

<210> 17343
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17343
aatatggttt ttcgggggcg gggttgt 27

<210> 17344
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17344
ggtttttcgg gggcggggtt gtatttgt 28

<210> 17345
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17345
aggaggcggt tcggttaggg ttttggt 27

<210> 17346
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17346
gtggaaggag gcggttcggt tagggtt 27

<210> 17347
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17347
agttcgggag gtttttcggt cgttgcg 27

<210> 17348
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17348
tggaaggagg cggttcggtt agggttt 27

<210> 17349
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17349
gttcgggagg tttttcggtc gttgcgg 27

<210> 17350
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17350
cgggtcgtta ggtttttggg ggcgttt 27

<210> 17351
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17351
gtttttgggg gcgtttttтc gggcgtt 27

<210> 17352
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17352
gtagcgggtc gttaggtttt tgggggc 27

<210> 17353
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17353
ggggcgtttt ttcgggcgtt tcggtta 27

<210> 17354
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17354
ttttgggggc gttttttcgg gcgtttc 27

<210> 17355
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17355
cgtgggtaga tttagtaggc gggttttggc 30

<210> 17356
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17356
tgggtagatt tagtaggcgg gttttggc 28

<210> 17357
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17357
tcgtgggtag atttagtagg cgggttttgg c 31

<210> 17358
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17358
gtgggtagat ttagtaggcg ggttttggc 29

<210> 17359
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17359
cgtgggtaga tttagtaggc gggttttgg 29

<210> 17360
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17360
gggtgtcggt ggggagtaga ggtattt 27

<210> 17361
<211> 28

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17361
gggtgtcggt ggggagtaga ggtatttt 28

<210> 17362
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17362
gtcgagaggt gttatttta gcgggcg 27

<210> 17363
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17363
agtcgagagg tgttattttt agcgggcg 28

<210> 17364
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17364
gggtgtcggt ggggagtaga ggtatt 26

<210> 17365
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17365

gggaggggg agggtaggtt ttttggg 27

<210> 17366
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17366
ggggaggggg gagggtaggt tttttgg 27

<210> 17367
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17367
tggggagggg ggagggtagg ttttttg 27

<210> 17368
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17368
ggaggggggа gggtaggttt tttggga 27

<210> 17369
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17369
ggatggggag gggggagggt aggtttt 27

<210> 17370
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17370
tcgaagaaaa taggaggagg agcgggt 27

<210> 17371
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17371
tcgaagaaaa taggaggagg agcgggta 28

<210> 17372
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17372
cgaagaaaat aggaggagga gcgggt 26

<210> 17373
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17373
tcgaagaaaa taggaggagg agcgggtat 29

<210> 17374
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17374
tcgaagaaaa taggaggagg agcgggtata 30

<210> 17375
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17375
aggttgaggt ttgtattatt tcggtcggga 30

<210> 17376
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17376
aggttgaggt ttgtattatt tcggtcggga g 31

<210> 17377
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17377
ggttgaggtt tgtattattt cggtcgggag a 31

<210> 17378
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17378
aggttgaggt ttgtattatt tcggtcggga ga 32

<210> 17379
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 17379
taggttgagg tttgtattat ttcggtcggg ag 32

<210> 17380
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17380
gtttttcggg aagatggttg tcgtggt 27

<210> 17381
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17381
agtttttcgg gaagatggtt gtcgtggt 28

<210> 17382
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17382
gtttttcggg aagatggttg tcgtggtt 28

<210> 17383
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17383
agtttttcgg gaagatggtt gtcgtggtt 29

<210> 17384

<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17384
ggaggaggtt attgggaaac gttgttggt 29

<210> 17385
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17385
tttgggagtg ggagtgggga gagttgc 27

<210> 17386
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17386
cggagttttt gggagtggga gtgggga 27

<210> 17387
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17387
gcgtcgggta ggtagggtag ggaggtt 27

<210> 17388
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17388
ggagtgggag tggggagagt tgcgtta 27

<210> 17389
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17389
tgcggagttt ttgggagtgg gagtggg 27

<210> 17390
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17390
tggtagttgg tcggttatgg gtcgtgt 27

<210> 17391
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17391
tggtatcgag gttgttagga gggcgtt 27

<210> 17392
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17392
ttggtatcga ggttgttagg agggcgt 27

<210> 17393
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17393
tggtatcgag gttgttagga gggcgttg 28

<210> 17394
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17394
ggtatcgagg ttgttaggag ggcgttg 27

<210> 17395
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17395
gttagcgttt cggggtgatc gggttgg 27

<210> 17396
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17396
ttcggggtga tcgggttggg ttgtagt 27

<210> 17397
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17397
ttagcgtttc ggggtgatcg ggttggg 27

<210> 17398
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17398
tgttagcgtt tcggggtgat cgggttg 27

<210> 17399
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17399
cgtttcgggg tgatcgggtt gggttgt 27

<210> 17400
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17400
tgttgggagg agggttggtt tgagggg 27

<210> 17401
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17401
tgaggtttgg gattgcgggg ttagggt 27

<210> 17402
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17402
gttgggagga gggttggttt gagggga 27

<210> 17403
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17403
tgggaggagg gttggtttga ggggaaa 27

<210> 17404
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17404
ttgggaggag ggttggtttg aggggaa 27

<210> 17405
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17405
gtgttgatcg gaagcgggtg agagagt 27

<210> 17406
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17406
agtgttgatc ggaagcgggt gagagagt 28

<210> 17407
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17407
agtgttgatc ggaagcgggt gagagag 27

<210> 17408
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17408
aagtgttgat cggaagcggg tgagaga 27

<210> 17409
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17409
tgaaagtgtt gatcggaagc gggtgag 27

<210> 17410
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17410
tatcggcgtt gtggtggggg tttggta 27

<210> 17411
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17411
ggcgttgtgg tgggggtttg gtagttt 27

<210> 17412
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17412
attatcggcg ttgtggtggg ggtttgg 27

<210> 17413
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17413
ttatcggcgt tgtggtgggg gtttggt 27

<210> 17414
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17414
ggtttgttag ggttgggtgt ggtgggg 27

<210> 17415
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17415
ttcgggtagt tggtgttgag gtgggcg 27

<210> 17416
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17416
cgggtagttg gtgttgaggt gggcgtt 27

<210> 17417
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17417
gggtagttgg tgttgaggtg ggcgttt 27

<210> 17418
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17418
tttcgggtag ttggtgttga ggtgggc 27

<210> 17419
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17419
tcgggtagtt ggtgttgagg tgggcg 26

<210> 17420
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17420

ggtaggaggg gcggtgttgg ttacgtt 27

<210> 17421
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17421
gtaggaggcg gacgggaaaa aggggtt 27

<210> 17422
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17422
ggagggaatg gaggagtagg aggcgga 27

<210> 17423
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17423
ggagcgggtt tatgttgttg ggcgtgt 27

<210> 17424
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17424
tggagcgggt ttatgttgtt gggcgtg 27

<210> 17425
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17425
agacgaggtg aatgttattt ttgttttggg gtt 33

<210> 17426
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17426
acgaggtgaa tgttattttt gttttggggt tagg 34

<210> 17427
<211> 34
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17427
cgaggtgaat gttatttttg ttttggggtt agga 34

<210> 17428
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17428
acgaggtgaa tgttattttt gttttggggt tagga 35

<210> 17429
<211> 35
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17429
gacgaggtga atgttatttt tgttttgggg ttagg 35

<210> 17430
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17430
tggtttgcgt ggggtttgtg agttcgt 27

<210> 17431
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17431
tggtttgcgt ggggtttgtg agttcgtt 28

<210> 17432
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17432
ggtttgcgtg gggtttgtga gttcgtt 27

<210> 17433
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17433
atggtttgcg tggggtttgt gagttcgt 28

<210> 17434
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 17434
atggtttgcg tggggtttgt gagttcg 27

<210> 17435
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17435
ttttgtagag gttcgggggt tgggggg 27

<210> 17436
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17436
ggatttttaa ggggaggcgt cgggggga 27

<210> 17437
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17437
atttttaagg ggaggcgtcg ggggagg 27

<210> 17438
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17438
ggcggcggtt ggatttgggt agttgtt 27

<210> 17439

<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17439
tcgggggatt tttaagggga ggcgtcg 27

<210> 17440
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17440
tagggttcgg gagttgggtt ttcgggg 27

<210> 17441
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17441
tcggtcggtt cgtaggttga ggatgcg 27

<210> 17442
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17442
cggttcgtag gttgaggatg cgttcgc 27

<210> 17443
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17443
cggtcggttc gtaggttgag gatgcgt 27

<210> 17444
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17444
gtggcgggtt ttagggttcg ggagttg 27

<210> 17445
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17445
gcgaggagtt ttttgcggcg gttttg 27

<210> 17446
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17446
gcgaggagtt ttttgcggcg gttttttgt 28

<210> 17447
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17447
gcgaggagtt ttttgcggcg gttttttgtg 29

<210> 17448
<211> 27
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17448
cgaggagttt tttgcggcgg tttttgt 27

<210> 17449
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17449
cgaggagttt tttgcggcgg ttttttgtg 28

<210> 17450
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17450
gttggagtag acggttttgg tatcggagt 29

<210> 17451
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17451
agtagacggt tttggtatcg gagttacgg 29

<210> 17452
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17452
gtagacggtt ttggtatcgg agttacgga 29

<210> 17453
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17453
ggagtagacg gttttggtat cggagttacg g 31

<210> 17454
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17454
agtagacggt tttggtatcg gagttacgga 30

<210> 17455
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17455
ttgtttacgt tttgggagaa gtatttgtgc gt 32

<210> 17456
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17456
aggtagacgt gttttagggt ttttcgattg agt 33

<210> 17457
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17457
tttgtttacg ttttgggaga agtatttgtg cgt 33

<210> 17458
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17458
ggtagacgtg ttttagggtt tttcgattga gtc 33

<210> 17459
<211> 33
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17459
acgttttggg agaagtattt gtgcgtattt tga 33

<210> 17460
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17460
ggatggcgga agtttattag gtcgtggt 28

<210> 17461
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17461
aggatggcgg aagtttatta ggtcgtggt 29

<210> 17462
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17462
aggatggcgg aagtttatta ggtcgtgg 28

<210> 17463
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17463
ggatggcgga agtttattag gtcgtggtt 29

<210> 17464
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17464
aggatggcgg aagtttatta ggtcgtggtt 30

<210> 17465
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17465
ggggttggtc ggtatttagg acggggg 27

<210> 17466
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17466
ggggggttggt cggtatttag gacgggg 27

<210> 17467
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17467
atttaggacg ggggtagatg ggtgcgc 27

<210> 17468
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17468
gggttggtcg gtatttagga cgggggt 27

<210> 17469
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17469
tgggggttgg tcggtattta ggacggg 27

<210> 17470
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17470
attcggaagg ttggcgcgag gatttgg 27

<210> 17471
<211> 27

<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17471
tgtttattcg gaaggttggc gcgagga 27

<210> 17472
<211> 26
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17472
ttcggaaggt tggcgcgagg atttgg 26

<210> 17473
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17473
tgtgtttatt cggaaggttg gcgcgagg 28

<210> 17474
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17474
gtgtttattc ggaaggttgg cgcgagg 27

<210> 17475
<211> 23
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17475

gcgggcgcgt ttaggtcggt ttc 23

<210> 17476
<211> 30
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17476
cgggtgggta tagttattgt ggtgtagggg 30

<210> 17477
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17477
cgggtgggta tagttattgt ggtgtagggg a 31

<210> 17478
<211> 31
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17478
tcgggtgggt atagttattg tggtgtaggg g 31

<210> 17479
<211> 29
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17479
cgggtgggta tagttattgt ggtgtaggg 29

<210> 17480
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17480
attcggaagg ttggcgcgag gatttgg 27

<210> 17481
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17481
ggtggggaag ggcgggtttt cgaattt 27

<210> 17482
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17482
gggtggggaa gggcgggttt tcgaatt 27

<210> 17483
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17483
ggtggggaag ggcgggtttt cgaatttt 28

<210> 17484
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17484
tgtttattcg gaaggttggc gcgagga 27

<210> 17485
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17485
aagggtagtt tggagttggg gggcgtt 27

<210> 17486
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17486
gaagggtagt ttggagttgg ggggcgt 27

<210> 17487
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17487
cgggtagggg agagaggcgt ttttgga 27

<210> 17488
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17488
acggcgaagg gtagtttgga gttgggg 27

<210> 17489
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>

<223> 合成

<400> 17489
ggcgaagggt agtttggagt tgggggg 27

<210> 17490
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17490
cggttcgcgg gggtttgggt ttttagt 27

<210> 17491
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17491
ggtggggaag ggcgggtttt cgaattt 27

<210> 17492
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17492
gggtggggaa gggcgggttt tcgaatt 27

<210> 17493
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17493
cggttcgcgg gggtttgggt ttttagtt 28

<210> 17494

<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17494
ggtggggaag ggcgggtttt cgaatttt 28

<210> 17495
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17495
aagggtagtt tggagttggg gggcgtt 27

<210> 17496
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17496
gaagggtagt ttggagttgg ggggcgt 27

<210> 17497
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17497
cgggtagggg agagaggcgt ttttgga 27

<210> 17498
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17498
acggcgaagg gtagtttgga gttgggg 27

<210> 17499
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17499
ggcgaagggt agtttggagt tgggggg 27

<210> 17500
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17500
tgtgagtagg ggtcggtata gggcggt 27

<210> 17501
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17501
cggttcgcgg gggtttgggt ttttagt 27

<210> 17502
<211> 27
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17502
gagtaggggt cggtataggg cggttcg 27

<210> 17503
<211> 28
<212> DNA

<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17503
tgtgagtagg ggtcggtata gggcggtt 28

<210> 17504
<211> 28
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17504
ttgtgagtag gggtcggtat agggcggt 28

<210> 17505
<211> 21
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17505
cactctttcc ctacacgacg c 21

<210> 17506
<211> 32
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<400> 17506
agatcggaag agcgtcgtgt agggaaagag tg 32

<210> 17507
<211> 46
<212> DNA
<213> 人工序列

<220>
<223> 合成

<220>

<221> misc_feature
<222> (3)..(14)
<223> n係a、c、g或t

<400> 17507
gannnnnnnn nnnnagatcg gaagagcgtc gtgtagggaa agagtg 46

【發明申請專利範圍】

【第1項】

一種經分離之聚核苷酸之組，其包含以下、由以下組成或基本上由以下組成：至少兩種經分離之聚核苷酸，該等經分離之聚核苷酸中之各者具有表1中所列之標靶1至標靶1849中之任一者之聚核苷酸序列或其互補或實質上互補序列。

【第2項】

如請求項1之組，其包含以下、由以下組成或基本上由以下組成：表1中所列之標靶1至標靶1849中之至少10、50、100、200、300、400、500、600、700、800、900、1,000、1,100、1,200、1,300、1,400、1,500、1,600、1,700、1,800、更多個該等經分離之聚核苷酸或與之全部對應的該等經分離之聚核苷酸。

【第3項】

如請求項1或2之組，其包含表1中所列之標靶1至標靶1849中之至少10、50、100、200、300、400、500、600、700、800、900、1,000、1,100、1,200、1,300、1,400、1,500、1,600、1,700、1,800、更多個該等經分離之聚核苷酸或與之全部對應的該等經分離之聚核苷酸。

【第4項】

如請求項1或2之組，其由以下組成：表1中所列之標靶1至標靶1849中之至少10、50、100、200、300、400、500、600、700、800、900、1,000、1,100、1,200、1,300、1,400、1,500、1,600、1,700、1,800、更多個該等經分離之聚核苷酸或與之全部對應的該等經分離之聚核苷酸。

【第5項】

如請求項1或2之組，其基本上由以下組成：表1中所列之標靶1至標靶1849中之至少10、50、100、200、300、400、500、600、700、800、900、1,000、1,100、1,200、1,300、1,400、1,500、1,600、1,700、1,800、更多個該等經分離之聚核苷酸或與之全部對應的該等經分離之聚核苷酸。

【第6項】

如請求項1至5中任一項之組，其中該等經分離之聚核苷酸為DNA分子、RNA分子或其組合。

【第7項】

如請求項1至6中任一項之組，其中該等經分離之聚核苷酸固定在基板上。

【第8項】

如請求項7之組，其中該基板包含固體表面、多孔表面或其組合。

【第9項】

如請求項7或8之組，其中該基板為珠粒、管、微量滴定盤、膜、凝膠或玻璃載片之一部分。

【第10項】

如請求項7至9中任一項之組，其中該等經分離之聚核苷酸分子在空間上彼此分開地固定在基板上。

【第11項】

一種套組或系統，其包含如請求項1至10中任一項之組。

【第12項】

如請求項11之套組或系統，其經組態以評估表1中所列之標靶1至標

靶1849中之至少兩者之甲基化狀態。

【第13項】

如請求項12之套組或系統，其經組態以評估表1中所列之標靶1至標靶1849中 至 少10、50、100、200、300、400、500、600、700、800、900、1,000、1,100、1,200、1,300、1,400、1,500、1,600、1,700、1,800個或全部之甲基化狀態。

【第14項】

如請求項11至13中任一項之套組或系統，其中該等經分離之聚核苷酸經組態為對照聚核苷酸。

【第15項】

如請求項14之套組或系統，其中該等經分離之聚核苷酸之濃度水準為約1飛莫耳至約1毫莫耳。

【第16項】

一種套組或系統，其包含用於評估表1中所列之標靶1至標靶1849中之至少兩者之甲基化狀態的試劑。

【第17項】

如請求項16之套組或系統，其包含用於評估表1中所列之標靶1至標靶1849中之至少10、50、100、200、300、400、500、600、700、800、900、1,000、1,100、1,200、1,300、1,400、1,500、1,600、1,700、1,800個或全部之甲基化狀態的試劑。

【第18項】

如請求項16或17之套組或系統，其中該等試劑包含以下、基本上由以下組成或由以下組成：經組態以與待評估其甲基化狀態之該等標靶中之

各者雜交的探針或引子。

【第19項】

如請求項18之套組或系統，其中該等試劑包含以下、基本上由以下組成或由以下組成：經組態以與待評估其甲基化狀態之該等標靶中之各者雜交的單個探針或引子。

【第20項】

如請求項18之套組或系統，其中該等試劑包含以下、基本上由以下組成或由以下組成：經組態以與待評估其甲基化狀態之該等標靶中之各者雜交的多個探針或引子。

【第21項】

如請求項18至20中任一項之套組或系統，其中該一或多個引子包含以下、基本上由以下組成或由以下組成：SEQ ID NO:1至SEQ ID NO:17504中之任一者中所闡述之序列、其互補或實質上互補序列或其任何組合。

【第22項】

如請求項16至21中任一項之套組或系統，其進一步包含用於擴增待評估其甲基化狀態之該等標靶中之各者的常用引子。

【第23項】

如請求項22之套組或系統，其中該常用引子包含以下、基本上由以下組成或由以下組成：SEQ ID NO. 17505中所闡述之序列或其互補或實質上互補序列。

【第24項】

如請求項16至23中任一項之套組或系統，其進一步包含用於將該等

標靶與樣品分離之試劑。

【第25項】

如請求項16至24中任一項之套組或系統，其進一步包含用於製備該等標靶之庫之試劑。

【第26項】

如請求項25之套組或系統，其中用於製備該等標靶之庫之該試劑包含酶，例如接合酶或單股DNA (ssDNA)接合酶。

【第27項】

如請求項26之套組或系統，其中該ssDNA接合酶為T4 RNA接合酶I、熱穩定5' App DNA/RNA接合酶、T4 RNA接合酶2、截短之T4 RNA接合酶2，例如T4 RNA接合酶2截短、T4 RNA接合酶2截短之K227Q、T4 RNA接合酶2截短之KQ或T4 DNA接合酶、棲熱菌噬菌體(Thermus bacteriophage) RNA接合酶，諸如噬菌體TS2126 RNA接合酶(例如，CircLigase™及CircLigase II™)或古細菌(archaebacterium) RNA接合酶，諸如嗜熱自養甲烷桿菌(Methanobacterium thermoautotrophicum) RNA接合酶1。

【第28項】

如請求項16至27中任一項之套組或系統，其進一步包含用於擴增該等標靶或該等標靶之庫之試劑。

【第29項】

如請求項28之套組或系統，其中用於擴增該等標靶或該等標靶之庫之該試劑包含酶，例如用於選自由以下組成之群之聚核苷酸擴增反應中之酶：聚合酶鏈反應(PCR)、股置換擴增(SDA)、轉錄介導擴增(TMA)、接

合酶鏈反應(LCR)、基於核酸序列之擴增(NASBA)、引子延伸、滾環擴增(RCA)、自持續序列複製(3SR)及環介導等溫擴增(LAMP)。

【第30項】

如請求項16至29中任一項之套組或系統，其進一步包含用於純化該等標靶、該等標靶之庫、經擴增標靶或經擴增標靶之庫之試劑。

【第31項】

如請求項16至30中任一項之套組或系統，其進一步包含用於評估該等標靶之甲基化狀態之試劑。

【第32項】

如請求項31之套組或系統，其中用於評估該等標靶之甲基化狀態之該試劑為用於例如DNA甲基化之聚核苷酸甲基化中之試劑，偵測方法選自由以下組成之群：質譜法、甲基化特異性PCR (MSP)、亞硫酸氫鹽定序、藉由接合介導PCR檢定(HELP檢定)、Glal水解及接合銜接子相關PCR檢定(GLAD-PCR檢定)之HpaII微小片段增濃、限制性標誌基因組掃描(RLGS)、甲基化DNA免疫沈澱(MeDIP或mDIP)、焦磷酸定序、針對DNA腺嘌呤甲基轉移酶活性之分子斷裂光檢定、甲基敏感性南方墨點法(Southern blotting)及高解析度熔融(high resolution Melt，HRM)分析。

【第33項】

如請求項31或32之套組或系統，其中用於評估該等標靶之甲基化狀態之該試劑為化學劑，例如亞硫酸氫鹽或亞硫酸氫鈉。

【第34項】

如請求項31或32之套組或系統，其中用於評估該等標靶之甲基化狀態之該試劑為生物劑，例如多肽或酶。

【第35項】

如請求項34之套組或系統，其中該酶為甲基化敏感性限制酶(MSRE)。

【第36項】

如請求項35之套組或系統，其中該MSRE在其未經甲基化時在殘基上選擇性裂解。

【第37項】

如請求項35之套組或系統，其中該MSRE在其經甲基化時在該殘基上選擇性裂解。

【第38項】

如請求項35至38中任一項之套組或系統，其中該MSRE選自由以下組成之群：HpaII、SalI、SalI-HF®、ScrFI、BbeI、NotI、SmaI、XmaI、MboI、BstBI、ClaI、MluI、NaeI、NarI、PvuI、SacII、HhaI及其組合。

【第39項】

如請求項34之套組或系統，其中該酶為聚核苷酸聚合酶。

【第40項】

如請求項39之套組或系統，其中該聚核苷酸聚合酶經組態以用於PCR。

【第41項】

如請求項40之套組或系統，其中該聚核苷酸聚合酶為DNA聚合酶，例如無3'至5'外切核酸酶活性之DNA聚合酶。

【第42項】

如請求項16至41中任一項之套組或系統，其進一步包含如請求項1至10中任一項之組。

【第43項】

如請求項16至42中任一項之套組或系統，其進一步包含對照基因座之參考樣品及/或資訊。

【第44項】

如請求項16至43中任一項之套組或系統，其進一步包含用於一或多種組分及/或使用該套組或系統之說明書的獨立容器，例如小瓶。

【第45項】

如請求項16至44中任一項之套組或系統，其進一步包含含有可執行指令之電腦可讀取媒體，該等指令用於基於該甲基化狀態評估來獲得樣品之甲基化量度。

【第46項】

如請求項45之套組或系統，其中該電腦可讀取媒體經組態以平均甲基化頻率、甲基化單倍型負荷、未甲基化單倍型負荷、不一致讀數百分比或其組合之形式獲得甲基化量度。

【第47項】

如請求項16至46中任一項之套組或系統，其經組態以評估個體之癌症或贅瘤。

【第48項】

如請求項47之套組或系統，其經組態以評估個體之肺癌或結直腸癌。

【第49項】

如請求項47之套組或系統，其經組態以用於個體之泛癌分析或剖析。

【第50項】

一種用於評估個體之癌症或贅瘤之方法，該方法包含：

a)提供來自個體之樣品，其含有該個體之至少兩種靶聚核苷酸，該至少兩種靶聚核苷酸具有表1中所列之標靶1至標靶1849中之至少兩者之聚核苷酸序列或其互補或實質上互補序列；

b)評估該至少兩種靶聚核苷酸之甲基化狀態；及

c)基於該至少兩種靶聚核苷酸之甲基化狀態之評估，評估該個體之癌症或贅瘤。

【第51項】

如請求項50之方法，其中該樣品包含循環無細胞DNA或腫瘤DNA (ctDNA)。

【第52項】

如請求項50或51之方法，其中該樣品為血液、血清、血漿或體液樣品或其任何組合。

【第53項】

如請求項50至52中任一項之方法，其中該個體為哺乳動物。

【第54項】

如請求項53之方法，其中該哺乳動物為非人類哺乳動物，例如寵物、農耕動物、伴侶動物或實驗動物。

【第55項】

如請求項53之方法，其中該哺乳動物為人類。

【第56項】

如請求項50至55中任一項之方法，其包含評估具有表1中所列之標靶1至標靶1849中之至少10、50、100、200、300、400、500、600、700、800、900、1,000、1,100、1,200、1,300、1,400、1,500、1,600、1,700、1,800個或全部之聚核苷酸序列或其互補或實質上互補序列之靶聚核苷酸的甲基化狀態。

【第57項】

如請求項50至56中任一項之方法，其中該靶聚核苷酸之甲基化狀態使用經組態以與該等靶聚核苷酸中之各者雜交的探針或引子評估。

【第58項】

如請求項50至57中任一項之方法，其中該靶聚核苷酸之甲基化狀態使用經組態以與該靶聚核苷酸雜交的單個探針或引子評估。

【第59項】

如請求項50至57中任一項之方法，其中該靶聚核苷酸之甲基化狀態使用經組態以與該靶聚核苷酸雜交的多個探針或引子評估。

【第60項】

如請求項50至59中任一項之方法，其中該一或多個引子包含以下、基本上由以下組成或由以下組成：SEQ ID NO:1至SEQ ID NO:17504中之任一者中所闡述之序列、其互補或實質上互補序列或其任何組合。

【第61項】

如請求項50至60中任一項之方法，其進一步包含使用常用引子以擴增待評估其甲基化狀態之該靶聚核苷酸中之各者。

【第62項】

如請求項61之方法，其中該常用引子包含以下、基本上由以下組成或由以下組成：SEQ ID NO:17505中所闡述之序列、其互補或實質上互補序列。

【第63項】

如請求項50至62中任一項之方法，其進一步包含將該等靶聚核苷酸與樣品分離。

【第64項】

如請求項50至63中任一項之方法，其進一步包含製備該等靶聚核苷酸之庫。

【第65項】

如請求項64之方法，其中該等靶聚核苷酸之庫使用例如接合酶或單股DNA (ssDNA)接合酶之酶製備。

【第66項】

如請求項65之方法，其中該ssDNA接合酶為T4 RNA接合酶I、熱穩定5' App DNA/RNA接合酶、T4 RNA接合酶2、截短之T4 RNA接合酶2，例如T4 RNA接合酶2截短、T4 RNA接合酶2截短之K227Q、T4 RNA接合酶2截短之KQ或T4 DNA接合酶、棲熱菌噬菌體RNA接合酶，諸如噬菌體TS2126 RNA接合酶(例如，CircLigase™及CircLigase II™)或古細菌RNA接合酶，諸如嗜熱自養甲烷桿菌RNA接合酶1。

【第67項】

如請求項50至66中任一項之方法，其進一步包含擴增該等靶聚核苷酸。

【第68項】

如請求項67之方法，其中該等靶聚核苷酸使用選自由以下組成之群之程序擴增：聚合酶鏈反應(PCR)、股置換擴增(SDA)、轉錄介導擴增(TMA)、接合酶鏈反應(LCR)、基於核酸序列之擴增(NASBA)、引子延伸、滾環擴增(RCA)、自持續序列複製(3SR)及環介導等溫擴增(LAMP)。

【第69項】

如請求項50至68中任一項之方法，其進一步包含純化該等靶聚核苷酸、該等靶聚核苷酸之庫、經擴增靶聚核苷酸或經擴增靶聚核苷酸之庫。

【第70項】

如請求項50至69中任一項之方法，其中該靶聚核苷酸之甲基化狀態使用以下評估：質譜法、甲基化特異性PCR (MSP)、例如亞硫酸氫鹽定序之甲基化敏感性定序、藉由接合介導PCR檢定(HELP檢定)、GlaI水解及接合銜接子相關PCR檢定(GLAD-PCR檢定)之HpaII微小片段增濃、限制性標誌基因組掃描(RLGS)、甲基化DNA免疫沈澱(MeDIP或mDIP)、焦磷酸定序、針對DNA腺嘌呤甲基轉移酶活性之分子斷裂光檢定、甲基敏感性南方墨點法或高解析度熔融(HRM)分析。

【第71項】

如請求項70之方法，其中評估靶聚核苷酸之甲基化狀態包含使用化學劑，例如亞硫酸氫鹽或亞硫酸氫鈉。

【第72項】

如請求項70之方法，其中評估靶聚核苷酸之甲基化狀態包含使用生物劑，例如多肽或酶。

【第73項】

如請求項72之方法，其中該酶為甲基化敏感性限制酶(MSRE)。

【第74項】

如請求項73之方法，其中該MSRE在其未經甲基化時在殘基上選擇性裂解。

【第75項】

如請求項73之方法，其中該MSRE在其經甲基化時在該殘基上選擇性裂解。

【第76項】

如請求項73至75之方法，其中該MSRE選自由以下組成之群：HpaII、SalI、SalI-HF®、ScrFI、BbeI、NotI、SmaI、XmaI、MboI、BstBI、ClaI、MluI、NaeI、NarI、PvuI、SacII、HhaI及其組合。

【第77項】

如請求項72之方法，其中該酶為聚核苷酸聚合酶。

【第78項】

如請求項77之方法，其中該聚核苷酸聚合酶經組態以用於PCR中。

【第79項】

如請求項78之方法，其中該聚核苷酸聚合酶為DNA聚合酶，例如無3'至5'外切核酸酶活性之DNA聚合酶。

【第80項】

如請求項50至79中任一項之方法，其中該靶聚核苷酸之甲基化狀態使用甲基化敏感性定序，例如亞硫酸氫鹽定序評估。

【第81項】

如請求項80之方法，其中該甲基化敏感性定序利用選自由以下組成之群之型式進行：Maxam-Gilbert定序、鏈封端方法、鳥槍定序、橋式

PCR、單分子即時定序、離子半導體(ion torrent定序)、藉由合成定序、藉由接合定序(SOLiD定序)、鏈封端(Sanger定序)、大規模平行簽名定序(MPSS)、聚合酶選殖定序、454焦磷酸定序、Illumina (Solexa)定序、DNA奈米球定序、heliscope單分子定序、單分子即時(SMRT)定序、奈米孔DNA定序、穿隧電流DNA定序、藉由雜交定序、藉由質譜定序、微流體Sanger定序、基於顯微法之技術、RNAP定序及活體外病毒高通量定序。

【第82項】

如請求項80或81之方法，其進一步包含，在該甲基化敏感性定序，例如亞硫酸氫鹽定序之前，獲得線性單股接合產物之庫，該線性單股接合產物中之各者包括連接至銜接子之線性單股靶聚核苷酸，該銜接子包含獨特分子標識符(UMI)序列，其標記與該銜接子接合之該單股靶聚核苷酸。

【第83項】

如請求項82之方法，其中來自該等靶聚核苷酸之定序讀數首先經銜接子修整以移除起源於庫建構過程之任何銜接子序列，從而獲得經修整定序讀數。

【第84項】

如請求項83之方法，其中使用比對程式將該等經修整定序讀數映射至參考基因組，例如人類參考基因組，以獲得比對讀數檔案。

【第85項】

如請求項84之方法，其中將該比對讀數檔案分組為對應於來自表1中所列之標靶1至標靶1849之各標靶區域或其互補序列或實質上互補序列的組，其可用於甲基化狀態評估。

【第86項】

如請求項50至85中任一項之方法，其中評估該等靶聚核苷酸中之各者之甲基化狀態。

【第87項】

如請求項86之方法，其中評估該等靶聚核苷酸中之各者之甲基化狀態例如以平均甲基化頻率、甲基化單倍型負荷、未甲基化單倍型負荷、不一致讀數百分比或其組合之形式獲得甲基化量度。

【第88項】

如請求項87之方法，其中樣品之甲基化狀態使用來自該等靶聚核苷酸中之各者之甲基化量度評估。

【第89項】

如請求項88之方法，其中該等靶聚核苷酸中之各者之甲基化量度與臨限值或參考值進行比較以評估樣品之甲基化狀態。

【第90項】

如請求項88或89之方法，其中數值甲基化矩陣使用來自該等靶聚核苷酸中之各者之甲基化量度進行運算以評估樣品之甲基化狀態。

【第91項】

如請求項90之方法，其中來自樣品之該數值甲基化矩陣包含單個數值或值。

【第92項】

如請求項90之方法，其中來自樣品之該數值甲基化矩陣包含多個數值或值。

【第93項】

如請求項90至92中任一項之方法，其中該數值甲基化矩陣使用分類演算法運算。

【第94項】

如請求項93之方法，其中該分類演算法為線性判別分析、邏輯回歸、單純貝氏分類(naïve bayes classification)、感知器分類、二次分類、k最近相鄰法、提昇方法、決策樹、隨機森林(random forest)、神經網路、學習向量量化或支持向量機(support vector machine)。

【第95項】

如請求項90至94中任一項之方法，其中該甲基化矩陣與臨限值或參考值進行比較以評估樣品之甲基化狀態。

【第96項】

如請求項87至95中任一項之方法，其中該等靶聚核苷酸中之各者之甲基化量度使用電腦獲得。

【第97項】

如請求項90至96中任一項之方法，其中基於該等靶聚核苷酸中之各者之甲基化量度，該樣品之甲基化矩陣使用電腦獲得。

【第98項】

如請求項50至97中任一項之方法，其中來自多個樣品，例如來自多個個體之多個樣品之至少兩種靶聚核苷酸之甲基化狀態係依序或同步評估。

【第99項】

如請求項50至98中任一項之方法，其用於個體之癌症或贅瘤之診斷、預後、分級、風險評估或治療監測。

【第100項】

如請求項99之方法，其中該癌症為淋巴瘤、白血病、腦癌、多發性骨髓瘤、胰臟癌、肝癌、胃癌、乳癌、腎癌、肺癌、結直腸癌、結腸癌、前列腺癌、卵巢癌、子宮頸癌、皮膚癌、食道癌或頭頸癌。

【第101項】

如請求項99之方法，其用於個體之肺癌之診斷、預後、分級、風險評估或治療監測。

【第102項】

如請求項101之方法，其中該肺癌為非小細胞肺癌或小細胞肺癌。

【第103項】

如請求項102之方法，其中該非小細胞肺癌為肺之腺癌(亦稱為肺部腺癌)、肺之鱗狀細胞癌(SCC)或大細胞癌(LCC)。

【第104項】

如請求項99之方法，其用於個體之結直腸癌之診斷、預後、分級、風險評估或治療監測。

【第105項】

如請求項99之方法，其用於個體之泛癌分析或剖析之診斷、預後、分級、風險評估或治療監測。

【第106項】

如請求項50至105中任一項之方法，其中多個個體之癌症或贅瘤依序或同步進行評估。

【第107項】

如請求項50至106中任一項之方法，其敏感度為至少10%。

【第108項】

如請求項50至107中任一項之方法，其特異度為至少10%。

【第109項】

如請求項50至108中任一項之方法，其進一步包含基於個體之癌症或贅瘤之該評估治療該個體或改變該個體之治療。

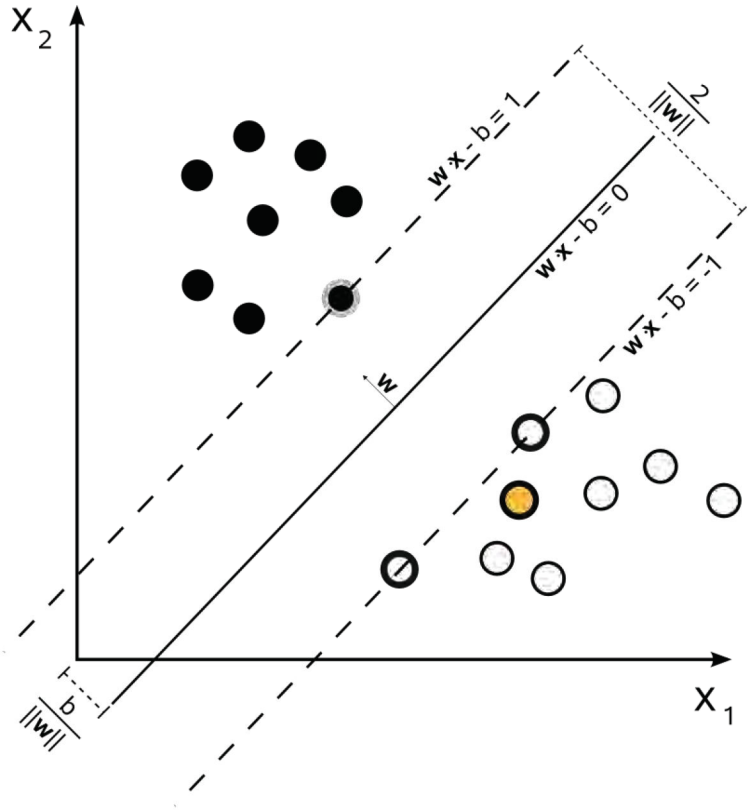
【第110項】

如請求項109之方法，其包含基於人類患者之癌症或贅瘤之該評估治療該人類患者或改變該人類患者之治療。

【第111項】

如請求項109或110之方法，其中該治療為化學療法、放射線療法、免疫療法、細胞療法、手術、用例如小分子藥物或大分子藥物諸如抗體藥物之藥物進行之治療。

【發明圖式】



【圖1】

Python代碼 ：

```
from sklearn import svm

training_set = ['BC Colon Healthy 1', 'BC Colon Healthy 2', 'BC Colon Healthy 3', 'BC Colon Healthy 4',
                'BC Colon Cancer 1', 'BC Colon Cancer 2', 'BC Colon Cancer 3', 'BC Colon Cancer 4',
                'BC Colon Cancer 5', 'BC Colon Cancer 6', 'BC Colon Cancer 7', 'BC Colon Cancer 8',
                'BC Colon Cancer 9', 'BC Colon Cancer 10', 'BC Colon Cancer 11', 'BC Colon Cancer 12',
                'BC Colon Cancer 13', 'BC Colon Cancer 14', 'BC Colon Cancer 15', 'BC Colon Cancer 16',
                'BC Colon Cancer 17', 'BC Colon Cancer 18', 'BC Colon Cancer 19', 'BC Colon Cancer 20']
test_set = ['BC Colon Healthy 5', 'BC Colon Healthy 6', 'BC Colon Healthy 7', 'BC Colon Healthy 8',
            'BC Colon Cancer 21', 'BC Colon Cancer 22', 'BC Colon Cancer 23', 'BC Colon Cancer 24',
            'BC Colon Cancer 25', 'BC Colon Cancer 26', 'BC Colon Cancer 27', 'BC Colon Cancer 28',
            'BC Colon Cancer 29', 'BC Colon Cancer 30', 'BC Colon Cancer 31', 'BC Colon Cancer 32',
            'BC Colon Cancer 33', 'BC Colon Cancer 34', 'BC Colon Cancer 35', 'BC Colon Cancer 36',
            'BC Colon Cancer 37', 'BC Colon Cancer 38', 'BC Colon Cancer 39', 'BC Colon Cancer 40']
X = data_matrix.loc[training_set].values
y = np.array(['Healthy']*4 + ['Cancer']*20)
clf = svm.SVC(C=10, kernel='linear', gamma='auto')
clf.fit(X, y)
predictions = clf.predict(data_matrix.loc[test_set].values)
results = pd.DataFrame(zip(test_set, predictions))
results.columns = ['Sample', 'Predicition']
results.set_index('Sample')
print "Specificity: %s" % (float(results.loc[test_set[:4]].query('Prediction == "Healthy"').count()) / 4)
print "Sensitivity: %s" % (float(results.loc[test_set[4:]].query('Prediction != "Healthy"').count()) /
20)
```

代碼結果：

```
Specificity: 1.0
Sensitivity: 1.0
```

【圖2】

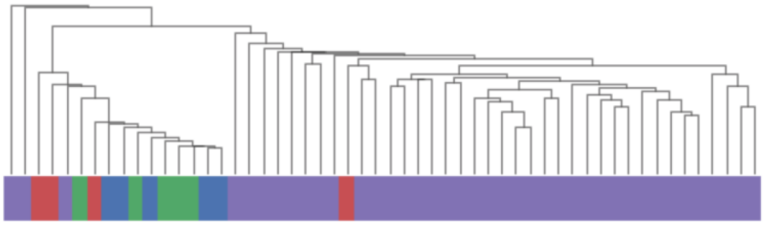
Python代碼：

```
col_colors = [sns.color_palette()[1]] * len(healthy_plasma [0:5]) + \
             [sns.color_palette()[0]] * len(healthy_plasma [5:10]) + \
             [sns.color_palette()[2]] * len(lung_cancer_plasma) + \
             [sns.color_palette()[3]] * len(BC_Lung_Cancer)

to_plot = data_matrix.loc[:, healthy_plasma+lung_cancer_plasma+BC_Lung_Cancer]

z = sns.clustermap(to_plot.fillna(0),
                mask=to_plot.isnull(),
                cmap='viridis', yticklabels=False,
                col_cluster=True, row_cluster=True,
                col_colors=col_colors)
```

【圖3a】



【圖3b】

Python代碼：

```
from sklearn import linear_model

filter_matrix = data_matrix >= 0.1
methylation_sums = data_matrix[filter_matrix].sum()

clf = linear_model.LogisticRegression(C=5)

# Fit to training set
X = np.array([methylation_sums.loc[healthy_plasma[:10]+cancer_plasma[:6]+cancer_plasma[:6]].values]).T
y = [0]*len(healthy_plasma[:10]) + [1]*len(cancer_plasma[:6]+cancer_plasma[:6])
clf.fit(X, y)

# Predict on test set
print "Sample\tP(Cancer)\tCall"
for i, methylation_sum in enumerate(methylation_sums.loc[healthy_plasma[10:]]):
    probability_cancer = min(1, max(0, model(float(clf.coef_)*methylation_sum + float(clf.intercept_))))
    if probability_cancer > 0.5:
        call = 'Cancer'
    else:
        call = 'Healthy'
    print "Healthy Sample %s\t%s\t%s" % (i+1, probability_cancer, call)

for i, methylation_sum in enumerate(methylation_sums.loc[cancer_plasma[6:]]):
    probability_cancer = min(1, max(0, model(float(clf.coef_)*methylation_sum + float(clf.intercept_))))
    if probability_cancer > 0.5:
        call = 'Cancer'
    else:
        call = 'Healthy'
    print "Cancer Sample %s\t%s\t%s" % (i+1, probability_cancer, call)
```

代碼結果：

樣品		P(癌症)	稱為
健康樣品	1	0.48991419229	健康
健康樣品	2	0.402222997727	健康
健康樣品	3	0.362647868404	健康
健康樣品	4	0.291360093105	健康
健康樣品	5	0.666083361246	癌症
健康樣品	6	0.444135105722	健康
健康樣品	7	0.404667407834	健康
健康樣品	8	0.674616468424	癌症
健康樣品	9	0.248090390611	健康
健康樣品	10	0.270796583956	健康
癌症樣品	1	0.860345212988	癌症
癌症樣品	2	0.613016848532	癌症
癌症樣品	3	0.682635445446	癌症
癌症樣品	4	0.59569270394	癌症
癌症樣品	5	0.562216154423	癌症
癌症樣品	6	0.475035178964	健康
癌症樣品	7	0.966879847323	癌症

【圖4】

標靶名稱	標靶區域	實例引子
Target1	chr1:1098736-1098773	TAGGGGGAGGCGGTTTTTTGTAGGGGG (SEQ ID NO:1), AATTTGTCGGGGTAGGTAAGGGCGGGT (SEQ ID NO:2), GCGTAGGGGGAGGCGGTTTTTTGTAGG (SEQ ID NO:3), GGCGTAGGGGGAGGCGGTTTTTTGTAG (SEQ ID NO:4), GGGGAGGCGGTTTTTTGTAGGGGGGTT (SEQ ID NO:5), TTTTTTGGACGTTGGTTAGGTTGGCGA (SEQ ID NO:6), TTTTTTGGACGTTGGTTAGGTTGGCGAT (SEQ ID NO:7), TTTTTGGACGTTGGTTAGGTTGGCGATAG (SEQ ID NO:8), TTTTTTGGACGTTGGTTAGGTTGGCGATAG (SEQ ID NO:9), AGGATTCGTTTTAGTTTGTGTTTGTAGTGATCGGA (SEQ ID NO:10)
Target2	chr1:1098787-1099554	AAGGGTTTGGTCGGGTGCGAGGATGAT (SEQ ID NO:11), GGGTTTTGGAGTTTGCGGTGGGAAGGG (SEQ ID NO:12), AGGTCGGTCGAGTTTATGGGCGGTGAG (SEQ ID NO:13), AGAGGTCGGTCGAGTTTATGGGCGGTG (SEQ ID NO:14), GAGGTCGGTCGAGTTTATGGGCGGTGA (SEQ ID NO:15), GCGCGGGGTTTGGGAATCGGTTTTAGT (SEQ ID NO:16), AGCGCGGGGTTTGGGAATCGGTTTTAG (SEQ ID NO:17), AGGACGGCGGTGGTTGTTTTTGGAGAG (SEQ ID NO:18), GGACGGCGGTGGTTGTTTTTGGAGAGA (SEQ ID NO:19), ATAGCGCGGGGTTTGGGAATCGGTTTT (SEQ ID NO:20)
Target3	chr1:1474968-1474978	TGGTAGTTTTTAAGGGTGGAAGGCGGT (SEQ ID NO:21), TGGTAGTTTTTAAGGGTGGAAGGCGGTT (SEQ ID NO:22), TTGGTAGTTTTTAAGGGTGGAAGGCGGT (SEQ ID NO:23), TGGTAGTTTTTAAGGGTGGAAGGCGGTTC (SEQ ID NO:24), GGTAGTTTTTAAGGGTGGAAGGCGGTTC (SEQ ID NO:25), GGTTTATTCGGGGCGCGGGGGAATTAG (SEQ ID NO:26), TTCGGGGCGCGGGGGAATTAGTTTTAC (SEQ ID NO:27), GGGTTTATTCGGGGCGCGGGGGAATTA (SEQ ID NO:28), CGTGAGCGTATATGTGTGGCGGGGTTT (SEQ ID NO:29), TCGGGGCGCGGGGGAATTAGTTTTACG (SEQ ID NO:30)
Target4	chr1:1474994-1475002	GCGGTTTGCGTGGGGTTGGTTTTTTCG (SEQ ID NO:31), GCGGTTTGCGTGGGGTTGGTTTTTTC (SEQ ID NO:32), CGGTTTGCGTGGGGTTGGTTTTTTCG (SEQ ID NO:33), TGGTAGTTTTTAAGGGTGGAAGGCGGT (SEQ ID NO:34), GCGGTTTGCGTGGGGTTGGTTTTTT (SEQ ID NO:35), CGTGAGCGTATATGTGTGGCGGGGTTT (SEQ ID NO:36), ATATGTGTGGCGGGGTTTATTCGGGGC (SEQ ID NO:37), TATGTGTGGCGGGGTTTATTCGGGGCG (SEQ ID NO:38), ATATGTGTGGCGGGGTTTATTCGGGGCG (SEQ ID NO:39), TATGTGTGGCGGGGTTTATTCGGGGC (SEQ ID NO:40)
Target5	chr1:1475031-1475165	GCGGTTTGCGTGGGGTTGGTTTTTTCG (SEQ ID NO:41), CGGTTTTCGTTTCGTAGGTGCGGGAGG (SEQ ID NO:42), GGTTTTCGTTTCGTAGGTGCGGGAGGA (SEQ ID NO:43), CGTAGGTGCGGGAGGATGTAGTTGTGG (SEQ ID NO:44), CGGTTTTCGTTTCGTAGGTGCGGGAGGA (SEQ ID NO:45), TGTGGTCGGTGAGTTTATAATCGGCGT (SEQ ID NO:46), CGTTTCGTTTCGTTCGTTTTTTGGCGT (SEQ ID NO:47), TCGTTTCGTTTCGTTCGTTTTTTGGCGT (SEQ ID NO:48), TCGTTTCGTTTCGTTCGTTTTTTGGCG (SEQ ID NO:49), TGTGGTCGGTGAGTTTATAATCGGCGTC (SEQ ID NO:50)
Target6	chr1:2375223-2375249	GTAGGGGGTGTGGTGCGGGCGGTAC (SEQ ID NO:51), GGTAGGGGGTGTGGTGCGGGCGGTAC (SEQ ID NO:52), TAGGGGGTGTGGTGCGGGCGGTAC (SEQ ID NO:53), GTAGGGGGTGTGGTGCGGGCGGTA (SEQ ID NO:54), GGGTAGGGGGTGTGGTGCGGGCGGTAC (SEQ ID NO:55), CGGGTTCGGGTTGGGGTTTCGGTTTTC (SEQ ID NO:56), CGGTATCGTTTCGTTAGTTCGGGCGGT (SEQ ID NO:57), CGGGTTCGGGTTGGGGTTTCGGTTTT (SEQ ID NO:58), CGGTATCGTTTCGTTAGTTCGGGCGGTT (SEQ ID NO:59), CGGGTTCGGGTTGGGGTTTCGGTTT (SEQ ID NO:60)
Target7	chr1:2375267-2375277	TCGTTCGAGTTGGCGGGGCGATGTC (SEQ ID NO:61), CGTTCGAGTTGGCGGGGCGATGTC (SEQ ID NO:62), TCGTTCGAGTTGGCGGGGCGATGT (SEQ ID NO:63), CGTTCGAGTTGGCGGGGCGATGT (SEQ ID NO:64), TCGTTCGAGTTGGCGGGGCGATG (SEQ ID NO:65), CGGGTTCGGGTTGGGGTTTCGGTTTTC (SEQ ID NO:66), CGGGTTCGGGTTGGGGTTTCGGTTTT (SEQ ID NO:67), CGGGTTCGGGTTGGGGTTTCGGTTT (SEQ ID NO:68), GGGTTCGGGTTGGGGTTTCGGTTTTC (SEQ ID NO:69), CGGGTTCGGGTTGGGGTTTCGGTT (SEQ ID NO:70)
Target8	chr1:2705891-2705920	TCGGATTGCGGTTCGGTCGATGGAAGT (SEQ ID NO:71), TTCGGATTGCGGTTCGGTCGATGGAAG (SEQ ID NO:72), TTTCGGATTGCGGTTCGGTCGATGGAA (SEQ ID NO:73), TTTTCGGATTGCGGTTCGGTCGATGGA (SEQ ID NO:74), TTCGGATTGCGGTTCGGTCGATGGAAGT (SEQ ID NO:75), TGGGGTCGTTGTTTTTTGCGGGTTTTT (SEQ ID NO:76), AGGAATGAACGGAGGTAGTGGTTGGTG (SEQ ID NO:77), GGAATGAACGGAGGTAGTGGTTGGTGA (SEQ ID NO:78), AGGAATGAACGGAGGTAGTGGTTGGTGA (SEQ ID NO:79), TGGGGTCGTTGTTTTTTGCGGGTTTTTT (SEQ ID NO:80)
Target9	chr1:2706004-2706027	TCGGATTGCGGTTCGGTCGATGGAAGT (SEQ ID NO:81), TTCGGATTGCGGTTCGGTCGATGGAAG (SEQ ID NO:82), TTTCGGATTGCGGTTCGGTCGATGGAA (SEQ ID NO:83), TTTTCGGATTGCGGTTCGGTCGATGGA (SEQ ID NO:84), TTCGGATTGCGGTTCGGTCGATGGAAGT (SEQ ID NO:85), CGTAGGAGGGGTGAGGATTCGTTCGGG (SEQ ID NO:86), GAGCGTAGGGTCGGAGGGAGGTCGTAG (SEQ ID NO:87), ACGTAGGAGGGGTGAGGATTCGTTCGG (SEQ ID NO:88), CGTTGGGGTCGTTGTTTTTTGCGGGTT (SEQ ID NO:89), AGGAGGGGTGAGGATTCGTTCGGGTAC (SEQ ID NO:90)
Target10	chr1:2706076-2706092	TTTTTTGCGTGGTGGGGTCGTTCG (SEQ ID NO:91), TTTTTGCGTGGTGGGGTCGTTCG (SEQ ID NO:92), TTTTGCGTGGTGGGGTCGTTCG (SEQ ID NO:93), TTTGCGTGGTGGGGTCGTTCG (SEQ ID NO:94), GCGGGAGGAGGTTCGTGGGATGTTGTA (SEQ ID NO:95), GTTGTTGTTGGTGGTGTTGCGGGAGGA (SEQ ID NO:96), GGTTGTTGTTGGTGGTGTTGCGGGAGG (SEQ ID NO:97), GGGTTGTTGTTGGTGGTGTTGCGGGAG (SEQ ID NO:98), TTGTTGGTGGTGTTGCGGGAGGAGGTT (SEQ ID NO:99)

【圖5(表1)】

Target11	chr1:2706118-2706138	TGGTGGGGTCGTTCGTTTTTGCGGTTT (SEQ ID NO:100), GTGGTGGGGTCGTTCGTTTTTGCGGTT (SEQ ID NO:101), TTGCGTGGTGGGGTCGTTCGTTTTTGC (SEQ ID NO:102), GGTGGGGTCGTTCGTTTTTGCGGTTTT (SEQ ID NO:103), TGGTGGGGTCGTTCGTTTTTGCGGTTTT (SEQ ID NO:104), GCGGGAGGAGGTTCGTGGGATGTTGTA (SEQ ID NO:105), GTTTGTAGGTTGCGGTTCGAGGAGGCG (SEQ ID NO:106), CGTTTGTAGGTTGCGGTTCGAGGAGGC (SEQ ID NO:107), TAGGTTGCGGTTCGAGGAGGCGTTGTT (SEQ ID NO:108), TTGTAGGTTGCGGTTCGAGGAGGCGTT (SEQ ID NO:109)
Target12	chr1:2706146-2706174	TGGTGGGGTCGTTCGTTTTTGCGGTTT (SEQ ID NO:110), GTGGTGGGGTCGTTCGTTTTTGCGGTT (SEQ ID NO:111), GGTTCGGCGCGTGGAGATCGTTGTAGT (SEQ ID NO:112), TTGCGTGGTGGGGTCGTTCGTTTTTGC (SEQ ID NO:113), GGTGGGGTCGTTCGTTTTTGCGGTTTT (SEQ ID NO:114), GCGGGAGGAGGTTCGTGGGATGTTGTA (SEQ ID NO:115), GTTTGTAGGTTGCGGTTCGAGGAGGCG (SEQ ID NO:116), CGTTTGTAGGTTGCGGTTCGAGGAGGC (SEQ ID NO:117), TAGGTTGCGGTTCGAGGAGGCGTTGTT (SEQ ID NO:118), TTGTAGGTTGCGGTTCGAGGAGGCGTT (SEQ ID NO:119)
Target13	chr1:2706213-2706262	GGTTCGGCGCGTGGAGATCGTTGTAGT (SEQ ID NO:120), GGTTCGGCGCGTGGAGATCGTTGTAGTA (SEQ ID NO:121), GTTCGGCGCGTGGAGATCGTTGTAGTA (SEQ ID NO:122), CGGTTCGGCGCGTGGAGATCGTTGTAG (SEQ ID NO:123), GGTTCGGCGCGTGGAGATCGTTGTAG (SEQ ID NO:124), ACGGTAGTGGAGTAGGGGGCGTCGTAT (SEQ ID NO:125), TAGACGGTAGTGGAGTAGGGGGCGTCG (SEQ ID NO:126), GTTTGTAGGTTGCGGTTCGAGGAGGCG (SEQ ID NO:127), CGTTTGTAGGTTGCGGTTCGAGGAGGC (SEQ ID NO:128), TAGGTTGCGGTTCGAGGAGGCGTTGTT (SEQ ID NO:129)
Target14	chr1:2706277-2706336	TTCGGGTCGTAGTTTGTAGGCGGTGAT (SEQ ID NO:130), TCGGGTCGTAGTTTGTAGGCGGTGATA (SEQ ID NO:131), TCGGGTCGTAGTTTGTAGGCGGTGAT (SEQ ID NO:132), CGGGTCGTAGTTTGTAGGCGGTGATAT (SEQ ID NO:133), TCGGGTCGTAGTTTGTAGGCGGTGATAT (SEQ ID NO:134), ACGGTAGTGGAGTAGGGGGCGTCGTAT (SEQ ID NO:135), TAGACGGTAGTGGAGTAGGGGGCGTCG (SEQ ID NO:136), GACGGTAGTGGAGTAGGGGGCGTCGTA (SEQ ID NO:137), CGGTAGTGGAGTAGGGGGCGTCGTATT (SEQ ID NO:138), ACGGTAGTGGAGTAGGGGGCGTCGTA (SEQ ID NO:139)
Target15	chr1:2706355-2706422	TTTCGGGTCGTAGTTTGTAGGCGGTGA (SEQ ID NO:140), GCGTATATAGTTTTTCGGGTGCGGCGT (SEQ ID NO:141), TTCGGGTCGTAGTTTGTAGGCGGTGAT (SEQ ID NO:142), AGTTTTTCGGGTGCGGCGTTTTTTGTT (SEQ ID NO:143), TTTTCGGGTCGTAGTTTGTAGGCGGTG (SEQ ID NO:144), GGATTTTGCGGGGGATCGTGTAGGGGA (SEQ ID NO:145), AGGATTTTGCGGGGGATCGTGTAGGGG (SEQ ID NO:146), GGATTTTGCGGGGGATCGTGTAGGGGAT (SEQ ID NO:147), TGAGGATTTTGCGGGGGATCGTGTAGGG (SEQ ID NO:148), GAGGATTTTGCGGGGGATCGTGTAGGG (SEQ ID NO:149)
Target16	chr1:2706423-2706476	GCGTAGAGTTAGGAGAGGTGCGCGGTT (SEQ ID NO:150), GGAGAGGTGCGCGGTTTTTTGTACGGT (SEQ ID NO:151), AGGAGAGGTGCGCGGTTTTTTGTACGG (SEQ ID NO:152), GCGTAGAGTTAGGAGAGGTGCGCGGT (SEQ ID NO:153), GCGTAGAGTTAGGAGAGGTGCGCGGTTT (SEQ ID NO:154), GGATTTTGCGGGGGATCGTGTAGGGGA (SEQ ID NO:155), AGGATTTTGCGGGGGATCGTGTAGGGG (SEQ ID NO:156), GTGTTTGTTGTTGGTAGGGGACGCGGC (SEQ ID NO:157), AGTGTTTGTTGTTGGTAGGGGACGCGG (SEQ ID NO:158), GGATTTTGCGGGGGATCGTGTAGGGGAT (SEQ ID NO:159)
Target17	chr1:2706491-2706525	CGTGCGGGTCGTAGTAGGCGTTCGTAT (SEQ ID NO:160), GCGTAGAGTTAGGAGAGGTGCGCGGTT (SEQ ID NO:161), GGAGAGGTGCGCGGTTTTTTGTACGGT (SEQ ID NO:162), TTCGTAGGGTTTTTAGGGCGTGCGGGT (SEQ ID NO:163), TAGGGTTTTTAGGGCGTGCGGGTCGTA (SEQ ID NO:164), GTGTTTGTTGTTGGTAGGGGACGCGGC (SEQ ID NO:165), AGTGTTTGTTGTTGGTAGGGGACGCGG (SEQ ID NO:166), TGTTTGTTGTTGGTAGGGGACGCGGC (SEQ ID NO:167), TTCGGGTTATGTGCGAGCGTTTGTTGC (SEQ ID NO:168), CGAGTGTTTGTTGTTGGTAGGGGACGCG (SEQ ID NO:169)
Target18	chr1:2706532-2706583	CGTGCGGGTCGTAGTAGGCGTTCGTAT (SEQ ID NO:170), GCGTAGAGTTAGGAGAGGTGCGCGGTT (SEQ ID NO:171), GGTATTCGGCGAGGCGGGTTTTTAGCG (SEQ ID NO:172), GGCGTTCGTATATGGTTCGGGCGTTCG (SEQ ID NO:173), GGAGAGGTGCGCGGTTTTTTGTACGGT (SEQ ID NO:174), GTGTTTGTTGTTGGTAGGGGACGCGGT (SEQ ID NO:175), AGTGTTTGTTGTTGGTAGGGGACGCGG (SEQ ID NO:176), CGAGTGTTTGTTGTTGGTAGGGGACGCG (SEQ ID NO:177), AGTGTTTGTTGTTGGTAGGGGACGCGGT (SEQ ID NO:178), GAGTGTTTGTTGTTGGTAGGGGACGCGG (SEQ ID NO:179)
Target19	chr1:2706587-2706602	CGTGCGGGTCGTAGTAGGCGTTCGTAT (SEQ ID NO:180), GGTATTCGGCGAGGCGGGTTTTTAGCG (SEQ ID NO:181), GGCGTTCGTATATGGTTCGGGCGTTCG (SEQ ID NO:182), TAGGGTTTTTAGGGCGTGCGGGTCGTA (SEQ ID NO:183), TTTTAGGGCGTGCGGGTCGTAGTAGGC (SEQ ID NO:184), CGAGTTGTTGGTTTCGGTAATTCGCGCG (SEQ ID NO:185), AGTTGTTGGTTTCGGTAATTCGCGCGT (SEQ ID NO:186), CGAGTTGTTGGTTTCGGTAATTCGCGCGT (SEQ ID NO:187), GAGTTGTTGGTTTCGGTAATTCGCGCGT (SEQ ID NO:188), GAGTTGTTGGTTTCGGTAATTCGCGCG (SEQ ID NO:189)

【圖5(表1)】(續)

Target20	chr1:2706608-2706621	CGTGCGGGTCGTAGTAGGCGTTCGTAT (SEQ ID NO:190), GGTATTCGGCGAGGCGGGTTTTTAGCG (SEQ ID NO:191), GGCGTTCGTATATGGTTCGGGCGTTCG (SEQ ID NO:192), GCGTTCGTATATGGTTCGGGCGTTCGT (SEQ ID NO:193), AGGTATTCGGCGAGGCGGGTTTTTAGC (SEQ ID NO:194), CGAGTTGTTGGTTTCGGTAATTCGCGCG (SEQ ID NO:195), AGTTGTTGGTTTCGGTAATTCGCGCGT (SEQ ID NO:196), CGAGTTGTTGGTTTCGGTAATTCGCGCGT (SEQ ID NO:197), GAGTTGTTGGTTTCGGTAATTCGCGCGT (SEQ ID NO:198), GAGTTGTTGGTTTCGGTAATTCGCGCG (SEQ ID NO:199)
Target21	chr1:2706629-2706667	GGTATTCGGCGAGGCGGGTTTTTAGCG (SEQ ID NO:200), GGCGTTCGTATATGGTTCGGGCGTTCG (SEQ ID NO:201), GCGTTCGTATATGGTTCGGGCGTTCGT (SEQ ID NO:202), AGGTATTCGGCGAGGCGGGTTTTTAGC (SEQ ID NO:203), AGGCGTTCGTATATGGTTCGGGCGTTC (SEQ ID NO:204), GCGTTCGGGTTTAGGCGTAGGAGGTCG (SEQ ID NO:205), GCGTTCGGGTTTAGGCGTAGGAGGTC (SEQ ID NO:206), CGTTCGGGTTTAGGCGTAGGAGGTCG (SEQ ID NO:207), TCGTTCGTTTTTAGGAAGTCGTGCGGA (SEQ ID NO:208), GCGTTCGGGTTTAGGCGTAGGAGGT (SEQ ID NO:209)
Target22	chr1:2706668-2706691	GGTATTCGGCGAGGCGGGTTTTTAGCG (SEQ ID NO:210), AGGTATTCGGCGAGGCGGGTTTTTAGC (SEQ ID NO:211), AGTAGTAGGTATTCGGCGAGGCGGGTT (SEQ ID NO:212), TCGCGGAGTTTAGGGTGGTTTCGTACG (SEQ ID NO:213), AGTAGGTATTCGGCGAGGCGGGTTTTT (SEQ ID NO:214), TTGGGGCGCGGAGGTAGTTTTAGGTCG (SEQ ID NO:215), GCGTTCGGGTTTAGGCGTAGGAGGTCG (SEQ ID NO:216), GGGGCGCGGAGGTAGTTTTAGGTCGTG (SEQ ID NO:217), TTTGGGGCGCGGAGGTAGTTTTAGGTC (SEQ ID NO:218), TGGGGCGCGGAGGTAGTTTTAGGTCG (SEQ ID NO:219)
Target23	chr1:2706721-2706734	CGCGGAGTTTAGGGTGGTTTCGTACGG (SEQ ID NO:220), TCGCGGAGTTTAGGGTGGTTTCGTACGG (SEQ ID NO:221), GCGGAGTTTAGGGTGGTTTCGTACGGT (SEQ ID NO:222), CGCGGAGTTTAGGGTGGTTTCGTACGGT (SEQ ID NO:223), TCGCGGAGTTTAGGGTGGTTTCGTACG (SEQ ID NO:224), CGTTCGGGTTTAGGCGTAGGAGGTCGT (SEQ ID NO:225), GGGCGCGGAGGTAGTTTTAGGTCGTGT (SEQ ID NO:226), TTGGGGCGCGGAGGTAGTTTTAGGTCG (SEQ ID NO:227), GCGTTCGGGTTTAGGCGTAGGAGGTCG (SEQ ID NO:228), GGGGCGCGGAGGTAGTTTTAGGTCGTG (SEQ ID NO:229)
Target24	chr1:6125159-6125201	GGCGTTGTAGTTAGGGTGGATTTTGCGGG (SEQ ID NO:230), AGGGTGGATTTTGCGGGTTGGATGTTT (SEQ ID NO:231), GGGTGGATTTTGCGGGTTGGATGTTTG (SEQ ID NO:232), GCGTTGTAGTTAGGGTGGATTTTGCGGG (SEQ ID NO:233), GGCGTTGTAGTTAGGGTGGATTTTGCGG (SEQ ID NO:234)
Target25	chr1:6125229-6125498	GGTGTCGTTGGGTATGCGTTAGGGAGGT (SEQ ID NO:235), GGTGTCGTTGGGTATGCGTTAGGGAGG (SEQ ID NO:236), AGGTGTCGTTGGGTATGCGTTAGGGAGG (SEQ ID NO:237), GTGTCGTTGGGTATGCGTTAGGGAGGT (SEQ ID NO:238), AGGTGTCGTTGGGTATGCGTTAGGGAG (SEQ ID NO:239), AGGGTGGATTTTGCGGGTTGGATGTTT (SEQ ID NO:240), GGATTGGTTTGAGGTTTGGGTAGGCGT (SEQ ID NO:241), GGGTGGATTTTGCGGGTTGGATGTTTG (SEQ ID NO:242), AGGATTGGTTTGAGGTTTGGGTAGGCGT (SEQ ID NO:243), TTGGTTTGAGGTTTGGGTAGGCGTTGT (SEQ ID NO:244)
Target26	chr1:7728694-7728716	CGTTTGGTTGCGTTGAATTGGTGGTGACG (SEQ ID NO:245), TTTGGTTGCGTTGAATTGGTGGTGACG (SEQ ID NO:246), CGTTTGGTTGCGTTGAATTGGTGGTGA (SEQ ID NO:247), TCGTTTGGTTGCGTTGAATTGGTGGTG (SEQ ID NO:248), TCGTTTGGTTGCGTTGAATTGGTGGTGA (SEQ ID NO:249)
Target27	chr1:7728839-7729031	TGGATGTTGAGTTGTTTTGCGGCGGTT (SEQ ID NO:250), ATGGATGTTGAGTTGTTTTGCGGCGGT (SEQ ID NO:251), GGATGGATGTTGAGTTGTTTTGCGGCGG (SEQ ID NO:252), TGGATGGATGTTGAGTTGTTTTGCGGCGG (SEQ ID NO:253), GATGGATGTTGAGTTGTTTTGCGGCGGT (SEQ ID NO:254), GGGTATTGGGGGGAGTGGGTGTTTGGT (SEQ ID NO:255), GTTTCGTGGAAGTGGCGGGGTATTGGG (SEQ ID NO:256), TGGGGGGAGTGGGTGTTTGGTTGAGAA (SEQ ID NO:257), TTGGGGGGAGTGGGTGTTTGGTTGAGA (SEQ ID NO:258), GGGGTATTGGGGGGAGTGGGTGTTTGG (SEQ ID NO:259)
Target28	chr1:8137417-8137568	CGTGGTTGGGTTGTAGGGTCGTAGGGT (SEQ ID NO:260), ACGTGGTTGGGTTGTAGGGTCGTAGGG (SEQ ID NO:261), TGGGTTGTAGGGTCGTAGGGTTGTGGT (SEQ ID NO:262), GACGTGGTTGGGTTGTAGGGTCGTAGGG (SEQ ID NO:263), CGTGGTTGGGTTGTAGGGTCGTAGGGTT (SEQ ID NO:264)
Target29	chr1:9377821-9377886	GGGATTATAGGCGTGAGTTATCGTGTTTGGT (SEQ ID NO:265), TGGGATTATAGGCGTGAGTTATCGTGTTTGG (SEQ ID NO:266), GTGTTGGGATTATAGGCGTGAGTTATCGTGT (SEQ ID NO:267), TGGGATTATAGGCGTGAGTTATCGTGTTTGGT (SEQ ID NO:268), AGTGTTGGGATTATAGGCGTGAGTTATCGTG (SEQ ID NO:269), CGGAGCGAATGGTGTGTTAAGGAAGTAAGA (SEQ ID NO:270), CGGAGCGAATGGTGTGTTAAGGAAGTAAGAA (SEQ ID NO:271), CGGAGCGAATGGTGTGTTAAGGAAGTAAGAAA (SEQ ID NO:272), CGGAGCGAATGGTGTGTTAAGGAAGTAAGAAAT (SEQ ID NO:273), CGGAGCGAATGGTGTGTTAAGGAAGTAAGAAATT (SEQ ID NO:274)

【圖5(表1)】(續)

Target30	chr1:9377977-9378177	AGATTGGCGGGTCGTTTTGGTGGGAGT (SEQ ID NO:275), GATTGGCGGGTCGTTTTGGTGGGAGTT (SEQ ID NO:276), TGGCGGGTCGTTTTGGTGGGAGTTTTT (SEQ ID NO:277), TTGGCGGGTCGTTTTGGTGGGAGTTTT (SEQ ID NO:278), ATTGGCGGGTCGTTTTGGTGGGAGTTT (SEQ ID NO:279), TGTATTCGTGGTGGAGGATTTGGGGGT (SEQ ID NO:280), CGGTTGTATTCGTGGTGGAGGATTTGGGG (SEQ ID NO:281), GGTTGTATTCGTGGTGGAGGATTTGGGGG (SEQ ID NO:282), GGTTGTATTCGTGGTGGAGGATTTGGGGGT (SEQ ID NO:283), TTGTATTCGTGGTGGAGGATTTGGGGGT (SEQ ID NO:284)
Target31	chr1:9378325-9378377	GGGAAGGTGGGTGTGGGTATTCGGAGG (SEQ ID NO:285), GGGGAAGGTGGGTGTGGGTATTCGGAG (SEQ ID NO:286), GTGGGGGAAGGTGGGTGTGGGTATTCG (SEQ ID NO:287), AGTGGGGGAAGGTGGGTGTGGGTATTC (SEQ ID NO:288), GGAAGGTGGGTGTGGGTATTCGGAGGT (SEQ ID NO:289), AGTAAGGGAGGCGTGGGTGGGTAGAGA (SEQ ID NO:290), AAGGGAGGCGTGGGTGGGTAGAGATTT (SEQ ID NO:291), GCGTGGGTGGGTAGAGATTTAAGCGGG (SEQ ID NO:292), GGCGTGGGTGGGTAGAGATTTAAGCGG (SEQ ID NO:293), GTAAGGGAGGCGTGGGTGGGTAGAGAT (SEQ ID NO:294)
Target32	chr1:9378451-9378489	TGCGGATAGATAGGGAATGGGGATAGCGT (SEQ ID NO:295), GCGGATAGATAGGGAATGGGGATAGCGT (SEQ ID NO:296), TGCGGATAGATAGGGAATGGGGATAGCG (SEQ ID NO:297), GCGGATAGATAGGGAATGGGGATAGCG (SEQ ID NO:298), GCGGATAGATAGGGAATGGGGATAGCGTT (SEQ ID NO:299), TGGGAGTGGAGGAAGGAGGGTGGTTTT (SEQ ID NO:300), TTGGGAGTGGAGGAAGGAGGGTGGTTT (SEQ ID NO:301), TTTGGGAGTGGAGGAAGGAGGGTGGTT (SEQ ID NO:302), ATTTGGGAGTGGAGGAAGGAGGGTGGT (SEQ ID NO:303), GGAATATGGTAGGGGGGTTTCGTGGGC (SEQ ID NO:304)
Target33	chr1:15672463-15672644	TGATTTAGATGTGTGAAAATAGGGGCGTTCGT (SEQ ID NO:305), ATGATTTAGATGTGTGAAAATAGGGGCGTTCGT (SEQ ID NO:306), TGATTTAGATGTGTGAAAATAGGGGCGTTCGTA (SEQ ID NO:307), GATGATTTAGATGTGTGAAAATAGGGGCGTTCG (SEQ ID NO:308), GATGATTTAGATGTGTGAAAATAGGGGCGTTCGT (SEQ ID NO:309), ATAAGGGCGTTTGGGTTCGGGGAGGAG (SEQ ID NO:310), TATTTTGTGGGAGCGTAGGGGAGGGCG (SEQ ID NO:311), AGCGTAGGGGAGGGCGGAGGATTGATA (SEQ ID NO:312), GGCGTTTGGGTTCGGGGAGGAGTAGAT (SEQ ID NO:313), AATAAGGGCGTTTGGGTTCGGGGAGGA (SEQ ID NO:314)
Target34	chr1:29586062-29586108	GCGTCGTTTTAGTGTATGGTCGCGGGT (SEQ ID NO:315), GCGTCGTTTTAGTGTATGGTCGCGGGTA (SEQ ID NO:316), CGGGAGCGGTGATTTTGGTTGGGGG (SEQ ID NO:317), GGGAGCGGTGATTTTGGTTGGGGGC (SEQ ID NO:318), GGAGCGGTGATTTTGGTTGGGGGCG (SEQ ID NO:319), GCGTAGAGTAGAGTTAGGGGAGGGTCGGG (SEQ ID NO:320), AGAGTAGAGTTAGGGGAGGGTCGGGAC (SEQ ID NO:321), GCGTAGAGTAGAGTTAGGGGAGGGTCGG (SEQ ID NO:322), AGCGTAGAGTAGAGTTAGGGGAGGGTCGG (SEQ ID NO:323), CGTAGAGTAGAGTTAGGGGAGGGTCGGG (SEQ ID NO:324)
Target35	chr1:29586281-29586300	TTATGTTCGCGCGGTGTAGTAGGGACG (SEQ ID NO:325), TTTATGTTCGCGCGGTGTAGTAGGGACG (SEQ ID NO:326), TATGTTCGCGCGGTGTAGTAGGGACG (SEQ ID NO:327), TTTATGTTCGCGCGGTGTAGTAGGGAC (SEQ ID NO:328), ATGTTCGCGCGGTGTAGTAGGGACG (SEQ ID NO:329), GAGAGTGAGGGGGTTAGGGGCGTTTCG (SEQ ID NO:330), AGGGAAGAGAGTGAGGGGGTTAGGGGC (SEQ ID NO:331), AGAGAGTGAGGGGGTTAGGGGCGTTTC (SEQ ID NO:332), GAAGAGAGTGAGGGGGTTAGGGGCGTT (SEQ ID NO:333), GGAAGAGAGTGAGGGGGTTAGGGGCGT (SEQ ID NO:334)
Target36	chr1:29586324-29586346	GTTCGCGCGGTGTAGTAGGGACGGTTA (SEQ ID NO:335), TATGTTCGCGCGGTGTAGTAGGGACGG (SEQ ID NO:336), TCGCGCGGTGTAGTAGGGACGGTTAAA (SEQ ID NO:337), TTCGCGCGGTGTAGTAGGGACGGTTAA (SEQ ID NO:338), TTATGTTCGCGCGGTGTAGTAGGGACGG (SEQ ID NO:339), GAGAGTGAGGGGGTTAGGGGCGTTTCG (SEQ ID NO:340), AGCGTCGGTGGTTGATGTGTCGTACGT (SEQ ID NO:341), AGGAAGCGTCGGTGGTTGATGTGTCGT (SEQ ID NO:342), AGGGAAGAGAGTGAGGGGGTTAGGGGC (SEQ ID NO:343), AGCGGGAAAGTGGTTAGGAAGCGTCGG (SEQ ID NO:344)
Target37	chr1:29586382-29586522	GTTCGCGCGGTGTAGTAGGGACGGTTA (SEQ ID NO:345), TATGTTCGCGCGGTGTAGTAGGGACGG (SEQ ID NO:346), CGTTGTGTGTTTTAGGTTTCGCGCGGC (SEQ ID NO:347), TCGCGCGGTGTAGTAGGGACGGTTAAA (SEQ ID NO:348), TTCGCGCGGTGTAGTAGGGACGGTTAA (SEQ ID NO:349), GCGGTATAGGTTTTGTTCGGCGCGGTT (SEQ ID NO:350), AGCGTCGGTGGTTGATGTGTCGTACGT (SEQ ID NO:351), AGGAAGCGTCGGTGGTTGATGTGTCGT (SEQ ID NO:352), AGCGGGAAAGTGGTTAGGAAGCGTCGG (SEQ ID NO:353), GCGTCGGTGGTTGATGTGTCGTACGTT (SEQ ID NO:354)
Target38	chr1:29586539-29586574	CGTTGTGTGTTTTAGGTTTCGCGCGGC (SEQ ID NO:355), TCGTTGTGTGTTTTAGGTTTCGCGCGG (SEQ ID NO:356), TCGTTGTGTGTTTTAGGTTTCGCGCGGC (SEQ ID NO:357), ATCGTTGTGTGTTTTAGGTTTCGCGCGG (SEQ ID NO:358), ATCGTTGTGTGTTTTAGGTTTCGCGCGGC (SEQ ID NO:359), CGAGGGTGAGGTTTCGGCGTTTTTC (SEQ ID NO:360), CGAGGGTGAGGTTTCGGCGTTTTT (SEQ ID NO:361), CGAGGGTGAGGTTTCGGCGTTTT (SEQ ID NO:362), TCGGCGTTTATTAGTTGATTTTTGACGATGAGTTT (SEQ ID NO:363), TTCGGCGTTTATTAGTTGATTTTTGACGATGAGTT (SEQ ID NO:364)

【圖5(表1)】(續)

Target39	chr1:37941024-37941707	TGTTTAGTAGGAGTTGTGGCGCGGGGT (SEQ ID NO:365), AGGAGTTGTGGCGCGGGGTTTTTTAGG (SEQ ID NO:366), GGAGTTGTGGCGCGGGGTTTTTTAGGA (SEQ ID NO:367), AGTTGTGGCGCGGGGTTTTTTAGGAGT (SEQ ID NO:368), AGTAGGAGTTGTGGCGCGGGGTTTTTT (SEQ ID NO:369), AGGGAGTTGAGGGTAGGGGTTCGGTGA (SEQ ID NO:370), AGAGGGAGTTGAGGGTAGGGGTTCGGT (SEQ ID NO:371), GAGGGTAGGGGTTCGGTGAGGTTTGGC (SEQ ID NO:372), AGGGGTTCGGTGAGGTTTGGCGTTTTC (SEQ ID NO:373), GGAGTTGAGGGTAGGGGTTCGGTGAGG (SEQ ID NO:374)
Target40	chr1:44015742-44015768	TGTGTTGTGTTTTGCGGGTGGAGGTGG (SEQ ID NO:375), GTGGAGGTGGATTGGAGGGAAGCGGAG (SEQ ID NO:376), GTGTTGTGTTTTGCGGGTGGAGGTGGA (SEQ ID NO:377), GTTTTGCGGGTGGAGGTGGATTGGAGG (SEQ ID NO:378), TGTGTTTTGCGGGTGGAGGTGGATTGG (SEQ ID NO:379), AGTTCGGGGGATTAGATAGGTAGGTTTCGT (SEQ ID NO:380), AGGTTAAGTTGGTTTAAGGTAGTTCGGGGG (SEQ ID NO:381), GGTTAAGTTGGTTTAAGGTAGTTCGGGGGA (SEQ ID NO:382), AGGTTAAGTTGGTTTAAGGTAGTTCGGGGGA (SEQ ID NO:383), AGTTCGGGGGATTAGATAGGTAGGTTTCGTT (SEQ ID NO:384)
Target41	chr1:47691665-47691676	CGACGTGGGTTGGGGTAAAGGGGAGAA (SEQ ID NO:385), CGTGGGTTGGGGTAAAGGGGAGAAGGG (SEQ ID NO:386), CGGCGGTCGTTCGGTTATTTTGTGGGT (SEQ ID NO:387), ATCGACGTGGGTTGGGGTAAAGGGGAG (SEQ ID NO:388), ACGTGGGTTGGGGTAAAGGGGAGAAGG (SEQ ID NO:389)
Target42	chr1:47696673-47696702	GAGGTTCGAGGTTTGGTGAATGTGTTTATTGT (SEQ ID NO:390), GAGGTTCGAGGTTTGGTGAATGTGTTTATTGTT (SEQ ID NO:391), GGTTTGGTGAATGTGTTTATTGTTTTTTCGGGG (SEQ ID NO:392), GGTTTGGTGAATGTGTTTATTGTTTTTTCGGGGT (SEQ ID NO:393), AGGTTCGAGGTTTGGTGAATGTGTTTATTGTTT (SEQ ID NO:394), TTGGTTAGTTTCGTGGGTGCGGTCGTC (SEQ ID NO:395), TTTGGTTAGTTTCGTGGGTGCGGTCGT (SEQ ID NO:396), TTTGGTTAGTTTCGTGGGTGCGGTCGTC (SEQ ID NO:397), TGGTTAGTTTCGTGGGTGCGGTCGTC (SEQ ID NO:398), TTTTGGTTAGTTTCGTGGGTGCGGTCGT (SEQ ID NO:399)
Target43	chr1:47696752-47696769	TGGATGAAGTCGGAGTGTAGCGGGAAT (SEQ ID NO:400), ATGGATGAAGTCGGAGTGTAGCGGGAA (SEQ ID NO:401), AATGGATGAAGTCGGAGTGTAGCGGGA (SEQ ID NO:402), TGGATGAAGTCGGAGTGTAGCGGGAATC (SEQ ID NO:403), GGATGAAGTCGGAGTGTAGCGGGAATC (SEQ ID NO:404), CGGCGGTTGTTTTGTTCGGAGGTTCGT (SEQ ID NO:405), GGTCGGCGGTTGTTTTGTTCGGAGGTT (SEQ ID NO:406), TCGGCGGTTGTTTTGTTCGGAGGTTCG (SEQ ID NO:407), GAGGGGTTCGTTGGTGAGTGGGAGGTT (SEQ ID NO:408), TTGAGGGGTTCGTTGGTGAGTGGGAGG (SEQ ID NO:409)
Target44	chr1:47696782-47696792	TGGATGAAGTCGGAGTGTAGCGGGAAT (SEQ ID NO:410), ATGGATGAAGTCGGAGTGTAGCGGGAA (SEQ ID NO:411), AATGGATGAAGTCGGAGTGTAGCGGGA (SEQ ID NO:412), TGGATGAAGTCGGAGTGTAGCGGGAATC (SEQ ID NO:413), GGATGAAGTCGGAGTGTAGCGGGAATC (SEQ ID NO:414), GTTCGGTCGGCGGTTGTTTTGTTCGGA (SEQ ID NO:415), CGGCGGTTGTTTTGTTCGGAGGTTCGT (SEQ ID NO:416), GGTCGGCGGTTGTTTTGTTCGGAGGTT (SEQ ID NO:417), TCGGCGGTTGTTTTGTTCGGAGGTTCG (SEQ ID NO:418), TTCGGTCGGCGGTTGTTTTGTTCGGAG (SEQ ID NO:419)
Target45	chr1:48173984-48174046	GGGGATGGGGGTAGTTTCGCGGGTAAA (SEQ ID NO:420), GGGGATGGGGGTAGTTTCGCGGGTAA (SEQ ID NO:421), GGGATGGGGGTAGTTTCGCGGGTAAAG (SEQ ID NO:422), GGGATGGGGGTAGTTTCGCGGGTAAAGA (SEQ ID NO:423), GGGGATGGGGGTAGTTTCGCGGGTAAAG (SEQ ID NO:424), GTTTAGGTTGTTGGGTACGGTATTTTTTGTTTAGGT (SEQ ID NO:425), TGTTTAGGTTGTTGGGTACGGTATTTTTTGTTTAGG (SEQ ID NO:426)
Target46	chr1:50882017-50882035	ATTTTGGGTGCGGTGGGGTAGAGGACG (SEQ ID NO:427), TATTTTGGGTGCGGTGGGGTAGAGGACG (SEQ ID NO:428), TTTTGGGTGCGGTGGGGTAGAGGACG (SEQ ID NO:429), GAGGACGGGGATGAGGCGGTCGGAATC (SEQ ID NO:430), TATTTTGGGTGCGGTGGGGTAGAGGAC (SEQ ID NO:431), GGCGGGAGAAAGCGTGCGGAAGTTTTT (SEQ ID NO:432), GCGGGAGAAAGCGTGCGGAAGTTTTTG (SEQ ID NO:433), CGGGAGAAAGCGTGCGGAAGTTTTTGG (SEQ ID NO:434), AGGCGGGAGAAAGCGTGCGGAAGTTTT (SEQ ID NO:435), GGGAGAAAGCGTGCGGAAGTTTTTGGG (SEQ ID NO:436)
Target47	chr1:50882232-50882249	AGCGCGATGAGATGAAAGTGGGGGAGA (SEQ ID NO:437), GAGCGCGATGAGATGAAAGTGGGGGAG (SEQ ID NO:438), GAGCGCGATGAGATGAAAGTGGGGGAGA (SEQ ID NO:439), GCGCGATGAGATGAAAGTGGGGGAGAA (SEQ ID NO:440), AGCGCGATGAGATGAAAGTGGGGGAGAA (SEQ ID NO:441)
Target48	chr1:50884372-50884775	GCGGAGTAGGTTAGGCGTAGGGGGTTG (SEQ ID NO:442), GTTAGGCGTAGGGGGTTGAGGTCGAGC (SEQ ID NO:443), AGGTTAGGCGTAGGGGGTTGAGGTCGA (SEQ ID NO:444), AGGCGTAGTTTATGGGTGGGCGGAAGT (SEQ ID NO:445), GGTTAGGCGTAGGGGGTTGAGGTCGAG (SEQ ID NO:446), TGGGGCGTTGGGTTCGTTGAGTAGTCG (SEQ ID NO:447), CGTTTGGGGCGTTGGGTTCGTTGAGTA (SEQ ID NO:448), GGGGTTTGGCGGTCGGTTTGGGTTTTG (SEQ ID NO:449), GGGCGTTGGGTTCGTTGAGTAGTCGTT (SEQ ID NO:450), CGTTTGGGGCGTTGGGTTCGTTGAGT (SEQ ID NO:451)

【圖5(表1)】(續)

Target49	chr1:50884780-50884810	CGGGTTTCGTTTGTAGCGGCGTAGGTA (SEQ ID NO:452), GCGTCGGTTAGTAAGGGTTTGTGGTGCG (SEQ ID NO:453), TAGTAAGGGTTTGTGGTGCGGAGGTGC (SEQ ID NO:454), GGCGTCGGTTAGTAAGGGTTTGTGGTGC (SEQ ID NO:455), GGCGTTATGGCGTCGGTTAGTAAGGGT (SEQ ID NO:456), TATTATCGTGGGGGTTTGGCGGTCGGT (SEQ ID NO:457), GGTCGGTTTGGGTTTTGCGGCGTTTTT (SEQ ID NO:458), ATTATCGTGGGGGTTTGGCGGTCGGTT (SEQ ID NO:459), TTATCGTGGGGGTTTGGCGGTCGGTTT (SEQ ID NO:460), GGGGTTTGGCGGTCGGTTTGGGTTTTG (SEQ ID NO:461)
Target50	chr1:50884820-50884826	CGGGTTTCGTTTGTAGCGGCGTAGGTA (SEQ ID NO:462), GCGTCGGTTAGTAAGGGTTTGTGGTGCG (SEQ ID NO:463), TAGTAAGGGTTTGTGGTGCGGAGGTGC (SEQ ID NO:464), GGCGTCGGTTAGTAAGGGTTTGTGGTGC (SEQ ID NO:465), CGTCGGTTAGTAAGGGTTTGTGGTGCGG (SEQ ID NO:466), TATTATCGTGGGGGTTTGGCGGTCGGT (SEQ ID NO:467), GGTCGGTTTGGGTTTTGCGGCGTTTTT (SEQ ID NO:468), ATTATCGTGGGGGTTTGGCGGTCGGTT (SEQ ID NO:469), TTATCGTGGGGGTTTGGCGGTCGGTTT (SEQ ID NO:470), GGGGTTTGGCGGTCGGTTTGGGTTTTG (SEQ ID NO:471)
Target51	chr1:50884849-50884886	GCGGTTTTATTTGGGGGCGTCGTAGGG (SEQ ID NO:472), TTTGGGGGCGTCGTAGGGTTTAGGTCG (SEQ ID NO:473), CGGTTTTATTTGGGGGCGTCGTAGGGT (SEQ ID NO:474), TTGGGGGCGTCGTAGGGTTTAGGTCG (SEQ ID NO:475), ATTTGGGGGCGTCGTAGGGTTTAGGTCG (SEQ ID NO:476), GGCGAGGCGTTTTGGAGTTGGTGTTGT (SEQ ID NO:477), TATTATCGTGGGGGTTTGGCGGTCGGT (SEQ ID NO:478), GGTCGGTTTGGGTTTTGCGGCGTTTTT (SEQ ID NO:479), ATTATCGTGGGGGTTTGGCGGTCGGTT (SEQ ID NO:480), TTGGAGTTGGTGTTGTAGGGTTGCGGC (SEQ ID NO:481)
Target52	chr1:50884939-50884946	GGCGTCGTAGGGTTTAGGTCGGTCGTT (SEQ ID NO:482), GCGGTTTTATTTGGGGGCGTCGTAGGG (SEQ ID NO:483), GGCGGTTTTATTTGGGGGCGTCGTAGG (SEQ ID NO:484), TTTGGGGGCGTCGTAGGGTTTAGGTCG (SEQ ID NO:485), CGGTTTTATTTGGGGGCGTCGTAGGGT (SEQ ID NO:486), TAGGGTTGGGCGGAGGTTCGGGTTTAC (SEQ ID NO:487), TTGGGCGGAGGTTCGGGTTTACGGTAG (SEQ ID NO:488), GGCGAGGCGTTTTGGAGTTGGTGTTGT (SEQ ID NO:489), GTTGGGCGGAGGTTCGGGTTTACGGTA (SEQ ID NO:490), TTGGAGTTGGTGTTGTAGGGTTGCGGC (SEQ ID NO:491)
Target53	chr1:50885018-50885048	CGTCGGTGGTTTGGGAATACGCGTGTT (SEQ ID NO:492), TCGTCGGTGGTTTGGGAATACGCGTGT (SEQ ID NO:493), TTCGTCGGTGGTTTGGGAATACGCGTG (SEQ ID NO:494), TTTCGTCGGTGGTTTGGGAATACGCGT (SEQ ID NO:495), CGTTTCGTCGGTGGTTTGGGAATACGCG (SEQ ID NO:496), TAGGGTTGGGCGGAGGTTCGGGTTTAC (SEQ ID NO:497), TAAAGAAGAGGGTGAGGTCGCGTCGGC (SEQ ID NO:498), GTTGGGCGGAGGTTCGGGTTTACGGTA (SEQ ID NO:499), GGAGGTTCGGGTTTACGGTAGCGGACG (SEQ ID NO:500), CGGAGGTTCGGGTTTACGGTAGCGGAC (SEQ ID NO:501)
Target54	chr1:50885060-50885069	CGTCGGTGGTTTGGGAATACGCGTGTT (SEQ ID NO:502), TCGTCGGTGGTTTGGGAATACGCGTGT (SEQ ID NO:503), TTCGTCGGTGGTTTGGGAATACGCGTG (SEQ ID NO:504), TTTCGTCGGTGGTTTGGGAATACGCGT (SEQ ID NO:505), CGTTTCGTCGGTGGTTTGGGAATACGCG (SEQ ID NO:506), TTTAGGTAGCGTTGGTTTTGGCGGCGG (SEQ ID NO:507), TAAAGAAGAGGGTGAGGTCGCGTCGGT (SEQ ID NO:508), GTTTAGGTAGCGTTGGTTTTGGCGGCG (SEQ ID NO:509), TGTTTAGGTAGCGTTGGTTTTGGCGGCG (SEQ ID NO:510), TTAGGTAGCGTTGGTTTTGGCGGCGG (SEQ ID NO:511)
Target55	chr1:50885146-50885156	TCGGATTTAGAGTTTAGAGGGTTAGCGGAGT (SEQ ID NO:512), CGGATTTAGAGTTTAGAGGGTTAGCGGAGTT (SEQ ID NO:513), TCGGATTTAGAGTTTAGAGGGTTAGCGGAGTT (SEQ ID NO:514), ATCGGATTTAGAGTTTAGAGGGTTAGCGGAGT (SEQ ID NO:515), CGGATTTAGAGTTTAGAGGGTTAGCGGAGTTC (SEQ ID NO:516), TTTAGGTAGCGTTGGTTTTGGCGGCGG (SEQ ID NO:517), AGGTGCGGTTCGGTTTAGGTTCGGAGA (SEQ ID NO:518), AGAGGTGCGGTTCGGTTTAGGTTCGGA (SEQ ID NO:519), GAGGTGCGGTTCGGTTTAGGTTCGGAG (SEQ ID NO:520), GTTTAGGTAGCGTTGGTTTTGGCGGCG (SEQ ID NO:521)
Target56	chr1:50885205-50885295	TGAGTCGGGTCGTATTTTTGGGGACGA (SEQ ID NO:522), TTGAGTCGGGTCGTATTTTTGGGGACG (SEQ ID NO:523), TTGAGTCGGGTCGTATTTTTGGGGACGA (SEQ ID NO:524), TTTTTTGGAGGTTCGAGTTAGGGGCGA (SEQ ID NO:525), TTTGAGTCGGGTCGTATTTTTGGGGACG (SEQ ID NO:526), AGGTGCGGTTCGGTTTAGGTTCGGAGA (SEQ ID NO:527), AGAGGTGCGGTTCGGTTTAGGTTCGGA (SEQ ID NO:528), GAGGTGCGGTTCGGTTTAGGTTCGGAG (SEQ ID NO:529), AGAGGTGCGGTTCGGTTTAGGTTCGGAG (SEQ ID NO:530), GAGGTGCGGTTCGGTTTAGGTTCGGAGA (SEQ ID NO:531)
Target57	chr1:50885302-50885309	TGAGTCGGGTCGTATTTTTGGGGACGA (SEQ ID NO:532), TTGAGTCGGGTCGTATTTTTGGGGACG (SEQ ID NO:533), TTGAGTCGGGTCGTATTTTTGGGGACGA (SEQ ID NO:534), TTTTTTGGAGGTTCGAGTTAGGGGCGA (SEQ ID NO:535), TTTGAGTCGGGTCGTATTTTTGGGGACG (SEQ ID NO:536), ACGTTGTTGTAGGTAGGTCGTTCGGGT (SEQ ID NO:537), AGGTAGGTCGTTCGGGTAGTTCGTTGT (SEQ ID NO:538), GACGTTGTTGTAGGTAGGTCGTTCGGGT (SEQ ID NO:539), GACGTTGTTGTAGGTAGGTCGTTCGGG (SEQ ID NO:540), GGTAGGTCGTTCGGGTAGTTCGTTGTC (SEQ ID NO:541)

【圖5(表1)】(續)

Target58	chr1:50885327-50885349	TGAGTCGGGTCGTATTTTTGGGGACGA (SEQ ID NO:542), TTGAGTCGGGTCGTATTTTTGGGGACG (SEQ ID NO:543), TTGAGTCGGGTCGTATTTTTGGGGACGA (SEQ ID NO:544), TTTGAGTCGGGTCGTATTTTTGGGGACG (SEQ ID NO:545), TTTGAGTCGGGTCGTATTTTTGGGGACGA (SEQ ID NO:546), ACGTTGTTGTAGGTAGGTCGTTCGGGT (SEQ ID NO:547), AGGTAGGTCGTTCGGGTAGTTCGTTGT (SEQ ID NO:548), GACGTTGTTGTAGGTAGGTCGTTCGGGT (SEQ ID NO:549), GACGTTGTTGTAGGTAGGTCGTTCGGG (SEQ ID NO:550), GGTAGGTCGTTCGGGTAGTTCGTTGTC (SEQ ID NO:551)
Target59	chr1:50885369-50885429	TAGCGGGTTGTTCGGGCGGTTTGTTTG (SEQ ID NO:552), GTAGCGGGTTGTTCGGGCGGTTTGTTT (SEQ ID NO:553), GCGGGTTGTTCGGGCGGTTTGTTTGTA (SEQ ID NO:554), GTAGCGGGTTGTTCGGGCGGTTTGTT (SEQ ID NO:555), CGGGTTGTTCGGGCGGTTTGTTTGTAG (SEQ ID NO:556), AGGGTTGTGGGGTTGAGGGAGAGGAAA (SEQ ID NO:557), AAGGGTTGTGGGGTTGAGGGAGAGGAA (SEQ ID NO:558), TAAGGGTTGTGGGGTTGAGGGAGAGGA (SEQ ID NO:559), AAGGGTTGTGGGGTTGAGGGAGAGGAAA (SEQ ID NO:560), GGGTTGTGGGGTTGAGGGAGAGGAAAT (SEQ ID NO:561)
Target60	chr1:63785937-63785947	GGGTCGTGGTAGAGGGAGGGTAGGAGG (SEQ ID NO:562), GGTCGTGGTAGAGGGAGGGTAGGAGGT (SEQ ID NO:563), TGGGTCGTGGTAGAGGGAGGGTAGGAG (SEQ ID NO:564), AGGTTGGGTCGTGGTAGAGGGAGGGTA (SEQ ID NO:565), TAGGTTGGGTCGTGGTAGAGGGAGGGT (SEQ ID NO:566), GGTTTTGGTGGTTGGGTTCGCGTGGAT (SEQ ID NO:567), TGCGCGTCGGAGGATGGTGGTTATAGG (SEQ ID NO:568), AGTATGTGTGGATGCGCGTCGGAGGAT (SEQ ID NO:569), TTGTCGCGGTTTTGGTGGTTGGGTTCG (SEQ ID NO:570), CGCGTCGGAGGATGGTGGTTATAGGGT (SEQ ID NO:571)
Target61	chr1:63786016-63786079	CGGGTTTAGTTATTAAGGTCGCGGTAGGG (SEQ ID NO:572), CGGGTTTAGTTATTAAGGTCGCGGTAGGGT (SEQ ID NO:573), GGGTTTAGTTATTAAGGTCGCGGTAGGGT (SEQ ID NO:574), CGGGTTTAGTTATTAAGGTCGCGGTAGGGTT (SEQ ID NO:575), GGGTTTAGTTATTAAGGTCGCGGTAGGGTT (SEQ ID NO:576), GGTTTTGGTGGTTGGGTTCGCGTGGAT (SEQ ID NO:577), TTGTCGCGGTTTTGGTGGTTGGGTTCG (SEQ ID NO:578), GGTTTTGTCGCGGTTTTGGTGGTTGGG (SEQ ID NO:579), CGTTGGTTTTGTCGCGGTTTTGGTGGT (SEQ ID NO:580), GGTTTTGGTGGTTGGGTTCGCGTGGA (SEQ ID NO:581)
Target62	chr1:63795446-63795472	TAGTTCGGCGATGAGTGGTTTTGCGGG (SEQ ID NO:582), TTCGGCGATGAGTGGTTTTGCGGGGAT (SEQ ID NO:583), TCGGCGATGAGTGGTTTTGCGGGGATC (SEQ ID NO:584), AGTTCGGCGATGAGTGGTTTTGCGGG (SEQ ID NO:585), ACGCGTCGGGTCGGTGGAATTTAGTTT (SEQ ID NO:586), CGAGGTAAGAAGGAAATGGGGTCGTCGG (SEQ ID NO:587), CGAGGTAAGAAGGAAATGGGGTCGTCGGT (SEQ ID NO:588), AGGTAAGAAGGAAATGGGGTCGTCGGT (SEQ ID NO:589), GGGGAGTTTCGGGTTTGTAGTTGTCGT (SEQ ID NO:590), CGAGGTAAGAAGGAAATGGGGTCGTCG (SEQ ID NO:591)
Target63	chr1:68025026-68025081	TAGGGACGGTTAGAGGGGCGTGTGAGA (SEQ ID NO:592), TAGGTAGGGACGGTTAGAGGGGCGTGT (SEQ ID NO:593), GGGACGGTTAGAGGGGCGTGTGAGATT (SEQ ID NO:594), GTAGGGACGGTTAGAGGGGCGTGTGAG (SEQ ID NO:595), AGGGACGGTTAGAGGGGCGTGTGAGAT (SEQ ID NO:596)
Target64	chr1:68025115-68025305	TTTGGTCGTTTTTGTTTGGGATATCGAGTTGAA (SEQ ID NO:597), TTTTGGTCGTTTTTGTTTGGGATATCGAGTTGA (SEQ ID NO:598), TTTTGGTCGTTTTTGTTTGGGATATCGAGTTGAA (SEQ ID NO:599), TGGTCGTTTTTGTTTGGGATATCGAGTTGAATTT (SEQ ID NO:600), TTGGTCGTTTTTGTTTGGGATATCGAGTTGAATT (SEQ ID NO:601), TAGGGACGGTTAGAGGGGCGTGTGAGA (SEQ ID NO:602), TAGGTAGGGACGGTTAGAGGGGCGTGT (SEQ ID NO:603), GGGACGGTTAGAGGGGCGTGTGAGATT (SEQ ID NO:604), GTAGGGACGGTTAGAGGGGCGTGTGAG (SEQ ID NO:605), AGGGACGGTTAGAGGGGCGTGTGAGAT (SEQ ID NO:606)
Target65	chr1:91183133-91183416	GCGGTTGCGGTAATTCGAGGAGGAGGA (SEQ ID NO:607), AGGAGGAGGAGGAAGAGGAGGACGACG (SEQ ID NO:608), CGAGGAGGAGGAGGAAGAGGAGGACGA (SEQ ID NO:609), TCGAGGAGGAGGAGGAAGAGGAGGACG (SEQ ID NO:610), AGGCGGCGGGAAGTTACGTTAAAGTCG (SEQ ID NO:611), GTTGTGGGTAGATTTCGGTAGCGGCGG (SEQ ID NO:612), GGTTGTGGGTAGATTTCGGTAGCGGCG (SEQ ID NO:613), AGGTTGTGGGTAGATTTCGGTAGCGGCG (SEQ ID NO:614), AGGTTGTGGGTAGATTTCGGTAGCGGC (SEQ ID NO:615), CGTTGTCGTTCGGTGTTAGGTTGTGGGT (SEQ ID NO:616)
Target66	chr1:91183444-91183454	GCGGTTGCGGTAATTCGAGGAGGAGGA (SEQ ID NO:617), GGAGGAGGAGGAAGAGGAGGACGACGA (SEQ ID NO:618), AGGAGGAGGAAGAGGAGGACGACGAGA (SEQ ID NO:619), CGGTTGCGGTAATTCGAGGAGGAGGAGG (SEQ ID NO:620), GGAGGAGGAGGAAGAGGAGGACGACGAG (SEQ ID NO:621), GAGCGGCGGTAGTGGTCGTGACGTTAC (SEQ ID NO:622), GAGCGGCGGTAGTGGTCGTGACGTTA (SEQ ID NO:623), AGCGGCGGTAGTGGTCGTGACGTTAC (SEQ ID NO:624), GGAGCGGCGGTAGTGGTCGTGACGTTA (SEQ ID NO:625), AGCGGCGGTAGTGGTCGTGACGTTA (SEQ ID NO:626)

【圖5(表1)】(續)

Target67	chr1:91183455-91183523	GCGGTTGCGGTAATTCGAGGAGGAGGA (SEQ ID NO:627), CGGTTGCGGTAATTCGAGGAGGAGGAGG (SEQ ID NO:628), CGGTTGCGGTAATTCGAGGAGGAGGAG (SEQ ID NO:629), GCGGTTGCGGTAATTCGAGGAGGAGGAG (SEQ ID NO:630), GGTTGCGGTAATTCGAGGAGGAGGAGG (SEQ ID NO:631), GAGCGGCGGTAGTGGTCGTGACGTTAC (SEQ ID NO:632), GAGCGGCGGTAGTGGTCGTGACGTTA (SEQ ID NO:633), AGCGGCGGTAGTGGTCGTGACGTTAC (SEQ ID NO:634), GGAGCGGCGGTAGTGGTCGTGACGTTA (SEQ ID NO:635), AGCGGCGGTAGTGGTCGTGACGTTA (SEQ ID NO:636)
Target68	chr1:91183553-91183587	CGCGTTCGTTTGTAATTCGGTTGTTGGCG (SEQ ID NO:637), GCGTTCGTTTGTAATTCGGTTGTTGGCGG (SEQ ID NO:638), CGTTCGTTTGTAATTCGGTTGTTGGCGGG (SEQ ID NO:639), GCGTTCGTTTGTAATTCGGTTGTTGGCG (SEQ ID NO:640), CGCGTTCGTTTGTAATTCGGTTGTTGGC (SEQ ID NO:641), GCGGTTAATAGGGGCGCGGGGTC (SEQ ID NO:642), TGCGTTTATTGGTTTTTTGGTACGTCGGC (SEQ ID NO:643), GCGTTTATTGGTTTTTTGGTACGTCGGC (SEQ ID NO:644), CGAGCGTTGCGTTTATTGGTTTTTTGGT (SEQ ID NO:645), GCGGTTAATAGGGGCGCGGGGT (SEQ ID NO:646)
Target69	chr1:91183598-91183770	CGTTTGTAATTCGGTTGTTGGCGGGCG (SEQ ID NO:647), GTTTGTAATTCGGTTGTTGGCGGGCGG (SEQ ID NO:648), TCGTTTGTAATTCGGTTGTTGGCGGGCG (SEQ ID NO:649), TCGTTTGTAATTCGGTTGTTGGCGGGC (SEQ ID NO:650), CGTTTGTAATTCGGTTGTTGGCGGGCGG (SEQ ID NO:651), GTTGCGGGTTTAGGGATGTGCGGGTTT (SEQ ID NO:652), TAGGGTTGCGGGTTTAGGGATGTGCGG (SEQ ID NO:653), TGCGGGTTTAGGGATGTGCGGGTTTTT (SEQ ID NO:654), TTGCGGGTTTAGGGATGTGCGGGTTTT (SEQ ID NO:655), TTAGGGTTGCGGGTTTAGGGATGTGCG (SEQ ID NO:656)
Target70	chr1:110334826-110334876	TGGGATTTAGGTGGGTTGGGGGGTTGG (SEQ ID NO:657), GGGTTGGGGGGTTGGGGGAATGTAGAT (SEQ ID NO:658), GTGGGTTGGGGGGTTGGGGGAATGTAG (SEQ ID NO:659), GATTTAGGTGGGTTGGGGGGTTGGGGG (SEQ ID NO:660), GGATTTAGGTGGGTTGGGGGGTTGGGG (SEQ ID NO:661), GTGGGGTTTGAGTGTTGTAGAGTAGGAAGT (SEQ ID NO:662), AGTGGGGTTTGAGTGTTGTAGAGTAGGAAGT (SEQ ID NO:663), GTGGGGTTTGAGTGTTGTAGAGTAGGAAGTT (SEQ ID NO:664), AGTGGGGTTTGAGTGTTGTAGAGTAGGAAGTT (SEQ ID NO:665), TAGTGGGGTTTGAGTGTTGTAGAGTAGGAAGT (SEQ ID NO:666)
Target71	chr1:110612365-110612398	GCGCGGGGAAGTTAAGATTGTTAGAAGGGC (SEQ ID NO:667), CGCGGGGAAGTTAAGATTGTTAGAAGGGCG (SEQ ID NO:668), GCGGGGAAGTTAAGATTGTTAGAAGGGCGG (SEQ ID NO:669), GCGGGGAAGTTAAGATTGTTAGAAGGGCGGT (SEQ ID NO:670), AGCGCGGGGAAGTTAAGATTGTTAGAAGGGC (SEQ ID NO:671), GGTCGGTTGGGGATTGCGGTTTGGTTT (SEQ ID NO:672), CGGTTGGGGATTGCGGTTTGGTTTTGG (SEQ ID NO:673), GGTCGGTTGGGGATTGCGGTTTGGTTT (SEQ ID NO:674), TCGGTTGGGGATTGCGGTTTGGTTTTGG (SEQ ID NO:675), GGTCGGTTGGGGATTGCGGTTTGGTTTT (SEQ ID NO:676)
Target72	chr1:110612544-110612555	AGGTTAGGTTCGGGGAGGAGAGACGGG (SEQ ID NO:677), GGTTAGGTTCGGGGAGGAGAGACGGGT (SEQ ID NO:678), GTTAGGTTCGGGGAGGAGAGACGGGTT (SEQ ID NO:679), AGGTTCGGGGAGGAGAGACGGGTTAAG (SEQ ID NO:680), AAGGTTAGGTTCGGGGAGGAGAGACGG (SEQ ID NO:681), GTTTAGATTCGGTCGAGGGTTGTGGAGT (SEQ ID NO:682), AGTTTAGATTCGGTCGAGGGTTGTGGAGT (SEQ ID NO:683), AGTTTAGATTCGGTCGAGGGTTGTGGAG (SEQ ID NO:684), TTTAGATTCGGTCGAGGGTTGTGGAGTT (SEQ ID NO:685), AAGTTTAGATTCGGTCGAGGGTTGTGGA (SEQ ID NO:686)
Target73	chr1:110612670-110612689	CGGTCGGGTTTGGGTTTTAGGGTAGGT (SEQ ID NO:687), TCGGTCGGGTTTGGGTTTTAGGGTAGGT (SEQ ID NO:688), TCGGTCGGGTTTGGGTTTTAGGGTAGG (SEQ ID NO:689), CGGTCGGGTTTGGGTTTTAGGGTAGGTG (SEQ ID NO:690), GGTCGGGTTTGGGTTTTAGGGTAGGTGGT (SEQ ID NO:691), AGTGTGGGGCGGGAGGGTGAATTATCG (SEQ ID NO:692), TGTGGGGCGGGAGGGTGAATTATCGTT (SEQ ID NO:693), GGTTAGTGTGGGGCGGGAGGGTGAATT (SEQ ID NO:694), GGTAAAGGTTAGTGTGGGGCGGGAGGG (SEQ ID NO:695), GAATGGAAGGCGGGAGGTCGAGGGAAG (SEQ ID NO:696)
Target74	chr1:110612735-110612742	AGTGTGGGGCGGGAGGGTGAATTATCG (SEQ ID NO:697), TGTGGGGCGGGAGGGTGAATTATCGTT (SEQ ID NO:698), GGTTAGTGTGGGGCGGGAGGGTGAATT (SEQ ID NO:699), GGTAAAGGTTAGTGTGGGGCGGGAGGG (SEQ ID NO:700), GTGTGGGGCGGGAGGGTGAATTATCGT (SEQ ID NO:701)
Target75	chr1:110612790-110612823	TGGTTTTTGTTTGGTTCGGGTTAGCGT (SEQ ID NO:702), TGGTTTTTGTTTGGTTCGGGTTAGCGTT (SEQ ID NO:703), TTGGTTTTTGTTTGGTTCGGGTTAGCGT (SEQ ID NO:704), TGTTTGGTTCGGGTTAGCGTTAATTCGG (SEQ ID NO:705), TTGGTTTTTGTTTGGTTCGGGTTAGCGTT (SEQ ID NO:706), GGAAGTCGGGTTGGCGTTGGTTT (SEQ ID NO:707), GGAAGTCGGGTTGGCGTTGGTT (SEQ ID NO:708)
Target76	chr1:110612834-110612867	TGGTTTTTGTTTGGTTCGGGTTAGCGT (SEQ ID NO:709), TGGTTTTTGTTTGGTTCGGGTTAGCGTT (SEQ ID NO:710), TTGGTTTTTGTTTGGTTCGGGTTAGCGT (SEQ ID NO:711), TGTTTGGTTCGGGTTAGCGTTAATTCGG (SEQ ID NO:712), CGGTTTTCGTGGAAGTCGTGGCGA (SEQ ID NO:713)

【圖5(表1)】(續)

Target77	chr1:110626175-110626311	TGGGTTTTCGTTTGGGGAGGATTTGGT (SEQ ID NO:714), GGGTTTTCGTTTGGGGAGGATTTGGTTGG (SEQ ID NO:715), GGGTTTTCGTTTGGGGAGGATTTGGTTGGT (SEQ ID NO:716), TGGGTTTTCGTTTGGGGAGGATTTGGTTGG (SEQ ID NO:717), TGGGTTTTCGTTTGGGGAGGATTTGGTT (SEQ ID NO:718), TACGGTTTTGGCGGAGGGGGAATCGAA (SEQ ID NO:719), ATACGGTTTTGGCGGAGGGGGAATCGA (SEQ ID NO:720), GCGGAGGGGGAATCGAAGTTGGGGAAT (SEQ ID NO:721), TTTGGCGGAGGGGGAATCGAAGTTGGG (SEQ ID NO:722), GGTTTTGGCGGAGGGGGAATCGAAGTT (SEQ ID NO:723)
Target78	chr1:110626375-110626397	TGGTTGGAGATAGAGATAAGGAGAGTTAGAAAGCG (SEQ ID NO:724), GGTTGGAGATAGAGATAAGGAGAGTTAGAAAGCGA (SEQ ID NO:725), TGGTTGGAGATAGAGATAAGGAGAGTTAGAAAGCGA (SEQ ID NO:726), ATGGTTGGAGATAGAGATAAGGAGAGTTAGAAAGCG (SEQ ID NO:727), GGTTGGAGATAGAGATAAGGAGAGTTAGAAAGCGAT (SEQ ID NO:728), TTATACGGTTTTGGCGGAGGGGGAATT (SEQ ID NO:729), ATTATACGGTTTTGGCGGAGGGGGAAT (SEQ ID NO:730), ATTATACGGTTTTGGCGGAGGGGGAATT (SEQ ID NO:731), TCGGGGTAGGAGGTAAGTTTTTAGGGGT (SEQ ID NO:732), TATACGGTTTTGGCGGAGGGGGAATT (SEQ ID NO:733)
Target79	chr1:110626480-110626703	GCGGTAGTGGCGGCGGTTTTTAGTTTT (SEQ ID NO:734), CGGGGATTGCGGAGGGAGGGTTTAGG (SEQ ID NO:735), GGGGATTGCGGAGGGAGGGTTTAGGC (SEQ ID NO:736), GGGATTGCGGAGGGAGGGTTTAGGCG (SEQ ID NO:737), GCGGGGATTGCGGAGGGAGGGTTTAG (SEQ ID NO:738), TTAGGGCGTTCGGAGGTATAGGGTGCG (SEQ ID NO:739), CGGGGAGATTAGGGCGTTCGGAGGTAT (SEQ ID NO:740), GCGGGGAGATTAGGGCGTTCGGAGGTA (SEQ ID NO:741), ATTAGGGCGTTCGGAGGTATAGGGTGCG (SEQ ID NO:742), TAGGGCGTTCGGAGGTATAGGGTGCG (SEQ ID NO:743)
Target80	chr1:111813478-111813500	TGACGTCGTTTTTGGTTGTTTGGTCGT (SEQ ID NO:744), TGACGTCGTTTTTGGTTGTTTGGTCGTT (SEQ ID NO:745), ATGACGTCGTTTTTGGTTGTTTGGTCGT (SEQ ID NO:746), TGACGTCGTTTTTGGTTGTTTGGTCGTTT (SEQ ID NO:747), ATGACGTCGTTTTTGGTTGTTTGGTCGTT (SEQ ID NO:748), TCGTAGGTTGTGTGGGTGTGAGGTGGT (SEQ ID NO:749), GTGGGTGTGAGGTGGTTTTCGGTTCGT (SEQ ID NO:750), TGTGGGTGTGAGGTGGTTTTCGGTTCG (SEQ ID NO:751), GGTTGTGTGGGTGTGAGGTGGTTTTCGG (SEQ ID NO:752), TGGGTGTGAGGTGGTTTTCGGTTCGTT (SEQ ID NO:753)
Target81	chr1:111813562-111813604	ATAAGGTGAGGGTAGTTTCGCGCGGGG (SEQ ID NO:754), TCGGGTGGTTTAGGGTAAGGCGGATCG (SEQ ID NO:755), GGGTGGTTTAGGGTAAGGCGGATCGGG (SEQ ID NO:756), GGTGGTTTAGGGTAAGGCGGATCGGGA (SEQ ID NO:757), CGGGTGGTTTAGGGTAAGGCGGATCGG (SEQ ID NO:758), GGATATTTTTTGGCGAGGGGTCGGAGCG (SEQ ID NO:759), CGGATATTTTTTGGCGAGGGGTCGGAGC (SEQ ID NO:760), ATATTTTTTGGCGAGGGGTCGGAGCGA (SEQ ID NO:761), TCGGATATTTTTTGGCGAGGGGTCGGA (SEQ ID NO:762), GATATTTTTTGGCGAGGGGTCGGAGCG (SEQ ID NO:763)
Target82	chr1:111813667-111813827	ATAAGGTGAGGGTAGTTTCGCGCGGGG (SEQ ID NO:764), CGATAAGGTGAGGGTAGTTTCGCGCGG (SEQ ID NO:765), GATAAGGTGAGGGTAGTTTCGCGCGGG (SEQ ID NO:766), TATTGAGTTGATGTGACGGCGCGGAGG (SEQ ID NO:767), TCGATAAGGTGAGGGTAGTTTCGCGCGG (SEQ ID NO:768), GGATATTTTTTGGCGAGGGGTCGGAGCG (SEQ ID NO:769), CGGATATTTTTTGGCGAGGGGTCGGAGC (SEQ ID NO:770), ATATTTTTTGGCGAGGGGTCGGAGCGA (SEQ ID NO:771), TCGGATATTTTTTGGCGAGGGGTCGGA (SEQ ID NO:772), GATATTTTTTGGCGAGGGGTCGGAGCG (SEQ ID NO:773)
Target83	chr1:119522444-119522487	GGGTTTCGGGTTTTTAGGGTTTCGGGT (SEQ ID NO:774), GGGTTTCGGGTTTTTAGGGTTTCGGGTT (SEQ ID NO:775), AGGGTTTCGGGTTTTTAAGGTTTCGCG (SEQ ID NO:776), GGTTTCGGGTTTTTAGGGTTTCGGGTT (SEQ ID NO:777), GGGTTTCGGGTTTTTAGGGTTTCGGGTTT (SEQ ID NO:778), TTTTCGGTTCGGTTTTGGAGGCGTCGC (SEQ ID NO:779), CGGTTTTTCGGTTCGGTTTTGGAGGCG (SEQ ID NO:780), TCGGTTTTTCGGTTCGGTTTTGGAGGCG (SEQ ID NO:781), CGGTTTTTCGGTTCGGTTTTGGAGGCGT (SEQ ID NO:782), TTTCGGTTCGGTTTTGGAGGCGTCGC (SEQ ID NO:783)
Target84	chr1:119522500-119522638	GGTGGGGTTAGCGCGGAGTTTTAGGC (SEQ ID NO:784), GGGTTTCGGGTTTTTAGGGTTTCGGGT (SEQ ID NO:785), GCGGAGTTTTAGGCGCGAGAATAGGAA (SEQ ID NO:786), GGGTTTCGGGTTTTTAGGGTTTCGGGTT (SEQ ID NO:787), AGGGTTTCGGGTTTTTAAGGTTTCGCG (SEQ ID NO:788), TTTTCGGTTCGGTTTTGGAGGCGTCGC (SEQ ID NO:789), CGGTTTTTCGGTTCGGTTTTGGAGGCG (SEQ ID NO:790), TCGGTTTTTCGGTTCGGTTTTGGAGGCG (SEQ ID NO:791), CGGTTTTTCGGTTCGGTTTTGGAGGCGT (SEQ ID NO:792), TTTCGGTTCGGTTTTGGAGGCGTCGC (SEQ ID NO:793)
Target85	chr1:119526848-119526885	TAGTTGAGTTGACGGGTGCGTGCGAGA (SEQ ID NO:794), AGTAGTTGAGTTGACGGGTGCGTGCGA (SEQ ID NO:795), GTTGAGTTGACGGGTGCGTGCGAGAAT (SEQ ID NO:796), TTGAGTTGACGGGTGCGTGCGAGAATG (SEQ ID NO:797), GTAGTTGAGTTGACGGGTGCGTGCGAG (SEQ ID NO:798), TTTAGAGGTTTGGGGATGTGGTGGCGC (SEQ ID NO:799), TTAGAGGTTTGGGGATGTGGTGGCGCG (SEQ ID NO:800), TTTTAGAGGTTTGGGGATGTGGTGGCGC (SEQ ID NO:801), GCGCGCGGGTGGGTATTTAGATAGGTA (SEQ ID NO:802), TAGAGGTTTGGGGATGTGGTGGCGCG (SEQ ID NO:803)

【圖5(表1)】(續)

Target86	chr1:119526915-119527309	AGGGGTTGAGGTTCGAGCGTAGATGGC (SEQ ID NO:804), GGGTGGAGTAGGGGTTGAGGTTCGAGC (SEQ ID NO:805), GGTGGAGTAGGGGTTGAGGTTCGAGCG (SEQ ID NO:806), TCGGGTGGAGTAGGGGTTGAGGTTCGA (SEQ ID NO:807), GTTTTGGGAGAGGGCGGGGGAGAGTAG (SEQ ID NO:808), TCGGCGGCGTTATTTGCGTTCGGATTT (SEQ ID NO:809), TTCGGCGGCGTTATTTGCGTTCGGATT (SEQ ID NO:810), GTTCGGCGGCGTTATTTGCGTTCGGAT (SEQ ID NO:811), CGGCGGCGTTATTTGCGTTCGGATTTT (SEQ ID NO:812), TCGGCGGCGTTATTTGCGTTCGGATT (SEQ ID NO:813)
Target87	chr1:119527311-119527546	GGCGGGTTTTGGGGTTTTTCGGGGTTA (SEQ ID NO:814), GTTTTGGGAGAGGGCGGGGGAGAGTAG (SEQ ID NO:815), TGTTTTAAGTTGCGGGTGTTCGGGCGT (SEQ ID NO:816), TTTGTTGTTTTGGGAGAGGGCGGGGGA (SEQ ID NO:817), TTTTGTTGTTTTGGGAGAGGGCGGGGG (SEQ ID NO:818), GGGGGATTAGTTCGGTTTGCGCGTTGT (SEQ ID NO:819), CGGGGGATTAGTTCGGTTTGCGCGTTG (SEQ ID NO:820), TAACGGGGGATTAGTTCGGTTTGCGCG (SEQ ID NO:821), ACGGGGGATTAGTTCGGTTTGCGCGTT (SEQ ID NO:822), AACGGGGGATTAGTTCGGTTTGCGCGT (SEQ ID NO:823)
Target88	chr1:119532785-119533029	ATTTGGGGAGTTCGGATGGAGAGGCGT (SEQ ID NO:824), GGGGAGTTCGGATGGAGAGGCGTAGGA (SEQ ID NO:825), TTGGGGAGTTCGGATGGAGAGGCGTAG (SEQ ID NO:826), TGGGGAGTTCGGATGGAGAGGCGTAGG (SEQ ID NO:827), TTTGGGGAGTTCGGATGGAGAGGCGTA (SEQ ID NO:828), AGTCGTTGGGGAAGGAAATTGCGGGTT (SEQ ID NO:829), TAGTCGTTGGGGAAGGAAATTGCGGGT (SEQ ID NO:830), GTCGTTGGGGAAGGAAATTGCGGGTTT (SEQ ID NO:831), AGTCGTTGGGGAAGGAAATTGCGGGTTT (SEQ ID NO:832), AGTCGTTGGGGAAGGAAATTGCGGGT (SEQ ID NO:833)
Target89	chr1:119535725-119535751	GGGGTAAGAGGAGAGCGAAAAGGGGGG (SEQ ID NO:834), TGGGGTAAGAGGAGAGCGAAAAGGGGG (SEQ ID NO:835), GTCGTCGCGGTGTGGTCGGTAGAGTC (SEQ ID NO:836), TTGGGGTAAGAGGAGAGCGAAAAGGGGG (SEQ ID NO:837), TGGGGTAAGAGGAGAGCGAAAAGGGGGG (SEQ ID NO:838), TGGGGAAAGAGAAGTTGGGTTTGGGGG (SEQ ID NO:839), TGGGGAAAGAGAAGTTGGGTTTGGGGGA (SEQ ID NO:840), GGGGAAAGAGAAGTTGGGTTTGGGGGA (SEQ ID NO:841), GTGGGGAAAGAGAAGTTGGGTTTGGGGG (SEQ ID NO:842), GTGGGGAAAGAGAAGTTGGGTTTGGGGGA (SEQ ID NO:843)
Target90	chr1:119535812-119535824	TTTTGTGTGGTTAGGTCGGAGCGGTCG (SEQ ID NO:844), GTTTTGTGTGGTTAGGTCGGAGCGGTCG (SEQ ID NO:845), GTCGTCGCGGTGTGGTCGGTAGAGTC (SEQ ID NO:846), AGTTTTGTGTGGTTAGGTCGGAGCGGT (SEQ ID NO:847), GGAGTTTTGTGTGGTTAGGTCGGAGCGG (SEQ ID NO:848), TGGAACGGCGGGCGTATTTTGTAGTCG (SEQ ID NO:849), CGGCGGGCGTATTTTGTAGTCGAAGGT (SEQ ID NO:850), ACGGCGGGCGTATTTTGTAGTCGAAGG (SEQ ID NO:851), GGAACGGCGGGCGTATTTTGTAGTCGA (SEQ ID NO:852), TGGAACGGCGGGCGTATTTTGTAGTCGA (SEQ ID NO:853)
Target91	chr1:119535884-119535902	TTTTGTGTGGTTAGGTCGGAGCGGTCG (SEQ ID NO:854), GTTTTGTGTGGTTAGGTCGGAGCGGTCG (SEQ ID NO:855), AGTTTTGTGTGGTTAGGTCGGAGCGGT (SEQ ID NO:856), GGAGTTTTGTGTGGTTAGGTCGGAGCGG (SEQ ID NO:857), GGGAGTTTTGTGTGGTTAGGTCGGAGCG (SEQ ID NO:858), TGGAACGGCGGGCGTATTTTGTAGTCG (SEQ ID NO:859), CGGCGGGCGTATTTTGTAGTCGAAGGT (SEQ ID NO:860), ACGGCGGGCGTATTTTGTAGTCGAAGG (SEQ ID NO:861), GGAACGGCGGGCGTATTTTGTAGTCGA (SEQ ID NO:862), GCGAAGGTAGGTAGGATCGGAGTTGGCG (SEQ ID NO:863)
Target92	chr1:119535921-119535963	TTTGTGTGGTTAGGTCGGAGCGGTCG (SEQ ID NO:864), TTGTGTGGTTAGGTCGGAGCGGTCG (SEQ ID NO:865), TGTGTGGTTAGGTCGGAGCGGTCG (SEQ ID NO:866), GTTCGTCGTTTTAGGCGTTAGTTTCGGT (SEQ ID NO:867), TTTGTGTGGTTAGGTCGGAGCGGTC (SEQ ID NO:868), GCGAAGGTAGGTAGGATCGGAGTTGGCG (SEQ ID NO:869), TGCGAAGGTAGGTAGGATCGGAGTTGGC (SEQ ID NO:870), GCGAAGGTAGGTAGGATCGGAGTTGGC (SEQ ID NO:871), CGAAGGTAGGTAGGATCGGAGTTGGCGT (SEQ ID NO:872), CGAAGGTAGGTAGGATCGGAGTTGGCG (SEQ ID NO:873)
Target93	chr1:119542854-119542943	CGGAAGGATTGGGGGAGATTTAGATTATTTGGG (SEQ ID NO:874), CGGAAGGATTGGGGGAGATTTAGATTATTTGGGA (SEQ ID NO:875), TCGGAAGGATTGGGGGAGATTTAGATTATTTGGG (SEQ ID NO:876), TCGGAAGGATTGGGGGAGATTTAGATTATTTGGGA (SEQ ID NO:877), TCGGAAGGATTGGGGGAGATTTAGATTATTTGGG (SEQ ID NO:878), GGAAAGCGTAGTGGGGATAGAGGTAATTTTTGT (SEQ ID NO:879), AGGAAAGCGTAGTGGGGATAGAGGTAATTTTTG (SEQ ID NO:880), AGGAAAGCGTAGTGGGGATAGAGGTAATTTTTGT (SEQ ID NO:881), AAGGAAAGCGTAGTGGGGATAGAGGTAATTTTT (SEQ ID NO:882), GGAAAGCGTAGTGGGGATAGAGGTAATTTTTGTT (SEQ ID NO:883)
Target94	chr1:119542959-119543008	GGTTAGCGGGGTATAGAGGTTAGCGGGT (SEQ ID NO:884), GGTTAGCGGGGTATAGAGGTTAGCGGG (SEQ ID NO:885), AGGTTAGCGGGGTATAGAGGTTAGCGGGT (SEQ ID NO:886), AGGTTAGCGGGGTATAGAGGTTAGCGGG (SEQ ID NO:887), AGCGGGGTATAGAGGTTAGCGGGTTTT (SEQ ID NO:888), GGAAAGCGTAGTGGGGATAGAGGTAATTTTTGT (SEQ ID NO:889), AGGAAAGCGTAGTGGGGATAGAGGTAATTTTTG (SEQ ID NO:890), AGGAAAGCGTAGTGGGGATAGAGGTAATTTTTGT (SEQ ID NO:891), AAGGAAAGCGTAGTGGGGATAGAGGTAATTTTT (SEQ ID NO:892), GGAAAGCGTAGTGGGGATAGAGGTAATTTTTGTT (SEQ ID NO:893)

【圖5(表1)】(續)

Target95	chr1:119543057-119543271	GGGTTTGGGAGTTTTTTGCGGCGGAAG (SEQ ID NO:894), CGTAGGGTTTGGGAGTTTTTTGCGGCG (SEQ ID NO:895), GGGTTTGGGAGTTTTTTGCGGCGGAAGA (SEQ ID NO:896), AGGGTTTGGGAGTTTTTTGCGGCGGAAG (SEQ ID NO:897), GTAGGGTTTGGGAGTTTTTTGCGGCGG (SEQ ID NO:898), AAGGTCGTTGGGAGTTCGGTGAGGACG (SEQ ID NO:899), GAGTTCGGTGAGGACGTGGCGGTTTTT (SEQ ID NO:900), GTCGTTGGGAGTTCGGTGAGGACGTGG (SEQ ID NO:901), GGTCGTTGGGAGTTCGGTGAGGACGTG (SEQ ID NO:902), AGTTCGGTGAGGACGTGGCGGTTTTTT (SEQ ID NO:903)
Target96	chr1:145030711-145031192	CGGGTTTGTTGGTAATAATGTTGTTTTTGTGGTGT (SEQ ID NO:904), TCGGGTTTGTTGGTAATAATGTTGTTTTTGTGGTGT (SEQ ID NO:905), AGGTAAGGTTAGATGTGTAGGTGGGAATAATTGGT (SEQ ID NO:906), CGGGTTTGTTGGTAATAATGTTGTTTTTGTGGTGTT (SEQ ID NO:907), TCGGTTTTTTGGGGAATGTTTTTTGGAAAGTTTTT (SEQ ID NO:908), CGGGGAGTTGGTTGGAGAGTTATTGCG (SEQ ID NO:909), CGGGGAGTTGGTTGGAGAGTTATTGCGA (SEQ ID NO:910), TCGGGGAGTTGGTTGGAGAGTTATTGCG (SEQ ID NO:911), TCGGGGAGTTGGTTGGAGAGTTATTGCGA (SEQ ID NO:912), GGGGAGTTGGTTGGAGAGTTATTGCGA (SEQ ID NO:913)
Target97	chr1:145075536-145075651	GTTCGGGGTTTTAGTTTTTCGCGCGGT (SEQ ID NO:914), AGTTCGGGGTTTTAGTTTTTCGCGCGGT (SEQ ID NO:915), AGTTCGGGGTTTTAGTTTTTCGCGCGG (SEQ ID NO:916), AGGCGTCGGGATTTTTAGTTCGGGGTT (SEQ ID NO:917), TTCGGGGTTTTAGTTTTTCGCGCGGTT (SEQ ID NO:918), GCGTTCGGAGTTAGTCGGGAGTTGGGT (SEQ ID NO:919), CGAGGAGGAAGAAGTAGTTGCGGCGGT (SEQ ID NO:920), TCGAGGAGGAAGAAGTAGTTGCGGCGG (SEQ ID NO:921), AGTCGGGAGTTGGGTAGTAGCGGTCGA (SEQ ID NO:922), GTCGGGAGTTGGGTAGTAGCGGTCGAG (SEQ ID NO:923)
Target98	chr1:145075691-145075709	TGTTTAGTTTTCGGTTGGTTTCGGGCGT (SEQ ID NO:924), GTTTAGTTTTCGGTTGGTTTCGGGCGT (SEQ ID NO:925), TGTTTAGTTTTCGGTTGGTTTCGGGCG (SEQ ID NO:926), TTTAGTTTTCGGTTGGTTTCGGGCGTC (SEQ ID NO:927), GTTTAGTTTTCGGTTGGTTTCGGGCGTC (SEQ ID NO:928), CGATTTTGGTTGTTGTTGTCGCGCGTT (SEQ ID NO:929), CGATTTTGGTTGTTGTTGTCGCGCGTTT (SEQ ID NO:930), CGATTTTGGTTGTTGTTGTCGCGCGT (SEQ ID NO:931), CGATTTTGGTTGTTGTTGTCGCGCGTTTC (SEQ ID NO:932), ATTTTGGTTGTTGTTGTCGCGCGTTTC (SEQ ID NO:933)
Target99	chr1:145075722-145075928	TCGGCGGCGGTAGTAGGATTCGTTGTT (SEQ ID NO:934), GTTTGTCGTGGGGATTGAGGGGTTCGC (SEQ ID NO:935), CGTATCGGCGGCGGTAGTAGGATTCGT (SEQ ID NO:936), ATCGGCGGCGGTAGTAGGATTCGTTGT (SEQ ID NO:937), TTTTTCGGTTCGGGGTTTGTCGTGGGG (SEQ ID NO:938), AGGTGGTAGAGGTAGTCGCGGAGGAGG (SEQ ID NO:939), GGTGGTAGAGGTAGTCGCGGAGGAGGT (SEQ ID NO:940), GCGGAGTAGGTGGTAGAGGTAGTCGCG (SEQ ID NO:941), GGCGGAGTAGGTGGTAGAGGTAGTCGC (SEQ ID NO:942), CGGAGTAGGTGGTAGAGGTAGTCGCGG (SEQ ID NO:943)
Target100	chr1:145562692-145562810	TGGGGAAGTTGGAGGAAGAGTTGCGGG (SEQ ID NO:944), GGGGAAGTTGGAGGAAGAGTTGCGGGT (SEQ ID NO:945), TTGGGGAAGTTGGAGGAAGAGTTGCGGG (SEQ ID NO:946), TTGGGGAAGTTGGAGGAAGAGTTGCGG (SEQ ID NO:947), GGGGAAGTTGGAGGAAGAGTTGCGGGTA (SEQ ID NO:948), CGTGTTGTCGTAGGTTGGTTGTTTTTCGGG (SEQ ID NO:949), CGTGTTGTCGTAGGTTGGTTGTTTTTCGGGT (SEQ ID NO:950), TGTTGTCGTAGGTTGGTTGTTTTTCGGGT (SEQ ID NO:951), GTTGTCGTAGGTTGGTTGTTTTTCGGGT (SEQ ID NO:952), TGTTGTCGTAGGTTGGTTGTTTTTCGGG (SEQ ID NO:953)
Target101	chr1:145562817-145562835	AGTGGTTGAGTTAAGGGTTCGGGAGGT (SEQ ID NO:954), TGAGCGGGAAGAGTTAGGAGATCGGAA (SEQ ID NO:955), ATGAGCGGGAAGAGTTAGGAGATCGGA (SEQ ID NO:956), AAGTGGTTGAGTTAAGGGTTCGGGAGGT (SEQ ID NO:957), AAGTGGTTGAGTTAAGGGTTCGGGAGG (SEQ ID NO:958)
Target102	chr1:145562897-145563019	TACGGTTTGTCGGGAAGTGGGTCGGTT (SEQ ID NO:959), ATACGGTTTGTCGGGAAGTGGGTCGGT (SEQ ID NO:960), ACGGTTTGTCGGGAAGTGGGTCGGTTG (SEQ ID NO:961), GGTTTGTCGGGAAGTGGGTCGGTTGC (SEQ ID NO:962), CGGTTTGTCGGGAAGTGGGTCGGTTG (SEQ ID NO:963), TGAGCGGTTAGGTTTTCGTTTCGGCGG (SEQ ID NO:964), CGGTTAGGTTTTCGTTTCGGCGGCGTT (SEQ ID NO:965), GAGCGGTTAGGTTTTCGTTTCGGCGGC (SEQ ID NO:966), TTGAGCGGTTAGGTTTTCGTTTCGGCGG (SEQ ID NO:967), GGTTAGGTTTTCGTTTCGGCGGCGTTT (SEQ ID NO:968)
Target103	chr1:155265010-155265083	CGTCGTTAATGTAGATGCGGTTTTTTATCGGT (SEQ ID NO:969), TCGTCGTTAATGTAGATGCGGTTTTTTATCGG (SEQ ID NO:970), TCGTCGTTAATGTAGATGCGGTTTTTTATCGGT (SEQ ID NO:971), TTCGTCGTTAATGTAGATGCGGTTTTTTATCGG (SEQ ID NO:972), GATGAGTTCGTCGTTAATGTAGATGCGGTTTTT (SEQ ID NO:973), CGGCGTTTGTAGGGTTGGGTTTAGGCG (SEQ ID NO:974), GGCGGCGTTTGTAGGGTTGGGTTTAGG (SEQ ID NO:975), GTCGGAAAGGCGGCGTTTGTAGGGTTG (SEQ ID NO:976), GAAAGGCGGCGTTTGTAGGGTTGGGTT (SEQ ID NO:977), GCGGCGTTTGTAGGGTTGGGTTTAGGC (SEQ ID NO:978)

【圖5(表1)】(續)

Target104	chr1:155265132-155265147	AGGAGGGAGTTAGAGGAGATGTGAGTTTTGA (SEQ ID NO:979), AGAGGAGATGTGAGTTTTGAGTTTCGGAGTT (SEQ ID NO:980), GGAGGGAGTTAGAGGAGATGTGAGTTTTGAGT (SEQ ID NO:981), AGGAGGGAGTTAGAGGAGATGTGAGTTTTGAG (SEQ ID NO:982), AGGAGGGAGTTAGAGGAGATGTGAGTTTTGAGT (SEQ ID NO:983), CGGCGTTTGTAGGGTTGGGTTTAGGCG (SEQ ID NO:984), GGGGGTGAGTAGTGGGGTTGGGATTCG (SEQ ID NO:985), GGCGGCGTTTGTAGGGTTGGGTTTAGG (SEQ ID NO:986), TGTAGGGGGTGAGTAGTGGGGTTGGGA (SEQ ID NO:987), GTCGGAAAGGCGGCGTTTGTAGGGTTG (SEQ ID NO:988)
Target105	chr1:155265158-155265276	GGCGTCGTTTTTTCGGTTTTGGTTTAGC (SEQ ID NO:989), AGGCGTCGTTTTTTCGGTTTTGGTTTAGC (SEQ ID NO:990), GCGGATTTTCGGTTTTTTGGTGTTTAGGGCG (SEQ ID NO:991), GCGGATTTTCGGTTTTTTGGTGTTTAGGGC (SEQ ID NO:992), TGCGGATTTTCGGTTTTTTGGTGTTTAGGGCG (SEQ ID NO:993), GGGGGTGAGTAGTGGGGTTGGGATTCG (SEQ ID NO:994), CGGGAGGCGGTGGAGAGTTTTGTAGGT (SEQ ID NO:995), GGCGGCGTTTGTAGGGTTGGGTTTAGG (SEQ ID NO:996), TGTAGGGGGTGAGTAGTGGGGTTGGGA (SEQ ID NO:997), GTCGGAAAGGCGGCGTTTGTAGGGTTG (SEQ ID NO:998)
Target106	chr1:155265331-155265342	TGGTTACGGGTCGGTAGTTGAGTGGGG (SEQ ID NO:999), GGTTACGGGTCGGTAGTTGAGTGGGGA (SEQ ID NO:1000), TGGTTACGGGTCGGTAGTTGAGTGGGGA (SEQ ID NO:1001), TGGTGTTTAGGGCGATGGTTACGGGTC (SEQ ID NO:1002), ATGGTTACGGGTCGGTAGTTGAGTGGGG (SEQ ID NO:1003), TCGGGTAGTGGGTGGGGTAGGAGGATG (SEQ ID NO:1004), GTCGGGTAGTGGGTGGGGTAGGAGGAT (SEQ ID NO:1005), CGGGTAGTGGGTGGGGTAGGAGGATGT (SEQ ID NO:1006), GGGTGGGGTAGGAGGATGTTTCGAGGT (SEQ ID NO:1007), TGGGTGGGGTAGGAGGATGTTTCGAGG (SEQ ID NO:1008)
Target107	chr1:155265438-155265468	GGAGCGAGGGTTTTAGGGGAAGGTGGT (SEQ ID NO:1009), CGGAGCGAGGGTTTTAGGGGAAGGTGG (SEQ ID NO:1010), GGAGCGAGGGTTTTAGGGGAAGGTGGTT (SEQ ID NO:1011), AGTATGGTATTGGGGGAGGGAGCGGAG (SEQ ID NO:1012), GAGCGAGGGTTTTAGGGGAAGGTGGTT (SEQ ID NO:1013), GGAGCGTTTTAAGGAGATGATTAAGGTCGGG (SEQ ID NO:1014), TGGAGCGTTTTAAGGAGATGATTAAGGTCGGG (SEQ ID NO:1015), GGAGCGTTTTAAGGAGATGATTAAGGTCGGGA (SEQ ID NO:1016), TGGAGCGTTTTAAGGAGATGATTAAGGTCGGGA (SEQ ID NO:1017), TGGAGCGTTTTAAGGAGATGATTAAGGTCGG (SEQ ID NO:1018)
Target108	chr1:156092302-156092455	TTTTTTGGACGGTGGAAAGGGTTGTGTT (SEQ ID NO:1019), TGGACGGTGGAAAGGGTTGTGTTATAGAGT (SEQ ID NO:1020), GGACGGTGGAAAGGGTTGTGTTATAGAGT (SEQ ID NO:1021), TGGACGGTGGAAAGGGTTGTGTTATAGAG (SEQ ID NO:1022), TTGGACGGTGGAAAGGGTTGTGTTATAGA (SEQ ID NO:1023), GTTTAGAAGGGAGAGGTATCGAAAACGAGTTGT (SEQ ID NO:1024)
Target109	chr1:156092497-156092579	TTGATTCGGGTTGGGGGTTAGGGCGAA (SEQ ID NO:1025), ATTGATTCGGGTTGGGGGTTAGGGCGA (SEQ ID NO:1026), CGGGTTGGGGGTTAGGGCGAAGGTTTA (SEQ ID NO:1027), TGATTCGGGTTGGGGGTTAGGGCGAAG (SEQ ID NO:1028), AGTGTTTGGAATCGGGGGGAGGGGTAC (SEQ ID NO:1029), TGGGTGTTGGAAGGGTAGAAGGTGGGT (SEQ ID NO:1030), ATGGGTGTTGGAAGGGTAGAAGGTGGGT (SEQ ID NO:1031), ATGGGTGTTGGAAGGGTAGAAGGTGGG (SEQ ID NO:1032), TGGGTGTTGGAAGGGTAGAAGGTGGGTA (SEQ ID NO:1033), GGGTGTTGGAAGGGTAGAAGGTGGGTA (SEQ ID NO:1034)
Target110	chr1:156406194-156406230	CGTAGTGTTTGGGTTCGCGGCGTTAAG (SEQ ID NO:1035), GCGTGTGTTTTCGGTTGCGAGGTTTTG (SEQ ID NO:1036), GCGTGTGTTTTCGGTTGCGAGGTTTTGT (SEQ ID NO:1037), CGTGTGTTTTCGGTTGCGAGGTTTTGT (SEQ ID NO:1038), CGTAGTGTTTGGGTTCGCGGCGTTAA (SEQ ID NO:1039), GTTGGGGTTTCGAACGGTTGGCGGG (SEQ ID NO:1040), TTGGGGTTTCGAACGGTTGGCGGGGAG (SEQ ID NO:1041), GTTGGGGTTTCGAACGGTTGGCGGGGA (SEQ ID NO:1042), TTGGGGTTTCGAACGGTTGGCGGG (SEQ ID NO:1043), GGGTTTCGAACGGTTGGCGGGGAG (SEQ ID NO:1044)
Target111	chr1:156406255-156406284	CGTAGTGTTTGGGTTCGCGGCGTTAAG (SEQ ID NO:1045), GCGTGTGTTTTCGGTTGCGAGGTTTTG (SEQ ID NO:1046), GCGTGTGTTTTCGGTTGCGAGGTTTTGT (SEQ ID NO:1047), CGTGTGTTTTCGGTTGCGAGGTTTTGT (SEQ ID NO:1048), CGTAGTGTTTGGGTTCGCGGCGTTAA (SEQ ID NO:1049), GTTGGGGTTTCGAACGGTTGGCGGG (SEQ ID NO:1050), TTGGGGTTTCGAACGGTTGGCGGGGAG (SEQ ID NO:1051), GTTGGGGTTTCGAACGGTTGGCGGGGA (SEQ ID NO:1052), TTGGGGTTTCGAACGGTTGGCGGG (SEQ ID NO:1053), GGGTTTCGAACGGTTGGCGGGGAG (SEQ ID NO:1054)
Target112	chr1:156406318-156406350	CGTAGTGTTTGGGTTCGCGGCGTTAAG (SEQ ID NO:1055), CGTAGTGTTTGGGTTCGCGGCGTTAA (SEQ ID NO:1056), AGTCGTTCGGGATTTTAGTTTGGGGGA (SEQ ID NO:1057), CGTAGTGTTTGGGTTCGCGGCGTTA (SEQ ID NO:1058), GTAGTGTTTGGGTTCGCGGCGTTAAG (SEQ ID NO:1059), AGTTTAGGTTGTCGCGTGGAGTTTGC (SEQ ID NO:1060), TTAGTTTAGGTTGTCGCGTGGAGTTTGC (SEQ ID NO:1061), TTTAGTTTAGGTTGTCGCGTGGAGTTTGC (SEQ ID NO:1062), TTTTAGTTTAGGTTGTCGCGTGGAGTTTGC (SEQ ID NO:1063), ATTTTAGTTTAGGTTGTCGCGTGGAGTTTGC (SEQ ID NO:1064)

【圖5(表1)】(續)

Target113	chr1:156406506-156406512	AGAAGTCGGGGAGAGCGGGAAGTTTGG (SEQ ID NO:1065), GAAGTCGGGGAGAGCGGGAAGTTTGGT (SEQ ID NO:1066), TAGGAGAAGTCGGGGAGAGCGGGAAGT (SEQ ID NO:1067), GGAGAAGTCGGGGAGAGCGGGAAGTTT (SEQ ID NO:1068), AGGAGAAGTCGGGGAGAGCGGGAAGTT (SEQ ID NO:1069), GGGTACGGGCGTTTTTGGTTAAGTTTTTAGA (SEQ ID NO:1070), CGGGCGTTTTTGGTTAAGTTTTTAGAGAGGT (SEQ ID NO:1071), ACGGGCGTTTTTGGTTAAGTTTTTAGAGAGG (SEQ ID NO:1072), ACGGGCGTTTTTGGTTAAGTTTTTAGAGAGGT (SEQ ID NO:1073), GGGTACGGGCGTTTTTGGTTAAGTTTTTAGAG (SEQ ID NO:1074)
Target114	chr1:156611713-156611785	TCGTTTTTGTTTTCGTCGTTGTTGTCGGA (SEQ ID NO:1075), CGTTTTTGTTTTCGTCGTTGTTGTCGGAG (SEQ ID NO:1076), CGTTTTTGTTTTCGTCGTTGTTGTCGGAGT (SEQ ID NO:1077), CGTTCGTTTTTGTTTTCGTCGTTGTTGTCGG (SEQ ID NO:1078), TCGTTTTTGTTTTCGTCGTTGTTGTCGGAG (SEQ ID NO:1079), GCGGCGAGAGTAAGGACGAGCGAAGTA (SEQ ID NO:1080), GTTTTCGTTTTTTGGTCGGGAGCGCGG (SEQ ID NO:1081), TTTTTTGGTCGGGAGCGCGGGGTTTTC (SEQ ID NO:1082), TTTTCGTTTTTTGGTCGGGAGCGCGGG (SEQ ID NO:1083), GTTTTTTGGTCGGGAGCGCGGGGTTTT (SEQ ID NO:1084)
Target115	chr1:156611915-156612106	AAAGGGGGTTTTGTGTTGCGTCGGGAG (SEQ ID NO:1085), AGAAAGGGGGTTTTGTGTTGCGTCGGG (SEQ ID NO:1086), GAAAGGGGGTTTTGTGTTGCGTCGGGA (SEQ ID NO:1087), CGGGGGGAAGAAAGGGGGTTTTGTGTT (SEQ ID NO:1088), TTCGGAGGAGATTTTCGGAGGAGGCGA (SEQ ID NO:1089), TGCGGTGTTAGGAGTCGACGAGTTGGG (SEQ ID NO:1090), GCGGTGTTAGGAGTCGACGAGTTGGGT (SEQ ID NO:1091), TAGGGTTGGGGTTGGGTCGCGGTATTG (SEQ ID NO:1092), TTAGGGTTGGGGTTGGGTCGCGGTATT (SEQ ID NO:1093), TTTAGGGTTGGGGTTGGGTCGCGGTAT (SEQ ID NO:1094)
Target116	chr1:156612166-156612354	GGGTCGGGGATAGGGAGAAGGGAGTGT (SEQ ID NO:1095), GGGGTCGGGGATAGGGAGAAGGGAGTG (SEQ ID NO:1096), GTGGGGTCGGGGATAGGGAGAAGGGAG (SEQ ID NO:1097), GTCGTGGGGTCGGGGATAGGGAGAAGG (SEQ ID NO:1098), TGGGGTCGGGGATAGGGAGAAGGGAG (SEQ ID NO:1099), TGCGGTGTTAGGAGTCGACGAGTTGGG (SEQ ID NO:1100), GCGGTGTTAGGAGTCGACGAGTTGGGT (SEQ ID NO:1101), CGTTGGGATAGGAGCGCGTAGTAGGGA (SEQ ID NO:1102), TTGCGGTGTTAGGAGTCGACGAGTTGGG (SEQ ID NO:1103), CGTTGCGGTGTTAGGAGTCGACGAGTT (SEQ ID NO:1104)
Target117	chr1:161038779-161038975	GCGGTTTAGTAAGGTTGTAGTGGGAATAGAGT (SEQ ID NO:1105), TGCGGTTTAGTAAGGTTGTAGTGGGAATAGAG (SEQ ID NO:1106), TGCGGTTTAGTAAGGTTGTAGTGGGAATAGAGT (SEQ ID NO:1107), GCGGTTTAGTAAGGTTGTAGTGGGAATAGAGTT (SEQ ID NO:1108), TTGCGGTTTAGTAAGGTTGTAGTGGGAATAGAG (SEQ ID NO:1109), GGGAATAGGAGAGGGAGGGTGAGGCGA (SEQ ID NO:1110), TGGGAATAGGAGAGGGAGGGTGAGGCG (SEQ ID NO:1111), GGAGAGGGAGGGTGAGGCGATAGGGTT (SEQ ID NO:1112), TAGGAGAGGGAGGGTGAGGCGATAGGG (SEQ ID NO:1113), AGGGAGGGTGAGGCGATAGGGTTAGGA (SEQ ID NO:1114)
Target118	chr1:161039011-161039132	TTTGGGGATGGGGTGGTTGAGGGGATG (SEQ ID NO:1115), TTGGGGAAGGGGTAGTGGTTTGGGGTT (SEQ ID NO:1116), TTTGGGGAAGGGGTAGTGGTTTGGGGT (SEQ ID NO:1117), GGGATGGGGTGGTTGAGGGGATGAGAA (SEQ ID NO:1118), TTGGGGATGGGGTGGTTGAGGGGATGA (SEQ ID NO:1119)
Target119	chr1:161039306-161039440	AGGTTGGATCGGGTTGTAGATGTTTAGTGTT (SEQ ID NO:1120), AGGTTGGATCGGGTTGTAGATGTTTAGTGTTT (SEQ ID NO:1121), AGGTTGGATCGGGTTGTAGATGTTTAGTGTTTT (SEQ ID NO:1122), GGTTTGAGTGTTGTAGGTGTTTTTGTAAGTCGT (SEQ ID NO:1123), TGGTTTGAGTGTTGTAGGTGTTTTTGTAAGTCG (SEQ ID NO:1124), CGTAAAGGAGCGGGTTTTTGGGTGCGA (SEQ ID NO:1125), AGGAGCGGGTTTTTGGGTGCGATTTGT (SEQ ID NO:1126), GCGTAAAGGAGCGGGTTTTTGGGTGCG (SEQ ID NO:1127), CGTAAAGGAGCGGGTTTTTGGGTGCGAT (SEQ ID NO:1128), AAGGAGCGGGTTTTTGGGTGCGATTTGT (SEQ ID NO:1129)
Target120	chr1:161039593-161039696	ATTGGGGGTGGAGGGTGGTTTGGGTAA (SEQ ID NO:1130), AATTGGGGGTGGAGGGTGGTTTGGGTA (SEQ ID NO:1131), TAATTGGGGGTGGAGGGTGGTTTGGGT (SEQ ID NO:1132), AATTGGGGGTGGAGGGTGGTTTGGGT (SEQ ID NO:1133), AATTGGGGGTGGAGGGTGGTTTGGGTAA (SEQ ID NO:1134), CGAGGAGGGCGAGTGTTAGGTTGGGTT (SEQ ID NO:1135), TTTAAAGTTGAGCGGGGCGAGGAGGGC (SEQ ID NO:1136), TTTTAAAGTTGAGCGGGGCGAGGAGGG (SEQ ID NO:1137), CGAGGAGGGCGAGTGTTAGGTTGGGT (SEQ ID NO:1138), GGAGGGCGAGTGTTAGGTTGGGTTACG (SEQ ID NO:1139)
Target121	chr1:166889943-166890501	TGGTCGTATTTGGGTGCGGTGTTTGGC (SEQ ID NO:1140), TTGTTGTGGTAGGGTAGGTCGCGGTCG (SEQ ID NO:1141), TCGTATTTGGGTGCGGTGTTTGGCGTG (SEQ ID NO:1142), CGGTAGGACGGGTCGCGGGTTAGTTTT (SEQ ID NO:1143), TTTGTAGGTGTCGGGCGGCGATTAAGC (SEQ ID NO:1144), GCGGTTGGGTTTTTAGTTTCGCGCGTC (SEQ ID NO:1145), TCGCGGTTGGTGAGTCGTACGTTAGGT (SEQ ID NO:1146), ACGGGGGTGTCGGTCGTTTTTATGGAC (SEQ ID NO:1147), TATTCGTATTTGGGTAGCGCGCGGGAG (SEQ ID NO:1148), AGAATTTCGTTACGGGGGTGTCGGTCG (SEQ ID NO:1149)

【圖5(表1)】(續)

Target122	chr1:166890503-166890517	GCGTTTCGTGATTGTTGTCGTTTGTTCGG (SEQ ID NO:1150), GCGTTTCGTGATTGTTGTCGTTTGTTCG (SEQ ID NO:1151), GGAGTCGTTTTGGTAGAAGTCGTTGTGC (SEQ ID NO:1152), AGGAGTCGTTTTGGTAGAAGTCGTTGTGC (SEQ ID NO:1153), CGTTTCGTGATTGTTGTCGTTTGTTCGG (SEQ ID NO:1154), ACGGGGGTGTCGGTCGTTTTTATGGAC (SEQ ID NO:1155), AGAATTTCGTTACGGGGGTGTCGGTCG (SEQ ID NO:1156), AAGAATTTCGTTACGGGGGTGTCGGTCG (SEQ ID NO:1157), ACGGGGGTGTCGGTCGTTTTTATGGA (SEQ ID NO:1158), GAAGAATTTCGTTACGGGGGTGTCGGTCG (SEQ ID NO:1159)
Target123	chr1:166890584-166890611	GCGTTTCGTGATTGTTGTCGTTTGTTCGG (SEQ ID NO:1160), GCGTTTCGTGATTGTTGTCGTTTGTTCG (SEQ ID NO:1161), CGTTTCGTGATTGTTGTCGTTTGTTCGG (SEQ ID NO:1162), TGGAGTTTTAGGGAGGGATCGGTCGTT (SEQ ID NO:1163), TTGGAGTTTTAGGGAGGGATCGGTCGT (SEQ ID NO:1164), TGGAGTTTTAGGGAGGGATCGGTCGTTT (SEQ ID NO:1165), TTGGAGTTTTAGGGAGGGATCGGTCGTT (SEQ ID NO:1166), TTTGGAGTTTTAGGGAGGGATCGGTCGT (SEQ ID NO:1167)
Target124	chr1:180904425-180904463	GGTGGGTATAGGTCGAGGCGGGGTTTT (SEQ ID NO:1168), TTTAGCGGTGGGTATAGGTCGAGGCGG (SEQ ID NO:1169), TTAGCGGTGGGTATAGGTCGAGGCGGG (SEQ ID NO:1170), GTTTAGCGGTGGGTATAGGTCGAGGCGG (SEQ ID NO:1171), GGTGGGTATAGGTCGAGGCGGGGTTTTT (SEQ ID NO:1172), CGTAGGGGGTTTTGGTTCGCGGTTTGT (SEQ ID NO:1173), GTCGGGTTTGGAGCGTAGGGGGTTTTG (SEQ ID NO:1174), TCGGGTTTGGAGCGTAGGGGGTTTTGG (SEQ ID NO:1175), GGTCGGGTTTGGAGCGTAGGGGGTTTT (SEQ ID NO:1176), CGGGGAGTTTCGTTGATGTAGTCGGCG (SEQ ID NO:1177)
Target125	chr1:180904552-180904566	TGTAGGTCGCGGATTAGGGTTTTTTGC (SEQ ID NO:1178), TTGTAGGTCGCGGATTAGGGTTTTTTGC (SEQ ID NO:1179), GTTGTAGGTCGCGGATTAGGGTTTTTTGC (SEQ ID NO:1180), TGTTGTAGGTCGCGGATTAGGGTTTTTTGC (SEQ ID NO:1181), GTGTTGTAGGTCGCGGATTAGGGTTTTTTGC (SEQ ID NO:1182), CGGTGTCGGGTGTTTTTTGCGGTTTAGG (SEQ ID NO:1183), CGGTGTCGGGTGTTTTTTGCGGTTTAGGT (SEQ ID NO:1184), CGGTGTCGGGTGTTTTTTGCGGTTTAG (SEQ ID NO:1185), GGTGTCGGGTGTTTTTTGCGGTTTAGGT (SEQ ID NO:1186), GGTGTCGGGTGTTTTTTGCGGTTTAGG (SEQ ID NO:1187)
Target126	chr1:180904606-180904626	TGTAGGTCGCGGATTAGGGTTTTTTGC (SEQ ID NO:1188), GGTTTGTGGGTAGTTTGGATCGTAGGGG (SEQ ID NO:1189), AGGTTTGTGGGTAGTTTGGATCGTAGGGG (SEQ ID NO:1190), GGTTTGTGGGTAGTTTGGATCGTAGGGGA (SEQ ID NO:1191), GGGACGCGGGGTAGGGGATATTTTATAGG (SEQ ID NO:1192), GTTTTTGGAGGGTTTTGGGGACGGGGG (SEQ ID NO:1193), AGTTTTTGGAGGGTTTTGGGGACGGGG (SEQ ID NO:1194), TTTTTGGAGGGTTTTGGGGACGGGGGG (SEQ ID NO:1195), GGTTTTGGGGACGGGGGGCGTTTTTT (SEQ ID NO:1196), GAGTTTTTGGAGGGTTTTGGGGACGGGG (SEQ ID NO:1197)
Target127	chr1:180904628-180904642	GGTTTGTGGGTAGTTTGGATCGTAGGGG (SEQ ID NO:1198), AGGTTTGTGGGTAGTTTGGATCGTAGGGG (SEQ ID NO:1199), GGTTTGTGGGTAGTTTGGATCGTAGGGGA (SEQ ID NO:1200), GGGACGCGGGGTAGGGGATATTTTATAGG (SEQ ID NO:1201), GGGACGCGGGGTAGGGGATATTTTATAGGT (SEQ ID NO:1202), GTTTTTGGAGGGTTTTGGGGACGGGGG (SEQ ID NO:1203), AGTTTTTGGAGGGTTTTGGGGACGGGG (SEQ ID NO:1204), TTTTTGGAGGGTTTTGGGGACGGGGGG (SEQ ID NO:1205), GGTTTTGGGGACGGGGGGCGTTTTTT (SEQ ID NO:1206), GAGTTTTTGGAGGGTTTTGGGGACGGGG (SEQ ID NO:1207)
Target128	chr1:180904682-180904704	AGCGAGAGGAGGTGTTAGGTTTGCGGT (SEQ ID NO:1208), TCGGGTAGCGAGAGGAGGTGTTAGGTT (SEQ ID NO:1209), GCGAGAGGAGGTGTTAGGTTTGCGGTA (SEQ ID NO:1210), ATCGGGTAGCGAGAGGAGGTGTTAGGT (SEQ ID NO:1211), AGCGAGAGGAGGTGTTAGGTTTGCGGTA (SEQ ID NO:1212), GTTTTTGGAGGGTTTTGGGGACGGGGG (SEQ ID NO:1213), AGTTTTTGGAGGGTTTTGGGGACGGGG (SEQ ID NO:1214), TTTTTGGAGGGTTTTGGGGACGGGGGG (SEQ ID NO:1215), GGTTTTGGGGACGGGGGGCGTTTTTT (SEQ ID NO:1216), GAGTTTTTGGAGGGTTTTGGGGACGGGG (SEQ ID NO:1217)
Target129	chr1:180904786-180904863	GTGGGATGGAGAGGGTGTTGGGTGGTT (SEQ ID NO:1218), TTGTGGGATGGAGAGGGTGTTGGGTGG (SEQ ID NO:1219), TGGGATGGAGAGGGTGTTGGGTGGTTT (SEQ ID NO:1220), TGTGGGATGGAGAGGGTGTTGGGTGGT (SEQ ID NO:1221), GGGATGGAGAGGGTGTTGGGTGGTTTG (SEQ ID NO:1222), AGTCGCGGGTTGTTGTTTTGGGTTCGT (SEQ ID NO:1223), GTCGCGGGTTGTTGTTTTGGGTTCGTT (SEQ ID NO:1224), AGTCGCGGGTTGTTGTTTTGGGTTCGTT (SEQ ID NO:1225), TCGCGGGTTGTTGTTTTGGGTTCGTTT (SEQ ID NO:1226), CGTAGTCGCGGGTTGTTGTTTTGGGTT (SEQ ID NO:1227)
Target130	chr1:203598330-203598987	TTAGGGGTCGATGTTGGTGGGTTCGGG (SEQ ID NO:1228), GCGTATCGGGTCGTTTGAGTTCGGGGT (SEQ ID NO:1229), CGTATCGGGTCGTTTGAGTTCGGGGTC (SEQ ID NO:1230), ATTAGGGGTCGATGTTGGTGGGTTCGGG (SEQ ID NO:1231), TAGGGGTCGATGTTGGTGGGTTCGGG (SEQ ID NO:1232), AGGGGAAATTGGAGGTTAGACGGCGGG (SEQ ID NO:1233), CGTGTTGGGCGTTGGGAGTTTTAGGGG (SEQ ID NO:1234), GGGGAAATTGGAGGTTAGACGGCGGGT (SEQ ID NO:1235), AGAGGTCGCGGAGAGTATAGGGGTCGT (SEQ ID NO:1236), GGGGGAAGGGTTGAGATTGCGGGAGTC (SEQ ID NO:1237)
Target131	chr1:209825672-209825748	TGTTTTTATTTGTTTGGTGCGGGTCGGA (SEQ ID NO:1238), TTTTATTTGTTTGGTGCGGGTCGGATGT (SEQ ID NO:1239), TTGTTTTTATTTGTTTGGTGCGGGTCGGA (SEQ ID NO:1240), TTTTTATTTGTTTGGTGCGGGTCGGATGT (SEQ ID NO:1241), TGTTTTTATTTGTTTGGTGCGGGTCGGAT (SEQ ID NO:1242)

【圖5(表1)】(續)

Target132	chr1:209825786-209825857	TTTTTTGGTTGGGTGTAGTTTTATCGTAGGGC (SEQ ID NO:1243), ATTTTTTGGTTGGGTGTAGTTTTATCGTAGGGC (SEQ ID NO:1244), GATTTTTTGGTTGGGTGTAGTTTTATCGTAGGGC (SEQ ID NO:1245), AGATTTTTTGGTTGGGTGTAGTTTTATCGTAGGGC (SEQ ID NO:1246), GAGATTTTTTGGTTGGGTGTAGTTTTATCGTAGGGC (SEQ ID NO:1247), TTTTGGGAGGTGGGGGTGTAGTGACGA (SEQ ID NO:1248), TCGTTTTGGGAGGTGGGGGTGTAGTGA (SEQ ID NO:1249), TTTGGGAGGTGGGGGTGTAGTGACGAT (SEQ ID NO:1250), GTTTTGGGAGGTGGGGGTGTAGTGACG (SEQ ID NO:1251), CGTTTTGGGAGGTGGGGGTGTAGTGAC (SEQ ID NO:1252)
Target133	chr1:209943022-209943127	TGAGGGAGGCGGATTTTAAAGTCGAGT (SEQ ID NO:1253), TGAGGGAGGCGGATTTTAAAGTCGAGTT (SEQ ID NO:1254), TTGAGGGAGGCGGATTTTAAAGTCGAGT (SEQ ID NO:1255), TGAGGGAGGCGGATTTTAAAGTCGAGTTT (SEQ ID NO:1256), TTGAGGGAGGCGGATTTTAAAGTCGAGTT (SEQ ID NO:1257), GGGGGTAGAGGAGGGGGTTCGGTTTTG (SEQ ID NO:1258), TGGGGGTAGAGGAGGGGGTTCGGTTTT (SEQ ID NO:1259), TTGGGGGTAGAGGAGGGGGTTCGGTTT (SEQ ID NO:1260), TTTGGGGGTAGAGGAGGGGGTTCGGTT (SEQ ID NO:1261), GGGGTAGAGGAGGGGGTTCGGTTTTGA (SEQ ID NO:1262)
Target134	chr1:209943131-209943218	TGGCGTTTCGGGTTTAAAGAGAGGTGG (SEQ ID NO:1263), TGGCGTTTCGGGTTTAAAGAGAGGTGGA (SEQ ID NO:1264), GGCGTTTCGGGTTTAAAGAGAGGTGGA (SEQ ID NO:1265), ATGGCGTTTCGGGTTTAAAGAGAGGTGG (SEQ ID NO:1266), TGGCGTTTCGGGTTTAAAGAGAGGTGGAA (SEQ ID NO:1267), TGTAGGGGAGGGGGCGGAGGAGTTATT (SEQ ID NO:1268), GTATTTGTGTAGGGGAGGGGGCGGAGG (SEQ ID NO:1269), TATTTGTGTAGGGGAGGGGGCGGAGGA (SEQ ID NO:1270), GGTGTATTTGTGTAGGGGAGGGGGCGG (SEQ ID NO:1271), GGGTGTATTTGTGTAGGGGAGGGGGCG (SEQ ID NO:1272)
Target135	chr1:221049931-221050384	GTGGGGAGTAAGGAGGGCGGGAGTTTG (SEQ ID NO:1273), AGTGGGGAGTAAGGAGGGCGGGAGTTT (SEQ ID NO:1274), GAAGAGTGGGGAGTAAGGAGGGCGGGA (SEQ ID NO:1275), AAGAGTGGGGAGTAAGGAGGGCGGGAG (SEQ ID NO:1276), TTGAAGAGTGGGGAGTAAGGAGGGCGG (SEQ ID NO:1277), TCGGGTTGTGGCGAAATGAATTGGTTT (SEQ ID NO:1278), TTCGGGTTGTGGCGAAATGAATTGGTT (SEQ ID NO:1279), TTTCGGGTTGTGGCGAAATGAATTGGT (SEQ ID NO:1280), CGGGATTAAATGAGCGGATGTGTTTGCG (SEQ ID NO:1281), TCGGGATTAAATGAGCGGATGTGTTTGCG (SEQ ID NO:1282)
Target136	chr1:221050449-221050743	CGGCGAGGGGTTTGTAGGGGTTAGGTT (SEQ ID NO:1283), GCGGTTGCGAGGAAGTTGAGGTTTGGG (SEQ ID NO:1284), GTGGGGAGTAAGGAGGGCGGGAGTTTG (SEQ ID NO:1285), AGGTTTGGGAGAGTAAGGGGCGCGTAG (SEQ ID NO:1286), TTCGGCGAGGGGTTTGTAGGGGTTAGG (SEQ ID NO:1287), CGGGGTGGGTACGGGATATAGATTCGGG (SEQ ID NO:1288), GGGTGGGTACGGGATATAGATTCGGGGG (SEQ ID NO:1289), GGGGTGGGTACGGGATATAGATTCGGGG (SEQ ID NO:1290), TCGGGGTGGGTACGGGATATAGATTCGGG (SEQ ID NO:1291), GGGTGGGTACGGGATATAGATTCGGGGGA (SEQ ID NO:1292)
Target137	chr1:225606525-225606597	AATTCGTTTAGTAGGTAGGGTAGTTTTCGGGATTTT (SEQ ID NO:1293), TGAGGCGGTAGGGGTTAGTAGTGGGTT (SEQ ID NO:1294), TTGAGGCGGTAGGGGTTAGTAGTGGGT (SEQ ID NO:1295), TGAGGCGGTAGGGGTTAGTAGTGGGTTT (SEQ ID NO:1296), TTGAGGCGGTAGGGGTTAGTAGTGGGTT (SEQ ID NO:1297), TTTGAGGCGGTAGGGGTTAGTAGTGGGT (SEQ ID NO:1298)
Target138	chr1:235098925-235099196	AGGAGGGATTTTAGAGGAGTGGCGGGG (SEQ ID NO:1299), GGAGGGATTTTAGAGGAGTGGCGGGGA (SEQ ID NO:1300), AGGAGGGATTTTAGAGGAGTGGCGGGGA (SEQ ID NO:1301), GAGGAGGGATTTTAGAGGAGTGGCGGGG (SEQ ID NO:1302), GGAGGGATTTTAGAGGAGTGGCGGGGAA (SEQ ID NO:1303), AGGTTTTTTGGGATTGTAGCGCGGTGA (SEQ ID NO:1304), AAGGTTTTTTGGGATTGTAGCGCGGTG (SEQ ID NO:1305), AAGGTTTTTTGGGATTGTAGCGCGGTGA (SEQ ID NO:1306), GGTTTTTTGGGATTGTAGCGCGGTGAT (SEQ ID NO:1307), AGGTTTTTTGGGATTGTAGCGCGGTGAT (SEQ ID NO:1308)
Target139	chr1:235099368-235099536	AGTGTTTCGTTGTTAATTGTTGATATAGAAGGGGGA (SEQ ID NO:1309), AGTGAATAGATGGTGTTTGGATAGCGTTTGGT (SEQ ID NO:1310), AGTGAATAGATGGTGTTTGGATAGCGTTTGGTA (SEQ ID NO:1311), TAGTGAATAGATGGTGTTTGGATAGCGTTTGGT (SEQ ID NO:1312), AGGTTAGTGAATAGATGGTGTTTGGATAGCGTT (SEQ ID NO:1313), TTAGTGAATAGATGGTGTTTGGATAGCGTTTGGT (SEQ ID NO:1314)
Target140	chr1:237205518-237205594	TCGCGTATTTGTTCGGAGGAGTCGGGG (SEQ ID NO:1315), GCGGTTGGGTTGCGGGGTTGTTTTTTC (SEQ ID NO:1316), CGCGTATTTGTTCGGAGGAGTCGGGGT (SEQ ID NO:1317), CGGTTGGGTTGCGGGGTTGTTTTTTCG (SEQ ID NO:1318), GCGTATTTGTTCGGAGGAGTCGGGGTC (SEQ ID NO:1319), TGTTTCGTATTGTGCGGGAGGAGGGCG (SEQ ID NO:1320), TTGTTTCGTATTGTGCGGGAGGAGGGC (SEQ ID NO:1321), GTTTCGTATTGTGCGGGAGGAGGGCGG (SEQ ID NO:1322), GTTTCGTATTGTGCGGGAGGAGGGCG (SEQ ID NO:1323), TTTGTTTCGTATTGTGCGGGAGGAGGGC (SEQ ID NO:1324)

【圖5(表1)】(續)

Target141	chr1:237205633-237206037	GTGCGTCGCGTGTGTTGTTAGGGGAAG (SEQ ID NO:1325), GGGCGAGGGGGTGTTTTTTGAGGATGC (SEQ ID NO:1326), CGAGGGGGTGTTTTTTGAGGATGCGGG (SEQ ID NO:1327), GTTGTTAGGGGAAGGGGGCGTTAGGGT (SEQ ID NO:1328), TGTTGTTAGGGGAAGGGGGCGTTAGGG (SEQ ID NO:1329), GTTTGTAGAGCGGAGGAGGAGGCGCG (SEQ ID NO:1330), CGTTTGTAGAGCGGAGGAGGAGGCGC (SEQ ID NO:1331), GTTTGTAGAGCGGAGGAGGAGGCGCGG (SEQ ID NO:1332), TTTGTAGAGCGGAGGAGGAGGCGCG (SEQ ID NO:1333), CGTTTGTAGAGCGGAGGAGGAGGCGCG (SEQ ID NO:1334)
Target142	chr1:237206046-237206177	GCGCGCGTGTGGAAAGTTAGAGGATGG (SEQ ID NO:1335), TTGTGCGCGCGTGTGGAAAGTTAGAGG (SEQ ID NO:1336), GGGCGAGGGGGTGTTTTTTGAGGATGC (SEQ ID NO:1337), CGAGGGGGTGTTTTTTGAGGATGCGGG (SEQ ID NO:1338), GAGGGAAGGTAAGGGCGCGTGTTTGTG (SEQ ID NO:1339), CGGTCGTTCGGGAGGTTTTAGTCGTGT (SEQ ID NO:1340), TCGGTCGTTCGGGAGGTTTTAGTCGTGT (SEQ ID NO:1341), TCGGTCGTTCGGGAGGTTTTAGTCGTG (SEQ ID NO:1342), TTCGGTCGTTCGGGAGGTTTTAGTCGT (SEQ ID NO:1343), CGGTCGTTCGGGAGGTTTTAGTCGTGTT (SEQ ID NO:1344)
Target143	chr1:240161087-240161285	GGGATTAGGGTTTCGGAGGGTGTCGGG (SEQ ID NO:1345), CGGGATTAGGGTTTCGGAGGGTGTCGG (SEQ ID NO:1346), GGGAACGGGTTGGTGGCGGTTTTAAGC (SEQ ID NO:1347), GGATTAGGGTTTCGGAGGGTGTCGGGC (SEQ ID NO:1348), TCGGGATTAGGGTTTCGGAGGGTGTCG (SEQ ID NO:1349), GCGCGCGGGAGGAATTGTTTGAGTAGG (SEQ ID NO:1350), GGCGCGCGGGAGGAATTGTTTGAGTAG (SEQ ID NO:1351), CGTTTTTTGCGTAGGTGGGTGGGTGGG (SEQ ID NO:1352), CGTAAGGTCGTTAGGGGGTCGCGTGTC (SEQ ID NO:1353), GTTTTTTGCGTAGGTGGGTGGGTGGGA (SEQ ID NO:1354)
Target144	chr1:240161289-240161383	GGGATTAGGGTTTCGGAGGGTGTCGGG (SEQ ID NO:1355), CGGGATTAGGGTTTCGGAGGGTGTCGG (SEQ ID NO:1356), GGGAACGGGTTGGTGGCGGTTTTAAGC (SEQ ID NO:1357), GGATTAGGGTTTCGGAGGGTGTCGGGC (SEQ ID NO:1358), TCGGGATTAGGGTTTCGGAGGGTGTCG (SEQ ID NO:1359), TCGGAGTAGGGTCGTAATTTCGCGGTT (SEQ ID NO:1360), TTCGGAGTAGGGTCGTAATTTCGCGGT (SEQ ID NO:1361), CGGAGTAGGGTCGTAATTTCGCGGTTT (SEQ ID NO:1362), TCGGAGTAGGGTCGTAATTTCGCGGTTT (SEQ ID NO:1363), TTCGGAGTAGGGTCGTAATTTCGCGGTT (SEQ ID NO:1364)
Target145	chr1:240161390-240161547	GCGAGGTTGCGGTTTTGTTTCGAATTT (SEQ ID NO:1365), GGGGCGTCGCGGGTGTTAAAGGG (SEQ ID NO:1366), GCGAGGTTGCGGTTTTGTTTCGAATTTC (SEQ ID NO:1367), GGGCGTCGCGGGTGTTAAAGGGC (SEQ ID NO:1368), GAGTTTACGCGGATGTTACGGTCGTC (SEQ ID NO:1369), TTTTGCGGTTCGGGCGGTTGTATTTCG (SEQ ID NO:1370), TTAGTTTTTTGCGGTTCGGGCGGTTGT (SEQ ID NO:1371), AGTTTTTTGCGGTTCGGGCGGTTGTAT (SEQ ID NO:1372), TTTTTGCGGTTCGGGCGGTTGTATTTCG (SEQ ID NO:1373), TCGGAGTAGGGTCGTAATTTCGCGGTT (SEQ ID NO:1374)
Target146	chr1:240161558-240161600	TTGGGGATTCGCGGGGTGTAGTCGTTC (SEQ ID NO:1375), GGGTGTAGTCGTTCGGGTCGTAGGAGG (SEQ ID NO:1376), GGGGTGTAGTCGTTCGGGTCGTAGGAG (SEQ ID NO:1377), GTTGGGGATTCGCGGGGTGTAGTCGTT (SEQ ID NO:1378), TTTCGGTTGGGGATTCGCGGGGTGTAG (SEQ ID NO:1379), TTTGCGGTTCGGGCGGTTGTATTTCGT (SEQ ID NO:1380), TTTTGCGGTTCGGGCGGTTGTATTTCG (SEQ ID NO:1381), TTTTGCGGTTCGGGCGGTTGTATTTCGT (SEQ ID NO:1382), TTGCGGTTCGGGCGGTTGTATTTCGT (SEQ ID NO:1383), TTAGTTTTTTGCGGTTCGGGCGGTTGT (SEQ ID NO:1384)
Target147	chr1:248020450-248020544	TGTGACGGGGGCGGGGAATTATAACGT (SEQ ID NO:1385), TTGTGTAGATCGCGAGGGGAGACGGTG (SEQ ID NO:1386), TTTGTGTAGATCGCGAGGGGAGACGGT (SEQ ID NO:1387), GGTCGGGAGCGTAGTTTTTCGGGAGGC (SEQ ID NO:1388), TGTGACGGGGGCGGGGAATTATAACGTT (SEQ ID NO:1389), TCGGGCGGCGTTTAGGTTATGATTCGT (SEQ ID NO:1390), CGGGCGGCGTTTAGGTTATGATTCGTT (SEQ ID NO:1391), TCGGGCGGCGTTTAGGTTATGATTCGTT (SEQ ID NO:1392), TTCGGGCGGCGTTTAGGTTATGATTCGT (SEQ ID NO:1393), TTCGGGCGGCGTTTAGGTTATGATTCG (SEQ ID NO:1394)
Target148	chr1:248020559-248020742	TTGTGTAGATCGCGAGGGGAGACGGTG (SEQ ID NO:1395), GGAGCGTAGTTTTTCGGGAGGCGGGTT (SEQ ID NO:1396), TTTTCGGGAGGCGGGTTATGGTTTGGG (SEQ ID NO:1397), TTTGTGTAGATCGCGAGGGGAGACGGT (SEQ ID NO:1398), GGTCGGGAGCGTAGTTTTTCGGGAGGC (SEQ ID NO:1399), AGGTTCGTTAGTTGTCGGTTGGGGCGA (SEQ ID NO:1400), GGTTCGTTAGTTGTCGGTTGGGGCGAA (SEQ ID NO:1401), AGGTTCGTTAGTTGTCGGTTGGGGCGAA (SEQ ID NO:1402), TAGGTTCGTTAGTTGTCGGTTGGGGCG (SEQ ID NO:1403), TCGTTAGTTGTCGGTTGGGGCGAAAGT (SEQ ID NO:1404)
Target149	chr1:248020748-248020776	CGGGTTTTCGTTTTAATCGGTAGTTGGCG (SEQ ID NO:1405), TCGGGTTTTCGTTTTAATCGGTAGTTGGCG (SEQ ID NO:1406), TCGGGTTTTCGTTTTAATCGGTAGTTGGC (SEQ ID NO:1407), TTCGGGTTTTCGTTTTAATCGGTAGTTGGCG (SEQ ID NO:1408), TTCGGGTTTTCGTTTTAATCGGTAGTTGGC (SEQ ID NO:1409), AGGTTCGTTAGTTGTCGGTTGGGGCGA (SEQ ID NO:1410), GGTTCGTTAGTTGTCGGTTGGGGCGAA (SEQ ID NO:1411), AGGTTCGTTAGTTGTCGGTTGGGGCGAA (SEQ ID NO:1412), TAGGTTCGTTAGTTGTCGGTTGGGGCG (SEQ ID NO:1413), TCGTTAGTTGTCGGTTGGGGCGAAAGT (SEQ ID NO:1414)

【圖5(表1)】(續)

Target150	chr1:248020791-248021097	TCGGTAGTTGGCGGGTTTGGTGGAGAG (SEQ ID NO:1415), ATCGGTAGTTGGCGGGTTTGGTGGAGA (SEQ ID NO:1416), TAGTTGGCGGGTTTGGTGGAGAGCGTG (SEQ ID NO:1417), GTAGTTGGCGGGTTTGGTGGAGAGCGT (SEQ ID NO:1418), AATCGGTAGTTGGCGGGTTTGGTGGAG (SEQ ID NO:1419), GGGGGAGGGGCGGACGGTGTAAAATAA (SEQ ID NO:1420), GGAGCGGTCGTGGGAGTCGTTTAGGAG (SEQ ID NO:1421), GATAGGAGAGTGTTTGGGGGAGGGGCG (SEQ ID NO:1422), CGATAGGAGAGTGTTTGGGGGAGGGGC (SEQ ID NO:1423), TAGCGTTCGTAGTTTTCGTCGGGGGGC (SEQ ID NO:1424)
Target151	chr2:467943-467958	ACGTCGGGGGTTTAGGTAGGTAGAGAA (SEQ ID NO:1425), GGTCGAGTTATTTTAGGCGTTCGTGGGT (SEQ ID NO:1426), GGTCGAGTTATTTTAGGCGTTCGTGGG (SEQ ID NO:1427), AGGTCGAGTTATTTTAGGCGTTCGTGGGT (SEQ ID NO:1428), AGGTCGAGTTATTTTAGGCGTTCGTGGG (SEQ ID NO:1429), ACGAGGGTTTTGAATGTATAGCGCGGG (SEQ ID NO:1430), ACGAGGGTTTTGAATGTATAGCGCGGGA (SEQ ID NO:1431), CGAGGGTTTTGAATGTATAGCGCGGGA (SEQ ID NO:1432), AGCGCGGGAGTTTTAGGTTTAGGAGTG (SEQ ID NO:1433), GCGCGGGAGTTTTAGGTTTAGGAGTGA (SEQ ID NO:1434)
Target152	chr2:467982-468022	AGGGTTTTCGTGGTTTTTAGAGGCGCG (SEQ ID NO:1435), TAGGGTTTTCGTGGTTTTTAGAGGCGCG (SEQ ID NO:1436), GGGTTTTCGTGGTTTTTAGAGGCGCG (SEQ ID NO:1437), ACGTCGGGGGTTTAGGTAGGTAGAGAA (SEQ ID NO:1438), GGTCGAGTTATTTTAGGCGTTCGTGGGT (SEQ ID NO:1439), CGCGGTTTTTTCGTTTTGGTTTTTGCGT (SEQ ID NO:1440), CGCGGTTTTTTCGTTTTGGTTTTTGCG (SEQ ID NO:1441), CGCGGTTTTTTCGTTTTGGTTTTTGCGTT (SEQ ID NO:1442), CGCGGTTTTTTCGTTTTGGTTTTTGCGTTT (SEQ ID NO:1443), CGCGGTTTTTTCGTTTTGGTTTTTGCGTTTT (SEQ ID NO:1444)
Target153	chr2:468061-468079	GTTGGGTAGTTTCGTCGGGTTGTGGCG (SEQ ID NO:1445), TTGGGTAGTTTCGTCGGGTTGTGGCGA (SEQ ID NO:1446), GGTTGGGTAGTTTCGTCGGGTTGTGGC (SEQ ID NO:1447), GGGTTGGGTAGTTTCGTCGGGTTGTGG (SEQ ID NO:1448), TGGGTAGTTTCGTCGGGTTGTGGCGA (SEQ ID NO:1449), AGGTTTCGCGTTTATTTTGGTTCGGTGTC (SEQ ID NO:1450), TAGGTTTCGCGTTTATTTTGGTTCGGTGTC (SEQ ID NO:1451), TTAGGTTTCGCGTTTATTTTGGTTCGGTGTC (SEQ ID NO:1452), TTTAGGTTTCGCGTTTATTTTGGTTCGGTGTC (SEQ ID NO:1453)
Target154	chr2:468093-468192	CGCGAGGGGTAGGACGAGGTTGTATGG (SEQ ID NO:1454), GTTGGGTAGTTTCGTCGGGTTGTGGCG (SEQ ID NO:1455), GCGAGGGGTAGGACGAGGTTGTATGGG (SEQ ID NO:1456), TTGGGTAGTTTCGTCGGGTTGTGGCGA (SEQ ID NO:1457), GGTTGGGTAGTTTCGTCGGGTTGTGGC (SEQ ID NO:1458), TTTTCGGTTTTTTGGGCGGGTTTTGCG (SEQ ID NO:1459), TTCGGTTTTTTGGGCGGGTTTTGCGT (SEQ ID NO:1460), CGCGGTTTAGTTCGGTGTAGTTGAGGG (SEQ ID NO:1461), TTTTTCGGTTTTTTGGGCGGGTTTTGCG (SEQ ID NO:1462), CGCGGTTTAGTTCGGTGTAGTTGAGGGA (SEQ ID NO:1463)
Target155	chr2:468212-468304	CGCGAGGGGTAGGACGAGGTTGTATGG (SEQ ID NO:1464), GCGAGGGGTAGGACGAGGTTGTATGGG (SEQ ID NO:1465), TCGAGTTAGAGTGAGCGCGGGGTTTGG (SEQ ID NO:1466), CGAGGTTGTATGGGTTAGCGAGGGGGT (SEQ ID NO:1467), ACGAGGTTGTATGGGTTAGCGAGGGGG (SEQ ID NO:1468), TCGGAGGCGCGCGTTGTTTTGTAGTTT (SEQ ID NO:1469), TTCGGAGGCGCGCGTTGTTTTGTAGTT (SEQ ID NO:1470), TTTCGGAGGCGCGCGTTGTTTTGTAGT (SEQ ID NO:1471), AGTTTCGGAGGCGCGCGTTGTTTTGTA (SEQ ID NO:1472), GTTTCGGAGGCGCGCGTTGTTTTGTAG (SEQ ID NO:1473)
Target156	chr2:468313-468383	GGCGTAGAGTTCGTTTAGGGAGTCGGGA (SEQ ID NO:1474), GCGTAGAGTTCGTTTAGGGAGTCGGGA (SEQ ID NO:1475), GGCGTAGAGTTCGTTTAGGGAGTCGGGAG (SEQ ID NO:1476), GCGTAGAGTTCGTTTAGGGAGTCGGGAG (SEQ ID NO:1477), GCGTAGAGTTCGTTTAGGGAGTCGGGAGA (SEQ ID NO:1478), TTAAGGGGCGCGTAGGAGTTTCGGAGG (SEQ ID NO:1479), TCGGAGGCGCGCGTTGTTTTGTAGTTT (SEQ ID NO:1480), TTCGGAGGCGCGCGTTGTTTTGTAGTT (SEQ ID NO:1481), TTTCGGAGGCGCGCGTTGTTTTGTAGT (SEQ ID NO:1482), AGTTTCGGAGGCGCGCGTTGTTTTGTA (SEQ ID NO:1483)
Target157	chr2:468413-468458	AGGGGTGCGTTTTTTAAGTTTCGGGTG (SEQ ID NO:1484), GGGGTGCGTTTTTTAAGTTTCGGGTGA (SEQ ID NO:1485), GGGGTGCGTTTTTTAAGTTTCGGGTGAGG (SEQ ID NO:1486), GGGGTGCGTTTTTTAAGTTTCGGGTGAGGT (SEQ ID NO:1487), AGGGGTGCGTTTTTTAAGTTTCGGGTGA (SEQ ID NO:1488), GGGAGGTAGGAGGTGGGAGTGCGTTTC (SEQ ID NO:1489), TTAAGGGGCGCGTAGGAGTTTCGGAGG (SEQ ID NO:1490), GGAGGTAGGAGGTGGGAGTGCGTTTCG (SEQ ID NO:1491), GAGGTAGGAGGTGGGAGTGCGTTTCGT (SEQ ID NO:1492), GTTTCGGGGAGGTAGGAGGTGGGAGTG (SEQ ID NO:1493)
Target158	chr2:1036257-1036451	TTTTGGTTGGAGTTTTTGTCGGTTATTGTCGA (SEQ ID NO:1494), TTTTTGGTTGGAGTTTTTGTCGGTTATTGTCGA (SEQ ID NO:1495), TTTTTTGGTTGGAGTTTTTGTCGGTTATTGTCGA (SEQ ID NO:1496), AACGTTAAGGGTGGTAGGATAGGGAGGA (SEQ ID NO:1497), ACGTTAAGGGTGGTAGGATAGGGAGGAT (SEQ ID NO:1498), AAACGTTAAGGGTGGTAGGATAGGGAGGA (SEQ ID NO:1499), ACGTTAAGGGTGGTAGGATAGGGAGGATT (SEQ ID NO:1500), AACGTTAAGGGTGGTAGGATAGGGAGGAT (SEQ ID NO:1501)

【圖5(表1)】(續)

Target159	chr2:2120400-2120800	CGTGGAGAGGTTGTGTAGGGAGTGAGGG (SEQ ID NO:1502), AGGTTGTGTAGGGAGTGAGGGAGGTGT (SEQ ID NO:1503), AGAGGTTGTGTAGGGAGTGAGGGAGGT (SEQ ID NO:1504), ACGTGGAGAGGTTGTGTAGGGAGTGAGG (SEQ ID NO:1505), TGGAGAGGTTGTGTAGGGAGTGAGGGA (SEQ ID NO:1506), TGGTTTGGTTTTTTCGGGGGCGGATTT (SEQ ID NO:1507), ATGGTTTGGTTTTTTCGGGGGCGGATT (SEQ ID NO:1508), TGTGGGTGTTTTGTAGGGGGAGAGGTT (SEQ ID NO:1509), TTGTGGGTGTTTTGTAGGGGGAGAGGT (SEQ ID NO:1510), TATGGTTTGGTTTTTTCGGGGGCGGAT (SEQ ID NO:1511)
Target160	chr2:5832899-5832916	GTGGGAGGGGGAGGGGGATTTTCGTAC (SEQ ID NO:1512), GGAGGGGGAGGGGGATTTTCGTACGAG (SEQ ID NO:1513), GGGAGGGGGAGGGGGATTTTCGTACGA (SEQ ID NO:1514), GGTGGGAGGGGGAGGGGGATTTTCGTA (SEQ ID NO:1515), AGGCGGAGAGTTTGGAAGCGGAGAGTA (SEQ ID NO:1516), CGTTTAGGGTTATCGGGTTGTAAGTTATGAATTCGT (SEQ ID NO:1517), TCGTTTAGGGTTATCGGGTTGTAAGTTATGAATTCG (SEQ ID NO:1518)
Target161	chr2:5832945-5832965	AGGCGGAGAGTTTGGAAGCGGAGAGTA (SEQ ID NO:1519), TAGGCGGAGAGTTTGGAAGCGGAGAGT (SEQ ID NO:1520), AGTAGGCGGAGAGTTTGGAAGCGGAGA (SEQ ID NO:1521), GTAGGCGGAGAGTTTGGAAGCGGAGAGT (SEQ ID NO:1522), GTAGGCGGAGAGTTTGGAAGCGGAGAG (SEQ ID NO:1523)
Target162	chr2:5832990-5833082	GCGGAGAGTAATTTGTTTCGGGAGGCGT (SEQ ID NO:1524), GCGGAGAGTAATTTGTTTCGGGAGGCG (SEQ ID NO:1525), AGCGGAGAGTAATTTGTTTCGGGAGGCG (SEQ ID NO:1526), AGCGGAGAGTAATTTGTTTCGGGAGGCGT (SEQ ID NO:1527), GCGGAGAGTAATTTGTTTCGGGAGGCGTT (SEQ ID NO:1528), TGGAGATTTCGGCGTTGTGTATGTTCGG (SEQ ID NO:1529), GGAGATTTCGGCGTTGTGTATGTTCGG (SEQ ID NO:1530), TGGAGATTTCGGCGTTGTGTATGTTCGGA (SEQ ID NO:1531), GGAGATTTCGGCGTTGTGTATGTTCGGA (SEQ ID NO:1532), CGGGGTAGTCGGTTATGTGTTTGAGTCGT (SEQ ID NO:1533)
Target163	chr2:5833151-5833215	AGCGTTGGAAAATGTTGAAGGATAGCGAG (SEQ ID NO:1534), GCGTTGGAAAATGTTGAAGGATAGCGAGA (SEQ ID NO:1535), GGTTGGGTAAGCGTTGGAAAATGTTGAAGG (SEQ ID NO:1536), AGCGTTGGAAAATGTTGAAGGATAGCGAGA (SEQ ID NO:1537), GGTTGGGTAAGCGTTGGAAAATGTTGAAGGA (SEQ ID NO:1538), TTTGGTTGGCGTTGGGTTTGGTCGAGG (SEQ ID NO:1539), TGGGTTTTGGTTGGCGTTGGGTTTGGT (SEQ ID NO:1540), TGGCGTTGGGTTTGGTCGAGGGGTTTA (SEQ ID NO:1541), GGTTTTGGTTGGCGTTGGGTTTGGTCG (SEQ ID NO:1542), GGGTTTTGGTTGGCGTTGGGTTTGGTC (SEQ ID NO:1543)
Target164	chr2:8314701-8315101	TGGGGTTGTTTTGAGGAGGAGAGTAGGG (SEQ ID NO:1544), AGGTGGTATTAGGGCGGTTTGTTGGAT (SEQ ID NO:1545), GGGGTTGTTTTGAGGAGGAGAGTAGGG (SEQ ID NO:1546), TGGGGTTGTTTTGAGGAGGAGAGTAGGGA (SEQ ID NO:1547), GGGGTTGTTTTGAGGAGGAGAGTAGGGA (SEQ ID NO:1548), AGTTATGGTGGGGTGGGGGTGGAAGTT (SEQ ID NO:1549), TAGTTATGGTGGGGTGGGGGTGGAAGT (SEQ ID NO:1550), GTTATGGTGGGGTGGGGGTGGAAGTTT (SEQ ID NO:1551), TATGGTGGGGTGGGGGTGGAAGTTTTG (SEQ ID NO:1552), AGTTATGGTGGGGTGGGGGTGGAAGTTT (SEQ ID NO:1553)
Target165	chr2:10471440-10471578	CGGGGAGTTCGGAGTTTTGTAGGTACGGG (SEQ ID NO:1554), GGGGAGTTCGGAGTTTTGTAGGTACGGGG (SEQ ID NO:1555), TCGGAGTTTTGTAGGTACGGGGTTGGT (SEQ ID NO:1556), CGGGGAGTTCGGAGTTTTGTAGGTACGG (SEQ ID NO:1557), GGGAGTTCGGAGTTTTGTAGGTACGGGGT (SEQ ID NO:1558), TAGGTGGCGAGGTGAGGAAGGAGAGGG (SEQ ID NO:1559), GATGCGTAGGTGGCGAGGTGAGGAAGG (SEQ ID NO:1560), CGTAGGTGGCGAGGTGAGGAAGGAGAG (SEQ ID NO:1561), CGATGCGTAGGTGGCGAGGTGAGGAAG (SEQ ID NO:1562), GTAGGTGGCGAGGTGAGGAAGGAGAGG (SEQ ID NO:1563)
Target166	chr2:10471621-10471748	CGTTGGTTGGTGGTGGAGTTGCGTTGA (SEQ ID NO:1564), TAAGCGTTGGTTGGTGGTGGAGTTGCG (SEQ ID NO:1565), CGGTTAAGCGTTGGTTGGTGGTGGAGT (SEQ ID NO:1566), ACGGTTAAGCGTTGGTTGGTGGTGGAG (SEQ ID NO:1567), GCGTTGGTTGGTGGTGGAGTTGCGTTG (SEQ ID NO:1568), TGATAGTCGGGCGTGTAGTGGGGGGTA (SEQ ID NO:1569), TCGGGCGTGTAGTGGGGGGTAGATAGT (SEQ ID NO:1570), AGTCGGGCGTGTAGTGGGGGGTAGATA (SEQ ID NO:1571), TAGTCGGGCGTGTAGTGGGGGGTAGAT (SEQ ID NO:1572), ATAGTCGGGCGTGTAGTGGGGGGTAGA (SEQ ID NO:1573)
Target167	chr2:19550067-19550093	GCGTGGTTTTGAGCGTGGAGGTTAGGG (SEQ ID NO:1574), GGGTTGGTTAGTAGGGGGTAGCGTGGT (SEQ ID NO:1575), AGGGTTGGTTAGTAGGGGGTAGCGTGG (SEQ ID NO:1576), CGTGGAGGTTAGGGTTGGTTCGCGTCG (SEQ ID NO:1577), CGTGGTTTTGAGCGTGGAGGTTAGGGT (SEQ ID NO:1578), TATTGGAGGTTGGTTTTGTCGGCGCGG (SEQ ID NO:1579), GGAGGTTGGTTTTGTCGGCGCGGATTA (SEQ ID NO:1580), AGGTTGGTTTTGTCGGCGCGGATTAGT (SEQ ID NO:1581), GGAGGTTGGTTTTGTCGGCGCGGATTAG (SEQ ID NO:1582), GTATTGGAGGTTGGTTTTGTCGGCGCG (SEQ ID NO:1583)
Target168	chr2:19550147-19550409	GGAGGTGGGGATGGGGTGGTGAAAGTT (SEQ ID NO:1584), GAGGAGGTGGGGATGGGGTGGTGAAAG (SEQ ID NO:1585), GGGTTGGTTCGCGTCGGTAGGGTTAGT (SEQ ID NO:1586), AGGGTTGGTTCGCGTCGGTAGGGTTAG (SEQ ID NO:1587), AGGTTAGGGTTGGTTCGCGTCGGTAGG (SEQ ID NO:1588), TGTTGGTTGAGAAAGCGGTAGGGGATGT (SEQ ID NO:1589), GTTGGTTGAGAAAGCGGTAGGGGATGT (SEQ ID NO:1590), TGTTGGTTGAGAAAGCGGTAGGGGATG (SEQ ID NO:1591), CGGGTTTTGTTGGTTGAGAAAGCGGTAGGG (SEQ ID NO:1592), TTTGTTGGTTGAGAAAGCGGTAGGGGA (SEQ ID NO:1593)

【圖5(表1)】(續)

Target169	chr2:19556691-19556772	CGAGTTTGCGTTTGGGGGAGTTTAGTAGT (SEQ ID NO:1594), CGAGTTTGCGTTTGGGGGAGTTTAGTAG (SEQ ID NO:1595), TGAGAACGGGAGCGAATTTTACGAGTTTG (SEQ ID NO:1596), TGGTTTATTCGGGGTTAATTGAGCGTGAGT (SEQ ID NO:1597), AGTGGTTTATTCGGGGTTAATTGAGCGTGA (SEQ ID NO:1598), CGGGGGTTCGGACGTTTGTTATTATTCGT (SEQ ID NO:1599), CGGGGGTTCGGACGTTTGTTATTATTCG (SEQ ID NO:1600), CGGGGGTTCGGACGTTTGTTATTATTCGTT (SEQ ID NO:1601), CGGGGGTTCGGACGTTTGTTATTATTCGTTGG (SEQ ID NO:1602), CGGGGGTTCGGACGTTTGTTATTATTCGTTG (SEQ ID NO:1603)
Target170	chr2:19556789-19556914	CGAGTGGTGATAGGCGTTCGGATTTTCG (SEQ ID NO:1604), CGAGTGGTGATAGGCGTTCGGATTTTCGT (SEQ ID NO:1605), ACGAGTGGTGATAGGCGTTCGGATTTTCG (SEQ ID NO:1606), ACGAGTGGTGATAGGCGTTCGGATTTTCGT (SEQ ID NO:1607), AGGCGTTCGGATTTTCGTGAAGAGGAT (SEQ ID NO:1608), GCGTTGGAGGGGATTAGTAGCGATCGG (SEQ ID NO:1609), AGCGTTGGAGGGGATTAGTAGCGATCGG (SEQ ID NO:1610), AGCGTTGGAGGGGATTAGTAGCGATCG (SEQ ID NO:1611), AAGCGTTGGAGGGGATTAGTAGCGATCGG (SEQ ID NO:1612), AGAAGCGTTGGAGGGGATTAGTAGCGA (SEQ ID NO:1613)
Target171	chr2:19556981-19556988	GGCGGTTATTCGGTTGTATTTAAATGTTCGTTGCG (SEQ ID NO:1614), GCGGTTATTCGGTTGTATTTAAATGTTCGTTGCG (SEQ ID NO:1615), GGCGGTTATTCGGTTGTATTTAAATGTTCGTTGCGT (SEQ ID NO:1616), GGCGGTTATTCGGTTGTATTTAAATGTTCGTTGC (SEQ ID NO:1617), GCGGTTATTCGGTTGTATTTAAATGTTCGTTGCGT (SEQ ID NO:1618), GCGTTGGAGGGGATTAGTAGCGATCGG (SEQ ID NO:1619), AGCGTTGGAGGGGATTAGTAGCGATCGG (SEQ ID NO:1620), AGCGTTGGAGGGGATTAGTAGCGATCG (SEQ ID NO:1621), AAGCGTTGGAGGGGATTAGTAGCGATCGG (SEQ ID NO:1622), AGAAGCGTTGGAGGGGATTAGTAGCGA (SEQ ID NO:1623)
Target172	chr2:19556991-19557085	GGCGGTTATTCGGTTGTATTTAAATGTTCGTTGCG (SEQ ID NO:1624), GCGGTTATTCGGTTGTATTTAAATGTTCGTTGCG (SEQ ID NO:1625), GGCGGTTATTCGGTTGTATTTAAATGTTCGTTGCGT (SEQ ID NO:1626), GGCGGTTATTCGGTTGTATTTAAATGTTCGTTGC (SEQ ID NO:1627), GCGGTTATTCGGTTGTATTTAAATGTTCGTTGCGT (SEQ ID NO:1628), TTTAGGGAAGAGAAGCGTTGGAGGGGA (SEQ ID NO:1629), AGGGAAGAGAAGCGTTGGAGGGGATTA (SEQ ID NO:1630), TAGGGAAGAGAAGCGTTGGAGGGGATT (SEQ ID NO:1631), TTAGGGAAGAGAAGCGTTGGAGGGGAT (SEQ ID NO:1632), GGGAAGAGAAGCGTTGGAGGGGATTAGT (SEQ ID NO:1633)
Target173	chr2:30453420-30453497	GCGGTAGCGTTGGGTTTCGAGTGAGAT (SEQ ID NO:1634), GCGGTAGCGTTGGGTTTCGAGTGAGATT (SEQ ID NO:1635), GCGGTAGCGTTGGGTTTCGAGTGAGA (SEQ ID NO:1636), TGTGGTTTTGGGGGGTTGCGTAGTTTT (SEQ ID NO:1637), ATGTGGTTTTGGGGGGTTGCGTAGTTT (SEQ ID NO:1638), GGGCGTTTGTTTAGGTAGTTAAAGTTGCGT (SEQ ID NO:1639), TGGGCGTTTGTTTAGGTAGTTAAAGTTGCG (SEQ ID NO:1640), TGGGCGTTTGTTTAGGTAGTTAAAGTTGCGT (SEQ ID NO:1641), TTGGGCGTTTGTTTAGGTAGTTAAAGTTGCG (SEQ ID NO:1642), TTGGGCGTTTGTTTAGGTAGTTAAAGTTGCGT (SEQ ID NO:1643)
Target174	chr2:30453567-30453656	TTTGGGTAGTGTGGGAGGCGTTCGGTT (SEQ ID NO:1644), TTTTGGGTAGTGTGGGAGGCGTTCGGT (SEQ ID NO:1645), GAGTTAAGGATGGGGGGCGGCGTGTAT (SEQ ID NO:1646), AAGACGTGGGAGTTAAGGATGGGGGGC (SEQ ID NO:1647), TAAGGATGGGGGGCGGCGTGTATATCG (SEQ ID NO:1648), TTTGTAGCGGGGGTAGAAGGTGTGGGC (SEQ ID NO:1649), GCGTTGGTTTGCGAAGGGTTGGTTTGT (SEQ ID NO:1650), TTGTAGCGGGGGTAGAAGGTGTGGGC (SEQ ID NO:1651), GTTTGTAGCGGGGGTAGAAGGTGTGGG (SEQ ID NO:1652), GGTTTGTAGCGGGGGTAGAAGGTGTGG (SEQ ID NO:1653)
Target175	chr2:30453758-30453913	GGTTGCGGGCGAGGATTTTAGAGAGAGG (SEQ ID NO:1654), GGTTGCGGGCGAGGATTTTAGAGAGAGGT (SEQ ID NO:1655), TGCGGGCGAGGATTTTAGAGAGAGGTT (SEQ ID NO:1656), TTGCGGGCGAGGATTTTAGAGAGAGGT (SEQ ID NO:1657), AGGTTGCGGGCGAGGATTTTAGAGAGA (SEQ ID NO:1658), ATAGTTCGGCGGTTGTTTTGCGTCGGG (SEQ ID NO:1659), GAGTGTTTACGGGGCGCGTTGGTTTGT (SEQ ID NO:1660), AGAAGCGGTGGGAAGGTGGTAGAGACG (SEQ ID NO:1661), CGAGTGTTTACGGGGCGCGTTGGTTTG (SEQ ID NO:1662), ATCGAGTGTTTACGGGGCGCGTTGGTT (SEQ ID NO:1663)
Target176	chr2:30453966-30454000	AGAGGGGTTCGAGGTGGGTTGGGGATA (SEQ ID NO:1664), TAGAGGGGTTCGAGGTGGGTTGGGGAT (SEQ ID NO:1665), TTAGAGGGGTTCGAGGTGGGTTGGGGA (SEQ ID NO:1666), AGGGGTTCGAGGTGGGTTGGGGATAGT (SEQ ID NO:1667), GAGGGGTTCGAGGTGGGTTGGGGATAG (SEQ ID NO:1668), ATAGTTCGGCGGTTGTTTTGCGTCGGG (SEQ ID NO:1669), TTTCGAATTTTAGCGCGGCGGAGGTGG (SEQ ID NO:1670), GCGGTTGTTTTGCGTCGGGGTAGGGTA (SEQ ID NO:1671), ATTTCGAATTTTAGCGCGGCGGAGGTGG (SEQ ID NO:1672), CGGTTGTTTTGCGTCGGGGTAGGGTAT (SEQ ID NO:1673)

【圖5(表1)】(續)

Target177	chr2:31805327-31805336	AGGTGAAGGAAGAAAGGGAAGCGGGGC (SEQ ID NO:1674), GTGAAGGAAGAAAGGGAAGCGGGGCGG (SEQ ID NO:1675), GGTGAAGGAAGAAAGGGAAGCGGGGCG (SEQ ID NO:1676), GTGAAGGAAGAAAGGGAAGCGGGGCG (SEQ ID NO:1677), GGTGAAGGAAGAAAGGGAAGCGGGGC (SEQ ID NO:1678), AGAGAAAGAGGTTTTGCGGGCGGGAGG (SEQ ID NO:1679), GAGAGAAAGAGGTTTTGCGGGCGGGAG (SEQ ID NO:1680), CGAGAGAAAGAGGTTTTGCGGGCGGGA (SEQ ID NO:1681), CGAGAGAAAGAGGTTTTGCGGGCGGG (SEQ ID NO:1682), GAGAAAGAGGTTTTGCGGGCGGGAGG (SEQ ID NO:1683)
Target178	chr2:31805451-31805496	GGAGTGAAGGCGGCGTTTGTGTCGTAG (SEQ ID NO:1684), GTTTTGGGGGAGTGAAGGCGGCGTTTG (SEQ ID NO:1685), AGAGCGGATGAGGTTTTGGGGGAGTGA (SEQ ID NO:1686), TGAGAGCGGATGAGGTTTTGGGGGAGT (SEQ ID NO:1687), AGTGAAGGCGGCGTTTGTGTCGTAGTC (SEQ ID NO:1688), AGGAACGCGGAGGTTAGTTTGTTTGGC (SEQ ID NO:1689), GAGGAACGCGGAGGTTAGTTTGTTTGGC (SEQ ID NO:1690), TGAGGAACGCGGAGGTTAGTTTGTTTGGC (SEQ ID NO:1691), GTGAGGAACGCGGAGGTTAGTTTGTTTGGC (SEQ ID NO:1692), TGTGAGGAACGCGGAGGTTAGTTTGTT (SEQ ID NO:1693)
Target179	chr2:31805530-31805547	GGAGTGAAGGCGGCGTTTGTGTCGTAG (SEQ ID NO:1694), GTTTTGGGGGAGTGAAGGCGGCGTTTG (SEQ ID NO:1695), AGAGCGGATGAGGTTTTGGGGGAGTGA (SEQ ID NO:1696), TGAGAGCGGATGAGGTTTTGGGGGAGT (SEQ ID NO:1697), AGTGAAGGCGGCGTTTGTGTCGTAGTC (SEQ ID NO:1698), AGGAACGCGGAGGTTAGTTTGTTTGGC (SEQ ID NO:1699), GAGGAACGCGGAGGTTAGTTTGTTTGGC (SEQ ID NO:1700), TGAGGAACGCGGAGGTTAGTTTGTTTGGC (SEQ ID NO:1701), GTGAGGAACGCGGAGGTTAGTTTGTTTGGC (SEQ ID NO:1702), TGTGAGGAACGCGGAGGTTAGTTTGTT (SEQ ID NO:1703)
Target180	chr2:31805579-31805627	GGAGTGAAGGCGGCGTTTGTGTCGTAG (SEQ ID NO:1704), GTTTTGGGGGAGTGAAGGCGGCGTTTG (SEQ ID NO:1705), AGTGAAGGCGGCGTTTGTGTCGTAGTC (SEQ ID NO:1706), GAGTGAAGGCGGCGTTTGTGTCGTAGT (SEQ ID NO:1707), GGGAGTGAAGGCGGCGTTTGTGTCGTA (SEQ ID NO:1708), TGCGGGCGTTTAGTGTAGCGTATTGTT (SEQ ID NO:1709), TTGCGGGCGTTTAGTGTAGCGTATTGT (SEQ ID NO:1710), TGCGGGCGTTTAGTGTAGCGTATTGTTT (SEQ ID NO:1711), TTGCGGGCGTTTAGTGTAGCGTATTGTT (SEQ ID NO:1712), GCGGGCGTTTAGTGTAGCGTATTGTTT (SEQ ID NO:1713)
Target181	chr2:31805639-31805672	GGACGTCGGGAGTAGGGTAGTGCGTTG (SEQ ID NO:1714), TTTGGACGTCGGGAGTAGGGTAGTGCG (SEQ ID NO:1715), GACGTCGGGAGTAGGGTAGTGCGTTGT (SEQ ID NO:1716), TGGACGTCGGGAGTAGGGTAGTGCGTT (SEQ ID NO:1717), TTGGACGTCGGGAGTAGGGTAGTGCGT (SEQ ID NO:1718), GGTGTTCGCGGGGATTTTCGTTCGGTA (SEQ ID NO:1719), GGTGTTCGCGGGGATTTTCGTTCGGT (SEQ ID NO:1720), GGTGTTCGCGGGGATTTTCGTTCGGTAG (SEQ ID NO:1721), TGTTCGCGGGGATTTTCGTTCGGTAGT (SEQ ID NO:1722), CGGTGTTCGCGGGGATTTTCGTTCGGT (SEQ ID NO:1723)
Target182	chr2:31805762-31805779	GGAGAGGGGTTGTCGGGCGAGGATTTT (SEQ ID NO:1724), GGGTAGTGCGTTGTATTGGGCGTTCGT (SEQ ID NO:1725), AGGGTAGTGCGTTGTATTGGGCGTTCG (SEQ ID NO:1726), GAGAGGGGTTGTCGGGCGAGGATTTTC (SEQ ID NO:1727), GGAGAGGGGTTGTCGGGCGAGGATTT (SEQ ID NO:1728), GCGGTTATTCGTTTGTTAGTTCGCGTCG (SEQ ID NO:1729), GCGGTTATTCGTTTGTTAGTTCGCGTCGT (SEQ ID NO:1730), TCGTTTGTTAGTTCGCGTCGTTTGGTT (SEQ ID NO:1731), TTCGTTTGTTAGTTCGCGTCGTTTGGT (SEQ ID NO:1732), CGCGTCGTTTGGTTTTTGTAGGAGTTGT (SEQ ID NO:1733)
Target183	chr2:31805785-31805818	GGAGAGGGGTTGTCGGGCGAGGATTTT (SEQ ID NO:1734), GAGAGGGGTTGTCGGGCGAGGATTTTC (SEQ ID NO:1735), GGAGAGGGGTTGTCGGGCGAGGATTT (SEQ ID NO:1736), GGAGAGGGGTTGTCGGGCGAGGATTTTC (SEQ ID NO:1737), GAAGAGGGAGAGGGGTTGTCGGGCGAG (SEQ ID NO:1738), TGGGGTATTGGTTTTGTACGTCGCGAA (SEQ ID NO:1739), TTGGGGTATTGGTTTTGTACGTCGCGA (SEQ ID NO:1740), TGGGGTATTGGTTTTGTACGTCGCGAAGT (SEQ ID NO:1741), GGGGTATTGGTTTTGTACGTCGCGAAGT (SEQ ID NO:1742), TGGGGTATTGGTTTTGTACGTCGCGAAG (SEQ ID NO:1743)
Target184	chr2:31805820-31805872	GGAGAGGGGTTGTCGGGCGAGGATTTT (SEQ ID NO:1744), TAGGAATTAGGCGGCGCGGGTTGGTAG (SEQ ID NO:1745), TTTGTAGGAATTAGGCGGCGCGGGTTG (SEQ ID NO:1746), GTAGGAATTAGGCGGCGCGGGTTGGTA (SEQ ID NO:1747), TTTTGTAGGAATTAGGCGGCGCGGGTT (SEQ ID NO:1748), TGGGGTATTGGTTTTGTACGTCGCGAA (SEQ ID NO:1749), TTGGGGTATTGGTTTTGTACGTCGCGA (SEQ ID NO:1750), CGAGGAATACGGCGCGATGTAGGTTTA (SEQ ID NO:1751), TGGGGTATTGGTTTTGTACGTCGCGAAGT (SEQ ID NO:1752), GGGGTATTGGTTTTGTACGTCGCGAAGT (SEQ ID NO:1753)
Target185	chr2:31805886-31805916	TAGGAATTAGGCGGCGCGGGTTGGTAG (SEQ ID NO:1754), TTTGTAGGAATTAGGCGGCGCGGGTTG (SEQ ID NO:1755), GTAGGAATTAGGCGGCGCGGGTTGGTA (SEQ ID NO:1756), TTTTGTAGGAATTAGGCGGCGCGGGTT (SEQ ID NO:1757), TTTTTGTAGGAATTAGGCGGCGCGGGT (SEQ ID NO:1758), CGAGGAATACGGCGCGATGTAGGTTTA (SEQ ID NO:1759), ACGGCGCGATGTAGGTTTAGTGTTAGT (SEQ ID NO:1760), CGAGGAATACGGCGCGATGTAGGTTTAG (SEQ ID NO:1761), CGAGGAATACGGCGCGATGTAGGTTTAGT (SEQ ID NO:1762), CGAGGAATACGGCGCGATGTAGGTTT (SEQ ID NO:1763)

【圖5(表1)】(續)

Target186	chr2:38301518-38301736	GCGGTGGATAGGGTGTTTTGGTTGGCG (SEQ ID NO:1764), CGCGGTGGATAGGGTGTTTTGGTTGGC (SEQ ID NO:1765), GCGCGGTGGATAGGGTGTTTTGGTTGG (SEQ ID NO:1766), AGCGCGGTGGATAGGGTGTTTTGGTTG (SEQ ID NO:1767), CGGTGGATAGGGTGTTTTGGTTGGCGT (SEQ ID NO:1768), GCGCGCGGTTGGATTTGGAGAACGTAT (SEQ ID NO:1769), CGGAAAAGAAGGCGGTCGGGGATTCGT (SEQ ID NO:1770), TTGCGGAAAAGAAGGCGGTCGGGGATT (SEQ ID NO:1771), TTTGCGGAAAAGAAGGCGGTCGGGGAT (SEQ ID NO:1772), TTTTGCGGAAAAGAAGGCGGTCGGGGA (SEQ ID NO:1773)
Target187	chr2:38301748-38301774	TGTTGAAGTTGCGGTTGAGTTGTTCGA (SEQ ID NO:1774), TGTTGAAGTTGCGGTTGAGTTGTTCGAA (SEQ ID NO:1775), TTGTTGAAGTTGCGGTTGAGTTGTTCGA (SEQ ID NO:1776), GTTGTTGAAGTTGCGGTTGAGTTGTTCG (SEQ ID NO:1777), AGTTGTTGAAGTTGCGGTTGAGTTGTTCG (SEQ ID NO:1778), GCGGGTAGTTTGGTGGACGTGATGTTT (SEQ ID NO:1779), GTACGGTGGGCGCGGGTAGTTTGGTG (SEQ ID NO:1780), GTACGGTGGGCGCGGGTAGTTTGGTGG (SEQ ID NO:1781), TACGGTGGGCGCGGGTAGTTTGGTG (SEQ ID NO:1782), GTACGGTGGGCGCGGGTAGTTTGGT (SEQ ID NO:1783)
Target188	chr2:38301867-38301884	CGGTGCGTATCGGGTTGGGGAAGTATT (SEQ ID NO:1784), CGGTGCGTATCGGGTTGGGGAAGTATTG (SEQ ID NO:1785), CGGTGCGTATCGGGTTGGGGAAGTATTGT (SEQ ID NO:1786), GGTGCGTATCGGGTTGGGGAAGTATTGT (SEQ ID NO:1787), GGTGCGTATCGGGTTGGGGAAGTATTG (SEQ ID NO:1788), GCGAGTTGGTGGCGTTGTTGGTGC (SEQ ID NO:1789), GCGAGTTGGTGGCGTTGTTGGTGCG (SEQ ID NO:1790), CGAGTTGGTGGCGTTGTTGGTGCG (SEQ ID NO:1791), CGTTATGAGTGTCGTGTGTTTCGGTTGT (SEQ ID NO:1792), CGTTATGAGTGTCGTGTGTTTCGGTTGTC (SEQ ID NO:1793)
Target189	chr2:38301901-38301923	GGGGTCGTCGTGGTTGTAGCGGTAGTC (SEQ ID NO:1794), GGGGTCGTCGTGGTTGTAGCGGTAGT (SEQ ID NO:1795), CGGGGTCGTCGTGGTTGTAGCGGTAGT (SEQ ID NO:1796), CGGGGTCGTCGTGGTTGTAGCGGTAG (SEQ ID NO:1797), GGGTCGTCGTGGTTGTAGCGGTAGTC (SEQ ID NO:1798), TTCGAGGGTTACGTGTTGAGCGAGGCG (SEQ ID NO:1799), TTTCGAGGGTTACGTGTTGAGCGAGGC (SEQ ID NO:1800), TCGAGGGTTACGTGTTGAGCGAGGCG (SEQ ID NO:1801), TTTCGAGGGTTACGTGTTGAGCGAGGCG (SEQ ID NO:1802), TTTTCGAGGGTTACGTGTTGAGCGAGGC (SEQ ID NO:1803)
Target190	chr2:38301931-38301959	GGGGTCGTCGTGGTTGTAGCGGTAGTC (SEQ ID NO:1804), GGGGTCGTCGTGGTTGTAGCGGTAGT (SEQ ID NO:1805), CGGGGTCGTCGTGGTTGTAGCGGTAGT (SEQ ID NO:1806), CGGGGTCGTCGTGGTTGTAGCGGTAG (SEQ ID NO:1807), GGGTCGTCGTGGTTGTAGCGGTAGTC (SEQ ID NO:1808), TTCGAGGGTTACGTGTTGAGCGAGGCG (SEQ ID NO:1809), TTTCGAGGGTTACGTGTTGAGCGAGGC (SEQ ID NO:1810), TCGAGGGTTACGTGTTGAGCGAGGCG (SEQ ID NO:1811), TTTCGAGGGTTACGTGTTGAGCGAGGCG (SEQ ID NO:1812), TTTTCGAGGGTTACGTGTTGAGCGAGGC (SEQ ID NO:1813)
Target191	chr2:38301974-38301983	GGGGTCGTCGTGGTTGTAGCGGTAGTC (SEQ ID NO:1814), GGGGTCGTCGTGGTTGTAGCGGTAGT (SEQ ID NO:1815), CGGGGTCGTCGTGGTTGTAGCGGTAGT (SEQ ID NO:1816), CGGGGTCGTCGTGGTTGTAGCGGTAG (SEQ ID NO:1817), GGGTCGTCGTGGTTGTAGCGGTAGTC (SEQ ID NO:1818), TTCGAGGGTTACGTGTTGAGCGAGGCG (SEQ ID NO:1819), TTTCGAGGGTTACGTGTTGAGCGAGGC (SEQ ID NO:1820), TCGAGGGTTACGTGTTGAGCGAGGCG (SEQ ID NO:1821), TTTCGAGGGTTACGTGTTGAGCGAGGCG (SEQ ID NO:1822), TTTTCGAGGGTTACGTGTTGAGCGAGGC (SEQ ID NO:1823)
Target192	chr2:45029057-45029072	GCGGTCGTTTGGGCGTGATTTTTTGGT (SEQ ID NO:1824), GGTGCGGTCGTTTGGGCGTGATTTTTT (SEQ ID NO:1825), TGCGGTCGTTTGGGCGTGATTTTTTGG (SEQ ID NO:1826), CGGTGCGGTCGTTTGGGCGTGATTTTT (SEQ ID NO:1827), AGGGGCGTAGAGGGAAGGATTAGCGTT (SEQ ID NO:1828), GGAAAGGGCGGTGGTTGTGGGTAAAGC (SEQ ID NO:1829), GGGCGGTGGTTGTGGGTAAAGCGTTTT (SEQ ID NO:1830), GAAAGGGCGGTGGTTGTGGGTAAAGCG (SEQ ID NO:1831), AGGGCGGTGGTTGTGGGTAAAGCGTTT (SEQ ID NO:1832), AAGGGCGGTGGTTGTGGGTAAAGCGTT (SEQ ID NO:1833)
Target193	chr2:45029106-45029129	AGGGGCGTAGAGGGAAGGATTAGCGTT (SEQ ID NO:1834), TGGTTGGGGTTGTAGGGGGTTCGTTTT (SEQ ID NO:1835), TTGGTTGGGGTTGTAGGGGGTTCGTTT (SEQ ID NO:1836), TAGGGGCGTAGAGGGAAGGATTAGCGT (SEQ ID NO:1837), TGTAGGGGGTTCGTTTTTTAGGGGCGT (SEQ ID NO:1838), GGAAAGGGCGGTGGTTGTGGGTAAAGC (SEQ ID NO:1839), GCGCGGGTTTTCGTAGGGAGAAGAGGA (SEQ ID NO:1840), GGGCGGTGGTTGTGGGTAAAGCGTTTT (SEQ ID NO:1841), GAAAGGGCGGTGGTTGTGGGTAAAGCG (SEQ ID NO:1842), AGGGAGAAGAGGAGGAGAGTCGGCGTC (SEQ ID NO:1843)
Target194	chr2:45029176-45029190	AGAGCGAGGTTAAGGTTTGGGGGTAGT (SEQ ID NO:1844), GAGAGCGAGGTTAAGGTTTGGGGGTAGT (SEQ ID NO:1845), GAGAGCGAGGTTAAGGTTTGGGGGTAG (SEQ ID NO:1846), GAGCGAGGTTAAGGTTTGGGGGTAGTT (SEQ ID NO:1847), AGAGCGAGGTTAAGGTTTGGGGGTAGTT (SEQ ID NO:1848), GCGCGGGTTTTCGTAGGGAGAAGAGGA (SEQ ID NO:1849), CGGCGGTGGTTTAGTCGTTGGGTTTCG (SEQ ID NO:1850), AGGGAGAAGAGGAGGAGAGTCGGCGTC (SEQ ID NO:1851), TTTTTTAGGATTGGGTTCGGGCGGCGC (SEQ ID NO:1852), TAGGGAGAAGAGGAGGAGAGTCGGCGT (SEQ ID NO:1853)

【圖5(表1)】(續)

Target195	chr2:45227645-45227657	GGGTGTCGGTTTGGGGGTTTTGGATTGG (SEQ ID NO:1854), GGTGTCGGTTTGGGGGTTTTGGATTGGT (SEQ ID NO:1855), GGTGTCGGTTTGGGGGTTTTGGATTGG (SEQ ID NO:1856), GGGTGTCGGTTTGGGGGTTTTGGATTG (SEQ ID NO:1857), GTGTCGGTTTGGGGGTTTTGGATTGGT (SEQ ID NO:1858), GGGTTTTGAGGTTAGGGGAGCGTGGGA (SEQ ID NO:1859), TTTCGGTTCGTTGAGTCGGCGGTTTGG (SEQ ID NO:1860), TGGGTTTTGAGGTTAGGGGAGCGTGGG (SEQ ID NO:1861), TTCGGTTCGTTGAGTCGGCGGTTTGGT (SEQ ID NO:1862), TCGGTTCGTTGAGTCGGCGGTTTGGTC (SEQ ID NO:1863)
Target196	chr2:45227701-45227718	GCGTTTTGGGTTTTAGGTTTTTGTTTTACGGT (SEQ ID NO:1864), AGCGTTTTGGGTTTTAGGTTTTTGTTTTACGGT (SEQ ID NO:1865), GCGTTTTGGGTTTTAGGTTTTTGTTTTACGGTT (SEQ ID NO:1866), TGGGTTTTAGGTTTTTGTTTTACGGTTAGGTCG (SEQ ID NO:1867), AAGCGTTTTGGGTTTTAGGTTTTTGTTTTACGG (SEQ ID NO:1868), GGGTTTTGAGGTTAGGGGAGCGTGGGA (SEQ ID NO:1869), TGGGTTTTGAGGTTAGGGGAGCGTGGG (SEQ ID NO:1870), GGCGGGGGCGGTTTTTTAGGGAGAGTA (SEQ ID NO:1871), GGGTTTTGAGGTTAGGGGAGCGTGGGAT (SEQ ID NO:1872), GCGGGGGCGGTTTTTTAGGGAGAGTAA (SEQ ID NO:1873)
Target197	chr2:45227791-45227834	GGCGGGGGCGGTTTTTTAGGGAGAGTA (SEQ ID NO:1874), GCGGGGGCGGTTTTTTAGGGAGAGTAA (SEQ ID NO:1875), GGCGGGGGCGGTTTTTTAGGGAGAGTAA (SEQ ID NO:1876), GGCGGGGGCGGTTTTTTAGGGAGAGT (SEQ ID NO:1877), GCGGGGGCGGTTTTTTAGGGAGAGTAAT (SEQ ID NO:1878)
Target198	chr2:45227917-45227934	TTTTGGAGTCGGTTTGCGGTGAGGTCG (SEQ ID NO:1879), TTTTTGGAGTCGGTTTGCGGTGAGGTCG (SEQ ID NO:1880), TTTGGAGTCGGTTTGCGGTGAGGTCG (SEQ ID NO:1881), TTCGTCGGGGTAAGTGGGAGTTGTTGT (SEQ ID NO:1882), TTTTTGGAGTCGGTTTGCGGTGAGGTC (SEQ ID NO:1883), TCGGAGAGGTCGGTATAAAGGCGGATA (SEQ ID NO:1884), TCGGAGAGGTCGGTATAAAGGCGGAT (SEQ ID NO:1885), TCGGAGAGGTCGGTATAAAGGCGGATAT (SEQ ID NO:1886), CGGAGAGGTCGGTATAAAGGCGGATATG (SEQ ID NO:1887), CGGAGAGGTCGGTATAAAGGCGGATATGA (SEQ ID NO:1888)
Target199	chr2:45227960-45228019	GGAGTCGGTTTGCGGTGAGGTCGGTAT (SEQ ID NO:1889), TTTTGGAGTCGGTTTGCGGTGAGGTCG (SEQ ID NO:1890), TTTGGAGTCGGTTTGCGGTGAGGTCGG (SEQ ID NO:1891), GGAGTCGGTTTGCGGTGAGGTCGGTA (SEQ ID NO:1892), TGGAGTCGGTTTGCGGTGAGGTCGGTA (SEQ ID NO:1893), TCGGAGAGGTCGGTATAAAGGCGGATA (SEQ ID NO:1894), TCGGAGAGGTCGGTATAAAGGCGGAT (SEQ ID NO:1895), TCGGAGAGGTCGGTATAAAGGCGGATAT (SEQ ID NO:1896), CGGAGAGGTCGGTATAAAGGCGGATATG (SEQ ID NO:1897), CGGAGAGGTCGGTATAAAGGCGGATATGA (SEQ ID NO:1898)
Target200	chr2:45231539-45231586	GGGGGCGTTGTAGGTTAATTGATAGTTACGG (SEQ ID NO:1899), AGGGGGCGTTGTAGGTTAATTGATAGTTACGG (SEQ ID NO:1900), GGGGGCGTTGTAGGTTAATTGATAGTTACGGA (SEQ ID NO:1901), AGGGGGCGTTGTAGGTTAATTGATAGTTACGGA (SEQ ID NO:1902), AGGGGGCGTTGTAGGTTAATTGATAGTTACG (SEQ ID NO:1903)
Target201	chr2:45231697-45231725	GGTCGTCGGTTCGGTCGTTTTGAGTTCG (SEQ ID NO:1904), GTCGTCGGTTCGGTCGTTTTGAGTTCG (SEQ ID NO:1905), GGTCGTCGGTTCGGTCGTTTTGAGTTC (SEQ ID NO:1906), GGTCGTCGGTTCGGTCGTTTTGAGTT (SEQ ID NO:1907), TCGTCGGTTCGGTCGTTTTGAGTTCG (SEQ ID NO:1908), AAATCGGATTTAGGGCGGTCGGGTCGG (SEQ ID NO:1909), AATCGGATTTAGGGCGGTCGGGTCGG (SEQ ID NO:1910), TTTCGGTGTTGCGTGTGGTAGTGGAGT (SEQ ID NO:1911), AGTTTCGGTGTTGCGTGTGGTAGTGGA (SEQ ID NO:1912), GTTTCGGTGTTGCGTGTGGTAGTGGAGT (SEQ ID NO:1913)
Target202	chr2:45231782-45232069	GGTCGTCGGTTCGGTCGTTTTGAGTTCG (SEQ ID NO:1914), TCGTCGGTTCGGTCGTTTTGAGTTCGA (SEQ ID NO:1915), GTCGTCGGTTCGGTCGTTTTGAGTTCG (SEQ ID NO:1916), GGTCGTCGGTTCGGTCGTTTTGAGTTC (SEQ ID NO:1917), GTCGTCGGTTCGGTCGTTTTGAGTTCGA (SEQ ID NO:1918), TCGTTGTAGAAGCGGGGAGGGGTAGTT (SEQ ID NO:1919), TTCGTTGTAGAAGCGGGGAGGGGTAGT (SEQ ID NO:1920), TTTCGGTGTTGCGTGTGGTAGTGGAGT (SEQ ID NO:1921), AGTTTCGGTGTTGCGTGTGGTAGTGGA (SEQ ID NO:1922), GTTTCGGTGTTGCGTGTGGTAGTGGAGT (SEQ ID NO:1923)
Target203	chr2:45232071-45232426	GCGTCGTTGGTGTGGGGAGGGTAGTAG (SEQ ID NO:1924), CGTCGTTGGTGTGGGGAGGGTAGTAGG (SEQ ID NO:1925), GTCGTTGGTGTGGGGAGGGTAGTAGGT (SEQ ID NO:1926), GCGTCGTTGGTGTGGGGAGGGTAGTA (SEQ ID NO:1927), CGCGTCGTTGGTGTGGGGAGGGTAGTA (SEQ ID NO:1928), ATTTCGGGTGGGTCGTTTTGGTTGGCG (SEQ ID NO:1929), TTTCGGGTGGGTCGTTTTGGTTGGCGA (SEQ ID NO:1930), GCGGGTCGGGAGTGTAGTTGTGTTTGA (SEQ ID NO:1931), TCGTTGTAGAAGCGGGGAGGGGTAGTT (SEQ ID NO:1932), TTCGTTGTAGAAGCGGGGAGGGGTAGT (SEQ ID NO:1933)
Target204	chr2:45232433-45232535	CGGTGTGGCGGGGTTTCGTTAAGAGAG (SEQ ID NO:1934), GCGGTGTGGCGGGGTTTCGTTAAGAGA (SEQ ID NO:1935), GCGGTGTGGCGGGGTTTCGTTAAGAG (SEQ ID NO:1936), CGGTGTGGCGGGGTTTCGTTAAGAGAGA (SEQ ID NO:1937), GGTGTGGCGGGGTTTCGTTAAGAGAGA (SEQ ID NO:1938), TGTGGGTTAGTGGGAGTTGTAGGTGTTAGT (SEQ ID NO:1939), CGTTTATGTGGGTTAGTGGGAGTTGTAGGT (SEQ ID NO:1940), TCGTTTATGTGGGTTAGTGGGAGTTGTAGG (SEQ ID NO:1941), TCGTTTATGTGGGTTAGTGGGAGTTGTAGGT (SEQ ID NO:1942), TGTGGGTTAGTGGGAGTTGTAGGTGTTAGTT (SEQ ID NO:1943)

【圖5(表1)】(續)

Target205	chr2:45232541-45232569	CGAGGCGGCGTTTAGGGGTTTTTGTGG (SEQ ID NO:1944), CGGTGTGGCGGGGTTTCGTTAAGAGAG (SEQ ID NO:1945), GAGGCGGCGTTTAGGGGTTTTTGTGGC (SEQ ID NO:1946), GCGGTGTGGCGGGGTTTCGTTAAGAGA (SEQ ID NO:1947), GCGGTGTGGCGGGGTTTCGTTAAGAG (SEQ ID NO:1948), TGTGGGTTAGTGGGAGTTGTAGGTGTTAGT (SEQ ID NO:1949), CGTTTATGTGGGTTAGTGGGAGTTGTAGGT (SEQ ID NO:1950), TCGTTTATGTGGGTTAGTGGGAGTTGTAGG (SEQ ID NO:1951), TCGTTTATGTGGGTTAGTGGGAGTTGTAGGT (SEQ ID NO:1952), TGTGGGTTAGTGGGAGTTGTAGGTGTTAGTT (SEQ ID NO:1953)
Target206	chr2:47270902-47271041	AGGATGTGGTCGGGTTGAGAAAATTCGT (SEQ ID NO:1954), TGGTCGGGTTGAGAAAATTCGTTTTGGGT (SEQ ID NO:1955), GGTCGGGTTGAGAAAATTCGTTTTGGGT (SEQ ID NO:1956), TGGTCGGGTTGAGAAAATTCGTTTTGGG (SEQ ID NO:1957), GTGGTCGGGTTGAGAAAATTCGTTTTGGG (SEQ ID NO:1958), TGAGGGTCGGAATGGGTTTAGGGTAGA (SEQ ID NO:1959), TTTTGAGGGTCGGAATGGGTTTAGGGT (SEQ ID NO:1960), TTGAGGGTCGGAATGGGTTTAGGGTAGA (SEQ ID NO:1961), GGGTCGGAATGGGTTTAGGGTAGATTCG (SEQ ID NO:1962), TGAGGGTCGGAATGGGTTTAGGGTAGAT (SEQ ID NO:1963)
Target207	chr2:66666251-66666865	TTGGGTTTGGGGGAGGGGGAGGAAAAG (SEQ ID NO:1964), TGGATGTGTAGTGGAGGGGACGAGGGT (SEQ ID NO:1965), AGGGGAATGTGCGTGGAGTTGAGGAGG (SEQ ID NO:1966), AGGGAGGGGAATGTGCGTGGAGTTGAG (SEQ ID NO:1967), CGGTTATTTGGGTTTGGGGGAGGGGGA (SEQ ID NO:1968), GTTGGGGAGGGTTGGTTTTTGCGGGTT (SEQ ID NO:1969), GAGTTGGGGAGGGTTGGTTTTTGCGGG (SEQ ID NO:1970), AGGATTCGGTGGAGGAGAAAGGCGTCG (SEQ ID NO:1971), TTCGGGGGATTTCGGTGGTAGGCGTTT (SEQ ID NO:1972), TAGGTTCGGGGGATTTCGGTGGTAGGC (SEQ ID NO:1973)
Target208	chr2:69026808-69027254	GTCGCGGTGGGAATTGGGTTGTGGTTT (SEQ ID NO:1974), GATGTCGCGGTGGGAATTGGGTTGTGG (SEQ ID NO:1975), GGATGTCGCGGTGGGAATTGGGTTGTG (SEQ ID NO:1976), CGAGGGGAAGTGTTGGGGGAAGAAGGG (SEQ ID NO:1977), GGTCGGGAGGGTTGGGGTAGGTGTAGA (SEQ ID NO:1978), TGGGGATGTGAGGTATGGTAGGGTCGA (SEQ ID NO:1979), TTGGGGATGTGAGGTATGGTAGGGTCG (SEQ ID NO:1980), TGGGGATGTGAGGTATGGTAGGGTCGAA (SEQ ID NO:1981), TTGGGGATGTGAGGTATGGTAGGGTCGA (SEQ ID NO:1982), GGGGATGTGAGGTATGGTAGGGTCGAA (SEQ ID NO:1983)
Target209	chr2:71115936-71115963	TATGGGTTTTGGTCGGGAGGAATGAGC (SEQ ID NO:1984), ATGGGTTTTGGTCGGGAGGAATGAGC (SEQ ID NO:1985), TTATGGGTTTTGGTCGGGAGGAATGAGC (SEQ ID NO:1986), TGGGTTTTGGTCGGGAGGAATGAGC (SEQ ID NO:1987), ATTATGGGTTTTGGTCGGGAGGAATGAGC (SEQ ID NO:1988)
Target210	chr2:71115968-71116031	CGCGTGGAGGGTTCGGTCGGTATTC (SEQ ID NO:1989), TATGGGTTTTGGTCGGGAGGAATGAGC (SEQ ID NO:1990), ATGGGTTTTGGTCGGGAGGAATGAGC (SEQ ID NO:1991), TTATGGGTTTTGGTCGGGAGGAATGAGC (SEQ ID NO:1992), CGCGTGGAGGGTTCGGTCGGTATT (SEQ ID NO:1993)
Target211	chr2:71116036-71116068	CGCGTGGAGGGTTCGGTCGGTATTC (SEQ ID NO:1994), TATGGGTTTTGGTCGGGAGGAATGAGC (SEQ ID NO:1995), GCGGGGAGGTTGTATCGGGAAGTTTAA (SEQ ID NO:1996), GCGGGGAGGTTGTATCGGGAAGTTTAAGT (SEQ ID NO:1997), ATGGGTTTTGGTCGGGAGGAATGAGC (SEQ ID NO:1998)
Target212	chr2:71116096-71116227	GCGGTCGTTAGAGGGCGCGGTTTATAT (SEQ ID NO:1999), GCGGTCGTTAGAGGGCGCGGTTTATATT (SEQ ID NO:2000), CGCGTTCGGAATTTGGGTTTTTCGGTGT (SEQ ID NO:2001), CGCGTTCGGAATTTGGGTTTTTCGGTG (SEQ ID NO:2002), GCGGTCGTTAGAGGGCGCGGTTTATA (SEQ ID NO:2003), TCGGATTGGGTTCGGGAAAGGTAGCGG (SEQ ID NO:2004), GGATTGGGTTCGGGAAAGGTAGCGGGT (SEQ ID NO:2005), GGGTTCGGGAAAGGTAGCGGGTATTGC (SEQ ID NO:2006), CGGATTGGGTTCGGGAAAGGTAGCGGG (SEQ ID NO:2007), GGGTTTCGGATTGGGTTCGGGAAAGGT (SEQ ID NO:2008)
Target213	chr2:71116233-71116330	CGGGGATTTTGATTTCGCGCGGATTTC (SEQ ID NO:2009), CGGGGATTTTGATTTCGCGCGGATTT (SEQ ID NO:2010), TGGGTTTTTCGGTGTAGTTTTTTCGCGA (SEQ ID NO:2011), CGGGGATTTTGATTTCGCGCGGATT (SEQ ID NO:2012), TTGGGTTTTTCGGTGTAGTTTTTTCGCGA (SEQ ID NO:2013), GAGGTTCGCGCGAGGTTAAGGTTTTCG (SEQ ID NO:2014), AGGTTCGCGCGAGGTTAAGGTTTTCG (SEQ ID NO:2015), AGGGAGAGTTAAGTAAGGCGACGAGGT (SEQ ID NO:2016), GGGAGAGTTAAGTAAGGCGACGAGGTT (SEQ ID NO:2017), AGGGAGAGTTAAGTAAGGCGACGAGGTT (SEQ ID NO:2018)
Target214	chr2:71116334-71116353	CGGGGATTTTGATTTCGCGCGGATTTC (SEQ ID NO:2019), CGGGGATTTTGATTTCGCGCGGATTT (SEQ ID NO:2020), CGGGGATTTTGATTTCGCGCGGATT (SEQ ID NO:2021), CGGGGATTTTGATTTCGCGCGGAT (SEQ ID NO:2022), CGGGGATTTTGATTTCGCGCGGA (SEQ ID NO:2023), CGGGAAGTTTTTATTTTGGTTATAGTCGCGCG (SEQ ID NO:2024), CGGGAAGTTTTTATTTTGGTTATAGTCGCGCGA (SEQ ID NO:2025), GCGGAGAGAGGCGGCGGGG (SEQ ID NO:2026), GGGAAGTTTTTATTTTGGTTATAGTCGCGCGA (SEQ ID NO:2027), AGGCGGGAAGTTTTTATTTTGGTTATAGTCGC (SEQ ID NO:2028)

【圖5(表1)】(續)

Target215	chr2:71116373-71116394	GCGGTAATTTTTCGTTTCGGTTTTGGCGCG (SEQ ID NO:2029), CGCGGTAATTTTTCGTTTCGGTTTTGGCGC (SEQ ID NO:2030), GCGGTAATTTTTCGTTTCGGTTTTGGCGC (SEQ ID NO:2031), CGGTAATTTTTCGTTTCGGTTTTGGCGCG (SEQ ID NO:2032), CGCGGTAATTTTTCGTTTCGGTTTTGGCG (SEQ ID NO:2033), CGGGTTGGGGATAATGCGGGGGTAGTA (SEQ ID NO:2034), CGGGTTGGGGATAATGCGGGGGTAGT (SEQ ID NO:2035), CGGGTTGGGGATAATGCGGGGGTAGTAG (SEQ ID NO:2036), GGGTTGGGGATAATGCGGGGGTAGTAGT (SEQ ID NO:2037), GGGTTGGGGATAATGCGGGGGTAGTAG (SEQ ID NO:2038)
Target216	chr2:71116407-71116485	TCGCGCGGTTGTGATTAGGATAAGGGT (SEQ ID NO:2039), CGTTCGCGCGGTTGTGATTAGGATAAGGG (SEQ ID NO:2040), CGCGCGGTTGTGATTAGGATAAGGGTT (SEQ ID NO:2041), TCGCGCGGTTGTGATTAGGATAAGGGTT (SEQ ID NO:2042), TTCGCGCGGTTGTGATTAGGATAAGGGT (SEQ ID NO:2043), CGGGTTGGGGATAATGCGGGGGTAGTA (SEQ ID NO:2044), TTTGTTTGGGTTTTGGGGGTGCGAGCG (SEQ ID NO:2045), ACGTTTTGTTTGGGTTTTGGGGGTGCG (SEQ ID NO:2046), TTTTGTTTGGGTTTTGGGGGTGCGAGC (SEQ ID NO:2047), CGGGTTGGGGATAATGCGGGGGTAGT (SEQ ID NO:2048)
Target217	chr2:71116500-71116531	TCGCGCGGTTGTGATTAGGATAAGGGT (SEQ ID NO:2049), CGTTCGCGCGGTTGTGATTAGGATAAGGG (SEQ ID NO:2050), CGCGCGGTTGTGATTAGGATAAGGGTT (SEQ ID NO:2051), TCGCGCGGTTGTGATTAGGATAAGGGTT (SEQ ID NO:2052), TTCGCGCGGTTGTGATTAGGATAAGGGT (SEQ ID NO:2053), TTTGTTTGGGTTTTGGGGGTGCGAGCG (SEQ ID NO:2054), ACGTTTTGTTTGGGTTTTGGGGGTGCG (SEQ ID NO:2055), TTTTGTTTGGGTTTTGGGGGTGCGAGC (SEQ ID NO:2056), ACGTTTTGTTTGGGTTTTGGGGGTGCGA (SEQ ID NO:2057), CGTTTTGTTTGGGTTTTGGGGGTGCGA (SEQ ID NO:2058)
Target218	chr2:73147283-73147306	GGTTCGGAGGAGAGGGCGGGGTC (SEQ ID NO:2059), GGTTCGGAGGAGAGGGCGGGGT (SEQ ID NO:2060), GGGTTCGGAGGAGAGGGCGGGGTC (SEQ ID NO:2061), CGGAGTCGGTATTTTGGGTCGTATTTTCGG (SEQ ID NO:2062), CGGAGTCGGTATTTTGGGTCGTATTTTCGGT (SEQ ID NO:2063), AGGAAGCGGCGGTAATTTTTAAGAGGGT (SEQ ID NO:2064), GCGGCGGTAATTTTTAAGAGGGTTTTGCG (SEQ ID NO:2065), AGCGGCGGTAATTTTTAAGAGGGTTTTGCG (SEQ ID NO:2066), GCGGCGGTAATTTTTAAGAGGGTTTTGCGA (SEQ ID NO:2067), AGCGGCGGTAATTTTTAAGAGGGTTTTGCGA (SEQ ID NO:2068)
Target219	chr2:73147350-73147383	AGGGTCGGGGGCGTTTGGAGAGAAATT (SEQ ID NO:2069), GAGGGTCGGGGGCGTTTGGAGAGAAAT (SEQ ID NO:2070), GGGTCGGGGGCGTTTGGAGAGAAATTT (SEQ ID NO:2071), AGGGTCGGGGGCGTTTGGAGAGAAATTT (SEQ ID NO:2072), AGGGTCGGGGGCGTTTGGAGAGAAAT (SEQ ID NO:2073), AGGAAGCGGCGGTAATTTTTAAGAGGGT (SEQ ID NO:2074), GCGGCGGTAATTTTTAAGAGGGTTTTGCG (SEQ ID NO:2075), AGCGGCGGTAATTTTTAAGAGGGTTTTGCG (SEQ ID NO:2076), GCGGCGGTAATTTTTAAGAGGGTTTTGCGA (SEQ ID NO:2077), AGCGGCGGTAATTTTTAAGAGGGTTTTGCGA (SEQ ID NO:2078)
Target220	chr2:73147432-73147445	GGGTCGGGGGCGTTTGGAGAGAAATTT (SEQ ID NO:2079), TGAGCGTTTTTAGTTAGGCGAGGCGGA (SEQ ID NO:2080), GGGTCGGGGGCGTTTGGAGAGAAATT (SEQ ID NO:2081), TTGAGCGTTTTTAGTTAGGCGAGGCGG (SEQ ID NO:2082), GGGTCGGGGGCGTTTGGAGAGAAATTTA (SEQ ID NO:2083), TCGCGTTTAGATTCGGTTTTTGAGGGAAAA (SEQ ID NO:2084), TTCGCGTTTAGATTCGGTTTTTGAGGGAAA (SEQ ID NO:2085), TTTCGCGTTTAGATTCGGTTTTTGAGGGAA (SEQ ID NO:2086), TTTTCGCGTTTAGATTCGGTTTTTGAGGGA (SEQ ID NO:2087), TTCGCGTTTAGATTCGGTTTTTGAGGGAAAA (SEQ ID NO:2088)
Target221	chr2:73147537-73147621	TGGACGCGGAGATGGAGTTAAGTGTGGT (SEQ ID NO:2089), GGACGCGGAGATGGAGTTAAGTGTGGT (SEQ ID NO:2090), TGGACGCGGAGATGGAGTTAAGTGTGG (SEQ ID NO:2091), GGACGCGGAGATGGAGTTAAGTGTGGTT (SEQ ID NO:2092), TTGGACGCGGAGATGGAGTTAAGTGTGG (SEQ ID NO:2093), AGGTTTGGTCGGGATTGGAGGGCGTAG (SEQ ID NO:2094), GGTTTGGTCGGGATTGGAGGGCGTAGA (SEQ ID NO:2095), GAGGTTTGGTCGGGATTGGAGGGCGTA (SEQ ID NO:2096), GGCGTAGAGTCGTCGGGGAGCGTATTC (SEQ ID NO:2097), TAGAGGTTTGGTCGGGATTGGAGGGCG (SEQ ID NO:2098)
Target222	chr2:73147668-73147679	AGGTTTTTGGGTTGGGAGTCGAGTCGT (SEQ ID NO:2099), GGTTTTTGGGTTGGGAGTCGAGTCGTT (SEQ ID NO:2100), AGGTTTTTGGGTTGGGAGTCGAGTCGTT (SEQ ID NO:2101), CGGTTAGGTTTTTGGGTTGGGAGTCGA (SEQ ID NO:2102), TCGGTTAGGTTTTTGGGTTGGGAGTCG (SEQ ID NO:2103), TCGTTCGTGTGGGGTTTCGTTTGTTGT (SEQ ID NO:2104), TTCGTTCGTGTGGGGTTTCGTTTGTTGT (SEQ ID NO:2105), TTCGTTCGTGTGGGGTTTCGTTTGTTG (SEQ ID NO:2106), CGTTCGTGTGGGGTTTCGTTTGTTGTA (SEQ ID NO:2107), TTTCGTTCGTGTGGGGTTTCGTTTGTT (SEQ ID NO:2108)
Target223	chr2:73147687-73147711	AGGTTTTTGGGTTGGGAGTCGAGTCGT (SEQ ID NO:2109), GGTTTTTGGGTTGGGAGTCGAGTCGTT (SEQ ID NO:2110), AGGTTTTTGGGTTGGGAGTCGAGTCGTT (SEQ ID NO:2111), CGGTTAGGTTTTTGGGTTGGGAGTCGA (SEQ ID NO:2112), TCGGTTAGGTTTTTGGGTTGGGAGTCG (SEQ ID NO:2113), GCGTCGTTTAAGCGTTGCGTAGAGAGC (SEQ ID NO:2114), TCGTTCGTGTGGGGTTTCGTTTGTTGT (SEQ ID NO:2115), TTCGTTCGTGTGGGGTTTCGTTTGTTGT (SEQ ID NO:2116), TTCGTTCGTGTGGGGTTTCGTTTGTTG (SEQ ID NO:2117), CGTTCGTGTGGGGTTTCGTTTGTTGTA (SEQ ID NO:2118)

【圖5(表1)】(續)

Target224	chr2:73147720-73147968	ATCGAGGCGTTGGAAGGGGAAAAGCGA (SEQ ID NO:2119), CGAGGCGTTGGAAGGGGAAAAGCGAAT (SEQ ID NO:2120), AATCGAGGCGTTGGAAGGGGAAAAGCG (SEQ ID NO:2121), TCGAGGCGTTGGAAGGGGAAAAGCGAA (SEQ ID NO:2122), CGAGGCGTTGGAAGGGGAAAAGCGAATG (SEQ ID NO:2123), GCGTCGTTTAAGCGTTGCGTAGAGAGC (SEQ ID NO:2124), TCGTTCGTGTGGGGTTTCGTTTGTTGT (SEQ ID NO:2125), TTCGTTCGTGTGGGGTTTCGTTTGTTGT (SEQ ID NO:2126), TTCGTTCGTGTGGGGTTTCGTTTGTTG (SEQ ID NO:2127), CGTTCGTGTGGGGTTTCGTTTGTTGTA (SEQ ID NO:2128)
Target225	chr2:73148052-73148084	CGGGTTTAGGAGTAACGTTTGGAGGGGG (SEQ ID NO:2129), CGGGTTTAGGAGTAACGTTTGGAGGGGGT (SEQ ID NO:2130), TCGGGTTTAGGAGTAACGTTTGGAGGGGG (SEQ ID NO:2131), GGGAGGAGTCGACGAAGATTAGGAGTGGG (SEQ ID NO:2132), GGGGAGGAGTCGACGAAGATTAGGAGTGG (SEQ ID NO:2133), GTCGGTTAGGGGTTTAGGGTCGGACGG (SEQ ID NO:2134), CGTCGTCGGTTAGGGGTTTAGGGTCGG (SEQ ID NO:2135), AGGAGAGGGAGAGGTAGGATAGGCGGC (SEQ ID NO:2136), GGGAGAGGTAGGATAGGCGGCGGAGAT (SEQ ID NO:2137), ACGGTTGGGCGGAGGGTTTTAGGGTTA (SEQ ID NO:2138)
Target226	chr2:74725894-74726747	TAGAGGGTGTTCGGGGGATTATGCGCG (SEQ ID NO:2139), GCGGTTCGGTTGTTCGTTGCGTTAGGT (SEQ ID NO:2140), GGGGAGGATTAGGGTGGGTGGTTTGGG (SEQ ID NO:2141), GGGGGATTATGCGCGGGGTTAGGATGT (SEQ ID NO:2142), CGGCGTAGAGGGTGTTCGGGGGATTAT (SEQ ID NO:2143), GAGGTTGGGGGTTCGGATTGGGAGTCG (SEQ ID NO:2144), CGAGGTTGGGGGTTCGGATTGGGAGTC (SEQ ID NO:2145), GGTGGGGGCGTAGGAGGAGGGGTATAC (SEQ ID NO:2146), AGGTTGGGGGTTCGGATTGGGAGTCGA (SEQ ID NO:2147), AGGTGGGGGCGTAGGAGGAGGGGTATA (SEQ ID NO:2148)
Target227	chr2:74726766-74726785	GCGGTTCGGTTGTTCGTTGCGTTAGGT (SEQ ID NO:2149), GGCGGTTCGGTTGTTCGTTGCGTTAGG (SEQ ID NO:2150), GGGCGGTTCGGTTGTTCGTTGCGTTAG (SEQ ID NO:2151), GAGTTTATGGTCGGTCGGGTTGGGGCG (SEQ ID NO:2152), GCGGTTCGGTTGTTCGTTGCGTTAGGTT (SEQ ID NO:2153), GGTGGGGGCGTAGGAGGAGGGGTATAC (SEQ ID NO:2154), AGGTGGGGGCGTAGGAGGAGGGGTATA (SEQ ID NO:2155), GGTGGGGGCGTAGGAGGAGGGGTATA (SEQ ID NO:2156), GAGGTGGGGGCGTAGGAGGAGGGGTAT (SEQ ID NO:2157), GTGGGGGCGTAGGAGGAGGGGTATAC (SEQ ID NO:2158)
Target228	chr2:74726809-74726893	TCGGGTCGCGGTGGATTTGGAGTTTTT (SEQ ID NO:2159), TTCGGGTCGCGGTGGATTTGGAGTTTT (SEQ ID NO:2160), TTTCGGGTCGCGGTGGATTTGGAGTTT (SEQ ID NO:2161), ATTTCGGGTCGCGGTGGATTTGGAGTT (SEQ ID NO:2162), TATTTCGGGTCGCGGTGGATTTGGAGT (SEQ ID NO:2163), AGCGTTTGGAGGTATGGTTCGGTTTGA (SEQ ID NO:2164), TCGGTTTGATTGTGTACGGTGTAGCGT (SEQ ID NO:2165), CGGTTTGATTGTGTACGGTGTAGCGTT (SEQ ID NO:2166), GGTTCGGTTTGATTGTGTACGGTGTAGCG (SEQ ID NO:2167), GGTTCGGTTTGATTGTGTACGGTGTAGCGT (SEQ ID NO:2168)
Target229	chr2:74726908-74727022	GGTTGGGGTAGGCGCGGAGAGTAGAAG (SEQ ID NO:2169), TAGGTTGGGGTAGGCGCGGAGAGTAGA (SEQ ID NO:2170), AGGTTGGGGTAGGCGCGGAGAGTAGAA (SEQ ID NO:2171), GTTGGGGTAGGCGCGGAGAGTAGAAGT (SEQ ID NO:2172), GCGTTGCGGGGCGTTGTATCGTGTATA (SEQ ID NO:2173), AGCGTTTGGAGGTATGGTTCGGTTTGA (SEQ ID NO:2174), TCGGTTTGATTGTGTACGGTGTAGCGT (SEQ ID NO:2175), CGGTTTGATTGTGTACGGTGTAGCGTT (SEQ ID NO:2176), GGTTCGGTTTGATTGTGTACGGTGTAGCG (SEQ ID NO:2177), GGTTCGGTTTGATTGTGTACGGTGTAGCGT (SEQ ID NO:2178)
Target230	chr2:85811382-85811589	GGGGTCGTTGGTATTGCGGTCGTTTCG (SEQ ID NO:2179), CGGGGTCGTTGGTATTGCGGTCGTTTC (SEQ ID NO:2180), AGGTTTTTGGGGTTCGGGAGGGTTCGA (SEQ ID NO:2181), GGGTCGTTGGTATTGCGGTCGTTTCGT (SEQ ID NO:2182), CGGGGTCGTTGGTATTGCGGTCGTTT (SEQ ID NO:2183), TTTTGTTCGTCGTAGGGTTGGTCGGTT (SEQ ID NO:2184), TTTTTGTTCGTCGTAGGGTTGGTCGGT (SEQ ID NO:2185), TTCGGAGGAAGAGTAGGGGCGGGGC (SEQ ID NO:2186), TTCGGAGGAAGAGTAGGGGCGGGG (SEQ ID NO:2187), CGTTTTTTGTTCGTCGTAGGGTTGGTCGG (SEQ ID NO:2188)
Target231	chr2:85811597-85811726	GGGGTCGTTGGTATTGCGGTCGTTTCG (SEQ ID NO:2189), CGGGGTCGTTGGTATTGCGGTCGTTTC (SEQ ID NO:2190), AGTAGCGATGGTGAGGGTTTAGGCGGG (SEQ ID NO:2191), AGTGGCGAGGGTGGGAGAGAGGAGTTT (SEQ ID NO:2192), GTAGCGATGGTGAGGGTTTAGGCGGGG (SEQ ID NO:2193), GCGTAGGGAGTGGAGGGTTCGTTTCGT (SEQ ID NO:2194), GCGTAGGGAGTGGAGGGTTCGTTTCGTT (SEQ ID NO:2195), CGTAGGGAGTGGAGGGTTCGTTTCGTT (SEQ ID NO:2196), GCGTAGGGAGTGGAGGGTTCGTTTCG (SEQ ID NO:2197), GGGAGTGGAGGGTTCGTTTCGTTTTGT (SEQ ID NO:2198)
Target232	chr2:85811743-85812024	AGTGGCGAGGGTGGGAGAGAGGAGTTT (SEQ ID NO:2199), CGGGGTCGGTTAGTTTTGCGACGGGTA (SEQ ID NO:2200), AGTTTTGCGACGGGTAGAGGGCGAGTG (SEQ ID NO:2201), TAGTTTTGCGACGGGTAGAGGGCGAGT (SEQ ID NO:2202), GGTTAGTTTTGCGACGGGTAGAGGGCG (SEQ ID NO:2203), GCGTAGGGAGTGGAGGGTTCGTTTCGT (SEQ ID NO:2204), GCGTAGGGAGTGGAGGGTTCGTTTCGTT (SEQ ID NO:2205), GACGCGGAAAAGGAGGTTTAGGGAGGT (SEQ ID NO:2206), CGTAGGGAGTGGAGGGTTCGTTTCGTT (SEQ ID NO:2207), AGACGCGGAAAAGGAGGTTTAGGGAGGT (SEQ ID NO:2208)

【圖5(表1)】(續)

Target233	chr2:86163587-86163632	TTGGGAGAAGGGTGTGGTTGGGGTTGC (SEQ ID NO:2209), TTTGGGAGAAGGGTGTGGTTGGGGTTG (SEQ ID NO:2210), TTTTGGGAGAAGGGTGTGGTTGGGGTT (SEQ ID NO:2211), TTTTTGGGAGAAGGGTGTGGTTGGGGT (SEQ ID NO:2212), TGGGAGAAGGGTGTGGTTGGGGTTGC (SEQ ID NO:2213), AGGAGGAATTTTGAGATGGGGTTAGAATAGGGT (SEQ ID NO:2214), GGAGGAATTTTGAGATGGGGTTAGAATAGGGTT (SEQ ID NO:2215), AGGAGGAATTTTGAGATGGGGTTAGAATAGGGTT (SEQ ID NO:2216), TAGGAGGAATTTTGAGATGGGGTTAGAATAGGGT (SEQ ID NO:2217), AGGAGGAATTTTGAGATGGGGTTAGAATAGGGTTA (SEQ ID NO:2218)
Target234	chr2:86163860-86163938	CGGGAAGGGGTAGGAGTGGGAGGTTTT (SEQ ID NO:2219), GCGGGAAGGGGTAGGAGTGGGAGGTTT (SEQ ID NO:2220), CGGGAAGGGGTAGGAGTGGGAGGTTTTT (SEQ ID NO:2221), CGGGAAGGGGTAGGAGTGGGAGGTTT (SEQ ID NO:2222), GCGGGAAGGGGTAGGAGTGGGAGGTT (SEQ ID NO:2223), CGGGAGAATGGGCGTAGTTTTTTGGTT (SEQ ID NO:2224), CGGGAGAATGGGCGTAGTTTTTTGGTTT (SEQ ID NO:2225), CGGGAGAATGGGCGTAGTTTTTTGGTTTT (SEQ ID NO:2226), CGGGAGAATGGGCGTAGTTTTTTGGTTTTT (SEQ ID NO:2227), TGGGCGTAGTTTTTTGGTTTTTGTATGGGG (SEQ ID NO:2228)
Target235	chr2:86164076-86164203	TTAGGTTTGGTCGGGGTTGGTAGCGGG (SEQ ID NO:2229), GGGGTACGGGGAGGTGGGAGTTGATTT (SEQ ID NO:2230), GTTTGGTCGGGGTTGGTAGCGGGGTAC (SEQ ID NO:2231), GTTAGGTTTGGTCGGGGTTGGTAGCGG (SEQ ID NO:2232), AGTTAGGTTTGGTCGGGGTTGGTAGCGG (SEQ ID NO:2233), TGTCGTGGGTTAGGGTTGGGTAAGAGT (SEQ ID NO:2234), TGTCGTGGGTTAGGGTTGGGTAAGAGTT (SEQ ID NO:2235), TTGTCGTGGGTTAGGGTTGGGTAAGAGT (SEQ ID NO:2236), GTCGTGGGTTAGGGTTGGGTAAGAGTT (SEQ ID NO:2237), TTGTCGTGGGTTAGGGTTGGGTAAGAG (SEQ ID NO:2238)
Target236	chr2:89064644-89064868	AGGGCGGCGTAGTTTGTGGGGTTTTTG (SEQ ID NO:2239), TTTCGGTTCGGGTTGTAGGAGGCGTGT (SEQ ID NO:2240), GTTGGTAAGGGCGGCGTAGTTTGTGGG (SEQ ID NO:2241), TGGGTTTCGGTTCGGGTTGTAGGAGGC (SEQ ID NO:2242), GAGCGTTGGGTATGGGTTTCGGTTCGG (SEQ ID NO:2243), GGGGTTCGTACGGTTGGAGGCGTAGTT (SEQ ID NO:2244), GGTTGGGGTTGGCGGGGTTTATTTGGG (SEQ ID NO:2245), TTTGGTTCGTGTGTTGGTGGCGGTTGT (SEQ ID NO:2246), GGGGTTGGCGGGGTTTATTTGGGATGG (SEQ ID NO:2247), GGTTGGAGGCGTAGTTTTGGTCGGGGA (SEQ ID NO:2248)
Target237	chr2:89064904-89065163	TTTCGGTTCGGGTTGTAGGAGGCGTGT (SEQ ID NO:2249), GGAGTCGGTGGAAGAGGAGAAGAGCGC (SEQ ID NO:2250), GAGTCGGTGGAAGAGGAGAAGAGCGCG (SEQ ID NO:2251), GGGAGTCGGTGGAAGAGGAGAAGAGCG (SEQ ID NO:2252), TGGGTTTCGGTTCGGGTTGTAGGAGGC (SEQ ID NO:2253), AGGCGGAAGGATTGGATTCGGGGTTGT (SEQ ID NO:2254), CGAGGCGGAAGGATTGGATTCGGGGTT (SEQ ID NO:2255), GAGGCGGAAGGATTGGATTCGGGGTTG (SEQ ID NO:2256), GGCGGAAGGATTGGATTCGGGGTTGTT (SEQ ID NO:2257), AGGCGGAAGGATTGGATTCGGGGTTGTT (SEQ ID NO:2258)
Target238	chr2:95401381-95401629	GGGGATATGGGGAGTTGGTTGAAGGCGT (SEQ ID NO:2259), GGGGATATGGGGAGTTGGTTGAAGGCG (SEQ ID NO:2260), CGGGGATATGGGGAGTTGGTTGAAGGC (SEQ ID NO:2261), TCGGGGATATGGGGAGTTGGTTGAAGGC (SEQ ID NO:2262), GGGAGTTGGTTGAAGGCGTAAAGGAGCG (SEQ ID NO:2263), GCGTGGTGGCGTTGTGTTTGGTTTGAG (SEQ ID NO:2264), CGGTGGTGGCGGGAAGTTTTAGGTCGT (SEQ ID NO:2265), CGTGGTGGCGTTGTGTTTGGTTTGAGG (SEQ ID NO:2266), GCGGTGGTGGCGGGAAGTTTTAGGTC (SEQ ID NO:2267), CGTGGTGGCGTTGTGTTTGGTTTGAGGT (SEQ ID NO:2268)
Target239	chr2:99438970-99439638	GTTGGTTCGTTTTAGCGGGCGGGAGAC (SEQ ID NO:2269), GGGGTTCGGGGAGATTTTGGAGGTCGT (SEQ ID NO:2270), GGTTAGGTTTCGCGTGTTGGGGTTCGG (SEQ ID NO:2271), GGGTTAGGTTTCGCGTGTTGGGGTTCG (SEQ ID NO:2272), TGGGGTTCGGGGAGATTTTGGAGGTCG (SEQ ID NO:2273), GGCGGAAAGTAGGATGGGGAGGCGTTT (SEQ ID NO:2274), ACGGATAAGGCGGAGGAGGTGGTTTGT (SEQ ID NO:2275), AGGAGAAGGGGTTTTTAGGGTCGGCGT (SEQ ID NO:2276), GGTTACGGATAAGGCGGAGGAGGTGGT (SEQ ID NO:2277), GCGGAAAGTAGGATGGGGAGGCGTTTT (SEQ ID NO:2278)
Target240	chr2:99439662-99439907	TTTGGTACGGGTTTTTTCGGGTGGCGG (SEQ ID NO:2279), TGGTACGGGTTTTTTCGGGTGGCGGTA (SEQ ID NO:2280), AGGGCGTCGGTGGTTTAGGTTTAGGGT (SEQ ID NO:2281), GGTACGGGTTTTTTCGGGTGGCGGTAA (SEQ ID NO:2282), GCGGTAAGGGCGTCGGTGGTTTAGGTT (SEQ ID NO:2283), GTTTACGGTTAGCGTGGAGGAGGGGGG (SEQ ID NO:2284), GTTAGCGTGGAGGAGGGGGGCGTTTTC (SEQ ID NO:2285), TTTACGGTTAGCGTGGAGGAGGGGGG (SEQ ID NO:2286), TTAGCGTGGAGGAGGGGGGCGTTTTC (SEQ ID NO:2287), TTTACGGTTAGCGTGGAGGAGGGGGGC (SEQ ID NO:2288)
Target241	chr2:105459126-105459192	CGAGGAGGGGGGTTGGGGTAGAATAAT (SEQ ID NO:2289), CGAGGAGGGGGGTTGGGGTAGAATAATT (SEQ ID NO:2290), CGAGGAGGGGGGTTGGGGTAGAATAA (SEQ ID NO:2291), TGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGCGCGCGT (SEQ ID NO:2292), GTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGCGCGCGT (SEQ ID NO:2293), GAGGGTAGAGCGGCGGGGAATAGTGTG (SEQ ID NO:2294), TCGGTGAGCGCGTTTTAGAGGAGTCGT (SEQ ID NO:2295), GTTGGTTTGGGTCGGGTTGGGTCGTTT (SEQ ID NO:2296), TAGGTTGGTTTGGGTCGGGTTGGGTCG (SEQ ID NO:2297), AGAGGGTAGAGCGGCGGGGAATAGTGT (SEQ ID NO:2298)

【圖5(表1)】(續)

Target242	chr2:105459219-105459243	TGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGCGCGCGT (SEQ ID NO:2299), GTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGCGCGCGT (SEQ ID NO:2300), TGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGCGCGCG (SEQ ID NO:2301), TTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGCGCGCG (SEQ ID NO:2302), TTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGCGCGCGT (SEQ ID NO:2303), GTTGGTTTGGGTCGGGTTGGGTCGTTT (SEQ ID NO:2304), TAGGTTGGTTTGGGTCGGGTTGGGTCG (SEQ ID NO:2305), TTGGTTTGGGTCGGGTTGGGTCGTTTT (SEQ ID NO:2306), GGTTGGTTTGGGTCGGGTTGGGTCGTT (SEQ ID NO:2307), GTTGGTTTGGGTCGGGTTGGGTCGTTTT (SEQ ID NO:2308)
Target243	chr2:105459288-105459368	GTTGTTTTTGTGGGGAGGTAGCGCGGT (SEQ ID NO:2309), TCGTTGTTTTTGTGGGGAGGTAGCGCG (SEQ ID NO:2310), CGTTGTTTTTGTGGGGAGGTAGCGCGG (SEQ ID NO:2311), TGTTTTTGTGGGGAGGTAGCGCGGTTT (SEQ ID NO:2312), TTGTTTTTGTGGGGAGGTAGCGCGGTT (SEQ ID NO:2313), AGCGGGGTGGGTAGTCGGCGTTATTTT (SEQ ID NO:2314), AGAGAGGGTTATAGAGGGAGGCGCGGA (SEQ ID NO:2315), GAGCGGGGTGGGTAGTCGGCGTTATTT (SEQ ID NO:2316), GCGGGGTGGGTAGTCGGCGTTATTTTT (SEQ ID NO:2317), GAGAGGGTTATAGAGGGAGGCGCGGAG (SEQ ID NO:2318)
Target244	chr2:105461030-105461044	TGTAGTGGCGAGAGGAGGGAGTAGCGT (SEQ ID NO:2319), TGGGGGTGGTTGGGGAGAGGGTGATAT (SEQ ID NO:2320), TTGGGGGTGGTTGGGGAGAGGGTGATA (SEQ ID NO:2321), GTAGTGGCGAGAGGAGGGAGTAGCGTT (SEQ ID NO:2322), TTTGGGGGTGGTTGGGGAGAGGGTGAT (SEQ ID NO:2323), GGCGGGGGATAAAGGCGGATATTTCGA (SEQ ID NO:2324), GGCGGGGGATAAAGGCGGATATTTCGAG (SEQ ID NO:2325), GGCGGGGGATAAAGGCGGATATTTCGAGT (SEQ ID NO:2326), GCGGGGGATAAAGGCGGATATTTCGAGT (SEQ ID NO:2327), GCGGGGGATAAAGGCGGATATTTCGAG (SEQ ID NO:2328)
Target245	chr2:105461066-105461169	TGTAGTGGCGAGAGGAGGGAGTAGCGT (SEQ ID NO:2329), GTTTATCGGGAGGGGTTCGGGCGAGAG (SEQ ID NO:2330), TGGGTGCGTGAGTGTTTGTGTGCGTTC (SEQ ID NO:2331), GGTGCGTGAGTGTTTGTGTGCGTTCGT (SEQ ID NO:2332), GTGGGTGCGTGAGTGTTTGTGTGCGTT (SEQ ID NO:2333), TTGTTTTCGAGGTGTTTGGGGGTCGCG (SEQ ID NO:2334), CGAGGGTTGTTTATCGGTCGCGCGTAG (SEQ ID NO:2335), TTTGTTTTCGAGGTGTTTGGGGGTCGCG (SEQ ID NO:2336), TGTTTTCGAGGTGTTTGGGGGTCGCG (SEQ ID NO:2337), GAGGGTTGTTTATCGGTCGCGCGTAGA (SEQ ID NO:2338)
Target246	chr2:105480207-105480227	TAGGGTTCGAAATTGAGGTGGGGGGCG (SEQ ID NO:2339), GGGTTCGAAATTGAGGTGGGGGGCGTA (SEQ ID NO:2340), GGTTCGAAATTGAGGTGGGGGGCGTAT (SEQ ID NO:2341), TTAGGGTTCGAAATTGAGGTGGGGGGCG (SEQ ID NO:2342), GGGTTCGAAATTGAGGTGGGGGGCGTAT (SEQ ID NO:2343), GCGAAAGGTTATGGGTTGGAATAAGTTAGCG (SEQ ID NO:2344), GCGAAAGGTTATGGGTTGGAATAAGTTAGCGT (SEQ ID NO:2345), GCGAAAGGTTATGGGTTGGAATAAGTTAGCGTA (SEQ ID NO:2346), GCGAAAGGTTATGGGTTGGAATAAGTTAGCGTAT (SEQ ID NO:2347)
Target247	chr2:105480254-105480273	TAGGGTTCGAAATTGAGGTGGGGGGCG (SEQ ID NO:2348), GGGTTCGAAATTGAGGTGGGGGGCGTA (SEQ ID NO:2349), GGTTCGAAATTGAGGTGGGGGGCGTAT (SEQ ID NO:2350), TTAGGGTTCGAAATTGAGGTGGGGGGCG (SEQ ID NO:2351), GGGTTCGAAATTGAGGTGGGGGGCGTAT (SEQ ID NO:2352)
Target248	chr2:105480360-105480482	GGGATTGCGGAGTGGAGGTAAGGTCGG (SEQ ID NO:2353), TGGGATTGCGGAGTGGAGGTAAGGTCG (SEQ ID NO:2354), ATTGCGGAGTGGAGGTAAGGTCGGAGG (SEQ ID NO:2355), GGATTGCGGAGTGGAGGTAAGGTCGGA (SEQ ID NO:2356), CGTACGGGGCGGTGGAGTTTTTGGGTA (SEQ ID NO:2357), GGAGACGGGGTTTGGGGGAGCGATTTT (SEQ ID NO:2358), CGTGGGTTAAGCGTCGGGGGTTGTTTA (SEQ ID NO:2359), CGTGGGTTAAGCGTCGGGGGTTGTTT (SEQ ID NO:2360), GCGTGGGTTAAGCGTCGGGGGTTGTTT (SEQ ID NO:2361), GGAGACGGGGTTTGGGGGAGCGATTT (SEQ ID NO:2362)
Target249	chr2:105480604-105480638	GCGGGGAGATTTTGAGATCGCGGTGTG (SEQ ID NO:2363), GCGGGGAGATTTTGAGATCGCGGTGT (SEQ ID NO:2364), TGTTTGTGTTTGGTTCGGTGAGGGTCGT (SEQ ID NO:2365), GTTTGTGTTTGGTTCGGTGAGGGTCGT (SEQ ID NO:2366), TGTTTGTGTTTGGTTCGGTGAGGGTCG (SEQ ID NO:2367), TGGCGGGCGGATTGGGTATAGTTTTTGT (SEQ ID NO:2368), GGCGGGCGGATTGGGTATAGTTTTTGT (SEQ ID NO:2369), TGGCGGGCGGATTGGGTATAGTTTTTG (SEQ ID NO:2370), TTGGCGGGCGGATTGGGTATAGTTTTT (SEQ ID NO:2371), TTTGGCGGGCGGATTGGGTATAGTTTT (SEQ ID NO:2372)
Target250	chr2:105480675-105480701	GCGGGGAGATTTTGAGATCGCGGTGTG (SEQ ID NO:2373), GGGCGTCGGTAGTAGGGTAAGGTAGGG (SEQ ID NO:2374), GGGCGTCGGTAGTAGGGTAAGGTAGGGA (SEQ ID NO:2375), GCGGGGAGATTTTGAGATCGCGGTGT (SEQ ID NO:2376), GGCGTCGGTAGTAGGGTAAGGTAGGGA (SEQ ID NO:2377), TGCGGGGGGAAGGGGGAATGGTTTTTA (SEQ ID NO:2378), TTGTTAAAGTGCGGGGGGAAGGGGGAA (SEQ ID NO:2379), TTTGTTAAAGTGCGGGGGGAAGGGGGA (SEQ ID NO:2380), TGTTAAAGTGCGGGGGGAAGGGGGAAT (SEQ ID NO:2381), TTAAAGTGCGGGGGGAAGGGGGAATGG (SEQ ID NO:2382)
Target251	chr2:106681892-106681946	TGGGTTTTAAGGTTAAGGATGTTTGGTTACGGA (SEQ ID NO:2383), TGGGTTTTAAGGTTAAGGATGTTTGGTTACGGAG (SEQ ID NO:2384), GGGTTTTAAGGTTAAGGATGTTTGGTTACGGAGA (SEQ ID NO:2385), TTGGGTTTTAAGGTTAAGGATGTTTGGTTACGGA (SEQ ID NO:2386), TGGGTTTTAAGGTTAAGGATGTTTGGTTACGGAGA (SEQ ID NO:2387)

【圖5(表1)】(續)

Target252	chr2:106681983-106682004	CGTCGGCGGTTTTTCGTGGTTAAGTAT (SEQ ID NO:2388), CGTCGGCGGTTTTTCGTGGTTAAGTATT (SEQ ID NO:2389), CGTCGGCGGTTTTTCGTGGTTAAGTA (SEQ ID NO:2390), TGGTTTTGGAGTTTAGGGGTTGCGTTTT (SEQ ID NO:2391), TTGGTTTTGGAGTTTAGGGGTTGCGTTT (SEQ ID NO:2392), GGCGTCGCGTTAGAGGGTTGAGGGTTA (SEQ ID NO:2393), GGCGTCGCGTTAGAGGGTTGAGGGTTAA (SEQ ID NO:2394), GCGTCGCGTTAGAGGGTTGAGGGTTAA (SEQ ID NO:2395), GCGTTAGAGGGTTGAGGGTTAAGCGGT (SEQ ID NO:2396), GGCGTCGCGTTAGAGGGTTGAGGGTT (SEQ ID NO:2397)
Target253	chr2:106682036-106682077	TTCGGTGGTATTCGTTCGTGCGTTGGG (SEQ ID NO:2398), GGGCGGGAGAGAGGATTTCGGTGGTAT (SEQ ID NO:2399), GGGGCGGGAGAGAGGATTTCGGTGGTA (SEQ ID NO:2400), TTTCGGTGGTATTCGTTCGTGCGTTGGG (SEQ ID NO:2401), GGGCGGGAGAGAGGATTTCGGTGGTATT (SEQ ID NO:2402), GGCGTCGCGTTAGAGGGTTGAGGGTTA (SEQ ID NO:2403), GGCGTCGCGTTAGAGGGTTGAGGGTTAA (SEQ ID NO:2404), GCGTCGCGTTAGAGGGTTGAGGGTTAA (SEQ ID NO:2405), GCGTTAGAGGGTTGAGGGTTAAGCGGT (SEQ ID NO:2406), GGCGTCGCGTTAGAGGGTTGAGGGTT (SEQ ID NO:2407)
Target254	chr2:106682084-106682218	TTGGCGCGGCGTTTATTCGTTGGGTTT (SEQ ID NO:2408), TTTGGCGCGGCGTTTATTCGTTGGGTT (SEQ ID NO:2409), TTTTGGCGCGGCGTTTATTCGTTGGGT (SEQ ID NO:2410), TTCGGTGGTATTCGTTCGTGCGTTGGG (SEQ ID NO:2411), TTTTTGGCGCGGCGTTTATTCGTTGGG (SEQ ID NO:2412), GGTTAGGATAGTAGGTCGCGCGGGGGA (SEQ ID NO:2413), AGGGTTAGGATAGTAGGTCGCGCGGGG (SEQ ID NO:2414), GGTTAGGATAGTAGGTCGCGCGGGGG (SEQ ID NO:2415), GGGTTAGGATAGTAGGTCGCGCGGGG (SEQ ID NO:2416), TAGGGTTAGGATAGTAGGTCGCGCGGG (SEQ ID NO:2417)
Target255	chr2:106682237-106682271	TCGCGCGGTTTGTTGTTTTGGTTTTGA (SEQ ID NO:2418), GCGGTCGCGTTTGTTCGTTCGTATTTT (SEQ ID NO:2419), GCGCGGTTTGTTGTTTTGGTTTTGATCGGG (SEQ ID NO:2420), CGCGCGGTTTGTTGTTTTGGTTTTGATCGG (SEQ ID NO:2421), TTCGCGCGGTTTGTTGTTTTGGTTTTG (SEQ ID NO:2422), AGTTCGGTTAGGGTTAGGATAGTAGGTCGT (SEQ ID NO:2423), GCGTTAGTTCGGTTAGGGTTAGGATAGTAGGT (SEQ ID NO:2424), GCGTTAGTTCGGTTAGGGTTAGGATAGTAGGTCG (SEQ ID NO:2425), GCGTTAGTTCGGTTAGGGTTAGGATAGTAGGTCGT (SEQ ID NO:2426), GCGTTAGTTCGGTTAGGGTTAGGATAGTAGGTC (SEQ ID NO:2427)
Target256	chr2:106690422-106690449	GCGTTAGAAGCGGTAGTTGTGGGATCGG (SEQ ID NO:2428), GCGTTAGAAGCGGTAGTTGTGGGATCGGA (SEQ ID NO:2429), GCGTTAGAAGCGGTAGTTGTGGGATCG (SEQ ID NO:2430), CGTTAGAAGCGGTAGTTGTGGGATCGG (SEQ ID NO:2431), CGTTAGAAGCGGTAGTTGTGGGATCGGA (SEQ ID NO:2432), TTTTGTGGAAGTTAGGTTTGTAGTCGGAGGT (SEQ ID NO:2433), TTTTTGTGGAAGTTAGGTTTGTAGTCGGAGGT (SEQ ID NO:2434), TTTTTTGTGGAAGTTAGGTTTGTAGTCGGAGGT (SEQ ID NO:2435), TTTTGTGGAAGTTAGGTTTGTAGTCGGAGGTAA (SEQ ID NO:2436), TTTTTGTGGAAGTTAGGTTTGTAGTCGGAGGTA (SEQ ID NO:2437)
Target257	chr2:106690493-106690515	GCGTTAGAAGCGGTAGTTGTGGGATCGG (SEQ ID NO:2438), GCGTTAGAAGCGGTAGTTGTGGGATCGGA (SEQ ID NO:2439), TGGGTTTTGACGAAGCGGTAGGTGTTGT (SEQ ID NO:2440), GGGTTTTGACGAAGCGGTAGGTGTTGT (SEQ ID NO:2441), TGGGTTTTGACGAAGCGGTAGGTGTTG (SEQ ID NO:2442), TTTTGTGGAAGTTAGGTTTGTAGTCGGAGGT (SEQ ID NO:2443), TTTTTGTGGAAGTTAGGTTTGTAGTCGGAGGT (SEQ ID NO:2444), TTTTTTGTGGAAGTTAGGTTTGTAGTCGGAGGT (SEQ ID NO:2445), TTTTGTGGAAGTTAGGTTTGTAGTCGGAGGTAA (SEQ ID NO:2446), TTTTTGTGGAAGTTAGGTTTGTAGTCGGAGGTA (SEQ ID NO:2447)
Target258	chr2:111876312-111876756	GGGGGCGGCGAGGTTGTAAGGTTGTAT (SEQ ID NO:2448), GGCGCGGGAGAAGGTTGTAAGGGTTTT (SEQ ID NO:2449), CGGCGCGGGAGAAGGTTGTAAGGGTTT (SEQ ID NO:2450), GGGGGCGGCGAGGTTGTAAGGTTGTATA (SEQ ID NO:2451), GGGTTTTTGGTTTTCGACGCGGTTTGGG (SEQ ID NO:2452), TCGGTTAGAGGTGGCGGGTTTATGCGT (SEQ ID NO:2453), AGGAAGTCGGTTAGAGGTGGCGGGTTT (SEQ ID NO:2454), AAGGAAGTCGGTTAGAGGTGGCGGGTT (SEQ ID NO:2455), AAAGGAAGTCGGTTAGAGGTGGCGGGT (SEQ ID NO:2456), AGTCGGGGGAAGTAACGGGTTAAGCGT (SEQ ID NO:2457)
Target259	chr2:111876775-111877077	GCGTTGAGATTTTGGTATGGGGTTGCGT (SEQ ID NO:2458), TGCGTTGAGATTTTGGTATGGGGTTGCG (SEQ ID NO:2459), TGCGTTGAGATTTTGGTATGGGGTTGCGT (SEQ ID NO:2460), GCGTTGAGATTTTGGTATGGGGTTGCG (SEQ ID NO:2461), TGCGTTGAGATTTTGGTATGGGGTTGC (SEQ ID NO:2462), CGTAGTCGGTAGGGAGAAGGAAGGGGT (SEQ ID NO:2463), TGAGCGAGGTGAAGGAGGTTTTGGGTT (SEQ ID NO:2464), TTGAGCGAGGTGAAGGAGGTTTTGGGT (SEQ ID NO:2465), GCGAGGTGAAGGAGGTTTTGGGTTTTCGG (SEQ ID NO:2466), CGTAGTCGGTAGGGAGAAGGAAGGGGTT (SEQ ID NO:2467)
Target260	chr2:111877108-111877178	GCGTTGAGATTTTGGTATGGGGTTGCGT (SEQ ID NO:2468), TGCGTTGAGATTTTGGTATGGGGTTGCG (SEQ ID NO:2469), TGCGTTGAGATTTTGGTATGGGGTTGCGT (SEQ ID NO:2470), GCGTTGAGATTTTGGTATGGGGTTGCG (SEQ ID NO:2471), TGCGTTGAGATTTTGGTATGGGGTTGC (SEQ ID NO:2472), GGTGTGGGAGGTGGATCGGGAAATGGA (SEQ ID NO:2473), TAATTGTAGCGGGGGTGTGGGAGGTGG (SEQ ID NO:2474), GGGTGTGGGAGGTGGATCGGGAAATGG (SEQ ID NO:2475), GGGGTGTGGGAGGTGGATCGGGAAATG (SEQ ID NO:2476), ATTGTAGCGGGGGTGTGGGAGGTGGAT (SEQ ID NO:2477)

【圖5(表1)】(續)

Target261	chr2:113931398-113931767	GGGGAGTAGGAGGGGTGTGTGTTGTGG (SEQ ID NO:2478), CGGGGAGTAGGAGGGGTGTGTGTTGTG (SEQ ID NO:2479), TGTGGTAGGGGTTGGGGTAGGTGGGTA (SEQ ID NO:2480), GGGTATGGGGAAAGGGGTTGTAGGCGT (SEQ ID NO:2481), GTGGGTAGGGGAGAGGCGAGGGTTTTG (SEQ ID NO:2482), GAGGAGGGGTAGGTTGAGGGAGGAGGG (SEQ ID NO:2483), GGTTGAGGGAGGAGGGGGACGGGATAT (SEQ ID NO:2484), TGAGGAGGGGTAGGTTGAGGGAGGAGG (SEQ ID NO:2485), AGGAGGGGTAGGTTGAGGGAGGAGGG (SEQ ID NO:2486), AGGTTGAGGGAGGAGGGGGACGGGATA (SEQ ID NO:2487)
Target262	chr2:114034275-114034368	AGCGGTAGAGAGTAAGGGTTTAGTTCGGT (SEQ ID NO:2488), TGGGTAGCGGTAGAGAGTAAGGGTTTAGT (SEQ ID NO:2489), GCGGTAGAGAGTAAGGGTTTAGTTCGGTT (SEQ ID NO:2490), AGCGGTAGAGAGTAAGGGTTTAGTTCGGTT (SEQ ID NO:2491), GGGTAGCGGTAGAGAGTAAGGGTTTAGTTCGG (SEQ ID NO:2492), CGGCGGTGGTAGGAGGAGTGAGTGTTT (SEQ ID NO:2493), TTTCGGCGGTGGTAGGAGGAGTGAGTG (SEQ ID NO:2494), TCGGCGGTGGTAGGAGGAGTGAGTGTT (SEQ ID NO:2495), TTCGGCGGTGGTAGGAGGAGTGAGTGT (SEQ ID NO:2496), TTTTCGGCGGTGGTAGGAGGAGTGAGT (SEQ ID NO:2497)
Target263	chr2:114034478-114034535	CGTCGGAAGGGTTAGGGGAAGGTTAGG (SEQ ID NO:2498), CGTCGGAAGGGTTAGGGGAAGGTTAGGA (SEQ ID NO:2499), TCGTCGGAAGGGTTAGGGGAAGGTTAGG (SEQ ID NO:2500), TCGTCGGAAGGGTTAGGGGAAGGTTAGGA (SEQ ID NO:2501), CGGAAGGGTTAGGGGAAGGTTAGGAGG (SEQ ID NO:2502)
Target264	chr2:131721486-131721513	GCGGTTATAGAGTTCGAGCGGGGGGTC (SEQ ID NO:2503), GCGGTTATAGAGTTCGAGCGGGGGGT (SEQ ID NO:2504), CGGTTATAGAGTTCGAGCGGGGGGTC (SEQ ID NO:2505), GCGGTTATAGAGTTCGAGCGGGGGG (SEQ ID NO:2506), CGGTTATAGAGTTCGAGCGGGGGGT (SEQ ID NO:2507), TATAGGTTCGGGGAAGGTTGGGTCGGG (SEQ ID NO:2508), ATAGGTTCGGGGAAGGTTGGGTCGGGG (SEQ ID NO:2509), ATAGGTTCGGGGAAGGTTGGGTCGGG (SEQ ID NO:2510), TATAGGTTCGGGGAAGGTTGGGTCGGGG (SEQ ID NO:2511), TTATAGGTTCGGGGAAGGTTGGGTCGGG (SEQ ID NO:2512)
Target265	chr2:131721523-131721558	GCGGTTATAGAGTTCGAGCGGGGGGTC (SEQ ID NO:2513), GCGGTTATAGAGTTCGAGCGGGGGGT (SEQ ID NO:2514), CGGTTATAGAGTTCGAGCGGGGGGTC (SEQ ID NO:2515), GCGGTTATAGAGTTCGAGCGGGGGG (SEQ ID NO:2516), CGGTTATAGAGTTCGAGCGGGGGGT (SEQ ID NO:2517), TATAGGTTCGGGGAAGGTTGGGTCGGG (SEQ ID NO:2518), ATAGGTTCGGGGAAGGTTGGGTCGGGG (SEQ ID NO:2519), ATAGGTTCGGGGAAGGTTGGGTCGGG (SEQ ID NO:2520), TATAGGTTCGGGGAAGGTTGGGTCGGGG (SEQ ID NO:2521), TTATAGGTTCGGGGAAGGTTGGGTCGGG (SEQ ID NO:2522)
Target266	chr2:131721562-131721672	GCGTGCGGGCGTAGTAATGTTTTAGCG (SEQ ID NO:2523), GCGTGCGGGCGTAGTAATGTTTTAGCGA (SEQ ID NO:2524), GCGTGCGGGCGTAGTAATGTTTTAGCGAG (SEQ ID NO:2525), CGTGCGGGCGTAGTAATGTTTTAGCGA (SEQ ID NO:2526), TCGAGTTTGTGGTTGGAGTTCGGGTTC (SEQ ID NO:2527), TATAGGTTCGGGGAAGGTTGGGTCGGG (SEQ ID NO:2528), ATAGGTTCGGGGAAGGTTGGGTCGGGG (SEQ ID NO:2529), GGAGTTCGGGGATAGTTCGGCGTTGTT (SEQ ID NO:2530), ATAGGTTCGGGGAAGGTTGGGTCGGG (SEQ ID NO:2531), TCGGGGATAGTTCGGCGTTGTTGTTGT (SEQ ID NO:2532)
Target267	chr2:131721692-131721867	TTCGGATAGTAGCGGCGTGGTGTGTGG (SEQ ID NO:2533), TCGATTCGGATAGTAGCGGCGTGGTGT (SEQ ID NO:2534), CGATTCGGATAGTAGCGGCGTGGTGTG (SEQ ID NO:2535), TCGATTCGGATAGTAGCGGCGTGGTGTG (SEQ ID NO:2536), GCGTGCGGGCGTAGTAATGTTTTAGCG (SEQ ID NO:2537), GAGGGGGGCGGGGGGTTTTAAGAGTAT (SEQ ID NO:2538), AGGAGAAGGAAAGGTAGGAGGGGGGCG (SEQ ID NO:2539), GAGGAGAAGGAAAGGTAGGAGGGGGGC (SEQ ID NO:2540), TAGGAGGGGGGCGGGGGGTTTTAAGAG (SEQ ID NO:2541), GGAGGGGGGCGGGGGGTTTTAAGAGTA (SEQ ID NO:2542)
Target268	chr2:131792027-131792037	AGGTTGTAGGTTGTGTCGAGTGGAGGT (SEQ ID NO:2543), AGGTTGTGTCGAGTGGAGGTAGAGGAA (SEQ ID NO:2544), AAGGTTGTAGGTTGTGTCGAGTGGAGGT (SEQ ID NO:2545), AAGGTTGTAGGTTGTGTCGAGTGGAGG (SEQ ID NO:2546), GGTTGTGTCGAGTGGAGGTAGAGGAAGT (SEQ ID NO:2547), GCGTAGGAATGTAGGGATGGCGGAGGT (SEQ ID NO:2548), GCGTAGGAATGTAGGGATGGCGGAGGTA (SEQ ID NO:2549), AGGAATGTAGGGATGGCGGAGGTAGGA (SEQ ID NO:2550), GCGTAGGAATGTAGGGATGGCGGAGG (SEQ ID NO:2551), GCGTAGGAATGTAGGGATGGCGGAGGTAG (SEQ ID NO:2552)
Target269	chr2:131792397-131792426	AGGGTTAGGATTGTTGTGTCGGCGTGG (SEQ ID NO:2553), GGGTTAGGATTGTTGTGTCGGCGTGGA (SEQ ID NO:2554), AGGGTTAGGATTGTTGTGTCGGCGTGGA (SEQ ID NO:2555), GGGTTAGGATTGTTGTGTCGGCGTGGAG (SEQ ID NO:2556), GGGTTAGGATTGTTGTGTCGGCGTGGAGA (SEQ ID NO:2557), AGAGGTTTAGAGGGATCGCGGCGGTTC (SEQ ID NO:2558), GAGAGGTTTAGAGGGATCGCGGCGGTT (SEQ ID NO:2559), TTGGAGAGGTTTAGAGGGATCGCGGCG (SEQ ID NO:2560), GTAATTAAGTCGGTTGTGCGGGCGGGG (SEQ ID NO:2561), GGTAATTAAGTCGGTTGTGCGGGCGGG (SEQ ID NO:2562)
Target270	chr2:131792452-131792468	AGGGTTAGGATTGTTGTGTCGGCGTGG (SEQ ID NO:2563), GGGTTAGGATTGTTGTGTCGGCGTGGA (SEQ ID NO:2564), AGGGTTAGGATTGTTGTGTCGGCGTGGA (SEQ ID NO:2565), GGGTTAGGATTGTTGTGTCGGCGTGGAG (SEQ ID NO:2566), GGGTTAGGATTGTTGTGTCGGCGTGGAGA (SEQ ID NO:2567), GTAATTAAGTCGGTTGTGCGGGCGGGG (SEQ ID NO:2568), GGTAATTAAGTCGGTTGTGCGGGCGGG (SEQ ID NO:2569), TGGTAATTAAGTCGGTTGTGCGGGCGG (SEQ ID NO:2570), TAATTAAGTCGGTTGTGCGGGCGGGG (SEQ ID NO:2571), TTGGTAATTAAGTCGGTTGTGCGGGCGG (SEQ ID NO:2572)

【圖5(表1)】(續)

Target271	chr2:131792471-131792650	TTTTCGGGCGTTGCGGGTTATCGGTTC (SEQ ID NO:2573), TGTTAGGGTTTGGGGTTTGGGAGGCGT (SEQ ID NO:2574), TGCGGGTTATCGGTTCGGTTTTGTGCG (SEQ ID NO:2575), GGCGTTGCGGGTTATCGGTTCGGTTTT (SEQ ID NO:2576), TTTTTCGGGCGTTGCGGGTTATCGGTT (SEQ ID NO:2577), GTCGGGGTTGCGGGGTTTTCGTTATGG (SEQ ID NO:2578), TTGCGGGGTTTTCGTTATGGCGTTCGG (SEQ ID NO:2579), GCGGGGTTTTCGTTATGGCGTTCGGTT (SEQ ID NO:2580), CGTCGGGGTTGCGGGGTTTTCGTTATG (SEQ ID NO:2581), GGGTTGCGGGGTTTTCGTTATGGCGTT (SEQ ID NO:2582)
Target272	chr2:135464416-135464530	TGGGGATGGGAGGAGGTGAGGTTAGTT (SEQ ID NO:2583), ATGGGGATGGGAGGAGGTGAGGTTAGT (SEQ ID NO:2584), ATGGGGATGGGAGGAGGTGAGGTTAGTT (SEQ ID NO:2585), TGGGGATGGGAGGAGGTGAGGTTAGT (SEQ ID NO:2586), TGGGGATGGGAGGAGGTGAGGTTAGTTA (SEQ ID NO:2587), TCGGAGGTTGTTTTTGAGAGGTGGGGA (SEQ ID NO:2588), TGAGAGGTGGGGATTAGGAGGGAGGAA (SEQ ID NO:2589), TTGAGAGGTGGGGATTAGGAGGGAGGA (SEQ ID NO:2590), TTCGGAGGTTGTTTTTGAGAGGTGGGG (SEQ ID NO:2591), TTCGGAGGTTGTTTTTGAGAGGTGGGGA (SEQ ID NO:2592)
Target273	chr2:135464600-135464731	AGGTAGGGAGAGTTGTCGGAGTAAGGT (SEQ ID NO:2593), AGGTAGGGAGAGTTGTCGGAGTAAGGTT (SEQ ID NO:2594), AAGGTAGGGAGAGTTGTCGGAGTAAGGT (SEQ ID NO:2595), AGGTAGGGAGAGTTGTCGGAGTAAGGTTT (SEQ ID NO:2596), AAGGTAGGGAGAGTTGTCGGAGTAAGGTT (SEQ ID NO:2597), ATGGTGTAGGGGTTAGAGGATGTGGGT (SEQ ID NO:2598), TGGTGTAGGGGTTAGAGGATGTGGGTAGG (SEQ ID NO:2599), AGGGGTTAGAGGATGTGGGTAGGAAGT (SEQ ID NO:2600), GGTGTAGGGGTTAGAGGATGTGGGTAGG (SEQ ID NO:2601), TGGTGTAGGGGTTAGAGGATGTGGGTA (SEQ ID NO:2602)
Target274	chr2:162280224-162280264	GGTTTGTGACGTCGGTTAATAATCGGTTGG (SEQ ID NO:2603), TGGTTTGTGACGTCGGTTAATAATCGGTTGG (SEQ ID NO:2604), GGTTTGTGACGTCGGTTAATAATCGGTTGGA (SEQ ID NO:2605), TGGTTTGTGACGTCGGTTAATAATCGGTTGGA (SEQ ID NO:2606), GTTGGTTTGTGACGTCGGTTAATAATCGGT (SEQ ID NO:2607), GTATTGCGGGGGATTGCGGGCGTTTTA (SEQ ID NO:2608), GGGGGATTGCGGGCGTTTTAGTTCGAC (SEQ ID NO:2609), TATTGCGGGGGATTGCGGGCGTTTTAG (SEQ ID NO:2610), CGTAGTAGTCGAGCGGGCGGTTAGTGT (SEQ ID NO:2611), GCGTAGTAGTCGAGCGGGCGGTTAGTG (SEQ ID NO:2612)
Target275	chr2:162280289-162280369	ATTCGTCGGGTTGGGGCGTTCGTAGTT (SEQ ID NO:2613), CGGGTTGGGGCGTTCGTAGTTTTTCGT (SEQ ID NO:2614), CGTCGGGTTGGGGCGTTCGTAGTTTTT (SEQ ID NO:2615), TCGTCGGGTTGGGGCGTTCGTAGTTTT (SEQ ID NO:2616), TTCGTCGGGTTGGGGCGTTCGTAGTTT (SEQ ID NO:2617), GTATTGCGGGGGATTGCGGGCGTTTTA (SEQ ID NO:2618), GGGGGATTGCGGGCGTTTTAGTTCGAC (SEQ ID NO:2619), TATTGCGGGGGATTGCGGGCGTTTTAG (SEQ ID NO:2620), TCGCGGCGTTGTTGGGTTAGTAGGGTA (SEQ ID NO:2621), TAGTATTGCGGGGGATTGCGGGCGTTT (SEQ ID NO:2622)
Target276	chr2:162280393-162280421	ATTCGTCGGGTTGGGGCGTTCGTAGTT (SEQ ID NO:2623), CGGGTTGGGGCGTTCGTAGTTTTTCGT (SEQ ID NO:2624), CGTCGGGTTGGGGCGTTCGTAGTTTTT (SEQ ID NO:2625), TCGTCGGGTTGGGGCGTTCGTAGTTTT (SEQ ID NO:2626), TTCGTCGGGTTGGGGCGTTCGTAGTTT (SEQ ID NO:2627), TCGTTTAGGTAGGGATTGGCGTCGGTT (SEQ ID NO:2628), TTCGTTTAGGTAGGGATTGGCGTCGGT (SEQ ID NO:2629), TTCGTTTAGGTAGGGATTGGCGTCGGTT (SEQ ID NO:2630), TTTCGTTTAGGTAGGGATTGGCGTCGGT (SEQ ID NO:2631), TTTCGTTTAGGTAGGGATTGGCGTCGG (SEQ ID NO:2632)
Target277	chr2:162280438-162280460	CGGGTTGGGGCGTTCGTAGTTTTTCGT (SEQ ID NO:2633), CGTCGGGTTGGGGCGTTCGTAGTTTTT (SEQ ID NO:2634), TCGGGTTGGGGCGTTCGTAGTTTTTCG (SEQ ID NO:2635), GTCGGGTTGGGGCGTTCGTAGTTTTTCG (SEQ ID NO:2636), CGTCGGGTTGGGGCGTTCGTAGTTTTTC (SEQ ID NO:2637), GGAATCGGATAGGTTTTTGGGTTTGGCGT (SEQ ID NO:2638), TGGAATCGGATAGGTTTTTGGGTTTGGCG (SEQ ID NO:2639), TGGAATCGGATAGGTTTTTGGGTTTGGCGT (SEQ ID NO:2640), GGAATCGGATAGGTTTTTGGGTTTGGCG (SEQ ID NO:2641), GAATCGGATAGGTTTTTGGGTTTGGCGT (SEQ ID NO:2642)
Target278	chr2:162280483-162280493	GGCGTTAATTTTTATTTGGGCGAGGAGGT (SEQ ID NO:2643), GTTGTTTTGTTGGTTTAATAGCGTCGCGG (SEQ ID NO:2644), CGGTGTTGTTTTGTTGGTTTAATAGCGTCGCG (SEQ ID NO:2645), TGTTGTTTTGTTGGTTTAATAGCGTCGCGG (SEQ ID NO:2646), CGCGTATGGTCGGCGTTAATTTTTATTTGGGC (SEQ ID NO:2647), GGAATCGGATAGGTTTTTGGGTTTGGCGT (SEQ ID NO:2648), TGGAATCGGATAGGTTTTTGGGTTTGGCG (SEQ ID NO:2649), TGGAATCGGATAGGTTTTTGGGTTTGGCGT (SEQ ID NO:2650), GGAATCGGATAGGTTTTTGGGTTTGGCG (SEQ ID NO:2651), GAATCGGATAGGTTTTTGGGTTTGGCGT (SEQ ID NO:2652)
Target279	chr2:162280519-162280586	GGCGTTAATTTTTATTTGGGCGAGGAGGT (SEQ ID NO:2653), CGCGTATGGTCGGCGTTAATTTTTATTTGGGC (SEQ ID NO:2654), GGCGTTAATTTTTATTTGGGCGAGGAGGTC (SEQ ID NO:2655), GCGTATGGTCGGCGTTAATTTTTATTTGGGC (SEQ ID NO:2656), CGCGTATGGTCGGCGTTAATTTTTATTTGGG (SEQ ID NO:2657), TGGGTTAGTATTTCGTTTTTGAGCGGGGA (SEQ ID NO:2658), TGGGTTAGTATTTCGTTTTTGAGCGGGGAC (SEQ ID NO:2659), GGGTTAGTATTTCGTTTTTGAGCGGGGAC (SEQ ID NO:2660), CGTTGGGTTAGTATTTCGTTTTTGAGCGGGG (SEQ ID NO:2661), TTGGGTTAGTATTTCGTTTTTGAGCGGGG (SEQ ID NO:2662)

【圖5(表1)】(續)

Target280	chr2:162280604-162280628	CGGGGATTTACGAGTAGGTTAAGCGGA (SEQ ID NO:2663), CGGGGATTTACGAGTAGGTTAAGCGGAGG (SEQ ID NO:2664), CGGGGATTTACGAGTAGGTTAAGCGGAG (SEQ ID NO:2665), GGGGATTTACGAGTAGGTTAAGCGGAGG (SEQ ID NO:2666), GGGTAGGGGCGGTTTAGTTGTGCGAGT (SEQ ID NO:2667), CGGGTAGGGGCGGTTTAGTTGTGCGAG (SEQ ID NO:2668), GGGTAGGGGCGGTTTAGTTGTGCGAGTA (SEQ ID NO:2669), CGGGTAGGGGCGGTTTAGTTGTGCGA (SEQ ID NO:2670), GGTAGGGGCGGTTTAGTTGTGCGAGTA (SEQ ID NO:2671)
Target281	chr2:162280761-162280772	AGCGAGGTGTTGGTTTAGCGGGATTGC (SEQ ID NO:2672), GAGCGAGGTGTTGGTTTAGCGGGATTGC (SEQ ID NO:2673), AGAGCGAGGTGTTGGTTTAGCGGGATT (SEQ ID NO:2674), AAGAGCGAGGTGTTGGTTTAGCGGGAT (SEQ ID NO:2675), GAGCGAGGTGTTGGTTTAGCGGGATTG (SEQ ID NO:2676), AGGCGGAGTTGGGGAAGAGTTGTGAGG (SEQ ID NO:2677), GGAGGCGGAGTTGGGGAAGAGTTGTGA (SEQ ID NO:2678), TAAGGAGGAGTGTGGGGAGGCGGAGTT (SEQ ID NO:2679), CGGAGTTGGGGAAGAGTTGTGAGGGGT (SEQ ID NO:2680), AGAGTTGTGAGGGGTTGGTTGGGGGTT (SEQ ID NO:2681)
Target282	chr2:166650143-166650508	TATAGGGATTGGCGGGGGTATCGTGGG (SEQ ID NO:2682), GGGTCGTTTTATAGGGATTGGCGGGGGT (SEQ ID NO:2683), GGGTCGTTTTATAGGGATTGGCGGGGG (SEQ ID NO:2684), GGGGTCGTTTTATAGGGATTGGCGGGG (SEQ ID NO:2685), AGGGGTCGTTTTATAGGGATTGGCGGGG (SEQ ID NO:2686), ATTTTGAGAGGGAGGGTTCGGCGGGAG (SEQ ID NO:2687), GATTTTGAGAGGGAGGGTTCGGCGGGA (SEQ ID NO:2688), TGGGGATTTTGAGAGGGAGGGTTCGGC (SEQ ID NO:2689), GGGAGGGTCGTAGCGTGGGGATTTTGA (SEQ ID NO:2690), TTGGGTTGCGTTAGAGTAGGCGGGAGG (SEQ ID NO:2691)
Target283	chr2:166650529-166651284	TGGGTTAGGCGTTAGGTGTAGGTGGCG (SEQ ID NO:2692), TTCGGGTTAAGTTTGGTTGTCGCGCGG (SEQ ID NO:2693), TCGGTTTATTTGGCGGGTGGGTAGGGT (SEQ ID NO:2694), CGGGTTAAGTTTGGTTGTCGCGCGGTT (SEQ ID NO:2695), GGGTTAGGCGTTAGGTGTAGGTGGCGG (SEQ ID NO:2696), CGAGGAGGAAGGGAGGAATCGTGTGGG (SEQ ID NO:2697), TTGGAGCGTTTAGGTAGGGTTGGGGCG (SEQ ID NO:2698), GAGGAGGAAGGGAGGAATCGTGTGGGG (SEQ ID NO:2699), GAGGAAGGGAGGAATCGTGTGGGGGAA (SEQ ID NO:2700), CGGCGGCGGAGGAGGAGTTTTATTGAG (SEQ ID NO:2701)
Target284	chr2:171679526-171679830	TTGGAGAGGCGGGGGAAGATTAACGGG (SEQ ID NO:2702), TTTTCGGGTAGAGGTTGGAGAGGCGGG (SEQ ID NO:2703), GGTAGAGGTTGGAGAGGCGGGGGAAGA (SEQ ID NO:2704), GTAGAGGTTGGAGAGGCGGGGGAAGAT (SEQ ID NO:2705), CGTTAGTTTTTGCGCGCGGGAGATAGC (SEQ ID NO:2706), CGGCGCGGTTAAGTAGGGAAGGGAGTA (SEQ ID NO:2707), TTTTAGAAATGTAGGGAGGGCGCGGCG (SEQ ID NO:2708), CGGCGCGGTTAAGTAGGGAAGGGAGT (SEQ ID NO:2709), CGGCGCGGTTAAGTAGGGAAGGGAGTAG (SEQ ID NO:2710), GTTTTAGAAATGTAGGGAGGGCGCGGCG (SEQ ID NO:2711)
Target285	chr2:171679840-171679912	CGTTCGTTCGTTTTAGTTTCGGAGCGTCG (SEQ ID NO:2712), CGTTCGTTCGTTTTAGTTTCGGAGCGT (SEQ ID NO:2713), TTCGTTCGTTTTAGTTTCGGAGCGTCG (SEQ ID NO:2714), CGAGGGCGGTGGTAGTTTGTAGTTAGA (SEQ ID NO:2715), GTTCGTTCGTTTTAGTTTCGGAGCGTCG (SEQ ID NO:2716), CGGCGCGGTTAAGTAGGGAAGGGAGTA (SEQ ID NO:2717), TTTTAGAAATGTAGGGAGGGCGCGGCG (SEQ ID NO:2718), GGCGGTAGGGTTGGGTTTTCGGTGGAA (SEQ ID NO:2719), TTCGGCGGTAGGGTTGGGTTTTCGGTG (SEQ ID NO:2720), GTTCGGCGGTAGGGTTGGGTTTTCGGT (SEQ ID NO:2721)
Target286	chr2:171830684-171830708	TGTGTATAAGTTCGGGGCGTCGGGGTG (SEQ ID NO:2722), TTGTGTATAAGTTCGGGGCGTCGGGGT (SEQ ID NO:2723), GGGCGGTTGGGTTTGGGTTTAGGTGTT (SEQ ID NO:2724), GTGTATAAGTTCGGGGCGTCGGGGTGG (SEQ ID NO:2725), GTTGTGTATAAGTTCGGGGCGTCGGGG (SEQ ID NO:2726)
Target287	chr2:172965364-172965371	GTGATGGTGGTGGTGGTGATGCGGTTG (SEQ ID NO:2727), TGCGGGGTTTGAGTGGGGTGTAGTAGC (SEQ ID NO:2728), GGTTTGAGTGGGGTGTAGTAGCGGCGT (SEQ ID NO:2729), CGGGGTTTGAGTGGGGTGTAGTAGCGG (SEQ ID NO:2730), CGTCGTCGTGATGGTGGTGGTGGTGAT (SEQ ID NO:2731), CGGCGTCGGTAGTTCGGGTTTTAGTTCG (SEQ ID NO:2732), CGGCGTCGGTAGTTCGGGTTTTAGTTCGA (SEQ ID NO:2733), GGCGTCGGTAGTTCGGGTTTTAGTTCG (SEQ ID NO:2734), CGGCGTCGGTAGTTCGGGTTTTAGTTC (SEQ ID NO:2735), GGCGTCGGTAGTTCGGGTTTTAGTTCGA (SEQ ID NO:2736)
Target288	chr2:172965397-172965521	GTGATGGTGGTGGTGGTGATGCGGTTG (SEQ ID NO:2737), TGCGGGGTTTGAGTGGGGTGTAGTAGC (SEQ ID NO:2738), GGTTTGAGTGGGGTGTAGTAGCGGCGT (SEQ ID NO:2739), CGGGGTTTGAGTGGGGTGTAGTAGCGG (SEQ ID NO:2740), CGTCGTGGTTTGTAGGTGTGAGGCGGA (SEQ ID NO:2741), CGGCGTCGGTAGTTCGGGTTTTAGTTCG (SEQ ID NO:2742), TGGGATTTTGGTGTGTCGTAGCGGATGG (SEQ ID NO:2743), GGGATTTTGGTGTGTCGTAGCGGATGG (SEQ ID NO:2744), CGGCGTCGGTAGTTCGGGTTTTAGTTCGA (SEQ ID NO:2745), GGCGTCGGTAGTTCGGGTTTTAGTTCG (SEQ ID NO:2746)
Target289	chr2:172965544-172965563	TTTTAGGAGGTCGGCGTTGAGATTGGC (SEQ ID NO:2747), GTTTTAGGAGGTCGGCGTTGAGATTGGC (SEQ ID NO:2748), AGTTTTAGGAGGTCGGCGTTGAGATTGGC (SEQ ID NO:2749), TTTAGGAGGTCGGCGTTGAGATTGGC (SEQ ID NO:2750), GTTTTAGGAGGTCGGCGTTGAGATTGG (SEQ ID NO:2751), TGGTGAGATTTTTTCGGAGTAGTATTTTGGGGT (SEQ ID NO:2752), GTGGTGAGATTTTTTCGGAGTAGTATTTTGGGGT (SEQ ID NO:2753), AGTGGTGAGATTTTTTCGGAGTAGTATTTTGGGG (SEQ ID NO:2754), AGTGGTGAGATTTTTTCGGAGTAGTATTTTGGGGT (SEQ ID NO:2755), AGATTTTTTCGGAGTAGTATTTTGGGGTTAGCGT (SEQ ID NO:2756)

【圖5(表1)】(續)

Target290	chr2:175201775-175201998	TTCGGGTTGCGGTAAGGTGTACGGGAA (SEQ ID NO:2757), TTTCGGGTTGCGGTAAGGTGTACGGGA (SEQ ID NO:2758), ATTTCGGGTTGCGGTAAGGTGTACGGG (SEQ ID NO:2759), TTTCGGGTTGCGGTAAGGTGTACGGGAA (SEQ ID NO:2760), ATTTCGGGTTGCGGTAAGGTGTACGGGA (SEQ ID NO:2761), GGGGCGTTTTTAGGTTGTTGGCGTTCG (SEQ ID NO:2762), CGGGGCGTTTTTAGGTTGTTGGCGTTC (SEQ ID NO:2763), GGGCGTTTTTAGGTTGTTGGCGTTCGTG (SEQ ID NO:2764), GGGTCGTTCGTTCGTGTGTTAGCGTAGG (SEQ ID NO:2765), CGGGGCGTTTTTAGGTTGTTGGCGTTCG (SEQ ID NO:2766)
Target291	chr2:175202051-175202065	GTTCGGACGAGTTGTAGCGGTATTTGC (SEQ ID NO:2767), AGCGTTTCGTTTGTTCGGTGTGTAATAAGC (SEQ ID NO:2768), GGGGCGTTTTTAGGTTGTTGGCGTTCG (SEQ ID NO:2769), CGGGGCGTTTTTAGGTTGTTGGCGTTC (SEQ ID NO:2770), GGGCGTTTTTAGGTTGTTGGCGTTCGT (SEQ ID NO:2771), GGGGCGTTTTTAGGTTGTTGGCGTTCGT (SEQ ID NO:2772), TGTAGGATGAGGTCGGGGGATTCGGAA (SEQ ID NO:2773)
Target292	chr2:175202067-175202376	GGAGGCGGGAGGGTAGGGGTTTTAGTG (SEQ ID NO:2774), GGCGGGAGGGTAGGGGTTTTAGTGACG (SEQ ID NO:2775), TGATTTCGGCGTTAGTGTCGTTCGGGC (SEQ ID NO:2776), GCGGCGGGGGTAAAAAGGGTAGCGATA (SEQ ID NO:2777), TATAACGGGGGCGGCGGGGGTAAAAAG (SEQ ID NO:2778), TTTATTCGGGCGCGGAAGGTAGAGGGG (SEQ ID NO:2779), GCGTTTAGTTCGGGTTTTGGGGGCGTT (SEQ ID NO:2780), GGGCGCGGAAGGTAGAGGGGAGTTTTT (SEQ ID NO:2781), GCGCGGAAGGTAGAGGGGAGTTTTTCG (SEQ ID NO:2782), GGGGCGTTTTTAGGTTGTTGGCGTTCG (SEQ ID NO:2783)
Target293	chr2:175202388-175202400	GGAGGCGGGAGGGTAGGGGTTTTAGTG (SEQ ID NO:2784), GGCGGGAGGGTAGGGGTTTTAGTGACG (SEQ ID NO:2785), GCGGGAGGGTAGGGGTTTTAGTGACGT (SEQ ID NO:2786), GACGTTTTTAGGGTTCGGGTTGGGCGC (SEQ ID NO:2787), TGACGTTTTTAGGGTTCGGGTTGGGCG (SEQ ID NO:2788), TTTATTCGGGCGCGGAAGGTAGAGGGG (SEQ ID NO:2789), GGGCGCGGAAGGTAGAGGGGAGTTTTT (SEQ ID NO:2790), GCGCGGAAGGTAGAGGGGAGTTTTTCG (SEQ ID NO:2791), TTATTCGGGCGCGGAAGGTAGAGGGGA (SEQ ID NO:2792), GGCGCGGAAGGTAGAGGGGAGTTTTTC (SEQ ID NO:2793)
Target294	chr2:175202430-175202523	GGAGGCGGGAGGGTAGGGGTTTTAGTG (SEQ ID NO:2794), GGCGGGAGGGTAGGGGTTTTAGTGACG (SEQ ID NO:2795), GCGGGAGGGTAGGGGTTTTAGTGACGT (SEQ ID NO:2796), GGGTTTTCGGGTTGCGGTTCGTTCGTT (SEQ ID NO:2797), GACGTTTTTAGGGTTCGGGTTGGGCGC (SEQ ID NO:2798), TTTATTCGGGCGCGGAAGGTAGAGGGG (SEQ ID NO:2799), GGGCGCGGAAGGTAGAGGGGAGTTTTT (SEQ ID NO:2800), AGTTTGGGCGAGTGGTATGTGTGTGCG (SEQ ID NO:2801), GCGCGGAAGGTAGAGGGGAGTTTTTCG (SEQ ID NO:2802), TTATTCGGGCGCGGAAGGTAGAGGGGA (SEQ ID NO:2803)
Target295	chr2:176945119-176945216	GTAGGGTGTAGAGTCGTCGTTGGGGGG (SEQ ID NO:2804), TAGGGTGTAGAGTCGTCGTTGGGGGGC (SEQ ID NO:2805), AGTAGGGTGTAGAGTCGTCGTTGGGGG (SEQ ID NO:2806), AGTAGGGTGTAGAGTCGTCGTTGGGGGG (SEQ ID NO:2807), GAGTAGGGTGTAGAGTCGTCGTTGGGGG (SEQ ID NO:2808), TCGGTCGGAGTTGTTGTGTAGTTTTCGT (SEQ ID NO:2809), CGGTCGGAGTTGTTGTGTAGTTTTCGTT (SEQ ID NO:2810), TCGGTCGGAGTTGTTGTGTAGTTTTCGTT (SEQ ID NO:2811), TTCGGTCGGAGTTGTTGTGTAGTTTTCGT (SEQ ID NO:2812), TTTCGGTCGGAGTTGTTGTGTAGTTTTCG (SEQ ID NO:2813)
Target296	chr2:176945218-176945225	GTAGGGTGTAGAGTCGTCGTTGGGGGG (SEQ ID NO:2814), TAGGGTGTAGAGTCGTCGTTGGGGGGC (SEQ ID NO:2815), AGTAGGGTGTAGAGTCGTCGTTGGGGG (SEQ ID NO:2816), AGTAGGGTGTAGAGTCGTCGTTGGGGGG (SEQ ID NO:2817), GAGTAGGGTGTAGAGTCGTCGTTGGGGG (SEQ ID NO:2818), TCGGTCGGAGTTGTTGTGTAGTTTTCGT (SEQ ID NO:2819), CGGTCGGAGTTGTTGTGTAGTTTTCGTT (SEQ ID NO:2820), TCGGTCGGAGTTGTTGTGTAGTTTTCGTT (SEQ ID NO:2821), TTCGGTCGGAGTTGTTGTGTAGTTTTCGT (SEQ ID NO:2822), TTTCGGTCGGAGTTGTTGTGTAGTTTTCG (SEQ ID NO:2823)
Target297	chr2:176945270-176945337	GCGCGGAAGGTGTTTAGTGGTCGGATG (SEQ ID NO:2824), AGAGGGCGCGGAAGGTGTTTAGTGGTC (SEQ ID NO:2825), GAGAGGGCGCGGAAGGTGTTTAGTGGT (SEQ ID NO:2826), CGCGGAAGGTGTTTAGTGGTCGGATGG (SEQ ID NO:2827), TTCGGTCGAGAGTAGGGGTGCGAGAGG (SEQ ID NO:2828), CGGTTGTAGTTTTAGGCGCGGCGGTC (SEQ ID NO:2829), CGGTTGTAGTTTTAGGCGCGGCGGT (SEQ ID NO:2830), GCGGTTGTAGTTTTAGGCGCGGCGGTC (SEQ ID NO:2831), GCGGTTGTAGTTTTAGGCGCGGCGG (SEQ ID NO:2832), GCGGTTGTAGTTTTAGGCGCGGCGGT (SEQ ID NO:2833)
Target298	chr2:176945339-176945352	GCGCGGAAGGTGTTTAGTGGTCGGATG (SEQ ID NO:2834), AGAGGGCGCGGAAGGTGTTTAGTGGTC (SEQ ID NO:2835), GAGAGGGCGCGGAAGGTGTTTAGTGGT (SEQ ID NO:2836), CGCGGAAGGTGTTTAGTGGTCGGATGG (SEQ ID NO:2837), TTCGGTCGAGAGTAGGGGTGCGAGAGG (SEQ ID NO:2838), CGGTTGTAGTTTTAGGCGCGGCGGTC (SEQ ID NO:2839), CGGTTGTAGTTTTAGGCGCGGCGGT (SEQ ID NO:2840), GCGGTTGTAGTTTTAGGCGCGGCGGTC (SEQ ID NO:2841), GCGGTTGTAGTTTTAGGCGCGGCGG (SEQ ID NO:2842), GCGGTTGTAGTTTTAGGCGCGGCGGT (SEQ ID NO:2843)
Target299	chr2:176945372-176945459	AAGGGGTAGGGTAGGTTTTCGGTGGCG (SEQ ID NO:2844), GCGCGGAAGGTGTTTAGTGGTCGGATG (SEQ ID NO:2845), AGAGGGCGCGGAAGGTGTTTAGTGGTC (SEQ ID NO:2846), GAGAGGGCGCGGAAGGTGTTTAGTGGT (SEQ ID NO:2847), CGGTCGTCGCGTTTGAGGTTGTAGTCG (SEQ ID NO:2848), TCGTAGGTGTGGTTTTAGAATCGGCGT (SEQ ID NO:2849), GCGGTAGCGTTTGGTTATGTTTTGGTCG (SEQ ID NO:2850), GCGGTAGCGTTTGGTTATGTTTTGGTCGT (SEQ ID NO:2851), TTCGTAGGTGTGGTTTTAGAATCGGCGT (SEQ ID NO:2852), CGGTAGCGTTTGGTTATGTTTTGGTCGT (SEQ ID NO:2853)

【圖5(表1)】(續)

Target300	chr2:176945462-176945469	AAGGGGTAGGGTAGGTTTTCGGTGGCG (SEQ ID NO:2854), CGGTCGTCGCGTTTGAGGTTGTAGTCG (SEQ ID NO:2855), GGGTAGGGTAGGTTTTCGGTGGCGGTC (SEQ ID NO:2856), GGTAGGGTAGGTTTTCGGTGGCGGTCG (SEQ ID NO:2857), GTGCGAGTGGAAGGGGTAGGGTAGGTT (SEQ ID NO:2858), TCGTAGGTGTGGTTTTAGAATCGGCGT (SEQ ID NO:2859), GCGGTAGCGTTTGGTTATGTTTTGGTCG (SEQ ID NO:2860), GCGGTAGCGTTTGGTTATGTTTTGGTCGT (SEQ ID NO:2861), TTCGTAGGTGTGGTTTTAGAATCGGCGT (SEQ ID NO:2862), CGGTAGCGTTTGGTTATGTTTTGGTCGT (SEQ ID NO:2863)
Target301	chr2:176945532-176945551	AAGGGGTAGGGTAGGTTTTCGGTGGCG (SEQ ID NO:2864), GGGGTCGGTTGGGTGCGGTTAGGATAT (SEQ ID NO:2865), GGGTAGGGTAGGTTTTCGGTGGCGGTC (SEQ ID NO:2866), TGTAGAAGTTGGGGTCGGTTGGGTGCG (SEQ ID NO:2867), GGTAGGGTAGGTTTTCGGTGGCGGTCG (SEQ ID NO:2868), TGGGATAGGAGTTGGGAATACGGGGCG (SEQ ID NO:2869), TTGGGATAGGAGTTGGGAATACGGGGCG (SEQ ID NO:2870), AGGTTCGGAAGGGGTAGAGGTTTTGGG (SEQ ID NO:2871), GGTTCGGAAGGGGTAGAGGTTTTGGGA (SEQ ID NO:2872), TTGGGATAGGAGTTGGGAATACGGGGC (SEQ ID NO:2873)
Target302	chr2:176945604-176945648	GGGGTCGGTTGGGTGCGGTTAGGATAT (SEQ ID NO:2874), TGTAGAAGTTGGGGTCGGTTGGGTGCG (SEQ ID NO:2875), GTGTAGAAGTTGGGGTCGGTTGGGTGC (SEQ ID NO:2876), GAAGTTGGGGTCGGTTGGGTGCGGTTA (SEQ ID NO:2877), AAGTTGGGGTCGGTTGGGTGCGGTTAG (SEQ ID NO:2878), GGGTATTCGGGGTTGGGTTTGGTCGGA (SEQ ID NO:2879), AGGGTATTCGGGGTTGGGTTTGGTCGG (SEQ ID NO:2880), GGTATTCGGGGTTGGGTTTGGTCGGAG (SEQ ID NO:2881), GGTATTCGGGGTTGGGTTTGGTCGGAGA (SEQ ID NO:2882), TAGGGTATTCGGGGTTGGGTTTGGTCGG (SEQ ID NO:2883)
Target303	chr2:176947000-176947053	GTGGTTTCGGGTAGGTTGAGTGTCGCG (SEQ ID NO:2884), GGTGGTTTCGGGTAGGTTGAGTGTCGC (SEQ ID NO:2885), TGAGTGTCGCGGTTAGTTCGTATCGGC (SEQ ID NO:2886), TGGTGGTTTCGGGTAGGTTGAGTGTCGC (SEQ ID NO:2887), CGGGTAGGTTGAGTGTCGCGGTTAGTT (SEQ ID NO:2888), GGGTGGTTTCGGTTTTGGCGCGGATTA (SEQ ID NO:2889), CGGCGTCGGGTTTAGGTTTCGGAAGTT (SEQ ID NO:2890), GGGTGGTTTCGGTTTTGGCGCGGATTAA (SEQ ID NO:2891), GGTGGTTTCGGTTTTGGCGCGGATTAA (SEQ ID NO:2892), CGGCGTCGGGTTTAGGTTTCGGAAGTTT (SEQ ID NO:2893)
Target304	chr2:176947061-176947080	GCGGTTAGTTCGTATCGGCGGGGTC (SEQ ID NO:2894), GCGTTAGAGTCGGAGTTATTTAGCGTCGCG (SEQ ID NO:2895), GCGGTTAGTTCGTATCGGCGGGGT (SEQ ID NO:2896), GCGTTAGAGTCGGAGTTATTTAGCGTCGC (SEQ ID NO:2897), CGTTAGAGTCGGAGTTATTTAGCGTCGCG (SEQ ID NO:2898), CGGCGTCGGGTTTAGGTTTCGGAAGTT (SEQ ID NO:2899), CGGCGTCGGGTTTAGGTTTCGGAAGTTT (SEQ ID NO:2900), CGGCGTCGGGTTTAGGTTTCGGAAGT (SEQ ID NO:2901), CGGCGTCGGGTTTAGGTTTCGGAAGTTTG (SEQ ID NO:2902), GGCGTCGGGTTTAGGTTTCGGAAGTTT (SEQ ID NO:2903)
Target305	chr2:176947118-176947173	AGAGTCGGAGTTATTTAGCGTCGCGTT (SEQ ID NO:2904), GCGTTAGAGTCGGAGTTATTTAGCGTCGCG (SEQ ID NO:2905), GCGTTAGAGTCGGAGTTATTTAGCGTCGCGT (SEQ ID NO:2906), AGAGTCGGAGTTATTTAGCGTCGCGTTT (SEQ ID NO:2907), GCGTTAGAGTCGGAGTTATTTAGCGTCGC (SEQ ID NO:2908), TGTTAGGGTACGTAGAGAGCGGTTCGG (SEQ ID NO:2909), TTGTTAGGGTACGTAGAGAGCGGTTCGG (SEQ ID NO:2910), TTGTTAGGGTACGTAGAGAGCGGTTCG (SEQ ID NO:2911), TGCGTTGTTGGTCGTTTGTTTGTTAGGGT (SEQ ID NO:2912), GCGTTGTTGGTCGTTTGTTTGTTAGGGT (SEQ ID NO:2913)
Target306	chr2:176947242-176947252	AGTGGTTGTAGGATTAATAGTTCGGCGTTGG (SEQ ID NO:2914), GGTAGTCGAGTCGTTTTTTGCGTATTTTGGT (SEQ ID NO:2915), GAGTGGTTGTAGGATTAATAGTTCGGCGTTGG (SEQ ID NO:2916), TGAGTGGTTGTAGGATTAATAGTTCGGCGTT (SEQ ID NO:2917), TGAGTGGTTGTAGGATTAATAGTTCGGCGTTGG (SEQ ID NO:2918)
Target307	chr2:176956535-176956546	CGGGCGGGAGTGGGTGGTGATTGTAAA (SEQ ID NO:2919), ATTTGGTGTGAGAAACGGGCGGGAGTG (SEQ ID NO:2920), TTTGGTGTGAGAAACGGGCGGGAGTGG (SEQ ID NO:2921), GGGCGGGAGTGGGTGGTGATTGTAAAA (SEQ ID NO:2922), AATTTGGTGTGAGAAACGGGCGGGAGT (SEQ ID NO:2923), CGGCGTCGGGGGAGAAAGTTATTTAGT (SEQ ID NO:2924), CGGCGTCGGGGGAGAAAGTTATTTAGTT (SEQ ID NO:2925), TCGATTTGGGTTTTTTAGTTTTCGCGGGT (SEQ ID NO:2926), TCGATTTGGGTTTTTTAGTTTTCGCGGGTT (SEQ ID NO:2927), TTCGATTTGGGTTTTTTAGTTTTCGCGGGT (SEQ ID NO:2928)
Target308	chr2:176956573-176956707	CGCGGGAGTTGAGAGGTTTAGGTCGGA (SEQ ID NO:2929), TCGCGGGAGTTGAGAGGTTTAGGTCGG (SEQ ID NO:2930), CGGGCGGGAGTGGGTGGTGATTGTAAA (SEQ ID NO:2931), ATTTGGTGTGAGAAACGGGCGGGAGTG (SEQ ID NO:2932), TTTGGTGTGAGAAACGGGCGGGAGTGG (SEQ ID NO:2933), TGAAGCGTTTTTGGGGTTGGCGGTAGA (SEQ ID NO:2934), AAGCGTTTTTGGGGTTGGCGGTAGAGA (SEQ ID NO:2935), AGCGTTTTTGGGGTTGGCGGTAGAGAT (SEQ ID NO:2936), TGAAGCGTTTTTGGGGTTGGCGGTAGAG (SEQ ID NO:2937), GAAGCGTTTTTGGGGTTGGCGGTAGAG (SEQ ID NO:2938)
Target309	chr2:176964663-176964673	AGAGCGGGTTATGTGGGTTCGTTTTTG (SEQ ID NO:2939), GAGCGGGTTATGTGGGTTCGTTTTTGA (SEQ ID NO:2940), AGAGCGGGTTATGTGGGTTCGTTTTTGA (SEQ ID NO:2941), GAGCGGGTTATGTGGGTTCGTTTTTGAA (SEQ ID NO:2942), AGAGCGGGTTATGTGGGTTCGTTTTTGAA (SEQ ID NO:2943), GTTGTTGGGGGTTGTAGGTCGAGAGGT (SEQ ID NO:2944), TGTTGGGGGTTGTAGGTCGAGAGGTTC (SEQ ID NO:2945), TTGTTGGGGGTTGTAGGTCGAGAGGTT (SEQ ID NO:2946), GTTGTTGGGGGTTGTAGGTCGAGAGGTT (SEQ ID NO:2947), GAGAAGTCGTCGAAGGTAGTGGCGTTC (SEQ ID NO:2948)

【圖5(表1)】(續)

Target310	chr2:176964709-176964740	GCGCGTTGTTTTGGGTCGTTACGTTCG (SEQ ID NO:2949), GGCGCGTTGTTTTGGGTCGTTACGTTC (SEQ ID NO:2950), CGCGTTGTTTTGGGTCGTTACGTTCGT (SEQ ID NO:2951), GCGCGTTGTTTTGGGTCGTTACGTTCGT (SEQ ID NO:2952), GGCGCGTTGTTTTGGGTCGTTACGTTCG (SEQ ID NO:2953), TTTTGGTTTAGCGGTCGTTTCGGGCGT (SEQ ID NO:2954), TTTGGTTTAGCGGTCGTTTCGGGCGTA (SEQ ID NO:2955), TTGGTTTAGCGGTCGTTTCGGGCGTAT (SEQ ID NO:2956), GAAGGTAGTGGCGTTCGTAGGTTGCGT (SEQ ID NO:2957), TTTTTGGTTTAGCGGTCGTTTCGGGCG (SEQ ID NO:2958)
Target311	chr2:176964769-176964806	GCGCGTTGTTTTGGGTCGTTACGTTCG (SEQ ID NO:2959), GGCGCGTTGTTTTGGGTCGTTACGTTC (SEQ ID NO:2960), CGCGTTGTTTTGGGTCGTTACGTTCGT (SEQ ID NO:2961), GCGCGTTGTTTTGGGTCGTTACGTTCGT (SEQ ID NO:2962), GGCGCGTTGTTTTGGGTCGTTACGTTCG (SEQ ID NO:2963), TTTTGGTTTAGCGGTCGTTTCGGGCGT (SEQ ID NO:2964), TTTGGTTTAGCGGTCGTTTCGGGCGTA (SEQ ID NO:2965), TTGGTTTAGCGGTCGTTTCGGGCGTAT (SEQ ID NO:2966), TTTTTGGTTTAGCGGTCGTTTCGGGCG (SEQ ID NO:2967), TTTTTGGTTTAGCGGTCGTTTCGGGCGT (SEQ ID NO:2968)
Target312	chr2:176964811-176964887	GGTCGTTGGGTTAGAGGAGCGCGGTC (SEQ ID NO:2969), GGTCGTTGGGTTAGAGGAGCGCGGT (SEQ ID NO:2970), GTCGTTGGGTTAGAGGAGCGCGGTC (SEQ ID NO:2971), GCGTAGTTTGCGGGCGTTATTGTTTTCGG (SEQ ID NO:2972), GCGTAGTTTGCGGGCGTTATTGTTTTCG (SEQ ID NO:2973), TTTTGGTTTAGCGGTCGTTTCGGGCGT (SEQ ID NO:2974), TTTGGTTTAGCGGTCGTTTCGGGCGTA (SEQ ID NO:2975), TTGGTTTAGCGGTCGTTTCGGGCGTAT (SEQ ID NO:2976), TTTTTGGTTTAGCGGTCGTTTCGGGCG (SEQ ID NO:2977), TTTTTGGTTTAGCGGTCGTTTCGGGCGT (SEQ ID NO:2978)
Target313	chr2:176964946-176964970	GGTCGTTGGGTTAGAGGAGCGCGGTC (SEQ ID NO:2979), GGTCGTTGGGTTAGAGGAGCGCGGT (SEQ ID NO:2980), GTCGTTGGGTTAGAGGAGCGCGGTC (SEQ ID NO:2981), GGTCGTTGGGTTAGAGGAGCGCGG (SEQ ID NO:2982), GTCGTTGGGTTAGAGGAGCGCGGT (SEQ ID NO:2983), TTTTGGAGTAGGGTCGTGGAGTTCGGC (SEQ ID NO:2984), TTTTTGGAGTAGGGTCGTGGAGTTCGGC (SEQ ID NO:2985), GGGGCGTAGGGAGTTTTTTGGAGTAGGGT (SEQ ID NO:2986), GGGGCGTAGGGAGTTTTTTGGAGTAGGG (SEQ ID NO:2987), AGGGGCGTAGGGAGTTTTTTGGAGTAGGG (SEQ ID NO:2988)
Target314	chr2:176965003-176965036	GGGGGTTTTTTGCGTTTTTGGTTTTAAGGACG (SEQ ID NO:2989), AGGGGGTTTTTTGCGTTTTTGGTTTTAAGGACG (SEQ ID NO:2990), GGGGGTTTTTTGCGTTTTTGGTTTTAAGGACGA (SEQ ID NO:2991), AGGGGGTTTTTTGCGTTTTTGGTTTTAAGGA (SEQ ID NO:2992), GGGGTTTTTTGCGTTTTTGGTTTTAAGGACG (SEQ ID NO:2993), TCGGTTCGGGGAGTATGGGTATCGTTT (SEQ ID NO:2994), ATCGGTTCGGGGAGTATGGGTATCGTT (SEQ ID NO:2995), AATCGGTTCGGGGAGTATGGGTATCGT (SEQ ID NO:2996), TCGTCGGGTAGTGAAGGTCGTAGGTAA (SEQ ID NO:2997), AGTTGAGCGGGTTTTTGGTGTCGTTTT (SEQ ID NO:2998)
Target315	chr2:176969353-176969393	TGGTTGCGTTTCGAAGGTTTGGTGCGT (SEQ ID NO:2999), GCGGTTGGTTGCGTTTCGAAGGTTTGG (SEQ ID NO:3000), GGTTGCGTTTCGAAGGTTTGGTGCGTT (SEQ ID NO:3001), TTGGTTGCGTTTCGAAGGTTTGGTGCG (SEQ ID NO:3002), TGGTTGCGTTTCGAAGGTTTGGTGCGTT (SEQ ID NO:3003)
Target316	chr2:176969516-176969530	GGGGGGTAAGGGTTCGCGTTAAGGAGT (SEQ ID NO:3004), AAGCGTTTTGGGTTGTGGAGTGGGTCG (SEQ ID NO:3005), CGGGGGGTAAGGGTTCGCGTTAAGGAG (SEQ ID NO:3006), AGCGGGTTGGGATTGGAATGAAAGCGT (SEQ ID NO:3007), CGGGGGGTAAGGGTTCGCGTTAAGGA (SEQ ID NO:3008), ATAGGGGAAGGGGGCGGTCGGTTTTTT (SEQ ID NO:3009), TTGTAGTGGCGCGTCGGTGTATAGGGG (SEQ ID NO:3010), GTATAGGGGAAGGGGGCGGTCGGTTTT (SEQ ID NO:3011), GTAGTGGCGCGTCGGTGTATAGGGGAA (SEQ ID NO:3012), TAGTGGCGCGTCGGTGTATAGGGGAAG (SEQ ID NO:3013)
Target317	chr2:176969563-176969569	GGGGGGTAAGGGTTCGCGTTAAGGAGT (SEQ ID NO:3014), AAGCGTTTTGGGTTGTGGAGTGGGTCG (SEQ ID NO:3015), CGGGGGGTAAGGGTTCGCGTTAAGGAG (SEQ ID NO:3016), AGCGGGTTGGGATTGGAATGAAAGCGT (SEQ ID NO:3017), CGGGGGGTAAGGGTTCGCGTTAAGGA (SEQ ID NO:3018), GCGATTTGGCGGGGGAGGGTGAGTTAT (SEQ ID NO:3019), CGATTTGGCGGGGGAGGGTGAGTTATT (SEQ ID NO:3020), GCGATTTGGCGGGGGAGGGTGAGTTA (SEQ ID NO:3021), GCGATTTGGCGGGGGAGGGTGAGTTATT (SEQ ID NO:3022), TTTGGCGGGGGAGGGTGAGTTATTTGT (SEQ ID NO:3023)
Target318	chr2:176969603-176969616	GGGGGGTAAGGGTTCGCGTTAAGGAGT (SEQ ID NO:3024), CGGGGGGTAAGGGTTCGCGTTAAGGAG (SEQ ID NO:3025), CGGGGGGTAAGGGTTCGCGTTAAGGA (SEQ ID NO:3026), GGGGGGTAAGGGTTCGCGTTAAGGAGTC (SEQ ID NO:3027), CGTTTTGGGTTGTGGAGTGGGTCGGG (SEQ ID NO:3028), GGGTGGGGTGTAGGTAGTTCGGCGTTT (SEQ ID NO:3029), GTACGGGGTGGGGTGTAGGTAGTTCGG (SEQ ID NO:3030), GGTACGGGGTGGGGTGTAGGTAGTTCG (SEQ ID NO:3031), TACGGGGTGGGGTGTAGGTAGTTCGGC (SEQ ID NO:3032), GGGTGGGGTGTAGGTAGTTCGGCGTT (SEQ ID NO:3033)
Target319	chr2:176969624-176969636	GGGGGGTAAGGGTTCGCGTTAAGGAGT (SEQ ID NO:3034), CGGGGGGTAAGGGTTCGCGTTAAGGAG (SEQ ID NO:3035), CGGGGGGTAAGGGTTCGCGTTAAGGA (SEQ ID NO:3036), GGGGGGTAAGGGTTCGCGTTAAGGAGTC (SEQ ID NO:3037), GGGGGTAAGGGTTCGCGTTAAGGAGTCG (SEQ ID NO:3038), GGGTGGGGTGTAGGTAGTTCGGCGTTT (SEQ ID NO:3039), GTACGGGGTGGGGTGTAGGTAGTTCGG (SEQ ID NO:3040), GGTACGGGGTGGGGTGTAGGTAGTTCG (SEQ ID NO:3041), TACGGGGTGGGGTGTAGGTAGTTCGGC (SEQ ID NO:3042), GGGTGGGGTGTAGGTAGTTCGGCGTT (SEQ ID NO:3043)

【圖5(表1)】(續)

Target320	chr2:176987122-176987205	CGGAAGTTGGAGAGTTAGCGACGGGGT (SEQ ID NO:3044), TCGGAAGTTGGAGAGTTAGCGACGGGG (SEQ ID NO:3045), CGGAAGTTGGAGAGTTAGCGACGGGGTT (SEQ ID NO:3046), TTTTTCGGGCGTTAGGGGTCGTTTCGA (SEQ ID NO:3047), TTCGGAAGTTGGAGAGTTAGCGACGGGG (SEQ ID NO:3048), GCGATCGTATTTAGAGGAGGCGTTGGGG (SEQ ID NO:3049), GCGATCGTATTTAGAGGAGGCGTTGGGGA (SEQ ID NO:3050), GCGATCGTATTTAGAGGAGGCGTTGGG (SEQ ID NO:3051), CGATCGTATTTAGAGGAGGCGTTGGGG (SEQ ID NO:3052), AGGTTTATGTGTTCGGTTCGGTTCGGT (SEQ ID NO:3053)
Target321	chr2:176987223-176987272	CGGAAGTTGGAGAGTTAGCGACGGGGT (SEQ ID NO:3054), TCGGAAGTTGGAGAGTTAGCGACGGGG (SEQ ID NO:3055), GTTGGGCGGGTTAGGTTAGGTCGGGTC (SEQ ID NO:3056), GCGGTCGCGTTTGTGGTTTTGGTAGTC (SEQ ID NO:3057), CGGAAGTTGGAGAGTTAGCGACGGGGTT (SEQ ID NO:3058), AGGTTTATGTGTTCGGTTCGGTTCGGT (SEQ ID NO:3059), TTATGTGTTCGGTTCGGTTCGGTTCGA (SEQ ID NO:3060), GGTTTATGTGTTCGGTTCGGTTCGGTTCG (SEQ ID NO:3061), TTTATGTGTTCGGTTCGGTTCGGTTCG (SEQ ID NO:3062), GGTTTATGTGTTCGGTTCGGTTCGGTT (SEQ ID NO:3063)
Target322	chr2:176987281-176987487	GGGTCGCGCGATTAATGGTGGAGGTTG (SEQ ID NO:3064), GTTGGGCGGGTTAGGTTAGGTCGGGTC (SEQ ID NO:3065), TGGGTCGCGCGATTAATGGTGGAGGTT (SEQ ID NO:3066), TGGGTTTGCGGGTTTTAATTGCGGCGT (SEQ ID NO:3067), GGGTTTGCGGGTTTTAATTGCGGCGTT (SEQ ID NO:3068), GGTTGTAGTTTTTATTATTGGTCGCGCGGT (SEQ ID NO:3069), AGGTTGTAGTTTTTATTATTGGTCGCGCGG (SEQ ID NO:3070), AGGTTGTAGTTTTTATTATTGGTCGCGCGGT (SEQ ID NO:3071), GGTTGTAGTTTTTATTATTGGTCGCGCGGTT (SEQ ID NO:3072), AGGTTGTAGTTTTTATTATTGGTCGCGCGGTT (SEQ ID NO:3073)
Target323	chr2:176987559-176987664	TCGGCGGCGGATAGTGTAATGTTGGGT (SEQ ID NO:3074), GGGAGTTGTTCGGCGGCGGATAGTGTA (SEQ ID NO:3075), CGGCGGCGGATAGTGTAATGTTGGGTG (SEQ ID NO:3076), AGTGTAATGTTGGGTGGGAGTGCGGGA (SEQ ID NO:3077), GCGGCGGATAGTGTAATGTTGGGTGGG (SEQ ID NO:3078), GTTTTGCGCGTTTGGTTTCGGCGGTTC (SEQ ID NO:3079), AGGTCGGTTTTGCGCGTTTGGTTTCGG (SEQ ID NO:3080), GGTCGGTTTTGCGCGTTTGGTTTCGG (SEQ ID NO:3081), TTTTGCGCGTTTGGTTTCGGCGGTTC (SEQ ID NO:3082), GTTTTGCGCGTTTGGTTTCGGCGGTT (SEQ ID NO:3083)
Target324	chr2:176987667-176987686	GCGTAGGGTCGGTTTGTAGGTGTGGTT (SEQ ID NO:3084), GCGTAGGGTCGGTTTGTAGGTGTGGTTG (SEQ ID NO:3085), GCGTAGGGTCGGTTTGTAGGTGTGGTTGA (SEQ ID NO:3086), TGTAGGTGTGGTTGATGGTTCGGTCGT (SEQ ID NO:3087), GGGTCGGTTTGTAGGTGTGGTTGATGGT (SEQ ID NO:3088), CGGGGGAACGTACGGGTGGTAGAGGTC (SEQ ID NO:3089), GGGGGAACGTACGGGTGGTAGAGGTC (SEQ ID NO:3090), CGTTGTCGGGGGTTGGGAGGGTATCG (SEQ ID NO:3091), CGGGGGAACGTACGGGTGGTAGAGGT (SEQ ID NO:3092), CGGGGGAACGTACGGGTGGTAGAGG (SEQ ID NO:3093)
Target325	chr2:176987711-176987730	GCGTAGGGTCGGTTTGTAGGTGTGGTT (SEQ ID NO:3094), GCGTAGGGTCGGTTTGTAGGTGTGGTTG (SEQ ID NO:3095), GCGTAGGGTCGGTTTGTAGGTGTGGTTGA (SEQ ID NO:3096), TGTAGGTGTGGTTGATGGTTCGGTCGT (SEQ ID NO:3097), GGGTCGGTTTGTAGGTGTGGTTGATGGT (SEQ ID NO:3098), GTTCGGAGGTAGAGGCGGTTAGGGGC (SEQ ID NO:3099), CGGGTTCGGAGGTAGAGGCGGTTAGG (SEQ ID NO:3100), GGGTTCGGAGGTAGAGGCGGTTAGGGG (SEQ ID NO:3101), CGGGGGAACGTACGGGTGGTAGAGGTC (SEQ ID NO:3102), GGTTCGGAGGTAGAGGCGGTTAGGGG (SEQ ID NO:3103)
Target326	chr2:176987736-176987862	GCGTAGGGTCGGTTTGTAGGTGTGGTT (SEQ ID NO:3104), GCGTAGGGTCGGTTTGTAGGTGTGGTTG (SEQ ID NO:3105), CGGTCGTTACGTGCGTTTTTGGATGGA (SEQ ID NO:3106), TCGGTCGTTACGTGCGTTTTTGGATGG (SEQ ID NO:3107), GCGTAGGGTCGGTTTGTAGGTGTGGTTGA (SEQ ID NO:3108), TCGTTCGGGAAGTCGGGTAGCGGTTTT (SEQ ID NO:3109), ATCGTTCGGGAAGTCGGGTAGCGGTTT (SEQ ID NO:3110), GTTGGGTCGTTGGGGTTAGGGTTGGGA (SEQ ID NO:3111), TGGGTCGTTGGGGTTAGGGTTGGGATC (SEQ ID NO:3112), GTATCGTTCGGGAAGTCGGGTAGCGGT (SEQ ID NO:3113)
Target327	chr2:176987958-176987971	CGGTTCGGGTCGCGGTTTTAGTTTTGG (SEQ ID NO:3114), CGGTTCGGGTCGCGGTTTTAGTTTTGGT (SEQ ID NO:3115), GGTTCGGGTCGCGGTTTTAGTTTTGGT (SEQ ID NO:3116), CGGTTCGGGTCGCGGTTTTAGTTTTGGTT (SEQ ID NO:3117), ACGTGCGTTTTTGGATGGAGTCGTTGT (SEQ ID NO:3118), GGAAGTGGAGGAGGAGGAGGTGGTGGA (SEQ ID NO:3119), AAGTGGAGGAGGAGGAGGTGGTGGAGG (SEQ ID NO:3120), AGGAAGTGGAGGAGGAGGAGGTGGTGG (SEQ ID NO:3121), GAAGTGGAGGAGGAGGAGGTGGTGGAG (SEQ ID NO:3122), AAGGAAGTGGAGGAGGAGGAGGTGGTG (SEQ ID NO:3123)
Target328	chr2:176988078-176988129	GGTTCGGGAGTTTTAGGGGAGTAGCGGT (SEQ ID NO:3124), TGGTTCGGGAGTTTTAGGGGAGTAGCGG (SEQ ID NO:3125), GGTTCGGGAGTTTTAGGGGAGTAGCGG (SEQ ID NO:3126), GTGGTTCGGGAGTTTTAGGGGAGTAGCGG (SEQ ID NO:3127), GTTCGGGAGTTTTAGGGGAGTAGCGGT (SEQ ID NO:3128), TCGGGTGGTCGTTGTAAGTTGAGGGTT (SEQ ID NO:3129), GGGATCGGGTGGTCGTTGTAAGTTGAGGG (SEQ ID NO:3130), ATCGGGTGGTCGTTGTAAGTTGAGGGT (SEQ ID NO:3131), TGGGATCGGGTGGTCGTTGTAAGTTGA (SEQ ID NO:3132), GGATCGGGTGGTCGTTGTAAGTTGAGGG (SEQ ID NO:3133)

【圖5(表1)】(續)

Target329	chr2:176988152-176988159	GGTTCGGGAGTTTTAGGGGAGTAGCGGT (SEQ ID NO:3134), TGGTTCGGGAGTTTTAGGGGAGTAGCGG (SEQ ID NO:3135), GGTTCGGGAGTTTTAGGGGAGTAGCGG (SEQ ID NO:3136), GTGGTTCGGGAGTTTTAGGGGAGTAGCGG (SEQ ID NO:3137), GTTCGGGAGTTTTAGGGGAGTAGCGGT (SEQ ID NO:3138), TCGGGTGGTCGTTGTAAGTTGAGGGTT (SEQ ID NO:3139), GGGATCGGGTGGTCGTTGTAAGTTGAGGG (SEQ ID NO:3140), ATCGGGTGGTCGTTGTAAGTTGAGGGT (SEQ ID NO:3141), TGGGATCGGGTGGTCGTTGTAAGTTGA (SEQ ID NO:3142), GGATCGGGTGGTCGTTGTAAGTTGAGGG (SEQ ID NO:3143)
Target330	chr2:176988168-176988204	GGGGGAATCGGGTTTGGGGTAGGGATC (SEQ ID NO:3144), GAATCGGGTTTGGGGTAGGGATCGGGG (SEQ ID NO:3145), GGAATCGGGTTTGGGGTAGGGATCGGG (SEQ ID NO:3146), GGGAATCGGGTTTGGGGTAGGGATCGG (SEQ ID NO:3147), GGGGAATCGGGTTTGGGGTAGGGATCG (SEQ ID NO:3148), TCGGGTGGTCGTTGTAAGTTGAGGGTT (SEQ ID NO:3149), GGGATCGGGTGGTCGTTGTAAGTTGAGGG (SEQ ID NO:3150), ATCGGGTGGTCGTTGTAAGTTGAGGGT (SEQ ID NO:3151), TGGGATCGGGTGGTCGTTGTAAGTTGA (SEQ ID NO:3152), GGATCGGGTGGTCGTTGTAAGTTGAGGG (SEQ ID NO:3153)
Target331	chr2:176988234-176988258	GGGGGAATCGGGTTTGGGGTAGGGATC (SEQ ID NO:3154), GAATCGGGTTTGGGGTAGGGATCGGGG (SEQ ID NO:3155), GGAATCGGGTTTGGGGTAGGGATCGGG (SEQ ID NO:3156), GGGAATCGGGTTTGGGGTAGGGATCGG (SEQ ID NO:3157), GGGGAATCGGGTTTGGGGTAGGGATCG (SEQ ID NO:3158), ATTTATTTGGGTTAAGTTGTTGTTGTTGCGGTTG (SEQ ID NO:3159), TGTATTTATTTGGGTTAAGTTGTTGTTGTTGCGGT (SEQ ID NO:3160), TGTATTTATTTGGGTTAAGTTGTTGTTGTTGCGGTT (SEQ ID NO:3161), TTGTATTTATTTGGGTTAAGTTGTTGTTGTTGCGGT (SEQ ID NO:3162), GTATTTATTTGGGTTAAGTTGTTGTTGTTGCGGTTG (SEQ ID NO:3163)
Target332	chr2:176994682-176994729	GGTGGCGGCGGGTAGAGGGTGTTTTTT (SEQ ID NO:3164), GTGGCGGCGGGTAGAGGGTGTTTTTT (SEQ ID NO:3165), GTAAGAGGTGGCGGCGGGTAGAGGGTG (SEQ ID NO:3166), AGGTGGCGGCGGGTAGAGGGTGTTTTT (SEQ ID NO:3167), GGTGGCGGCGGGTAGAGGGTGTTTTT (SEQ ID NO:3168), CGGGGTTTCGTTTAGTTTTCGCGCGTC (SEQ ID NO:3169), CGGGTCGCGGGGTTTCGTTTAGTTTTCG (SEQ ID NO:3170), GGGTCGCGGGGTTTCGTTTAGTTTTCG (SEQ ID NO:3171), CGGGTCGCGGGGTTTCGTTTAGTTTTC (SEQ ID NO:3172), CGGGGTTTCGTTTAGTTTTCGCGCGT (SEQ ID NO:3173)
Target333	chr2:176994747-176994872	GTGGAGGTAGCGGGGTAGGTCGTTTGG (SEQ ID NO:3174), GATTATATTGCGGTCGAGTCGGGGCGC (SEQ ID NO:3175), AGTGGAGGTAGCGGGGTAGGTCGTTTG (SEQ ID NO:3176), ATTATATTGCGGTCGAGTCGGGGCGCG (SEQ ID NO:3177), GAGGTAGCGGGGTAGGTCGTTTGGGG (SEQ ID NO:3178), CGGGGTTTCGTTTAGTTTTCGCGCGTC (SEQ ID NO:3179), CGGGTCGCGGGGTTTCGTTTAGTTTTCG (SEQ ID NO:3180), GGGTCGCGGGGTTTCGTTTAGTTTTCG (SEQ ID NO:3181), CGGGTCGCGGGGTTTCGTTTAGTTTTC (SEQ ID NO:3182), CGTTTTTGAGGTTAGGTAGTCGCGGGC (SEQ ID NO:3183)
Target334	chr2:176994931-176994997	CGGGTATGAGCGTTTAGTAGTTGAGCGT (SEQ ID NO:3184), TCGGGTATGAGCGTTTAGTAGTTGAGCGT (SEQ ID NO:3185), TCGGGTATGAGCGTTTAGTAGTTGAGCG (SEQ ID NO:3186), GTCGGGTATGAGCGTTTAGTAGTTGAGCG (SEQ ID NO:3187), GTCGGGTATGAGCGTTTAGTAGTTGAGCGT (SEQ ID NO:3188), GGTTTGTGGGGCGGTTGTTTTCGTCGT (SEQ ID NO:3189), TTCGGTCGTATTGTCGCGGGGGTTTGT (SEQ ID NO:3190), ATTCGGTCGTATTGTCGCGGGGGTTTG (SEQ ID NO:3191), GGGGTTTGTGGGGCGGTTGTTTTCGTC (SEQ ID NO:3192), GGGTTTGTGGGGCGGTTGTTTTCGTCG (SEQ ID NO:3193)
Target335	chr2:176995021-176995056	CGGTTTCGGCGGCGAGAGTAGTC (SEQ ID NO:3194), CGGTTTCGGCGGCGAGAGTAGT (SEQ ID NO:3195), GTAGTCGTTTTATAGGTTTTCGCGGTAGTGC (SEQ ID NO:3196), AGTAGTCGTTTTATAGGTTTTCGCGGTAGTGC (SEQ ID NO:3197), GAGTAGTCGTTTTATAGGTTTTCGCGGTAGTGC (SEQ ID NO:3198), GCGGGCGGCGTTAAGTAGTTAGAGAGC (SEQ ID NO:3199), CGGGCGGCGTTAAGTAGTTAGAGAGCG (SEQ ID NO:3200), CGGGCGGCGTTAAGTAGTTAGAGAGCGA (SEQ ID NO:3201), GCGGGCGGCGTTAAGTAGTTAGAGAGCG (SEQ ID NO:3202), GGGCGGCGTTAAGTAGTTAGAGAGCGA (SEQ ID NO:3203)
Target336	chr2:176995079-176995332	AGGTTCGTTTTTTGGTTGTTTAGCGTCGT (SEQ ID NO:3204), GAGGTTCGTTTTTTGGTTGTTTAGCGTCGT (SEQ ID NO:3205), CGGTTTCGGCGGCGAGAGTAGTC (SEQ ID NO:3206), AGGTTCGTTTTTTGGTTGTTTAGCGTCGTT (SEQ ID NO:3207), GGTTCGTTTTTTGGTTGTTTAGCGTCGTTC (SEQ ID NO:3208), TCGGGTTGTTTTCGTCGGGGTGGAAGT (SEQ ID NO:3209), TATTTAGTTTCGGAGGGCGGCGGGGAC (SEQ ID NO:3210), GTATTTAGTTTCGGAGGGCGGCGGGGA (SEQ ID NO:3211), GTCGGGTTGTTTTCGTCGGGGTGGAAG (SEQ ID NO:3212), CGGTTTGGTAGGTAGCGGTCGGGTTGT (SEQ ID NO:3213)
Target337	chr2:177016978-177017125	GTTCGGTTGTGGGCGTAAAAGGGGGTG (SEQ ID NO:3214), GGGGCGTGTGGAGTTTTTATGGGCGTC (SEQ ID NO:3215), GTGGGGGCGTGTGGAGTTTTTATGGGC (SEQ ID NO:3216), ATGTGGTTGGTTGTTCGGTTGTGGGCG (SEQ ID NO:3217), GGCGTGTGGAGTTTTTATGGGCGTCGT (SEQ ID NO:3218)

【圖5(表1)】(續)

Target338	chr2:177017223-177017375	GGCGGGAGGGAGGAAGTAAGCGAGTTT (SEQ ID NO:3219), TGTTTGAGGAGGTGGGTGGGAGTGAGC (SEQ ID NO:3220), GGTGTGTTTGAGGAGGTGGGTGGGAGT (SEQ ID NO:3221), TGTGGGTGTGTTTGAGGAGGTGGGTGG (SEQ ID NO:3222), GGGTGTGTTTGAGGAGGTGGGTGGGAG (SEQ ID NO:3223), TTGTTGTCGGGTGTAGGTCGTTCGGGA (SEQ ID NO:3224), TGTTGTCGGGTGTAGGTCGTTCGGGAT (SEQ ID NO:3225), TTTGTTGTCGGGTGTAGGTCGTTCGGG (SEQ ID NO:3226), TGTTGTCGGGTGTAGGTCGTTCGGGATC (SEQ ID NO:3227), GTTGTCGGGTGTAGGTCGTTCGGGATC (SEQ ID NO:3228)
Target339	chr2:177017446-177017464	GGGTGTGAGCGATTTTAATTCGACGGT (SEQ ID NO:3229), AGGGTGTGAGCGATTTTAATTCGACGGT (SEQ ID NO:3230), TAGGGTGTGAGCGATTTTAATTCGACGGT (SEQ ID NO:3231), ATAGGGTGTGAGCGATTTTAATTCGACGGT (SEQ ID NO:3232), TATAGGGTGTGAGCGATTTTAATTCGACGGT (SEQ ID NO:3233)
Target340	chr2:177017483-177017516	TGTGTTTGTCGGAGCGTTAGATTAAGATTTGGT (SEQ ID NO:3234), GTGTTTGTCGGAGCGTTAGATTAAGATTTGGTT (SEQ ID NO:3235), TTGTGTTTGTCGGAGCGTTAGATTAAGATTTGG (SEQ ID NO:3236), TGTGTTTGTCGGAGCGTTAGATTAAGATTTGGTT (SEQ ID NO:3237), TTGTGTTTGTCGGAGCGTTAGATTAAGATTTGGT (SEQ ID NO:3238), TGTTGGTTGGGGGCGATTGAGGAGGAG (SEQ ID NO:3239), GTTGGTTGGGGGCGATTGAGGAGGAGT (SEQ ID NO:3240), ATGTTGGTTGGGGGCGATTGAGGAGGA (SEQ ID NO:3241), TGGTTGGGGGCGATTGAGGAGGAGTAA (SEQ ID NO:3242), TTGGTTGGGGGCGATTGAGGAGGAGTA (SEQ ID NO:3243)
Target341	chr2:177024222-177024286	CGTTTTTGGAGTGGGGATGCGGTGGAT (SEQ ID NO:3244), CGTTTTTGGAGTGGGGATGCGGTGGATT (SEQ ID NO:3245), CGTTTTTGGAGTGGGGATGCGGTGGA (SEQ ID NO:3246), GTTTTTGGAGTGGGGATGCGGTGGATT (SEQ ID NO:3247), CGTTTTTGGAGTGGGGATGCGGTGGATTT (SEQ ID NO:3248), GGTTGGTGGGAATGATTTTGTAATGTGGGAA (SEQ ID NO:3249), AGTAGCGGATTTTTTGGTTTGTAATGAGCGT (SEQ ID NO:3250), GGTTGGTGGGAATGATTTTGTAATGTGGGAAA (SEQ ID NO:3251), AGTAGCGGATTTTTTGGTTTGTAATGAGCGTT (SEQ ID NO:3252), GCGTTAGTAGCGGATTTTTTGGTTTGTAATGAGCG (SEQ ID NO:3253)
Target342	chr2:177024294-177024328	AGTGTGGTTTCGGTTGGGGGAGGGTTT (SEQ ID NO:3254), GTGGTTTCGGTTGGGGGAGGGTTTTGG (SEQ ID NO:3255), GAGTGTGGTTTCGGTTGGGGGAGGGTT (SEQ ID NO:3256), GTGTGGTTTCGGTTGGGGGAGGGTTTT (SEQ ID NO:3257), TGTGGTTTCGGTTGGGGGAGGGTTTTG (SEQ ID NO:3258), TGGTTGGTGGGAATGATTTTGTAATGTGGG (SEQ ID NO:3259), TGGTTGGTGGGAATGATTTTGTAATGTGGGA (SEQ ID NO:3260), GTGGTTGGTGGGAATGATTTTGTAATGTGGG (SEQ ID NO:3261), AGTGGTTGGTGGGAATGATTTTGTAATGTGGG (SEQ ID NO:3262), GTGGTTGGTGGGAATGATTTTGTAATGTGGGA (SEQ ID NO:3263)
Target343	chr2:177024350-177024656	AGTGTGGTTTCGGTTGGGGGAGGGTTT (SEQ ID NO:3264), GGTTTGGCGGTTGTTGGGTTTGTGGGA (SEQ ID NO:3265), GTGGTTTCGGTTGGGGGAGGGTTTTGG (SEQ ID NO:3266), GCGGTTGTTGGGTTTGTGGGATTTGCG (SEQ ID NO:3267), GAGTGTGGTTTCGGTTGGGGGAGGGTT (SEQ ID NO:3268), AGGAAGGCGAGGAGGATTGCGTAATGA (SEQ ID NO:3269), GGAAGGCGAGGAGGATTGCGTAATGAGT (SEQ ID NO:3270), GGAAGGCGAGGAGGATTGCGTAATGAG (SEQ ID NO:3271), CGAGGTTTGGAGTCGTTTAGGCGTTGA (SEQ ID NO:3272), AGGAAGGCGAGGAGGATTGCGTAATGAGT (SEQ ID NO:3273)
Target344	chr2:177029880-177029993	AGGGTGTAAGAGCGGGAAAAGTGCGGA (SEQ ID NO:3274), AGAGCGGGAAAAGTGCGGAGTAGGGAA (SEQ ID NO:3275), AAGAGCGGGAAAAGTGCGGAGTAGGGA (SEQ ID NO:3276), GGGTGTAAGAGCGGGAAAAGTGCGGAG (SEQ ID NO:3277), GGTGTAAGAGCGGGAAAAGTGCGGAGT (SEQ ID NO:3278), GCGTTTATAGCGATTAGGGGACGGGGT (SEQ ID NO:3279), GCGTTTATAGCGATTAGGGGACGGGGTT (SEQ ID NO:3280), CGGCGGTAGTAAACGTTTCGGTAAGGA (SEQ ID NO:3281), CGTTTATAGCGATTAGGGGACGGGGTT (SEQ ID NO:3282), GCGTTTATAGCGATTAGGGGACGGGG (SEQ ID NO:3283)
Target345	chr2:177030040-177030172	ATTAGGGTTCGGTTGTTTTGGAGGCGT (SEQ ID NO:3284), TAGGGTTCGGTTGTTTTGGAGGCGTAG (SEQ ID NO:3285), TTAGGGTTCGGTTGTTTTGGAGGCGTA (SEQ ID NO:3286), AGGGTTCGGTTGTTTTGGAGGCGTAG (SEQ ID NO:3287), TTAGGGTTCGGTTGTTTTGGAGGCGTAG (SEQ ID NO:3288), TGTCGGAAGGAAGGTATTTTTTGAGCGGT (SEQ ID NO:3289), TGTCGGAAGGAAGGTATTTTTTGAGCGGTT (SEQ ID NO:3290), TTGTCGGAAGGAAGGTATTTTTTGAGCGGT (SEQ ID NO:3291), GTCGGAAGGAAGGTATTTTTTGAGCGGTT (SEQ ID NO:3292), TTGTCGGAAGGAAGGTATTTTTTGAGCGG (SEQ ID NO:3293)
Target346	chr2:177030178-177030289	ATTAGGGTTCGGTTGTTTTGGAGGCGT (SEQ ID NO:3294), TAGGGTTCGGTTGTTTTGGAGGCGTAG (SEQ ID NO:3295), TTAGGGTTCGGTTGTTTTGGAGGCGTA (SEQ ID NO:3296), GGTTTTGTATTTCGGGTTTGCGGTTGGGT (SEQ ID NO:3297), TGGTTTTGTATTTCGGGTTTGCGGTTGGG (SEQ ID NO:3298), GGGTTAAACGGTTTTTTGTCGGAAGGAAGG (SEQ ID NO:3299), GGGTTAAACGGTTTTTTGTCGGAAGGAAGGT (SEQ ID NO:3300), AGGGTTAAACGGTTTTTTGTCGGAAGGAAGG (SEQ ID NO:3301), AGGGTTAAACGGTTTTTTGTCGGAAGGAAGGT (SEQ ID NO:3302), GGTTAAACGGTTTTTTGTCGGAAGGAAGGT (SEQ ID NO:3303)

【圖5(表1)】(續)

Target347	chr2:198650923-198650988	TATTTGGCGGGTGGGGAGAAGCGGATT (SEQ ID NO:3304), TTATTTGGCGGGTGGGGAGAAGCGGAT (SEQ ID NO:3305), GATTGCGTCGTTTCGGGTGGTAGGTGG (SEQ ID NO:3306), GGATTGCGTCGTTTCGGGTGGTAGGTG (SEQ ID NO:3307), GCGGCGAGGGTGGTTGTGGTAGTTGTA (SEQ ID NO:3308), CGTTCGTTTCGTTGTGTCGTGCGTTTT (SEQ ID NO:3309), CGTTCGTTTCGTTGTGTCGTGCGTTTTG (SEQ ID NO:3310), CGTTCGTTTCGTTGTGTCGTGCGTTTTGT (SEQ ID NO:3311), TCGTTTCGTTGTGTCGTGCGTTTTGTT (SEQ ID NO:3312), TTCGTTTCGTTGTGTCGTGCGTTTTGT (SEQ ID NO:3313)
Target348	chr2:198651002-198651144	GTGGTTTTGGGATTTCGAGTCGGGGCG (SEQ ID NO:3314), TATTTGGCGGGTGGGGAGAAGCGGATT (SEQ ID NO:3315), TTATTTGGCGGGTGGGGAGAAGCGGAT (SEQ ID NO:3316), GGGCGTTTTAGGGGTAGAGCGTACGGT (SEQ ID NO:3317), TCGGGGCGTTTTAGGGGTAGAGCGTAC (SEQ ID NO:3318), TGGAGGAGAGGGGAAGGCGTGTATGGA (SEQ ID NO:3319), GTGGAGGAGAGGGGAAGGCGTGTATGG (SEQ ID NO:3320), GGAGGAGAGGGGAAGGCGTGTATGGAG (SEQ ID NO:3321), AGTGGAGGAGAGGGGAAGGCGTGTATG (SEQ ID NO:3322), AGTCGTTTGAGAGAAGGCGAGAGGGGT (SEQ ID NO:3323)
Target349	chr2:200335558-200335593	TGTCGGAGTTTTCGTATCGTGCGTTTTT (SEQ ID NO:3324), TTGTCGGAGTTTTCGTATCGTGCGTTTT (SEQ ID NO:3325), TTTGTCGGAGTTTTCGTATCGTGCGTTT (SEQ ID NO:3326), TTTTGTCGGAGTTTTCGTATCGTGCGTT (SEQ ID NO:3327), TTTTTGTCGGAGTTTTCGTATCGTGCGT (SEQ ID NO:3328), CGGGGTCGTTAGTTTTTTGAAGGGCGT (SEQ ID NO:3329), TTTTGGGGTGAAAGATTCGGGTGCGAA (SEQ ID NO:3330), TTTTTGGGGTGAAAGATTCGGGTGCGA (SEQ ID NO:3331), TTTTTTGGGGTGAAAGATTCGGGTGCG (SEQ ID NO:3332), TTTTTGGGGTGAAAGATTCGGGTGCGAA (SEQ ID NO:3333)
Target350	chr2:200335807-200335821	CGGCGAGTGTAAAGTAGTTGCGTTTCG (SEQ ID NO:3334), TCGGCGAGTGTAAAGTAGTTGCGTTTCG (SEQ ID NO:3335), ATCGGCGAGTGTAAAGTAGTTGCGTTTCG (SEQ ID NO:3336), AGAATCGGCGAGTGTAAAGTAGTTGCGT (SEQ ID NO:3337), ATCGGCGAGTGTAAAGTAGTTGCGTTTC (SEQ ID NO:3338), TGTTCGGTATTTGCGCGTGTTTTGGGT (SEQ ID NO:3339), TCGGTATTTGCGCGTGTTTTGGGTAGT (SEQ ID NO:3340), TTGTTCGGTATTTGCGCGTGTTTTGGGT (SEQ ID NO:3341), TTGTTCGGTATTTGCGCGTGTTTTGGG (SEQ ID NO:3342), TGTTCGGTATTTGCGCGTGTTTTGGGTA (SEQ ID NO:3343)
Target351	chr2:209271397-209271466	ATATTGCGAATCGGGGGTGGCGGTAGT (SEQ ID NO:3344), ATTGCGAATCGGGGGTGGCGGTAGTAG (SEQ ID NO:3345), GAAATATTGCGAATCGGGGGTGGCGGT (SEQ ID NO:3346), TATTGCGAATCGGGGGTGGCGGTAGTA (SEQ ID NO:3347), AGAAATATTGCGAATCGGGGGTGGCGG (SEQ ID NO:3348), CGGCGCGAGGTTGGTTTTGTTTTTCGG (SEQ ID NO:3349), GCGGCGCGAGGTTGGTTTTGTTTTTCG (SEQ ID NO:3350), GGCGCGAGGTTGGTTTTGTTTTTCGGA (SEQ ID NO:3351), CGGCGCGAGGTTGGTTTTGTTTTTCGGA (SEQ ID NO:3352), GGCGCGAGGTTGGTTTTGTTTTTCGGAG (SEQ ID NO:3353)
Target352	chr2:209271483-209271606	GGGATTTAGTGATTTCGAGGAGGAGCGCG (SEQ ID NO:3354), CGGGATTTAGTGATTTCGAGGAGGAGCGC (SEQ ID NO:3355), GCGGGATTTAGTGATTTCGAGGAGGAGCG (SEQ ID NO:3356), TGCGGGATTTAGTGATTTCGAGGAGGAGCG (SEQ ID NO:3357), GGGATTTAGTGATTTCGAGGAGGAGCGCGA (SEQ ID NO:3358), GGGTTATCGGTCGAGGGTGTTTGGGGT (SEQ ID NO:3359), CGAGGGTGTTTGGGGTTTTGTCGTCGG (SEQ ID NO:3360), CGGTCGAGGGTGTTTGGGGTTTTGTCG (SEQ ID NO:3361), TCGGGTTATCGGTCGAGGGTGTTTGGG (SEQ ID NO:3362), CGGCGCGAGGTTGGTTTTGTTTTTCGG (SEQ ID NO:3363)
Target353	chr2:209271626-209271639	CGGCGATAAGATTTTAAGTATTTTCGGTCGGTGG (SEQ ID NO:3364), TCGGCGATAAGATTTTAAGTATTTTCGGTCGGT (SEQ ID NO:3365), CGGCGATAAGATTTTAAGTATTTTCGGTCGGTGGT (SEQ ID NO:3366), CGGCGATAAGATTTTAAGTATTTTCGGTCGGTG (SEQ ID NO:3367), TCGGCGATAAGATTTTAAGTATTTTCGGTCGGTGG (SEQ ID NO:3368), CGCGTAGTTGGGGTGGTCGGGTTC (SEQ ID NO:3369), CGCGTAGTTGGGGTGGTCGGGTT (SEQ ID NO:3370), CGCGTAGTTGGGGTGGTCGGGT (SEQ ID NO:3371), GCGTAGTTGGGGTGGTCGGGTTC (SEQ ID NO:3372), GACGCGTAGTTGGGGTGGTCGG (SEQ ID NO:3373)
Target354	chr2:220313171-220313218	TCGTTTAGGTTGGTGCGCGTCGGTTTT (SEQ ID NO:3374), TGGAGTAGTTTAAGTCGGAGCGCGGCG (SEQ ID NO:3375), ATCGTTTAGGTTGGTGCGCGTCGGTTT (SEQ ID NO:3376), GGAGTAGTTTAAGTCGGAGCGCGGCGT (SEQ ID NO:3377), CGTTTAGGTTGGTGCGCGTCGGTTTTC (SEQ ID NO:3378), GAGGTTTCGGGGGTGTTTTACGGTGCG (SEQ ID NO:3379), AGGTTTCGGGGGTGTTTTACGGTGCG (SEQ ID NO:3380), GGTCGTTTTTTGTTGGAATAGGCGGCGT (SEQ ID NO:3381), GGTCGTTTTTTGTTGGAATAGGCGGCG (SEQ ID NO:3382), AGGTCGTTTTTTGTTGGAATAGGCGGCG (SEQ ID NO:3383)
Target355	chr2:220313238-220313493	GTTTTACGTCGCGGGAGGAGTTGGTGC (SEQ ID NO:3384), AGTTTAAGTCGGAGCGCGGCGTATCGT (SEQ ID NO:3385), CGGCGTATCGTGGGGTATTTTCGGGGT (SEQ ID NO:3386), TGGAGTAGTTTAAGTCGGAGCGCGGCG (SEQ ID NO:3387), GGAGTAGTTTAAGTCGGAGCGCGGCGT (SEQ ID NO:3388), CGATGTTTTGGGGGTGGAGGGTCGAGA (SEQ ID NO:3389), CGAGGTTTGAGGTCGGGTTGCGTTGAC (SEQ ID NO:3390), TGTTCGTCGGTTCGCGGTTTTTGGGTT (SEQ ID NO:3391), CGGGTTTTCGAGGGGATGGGGTACGTT (SEQ ID NO:3392), TACGGTTCGCGATGTTTTGGGGGTGGA (SEQ ID NO:3393)

【圖5(表1)】(續)

Target356	chr2:220313516-220313601	GGGGGACGAGTTTGGGAGGTTTAGGAGT (SEQ ID NO:3394), GGGGGACGAGTTTGGGAGGTTTAGGAG (SEQ ID NO:3395), GCGGGAGGAGTTGGTGCGTTCGTAC (SEQ ID NO:3396), GGGGACGAGTTTGGGAGGTTTAGGAGT (SEQ ID NO:3397), GGGGGACGAGTTTGGGAGGTTTAGGAGTC (SEQ ID NO:3398), TGTTCGTCGGTTCGCGGTTTTTGGGTT (SEQ ID NO:3399), TTGTTCGTCGGTTCGCGGTTTTTGGGT (SEQ ID NO:3400), GTTCGTCGGTTCGCGGTTTTTGGGTTT (SEQ ID NO:3401), TTTGTTCGTCGGTTCGCGGTTTTTGGG (SEQ ID NO:3402), TGTTCGTCGGTTCGCGGTTTTTGGGTTT (SEQ ID NO:3403)
Target357	chr2:220313607-220313723	GCGGGTAGGATAGAGTCGGGGGAAGGT (SEQ ID NO:3404), AGTTTGGGAGGTTTAGGAGTCGCGGGT (SEQ ID NO:3405), GGCGGGTAGGATAGAGTCGGGGGAAGG (SEQ ID NO:3406), CGGCGGGTAGGATAGAGTCGGGGGAAG (SEQ ID NO:3407), GTTTGGGAGGTTTAGGAGTCGCGGGTC (SEQ ID NO:3408), TCGTTTTGGTTTTTGGGGGATCGGCGG (SEQ ID NO:3409), GTACGGTTTGCGTCGGGGGTTTTCGTT (SEQ ID NO:3410), TTCGGCGTGGTTTAGGGTAGGAAGCGT (SEQ ID NO:3411), TACGGTTTGCGTCGGGGGTTTTCGTTT (SEQ ID NO:3412), CGGTTTGCGTCGGGGGTTTTCGTTTTC (SEQ ID NO:3413)
Target358	chr2:220313761-220313815	GGTCGTGCGTTTTTTGTTTTGGGTTACG (SEQ ID NO:3414), AGGTCGTGCGTTTTTTGTTTTGGGTTACG (SEQ ID NO:3415), GGCGTCGGGATTAATTTTCGTTGATTCGG (SEQ ID NO:3416), AGGCGTCGGGATTAATTTTCGTTGATTCGG (SEQ ID NO:3417), GGCGTCGGGATTAATTTTCGTTGATTCGGA (SEQ ID NO:3418), ACGGTTTGCGTCGGGGGTTTTCGTTTT (SEQ ID NO:3419), GTACGGTTTGCGTCGGGGGTTTTCGTT (SEQ ID NO:3420), TTCGGCGTGGTTTAGGGTAGGAAGCGT (SEQ ID NO:3421), TACGGTTTGCGTCGGGGGTTTTCGTTT (SEQ ID NO:3422), CGGTTTGCGTCGGGGGTTTTCGTTTTC (SEQ ID NO:3423)
Target359	chr2:220313830-220313892	ACGTCGGGTTTGGAGGGCGTTGTTGTA (SEQ ID NO:3424), CGTCGGGTTTGGAGGGCGTTGTTGTAT (SEQ ID NO:3425), TTTTGGGTTACGTCGGGTTTGGAGGGC (SEQ ID NO:3426), GGGCGGGGTTTGAGGTAGAGAAGAGGT (SEQ ID NO:3427), AGGGCGGGGTTTGAGGTAGAGAAGAGG (SEQ ID NO:3428), CGAGTTTAGGGGAGGTGGGTCGGGTTC (SEQ ID NO:3429), ATCGAGTTTAGGGGAGGTGGGTCGGGT (SEQ ID NO:3430), TCGAGTTTAGGGGAGGTGGGTCGGGTT (SEQ ID NO:3431), GCGGGTTTTTCGGCGGTTTTAGGGTTT (SEQ ID NO:3432), TCGGCGATTTTTGTTTTGGTTGCGGGT (SEQ ID NO:3433)
Target360	chr2:223163071-223164036	TTGGAATTCGGGAAAGGGGAGGACGGG (SEQ ID NO:3434), GAATTCGGGAAAGGGGAGGACGGGGAG (SEQ ID NO:3435), TTACGGCGAGTCGGGGAGTTTGGTGAG (SEQ ID NO:3436), GAGTTACGGCGAGTCGGGGAGTTTGGT (SEQ ID NO:3437), AGTTTGGTGAGGTTGGAGCGCGGTTTG (SEQ ID NO:3438), AGGGAGGGTTTTAGCGCGTCGTTTGGA (SEQ ID NO:3439), AAGGGAGGGTTTTAGCGCGTCGTTTGG (SEQ ID NO:3440), GGGAGGGTTTTAGCGCGTCGTTTGGAT (SEQ ID NO:3441), GGTAAGGGAGGGTTTTAGCGCGTCGTT (SEQ ID NO:3442), AGGGAGGGTTTTAGCGCGTCGTTTGGAT (SEQ ID NO:3443)
Target361	chr2:225266080-225266368	GCGAATGTTGGAGAGAGTTTAGGACGC (SEQ ID NO:3444), TGGCGAATGTTGGAGAGAGTTTAGGACG (SEQ ID NO:3445), TTGGGTGGGGTAGTATTGTTATGGCGAA (SEQ ID NO:3446), TTTGGGTGGGGTAGTATTGTTATGGCGA (SEQ ID NO:3447), ATGGCGAATGTTGGAGAGAGTTTAGGACG (SEQ ID NO:3448), TGGGGGGTGAGGTAGGTGTATTGTGGT (SEQ ID NO:3449), TGGGGGGTGAGGTAGGTGTATTGTGGTT (SEQ ID NO:3450), TTGGGGGGTGAGGTAGGTGTATTGTGGT (SEQ ID NO:3451), GGGGGGTGAGGTAGGTGTATTGTGGTT (SEQ ID NO:3452), TTGGGGGGTGAGGTAGGTGTATTGTGG (SEQ ID NO:3453)
Target362	chr2:230933210-230933223	TTTTCGGGGGTTTTTGGGGGTGTAGCG (SEQ ID NO:3454), CGGGGGTTTTTGGGGGTGTAGCGGTTA (SEQ ID NO:3455), TTTCGGGGGTTTTTGGGGGTGTAGCGG (SEQ ID NO:3456), GGGGGTTTTTGGGGGTGTAGCGGTTAT (SEQ ID NO:3457), TTTTTCGGGGGTTTTTGGGGGTGTAGCG (SEQ ID NO:3458), GGGTTTCGGGCGGTGAGTATTCGAGGT (SEQ ID NO:3459), GGTTTCGGGCGGTGAGTATTCGAGGTC (SEQ ID NO:3460), GGGTTTCGGGCGGTGAGTATTCGAGGTC (SEQ ID NO:3461), GGGTTTCGGGCGGTGAGTATTCGAGG (SEQ ID NO:3462), CGGGTTTGGGGAATGGAGCGACGTC (SEQ ID NO:3463)
Target363	chr2:230933225-230933272	TTTTCGGGGGTTTTTGGGGGTGTAGCG (SEQ ID NO:3464), CGGGGGTTTTTGGGGGTGTAGCGGTTA (SEQ ID NO:3465), TTTCGGGGGTTTTTGGGGGTGTAGCGG (SEQ ID NO:3466), GGGGGTTTTTGGGGGTGTAGCGGTTAT (SEQ ID NO:3467), TTTTTCGGGGGTTTTTGGGGGTGTAGCG (SEQ ID NO:3468), GGGTTTCGGGCGGTGAGTATTCGAGGT (SEQ ID NO:3469), GGTTTCGGGCGGTGAGTATTCGAGGTC (SEQ ID NO:3470), GGGTTTCGGGCGGTGAGTATTCGAGGTC (SEQ ID NO:3471), GGGTTTCGGGCGGTGAGTATTCGAGG (SEQ ID NO:3472), GGTTTCGGGCGGTGAGTATTCGAGGT (SEQ ID NO:3473)
Target364	chr2:230933275-230933303	TTTTCGGGGGTTTTTGGGGGTGTAGCG (SEQ ID NO:3474), CGGGGGTTTTTGGGGGTGTAGCGGTTA (SEQ ID NO:3475), TTTCGGGGGTTTTTGGGGGTGTAGCGG (SEQ ID NO:3476), GGGGGTTTTTGGGGGTGTAGCGGTTAT (SEQ ID NO:3477), TTTTTCGGGGGTTTTTGGGGGTGTAGCG (SEQ ID NO:3478), GCGGAGAGTTGAGTCGTAGGTATTCGCG (SEQ ID NO:3479), GCGGAGAGTTGAGTCGTAGGTATTCGCGT (SEQ ID NO:3480), GCGGAGAGTTGAGTCGTAGGTATTCGC (SEQ ID NO:3481), TCGGGCGTGGAGTCGAGTGAGGTC (SEQ ID NO:3482), CGGAGAGTTGAGTCGTAGGTATTCGCGT (SEQ ID NO:3483)

【圖5(表1)】(續)

Target365	chr2:230933322-230933414	GGTTCGTTGGGTTGCGGTTTTATTCGGT (SEQ ID NO:3484), GGTTCGTTGGGTTGCGGTTTTATTCGG (SEQ ID NO:3485), AGGTTCGTTGGGTTGCGGTTTTATTCGG (SEQ ID NO:3486), AGGTTCGTTGGGTTGCGGTTTTATTCGGT (SEQ ID NO:3487), GTTCGTTGGGTTGCGGTTTTATTCGGT (SEQ ID NO:3488), TAGAGCGTATCGAGTCGGGCGGAGAGT (SEQ ID NO:3489), GAGCGTATCGAGTCGGGCGGAGAGTTG (SEQ ID NO:3490), GAGTCGGGCGGAGAGTTGAGTCGTAGG (SEQ ID NO:3491), AGTCGGGCGGAGAGTTGAGTCGTAGGT (SEQ ID NO:3492), AGAGCGTATCGAGTCGGGCGGAGAGTT (SEQ ID NO:3493)
Target366	chr2:230933430-230933459	CGGTTCGGTGCGTTTTGTGAGGGGTTT (SEQ ID NO:3494), TCGTTCGGTTCGGTGCGTTTTGTGAGG (SEQ ID NO:3495), GTTCGGTTCGGTGCGTTTTGTGAGGGG (SEQ ID NO:3496), CGTTCGGTTCGGTGCGTTTTGTGAGGG (SEQ ID NO:3497), TCGGTTCGGTGCGTTTTGTGAGGGGTT (SEQ ID NO:3498), GAGCGGCGGAAGAGTTCGGGAGTTTTT (SEQ ID NO:3499), AGCGGCGGAAGAGTTCGGGAGTTTTTT (SEQ ID NO:3500), GAGCGGCGGAAGAGTTCGGGAGTTTTTT (SEQ ID NO:3501), GAGCGGCGGAAGAGTTCGGGAGTTTT (SEQ ID NO:3502), AGCGGCGGAAGAGTTCGGGAGTTTTT (SEQ ID NO:3503)
Target367	chr2:233924666-233924905	GGAGAGGGTTGGTAAGAGAGTCGCGGT (SEQ ID NO:3504), AGGAGAGGGTTGGTAAGAGAGTCGCGG (SEQ ID NO:3505), AGGAGAGGGTTGGTAAGAGAGTCGCGGT (SEQ ID NO:3506), AAGGAGAGGGTTGGTAAGAGAGTCGCGG (SEQ ID NO:3507), TGAGGGAGAGTAGAAGGTTCGGGGGTT (SEQ ID NO:3508), TGGGTGGAATGATCGGTTTTGGAGACGT (SEQ ID NO:3509), GGGTGGAATGATCGGTTTTGGAGACGT (SEQ ID NO:3510), TGGGTGGAATGATCGGTTTTGGAGACG (SEQ ID NO:3511), TGGGTGGAATGATCGGTTTTGGAGACGTT (SEQ ID NO:3512), TTGGGTGGAATGATCGGTTTTGGAGACGT (SEQ ID NO:3513)
Target368	chr2:233924930-233925122	GGGCGGTAGGTTGTAGTGGAGGGGTTT (SEQ ID NO:3514), TAGTCGTGGTAGGGTGTAGGGGACGGT (SEQ ID NO:3515), AGTCGTGGTAGGGTGTAGGGGACGGTG (SEQ ID NO:3516), GGAGAGGGTTGGTAAGAGAGTCGCGGT (SEQ ID NO:3517), GGTAGTCGTGGTAGGGTGTAGGGGACG (SEQ ID NO:3518), TGGGTTTTTTCGGTCGGGTCGGTAGGT (SEQ ID NO:3519), TATGGTGGGCGTGGGTTTTTTCGGTCG (SEQ ID NO:3520), CGTGGGTTTTTTCGGTCGGGTCGGTAG (SEQ ID NO:3521), GTGGGTTTTTTCGGTCGGGTCGGTAGG (SEQ ID NO:3522), AGTAGGGGATTATGGTGGGCGTGGGTT (SEQ ID NO:3523)
Target369	chr2:233925169-233925444	GGGTTTTGGGGGTGTTTGTCGGTTCGG (SEQ ID NO:3524), GGGCGGTAGGTTGTAGTGGAGGGGTTT (SEQ ID NO:3525), TTTTCGGTGGTGTGTGGGTTTTGGGGG (SEQ ID NO:3526), GGTGGTGTGTGGGTTTTGGGGGTGTTT (SEQ ID NO:3527), GGTTTTGGGGGTGTTTGTCGGTTCGGT (SEQ ID NO:3528), AGTAGGGGATTATGGTGGGCGTGGGTT (SEQ ID NO:3529), AGGGGATTATGGTGGGCGTGGGTTTTT (SEQ ID NO:3530), TAGTAGGGGATTATGGTGGGCGTGGGT (SEQ ID NO:3531), GTAGGGGATTATGGTGGGCGTGGGTTT (SEQ ID NO:3532), AGTAGGGGATTATGGTGGGCGTGGGTTT (SEQ ID NO:3533)
Target370	chr2:239755112-239755154	GAGGAAGGAGGGCGGTTAGGTCGGGTG (SEQ ID NO:3534), TGTTGGGTTAGAGGGGTCGTGGGTTTT (SEQ ID NO:3535), TTGTTGGGTTAGAGGGGTCGTGGGTTT (SEQ ID NO:3536), TTTGTTGGGTTAGAGGGGTCGTGGGTT (SEQ ID NO:3537), TTTTGTTGGGTTAGAGGGGTCGTGGGT (SEQ ID NO:3538), CGGATTCGCGGTTTTAGTTCGGTGTTT (SEQ ID NO:3539), GCGGGTTTTCGTATGTATGTGAGTCGGT (SEQ ID NO:3540), GCGGGTTTTCGTATGTATGTGAGTCGG (SEQ ID NO:3541), AGCGGGTTTTCGTATGTATGTGAGTCGGT (SEQ ID NO:3542), AGCGGGTTTTCGTATGTATGTGAGTCGG (SEQ ID NO:3543)
Target371	chr2:239755180-239755194	GTGGGGTTGGGTGCGGTGGTTTTGTAG (SEQ ID NO:3544), TGGGGTTGGGTGCGGTGGTTTTGTAGA (SEQ ID NO:3545), GGGGTTGGGTGCGGTGGTTTTGTAGAA (SEQ ID NO:3546), GGTGGGGTTGGGTGCGGTGGTTTTGTA (SEQ ID NO:3547), TGGGGTTGGGTGCGGTGGTTTTGTAGAA (SEQ ID NO:3548), GCGGGTTTTCGTATGTATGTGAGTCGGT (SEQ ID NO:3549), GCGGGTTTTCGTATGTATGTGAGTCGG (SEQ ID NO:3550), AGCGGGTTTTCGTATGTATGTGAGTCGGT (SEQ ID NO:3551), AGCGGGTTTTCGTATGTATGTGAGTCGG (SEQ ID NO:3552), GGAGCGGGTTTTCGTATGTATGTGAGTCGG (SEQ ID NO:3553)
Target372	chr2:239755199-239755314	GTGGGGTTGGGTGCGGTGGTTTTGTAG (SEQ ID NO:3554), TGGGGTTGGGTGCGGTGGTTTTGTAGA (SEQ ID NO:3555), GGGGTTGGGTGCGGTGGTTTTGTAGAA (SEQ ID NO:3556), GGTGGGGTTGGGTGCGGTGGTTTTGTA (SEQ ID NO:3557), TGGGGTTGGGTGCGGTGGTTTTGTAGAA (SEQ ID NO:3558), TGTTTTTTCGGTCGGTTAGGCGGGTCG (SEQ ID NO:3559), CGTTGTTTTTTCGGTCGGTTAGGCGGG (SEQ ID NO:3560), CGTTGTTTTTTCGGTCGGTTAGGCGGGT (SEQ ID NO:3561), TTGTTTTTTCGGTCGGTTAGGCGGGTCG (SEQ ID NO:3562), TCGTTGTTTTTTCGGTCGGTTAGGCGGG (SEQ ID NO:3563)
Target373	chr2:239755328-239755350	TAGGGTTTTCGGATAGGGGCGCGAAGG (SEQ ID NO:3564), AGTTAGGGTTTTCGGATAGGGGCGCGA (SEQ ID NO:3565), GAGTTAGGGTTTTCGGATAGGGGCGCG (SEQ ID NO:3566), GGAGTTAGGGTTTTCGGATAGGGGCGC (SEQ ID NO:3567), TTAGGGTTTTCGGATAGGGGCGCGAAGG (SEQ ID NO:3568), TGTTTTTTCGGTCGGTTAGGCGGGTCG (SEQ ID NO:3569), CGTTGTTTTTTCGGTCGGTTAGGCGGG (SEQ ID NO:3570), CGTTGTTTTTTCGGTCGGTTAGGCGGGT (SEQ ID NO:3571), TTGTTTTTTCGGTCGGTTAGGCGGGTCG (SEQ ID NO:3572), TCGTTGTTTTTTCGGTCGGTTAGGCGGG (SEQ ID NO:3573)

【圖5(表1)】(續)

Target374	chr2:239755377-239755394	TAGGGTTTTCGGATAGGGGCGCGAAGG (SEQ ID NO:3574), AGTTAGGGTTTTCGGATAGGGGCGCGA (SEQ ID NO:3575), GAGTTAGGGTTTTCGGATAGGGGCGCG (SEQ ID NO:3576), GGAGTTAGGGTTTTCGGATAGGGGCGC (SEQ ID NO:3577), TTAGGGTTTTCGGATAGGGGCGCGAAGG (SEQ ID NO:3578), TGTTTTTTCGGTCGGTTAGGCGGGTCG (SEQ ID NO:3579), CGTTGTTTTTTCGGTCGGTTAGGCGGG (SEQ ID NO:3580), CGTTGTTTTTTCGGTCGGTTAGGCGGGT (SEQ ID NO:3581), TTGTTTTTTCGGTCGGTTAGGCGGGTCG (SEQ ID NO:3582), TCGTTGTTTTTTCGGTCGGTTAGGCGGG (SEQ ID NO:3583)
Target375	chr2:239755407-239755456	TAGGGTTTTCGGATAGGGGCGCGAAGG (SEQ ID NO:3584), CGGTTCGTTTGGTCGGTCGGAGGAGTA (SEQ ID NO:3585), AGTTAGGGTTTTCGGATAGGGGCGCGA (SEQ ID NO:3586), GAGTTAGGGTTTTCGGATAGGGGCGCG (SEQ ID NO:3587), GTTCGTTTGGTCGGTCGGAGGAGTAGC (SEQ ID NO:3588), GTTTTTTCGGTCGGTTAGGCGGGTCGT (SEQ ID NO:3589), TGTTTTTTCGGTCGGTTAGGCGGGTCG (SEQ ID NO:3590), CGTTGTTTTTTCGGTCGGTTAGGCGGG (SEQ ID NO:3591), CGTTGTTTTTTCGGTCGGTTAGGCGGGT (SEQ ID NO:3592), TTGTTTTTTCGGTCGGTTAGGCGGGTCG (SEQ ID NO:3593)
Target376	chr2:239755491-239755506	CGGTTCGTTTGGTCGGTCGGAGGAGTA (SEQ ID NO:3594), GTTCGTTTGGTCGGTCGGAGGAGTAGC (SEQ ID NO:3595), CGGTTCGTTTGGTCGGTCGGAGGAGTAG (SEQ ID NO:3596), CGGTTCGTTTGGTCGGTCGGAGGAGT (SEQ ID NO:3597), GGTTCGTTTGGTCGGTCGGAGGAGTAGC (SEQ ID NO:3598), AGTCGGGTTGTTAGGTAAGTCGCGTGA (SEQ ID NO:3599), TGAGTCGGGTTGTTAGGTAAGTCGCGT (SEQ ID NO:3600), GGTTCGGGTTTGAGTCGGGTTGTTAGGT (SEQ ID NO:3601), GGTTCGGGTTTGAGTCGGGTTGTTAGG (SEQ ID NO:3602), AGGTTCGGGTTTGAGTCGGGTTGTTAGGT (SEQ ID NO:3603)
Target377	chr2:241393792-241393817	AGGAGGTTGTTGGACGTGTCGGAGGAT (SEQ ID NO:3604), GGAGGTTGTTGGACGTGTCGGAGGATGT (SEQ ID NO:3605), GGAGGTTGTTGGACGTGTCGGAGGATG (SEQ ID NO:3606), AGGAGGTTGTTGGACGTGTCGGAGGATG (SEQ ID NO:3607), TAGGAGGTTGTTGGACGTGTCGGAGGA (SEQ ID NO:3608), TTTTCGGATTTTAATTAGTTTCGGTGGTTGTGGT (SEQ ID NO:3609), GTTTTCGGATTTTAATTAGTTTCGGTGGTTGTGGT (SEQ ID NO:3610), TGTTTTCGGATTTTAATTAGTTTCGGTGGTTGTGG (SEQ ID NO:3611), TGTTTTCGGATTTTAATTAGTTTCGGTGGTTGTGGT (SEQ ID NO:3612), TTGTTTTCGGATTTTAATTAGTTTCGGTGGTTGTGG (SEQ ID NO:3613)
Target378	chr2:241393833-241393881	AGGAGGTTGTTGGACGTGTCGGAGGAT (SEQ ID NO:3614), GGAGGTTGTTGGACGTGTCGGAGGATGT (SEQ ID NO:3615), GGAGGTTGTTGGACGTGTCGGAGGATG (SEQ ID NO:3616), TGGGTTAGGGGTTGGGGTAGGTTTCGA (SEQ ID NO:3617), AGGAGGTTGTTGGACGTGTCGGAGGATG (SEQ ID NO:3618)
Target379	chr2:242824433-242824450	GCGTGGGTGGTTTTTGGTTGGGGAAGT (SEQ ID NO:3619), AGCGTGGGTGGTTTTTGGTTGGGGAAG (SEQ ID NO:3620), AGGTTGTGGCGTGTTTGGTGGTGTTGT (SEQ ID NO:3621), TGTAGCGTGGGTGGTTTTTGGTTGGGG (SEQ ID NO:3622), GTAGCGTGGGTGGTTTTTGGTTGGGGA (SEQ ID NO:3623), CGTTACGTGTTTGGAGAGGCGGTGTTA (SEQ ID NO:3624), CGTTACGTGTTTGGAGAGGCGGTGTT (SEQ ID NO:3625), CGTTACGTGTTTGGAGAGGCGGTGTTAT (SEQ ID NO:3626), CGTTACGTGTTTGGAGAGGCGGTGT (SEQ ID NO:3627), CGTTACGTGTTTGGAGAGGCGGTGTTATT (SEQ ID NO:3628)
Target380	chr2:242824532-242824595	TGGTGAGAGGTGGTTGGGAGGAAGTTT (SEQ ID NO:3629), TTGGTGAGAGGTGGTTGGGAGGAAGTT (SEQ ID NO:3630), TTTGGTGAGAGGTGGTTGGGAGGAAGT (SEQ ID NO:3631), TTGGTGAGAGGTGGTTGGGAGGAAGTTT (SEQ ID NO:3632), TTTGGTGAGAGGTGGTTGGGAGGAAGTT (SEQ ID NO:3633), CGTTTGCGGGGGGTAGAGGAGAGAAGG (SEQ ID NO:3634), TTGCGGGGGGTAGAGGAGAGAAGGAGA (SEQ ID NO:3635), TGCGGGGGGTAGAGGAGAGAAGGAGAT (SEQ ID NO:3636), TTTGCGGGGGGTAGAGGAGAGAAGGAG (SEQ ID NO:3637), TTTGCGGGGGGTAGAGGAGAGAAGGAGA (SEQ ID NO:3638)
Target381	chr3:9177892-9177965	CGCGGCGGTTGATTTCGGTTCGGTATT (SEQ ID NO:3639), GGAGAAGGGCGGTAATGGGGAGTTCGT (SEQ ID NO:3640), AGGAGAAGGGCGGTAATGGGGAGTTCG (SEQ ID NO:3641), AGAAGGGCGGTAATGGGGAGTTCGTGT (SEQ ID NO:3642), CGCGGCGGTTGATTTCGGTTCGGTAT (SEQ ID NO:3643)
Target382	chr3:9177983-9178004	CGCGGCGGTTGATTTCGGTTCGGTATT (SEQ ID NO:3644), CGCGGCGGTTGATTTCGGTTCGGTAT (SEQ ID NO:3645), CGCGGCGGTTGATTTCGGTTCGGTATTT (SEQ ID NO:3646), GCGGCGGTTGATTTCGGTTCGGTATTT (SEQ ID NO:3647), GCGCGGCGGTTGATTTCGGTTCGGTAT (SEQ ID NO:3648)
Target383	chr3:9178006-9178062	TGGAGGTAGTAGATGTCGGGTCGGGGT (SEQ ID NO:3649), TAGATGTCGGGTCGGGGTTAGTCGTCG (SEQ ID NO:3650), CGGGGTTGGAGGTAGTAGATGTCGGGT (SEQ ID NO:3651), GCGTCGGGGTTGGAGGTAGTAGATGTCG (SEQ ID NO:3652), TGGAGGTAGTAGATGTCGGGTCGGGGTT (SEQ ID NO:3653), CGCGGCGGTTGATTTCGGTTCGGTATT (SEQ ID NO:3654), CGCGGCGGTTGATTTCGGTTCGGTAT (SEQ ID NO:3655), CGCGGCGGTTGATTTCGGTTCGGTATTT (SEQ ID NO:3656), GCGGCGGTTGATTTCGGTTCGGTATTT (SEQ ID NO:3657), GCGCGGCGGTTGATTTCGGTTCGGTAT (SEQ ID NO:3658)

【圖5(表1)】(續)

Target384	chr3:9178096-9178250	AGTAGTCGGGGTGGTTGAAAGCGGGTT (SEQ ID NO:3659), TGGAGGTAGTAGATGTCGGGTCGGGGT (SEQ ID NO:3660), AGTCGGGGTGGTTGAAAGCGGGTTTTT (SEQ ID NO:3661), TAGTAGTCGGGGTGGTTGAAAGCGGGT (SEQ ID NO:3662), GTAGTCGGGGTGGTTGAAAGCGGGTTT (SEQ ID NO:3663), AGTTATTTCGGTTGTTGTACGTGGCGC (SEQ ID NO:3664), AGGGTGTTAGGAGTTTGTTCGCGTTTG (SEQ ID NO:3665), TGGTCGAATATAGGAAGGGGAGAGGGAG (SEQ ID NO:3666), TAGTTATTTCGGTTGTTGTACGTGGCGC (SEQ ID NO:3667), TGGTCGAATATAGGAAGGGGAGAGGGAGA (SEQ ID NO:3668)
Target385	chr3:52828402-52828911	GTGAGCGAGGGGTTTTGTTGTGGAGGT (SEQ ID NO:3669), AGTGAGCGAGGGGTTTTGTTGTGGAGGT (SEQ ID NO:3670), AGTGAGCGAGGGGTTTTGTTGTGGAGG (SEQ ID NO:3671), GGGTAGTGAGCGAGGGGTTTTGTTGTGG (SEQ ID NO:3672), AGGGTAGTGAGCGAGGGGTTTTGTTGT (SEQ ID NO:3673), GCGTGGATGATGGAGATGGGGTGTGGA (SEQ ID NO:3674), GGTGGGAGGAGTGGAGGTAGGAAGGGT (SEQ ID NO:3675), TTGGCGTGGATGATGGAGATGGGGTGT (SEQ ID NO:3676), GTGATTTGTAGCGGGGGTGGGAGGAGT (SEQ ID NO:3677), TGATTTGTAGCGGGGGTGGGAGGAGTG (SEQ ID NO:3678)
Target386	chr3:62356123-62356237	GGAAGAGGCGGGCGTTTTAGGGGTAGT (SEQ ID NO:3679), GTAGAATGGTGGGGAGGAAGAGGCGGG (SEQ ID NO:3680), AGGAAGAGGCGGGCGTTTTAGGGGTAG (SEQ ID NO:3681), GAGGAAGAGGCGGGCGTTTTAGGGGTA (SEQ ID NO:3682), GTGGGGAGGAAGAGGCGGGCGTTTTAG (SEQ ID NO:3683), GAGCGCGGCGGGAGGGAAGTTGTATTA (SEQ ID NO:3684), AGCGCGGCGGGAGGGAAGTTGTATTAG (SEQ ID NO:3685), GCGCGGCGGGAGGGAAGTTGTATTAGT (SEQ ID NO:3686), AGCGCGGCGGGAGGGAAGTTGTATTA (SEQ ID NO:3687), CGCGGCGGGAGGGAAGTTGTATTAGTT (SEQ ID NO:3688)
Target387	chr3:62356280-62356286	CGTAAGCGTTAAGTCGGGTGTTTTTTCGA (SEQ ID NO:3689), TGCGTTTTTGTTTTGTTCGTTATAGAGGTTGGT (SEQ ID NO:3690), GCGTTTTTGTTTTGTTCGTTATAGAGGTTGGTG (SEQ ID NO:3691), GCGTTTTTGTTTTGTTCGTTATAGAGGTTGGTGT (SEQ ID NO:3692), TGCGTTTTTGTTTTGTTCGTTATAGAGGTTGGTG (SEQ ID NO:3693), GGGTTACGTAAAAGTTTTTCGGTTCGCGG (SEQ ID NO:3694), TGGGTTACGTAAAAGTTTTTCGGTTCGCGG (SEQ ID NO:3695), GGGTTACGTAAAAGTTTTTCGGTTCGCGGA (SEQ ID NO:3696), TGGGTTACGTAAAAGTTTTTCGGTTCGCGGA (SEQ ID NO:3697), TGGGTTACGTAAAAGTTTTTCGGTTCGCG (SEQ ID NO:3698)
Target388	chr3:62356310-62356329	GCGGGTCGGGAAATTTTTGCGTAGTTT (SEQ ID NO:3699), GCGGGTCGGGAAATTTTTGCGTAGTT (SEQ ID NO:3700), GCGGGTCGGGAAATTTTTGCGTAGTTTA (SEQ ID NO:3701), GCGGGTCGGGAAATTTTTGCGTAGTTTAG (SEQ ID NO:3702), GCGGGTCGGGAAATTTTTGCGTAGTTTAGA (SEQ ID NO:3703), TTGGTAGTTGGGGGGCGAGAAAGAAGT (SEQ ID NO:3704), AGTTGGTAGTTGGGGGGCGAGAAAGAA (SEQ ID NO:3705), GTTGGTAGTTGGGGGGCGAGAAAGAAGT (SEQ ID NO:3706), GTTGGTAGTTGGGGGGCGAGAAAGAAG (SEQ ID NO:3707), AGTTGGTAGTTGGGGGGCGAGAAAGAAGT (SEQ ID NO:3708)
Target389	chr3:62356353-62356372	GCGGGTCGGGAAATTTTTGCGTAGTTT (SEQ ID NO:3709), GCGGGTCGGGAAATTTTTGCGTAGTT (SEQ ID NO:3710), GCGGGTCGGGAAATTTTTGCGTAGTTTA (SEQ ID NO:3711), GCGGGTCGGGAAATTTTTGCGTAGTTTAG (SEQ ID NO:3712), GCGGGTCGGGAAATTTTTGCGTAGTTTAGA (SEQ ID NO:3713), TTGGTAGTTGGGGGGCGAGAAAGAAGT (SEQ ID NO:3714), AGTTGGTAGTTGGGGGGCGAGAAAGAA (SEQ ID NO:3715), GTTGGTAGTTGGGGGGCGAGAAAGAAGT (SEQ ID NO:3716), GTTGGTAGTTGGGGGGCGAGAAAGAAG (SEQ ID NO:3717), AGTTGGTAGTTGGGGGGCGAGAAAGAAGT (SEQ ID NO:3718)
Target390	chr3:62362918-62362940	TTTTCGGCGGCGGTAGGGAAATAGACG (SEQ ID NO:3719), GGTTGGGTTTTAAATTTTCGGCGGCGGT (SEQ ID NO:3720), ATTTTCGGCGGCGGTAGGGAAATAGACG (SEQ ID NO:3721), GGTTGGGTTTTAAATTTTCGGCGGCGG (SEQ ID NO:3722), TTTCGGCGGCGGTAGGGAAATAGACG (SEQ ID NO:3723), GCGTTTTGTTTTTCGGCGTGGGAAGGA (SEQ ID NO:3724), GCGTGGGAAGGATATAGGTCGTCGAGGG (SEQ ID NO:3725), GGCGTGGGAAGGATATAGGTCGTCGAGG (SEQ ID NO:3726), CGTGGGAAGGATATAGGTCGTCGAGGGG (SEQ ID NO:3727), GCGTGGGAAGGATATAGGTCGTCGAGG (SEQ ID NO:3728)
Target391	chr3:62363001-62363017	TTTCGGCGGCGGTAGGGAAATAGACGA (SEQ ID NO:3729), TCGGCGGCGGTAGGGAAATAGACGATT (SEQ ID NO:3730), TTCGGCGGCGGTAGGGAAATAGACGAT (SEQ ID NO:3731), TTTTCGGCGGCGGTAGGGAAATAGACG (SEQ ID NO:3732), TTTTCGGCGGCGGTAGGGAAATAGACGA (SEQ ID NO:3733), GTGGTGTGCGGGTTGTTTGGTTAGGGC (SEQ ID NO:3734), AGTGGTGTGCGGGTTGTTTGGTTAGGG (SEQ ID NO:3735), TGGTGTGCGGGTTGTTTGGTTAGGGC (SEQ ID NO:3736), TGGTGTGCGGGTTGTTTGGTTAGGGCG (SEQ ID NO:3737), GGTGTGCGGGTTGTTTGGTTAGGGCG (SEQ ID NO:3738)
Target392	chr3:62363063-62363069	TCGTTGTTTTGCGGGGTTTGATCGGGG (SEQ ID NO:3739), GTTTGATCGGGGCGGCGATTTTTGGGA (SEQ ID NO:3740), TGATCGGGGCGGCGATTTTTGGGATTC (SEQ ID NO:3741), TTGATCGGGGCGGCGATTTTTGGGATT (SEQ ID NO:3742), TTTGATCGGGGCGGCGATTTTTGGGAT (SEQ ID NO:3743), GTGGTGTGCGGGTTGTTTGGTTAGGGC (SEQ ID NO:3744), AGTGGTGTGCGGGTTGTTTGGTTAGGG (SEQ ID NO:3745), TGGTGTGCGGGTTGTTTGGTTAGGGC (SEQ ID NO:3746), TGGTGTGCGGGTTGTTTGGTTAGGGCG (SEQ ID NO:3747), GGTGTGCGGGTTGTTTGGTTAGGGCG (SEQ ID NO:3748)

【圖5(表1)】(續)

Target393	chr3:62363076-62363082	TCGTTGTTTTGCGGGGTTTGATCGGGG (SEQ ID NO:3749), GTTTGATCGGGGCGGCGATTTTTGGGA (SEQ ID NO:3750), TGATCGGGGCGGCGATTTTTGGGATTC (SEQ ID NO:3751), TTGATCGGGGCGGCGATTTTTGGGATT (SEQ ID NO:3752), TTTGATCGGGGCGGCGATTTTTGGGAT (SEQ ID NO:3753), GTGGTGTGCGGGTTGTTTGGTTAGGGC (SEQ ID NO:3754), AGTGGTGTGCGGGTTGTTTGGTTAGGG (SEQ ID NO:3755), TGGTGTGCGGGTTGTTTGGTTAGGGC (SEQ ID NO:3756), TGGTGTGCGGGTTGTTTGGTTAGGGCG (SEQ ID NO:3757), GGTGTGCGGGTTGTTTGGTTAGGGCG (SEQ ID NO:3758)
Target394	chr3:62363099-62363166	TCGTTGTTTTGCGGGGTTTGATCGGGG (SEQ ID NO:3759), GTTTGATCGGGGCGGCGATTTTTGGGA (SEQ ID NO:3760), TGATCGGGGCGGCGATTTTTGGGATTC (SEQ ID NO:3761), TTGATCGGGGCGGCGATTTTTGGGATT (SEQ ID NO:3762), TTTGATCGGGGCGGCGATTTTTGGGAT (SEQ ID NO:3763), TGGATAGAGGGAAGGGGAGGGAGGAGA (SEQ ID NO:3764), GGATAGAGGGAAGGGGAGGGAGGAGAGT (SEQ ID NO:3765), TGGATAGAGGGAAGGGGAGGGAGGAGAG (SEQ ID NO:3766), AGAGGGAAGGGGAGGGAGGAGAGTTTT (SEQ ID NO:3767), TGGATAGAGGGAAGGGGAGGGAGGAGAGT (SEQ ID NO:3768)
Target395	chr3:65693066-65693098	CGTTTTTTCGAGTGTTAGGGTAATCGGTTTGA (SEQ ID NO:3769), CGAGTGTTAGGGTAATCGGTTTGAGTTATAGCG (SEQ ID NO:3770), TCGAGTGTTAGGGTAATCGGTTTGAGTTATAGCG (SEQ ID NO:3771), CGTTTTTTCGAGTGTTAGGGTAATCGGTTTGAG (SEQ ID NO:3772), CGTTTTTTCGAGTGTTAGGGTAATCGGTTTGAGT (SEQ ID NO:3773), AGGGAGTCGTTGTGGTTTAGGTCGGTT (SEQ ID NO:3774), GGGAGTCGTTGTGGTTTAGGTCGGTTGT (SEQ ID NO:3775), GGGAGTCGTTGTGGTTTAGGTCGGTTG (SEQ ID NO:3776), AGTGTTGGGATAGGGAGTCGTTGTGGT (SEQ ID NO:3777), AGGGAGTCGTTGTGGTTTAGGTCGGTTG (SEQ ID NO:3778)
Target396	chr3:123535653-123535717	GGTTGAGTTGGGGGGAGTAGAATTTGGG (SEQ ID NO:3779), AGGTTGAGTTGGGGGGAGTAGAATTTGGG (SEQ ID NO:3780), GGTTGAGTTGGGGGGAGTAGAATTTGGGA (SEQ ID NO:3781), AGGTTGAGTTGGGGGGAGTAGAATTTGGGA (SEQ ID NO:3782), AGGTTGAGTTGGGGGGAGTAGAATTTGG (SEQ ID NO:3783), TGTGGTATCGGAAATGATTTGTTTGTGGAATGTT (SEQ ID NO:3784), TTGTGGTATCGGAAATGATTTGTTTGTGGAATGT (SEQ ID NO:3785), TGTGGTATCGGAAATGATTTGTTTGTGGAATGTTT (SEQ ID NO:3786), TTGTGGTATCGGAAATGATTTGTTTGTGGAATGTT (SEQ ID NO:3787), TTTGTGGTATCGGAAATGATTTGTTTGTGGAATGT (SEQ ID NO:3788)
Target397	chr3:124860376-124860558	GGGTAGGCGGTTGTTAGGGGTTTTGGG (SEQ ID NO:3789), AGGGGTTTTGGGTGGTATTTGCGGTGT (SEQ ID NO:3790), GGCGGTTGTTAGGGGTTTTGGGTGGTA (SEQ ID NO:3791), AGGCGGTTGTTAGGGGTTTTGGGTGGTA (SEQ ID NO:3792), GGTAGGCGGTTGTTAGGGGTTTTGGGT (SEQ ID NO:3793), TTTTTAGCGGCGTAGGGGGAGGGGATG (SEQ ID NO:3794), GTTTTTAGCGGCGTAGGGGGAGGGGAT (SEQ ID NO:3795), CGGTCGTTGGTTTAGGGGTGGGGGATT (SEQ ID NO:3796), TAGTTTTTAGCGGCGTAGGGGGAGGGG (SEQ ID NO:3797), TCGGTCGTTGGTTTAGGGGTGGGGGAT (SEQ ID NO:3798)
Target398	chr3:124860570-124861019	CGTCGGGGGAAGTGGTAGGTTTCGGAG (SEQ ID NO:3799), TTCGGAGGGCGTAGGAAGAGCGGTTTT (SEQ ID NO:3800), TCGGAGGGCGTAGGAAGAGCGGTTTTG (SEQ ID NO:3801), GTTCGGAGGGCGTAGGAAGAGCGGTTT (SEQ ID NO:3802), GTCGGGGGAAGTGGTAGGTTTCGGAGA (SEQ ID NO:3803), GTGTTCGGGCGAGGATGGGGTTGTTTG (SEQ ID NO:3804), TTGAGTGAGTGTTCGGGCGAGGATGGG (SEQ ID NO:3805), CGGTCGTTGGTTTAGGGGTGGGGGATT (SEQ ID NO:3806), AGTGTTCGGGCGAGGATGGGGTTGTTT (SEQ ID NO:3807), GGCGAGGATGGGGTTGTTTGGGAAGGA (SEQ ID NO:3808)
Target399	chr3:128241361-128241888	GTCGGATGGGAGAGGTTGGACGGGAAG (SEQ ID NO:3809), ACGGGTAGTCGGATGGGAGAGGTTGGA (SEQ ID NO:3810), TAGTCGGATGGGAGAGGTTGGACGGGA (SEQ ID NO:3811), TCGGATGGGAGAGGTTGGACGGGAAGA (SEQ ID NO:3812), GTAGTCGGATGGGAGAGGTTGGACGGG (SEQ ID NO:3813), GGAGTTAAGGGCGGAGAGAGGATTGGGG (SEQ ID NO:3814), AGTTAAGGGCGGAGAGAGGATTGGGGA (SEQ ID NO:3815), TGTCGGGTTGAAGGAGAGAGTGGTTGGT (SEQ ID NO:3816), GAGTTAAGGGCGGAGAGAGGATTGGGG (SEQ ID NO:3817), GGAGTTAAGGGCGGAGAGAGGATTGGG (SEQ ID NO:3818)
Target400	chr3:129317966-129317992	TGGGGTAGTTTTGGTGTTAGAGGGAAGGT (SEQ ID NO:3819), GGGGTAGTTTTGGTGTTAGAGGGAAGGT (SEQ ID NO:3820), TGGGGTAGTTTTGGTGTTAGAGGGAAGG (SEQ ID NO:3821), TGGGGTAGTTTTGGTGTTAGAGGGAAGGTT (SEQ ID NO:3822), GGGGTAGTTTTGGTGTTAGAGGGAAGGTT (SEQ ID NO:3823), GCGTGGCGTGTATTGGGATAGGAGT (SEQ ID NO:3824), AGTTGGGTTTTATGTTTTGGTTGTTGTCGTGA (SEQ ID NO:3825), AGTTGGGTTTTATGTTTTGGTTGTTGTCGTGAA (SEQ ID NO:3826), AGTTGGGTTTTATGTTTTGGTTGTTGTCGTGAAT (SEQ ID NO:3827), TAGTTGGGTTTTATGTTTTGGTTGTTGTCGTGAA (SEQ ID NO:3828)

【圖5(表1)】(續)

Target401	chr3:129318056-129318117	TCGGGAGTTATAGGCGGGTGAATCGGA (SEQ ID NO:3829), GCGGGTGAATCGGATTTTGTAGAGGGCG (SEQ ID NO:3830), GGCGGGTGAATCGGATTTTGTAGAGGGC (SEQ ID NO:3831), TGGAGATCGGGAGTTATAGGCGGGTGA (SEQ ID NO:3832), GCGGGTGAATCGGATTTTGTAGAGGGC (SEQ ID NO:3833), GCGTAGGGAAGATTGGAGTGGTTTGGCG (SEQ ID NO:3834), CGTAGGGAAGATTGGAGTGGTTTGGCGG (SEQ ID NO:3835), CGTAGGGAAGATTGGAGTGGTTTGGCGGT (SEQ ID NO:3836), AGGGAAGATTGGAGTGGTTTGGCGGTA (SEQ ID NO:3837), TAGGGAAGATTGGAGTGGTTTGGCGGT (SEQ ID NO:3838)
Target402	chr3:129693244-129693263	TGCGTTTTATATTGGTTTTGCGGTCGTGT (SEQ ID NO:3839), TGCGTTTTATATTGGTTTTGCGGTCGTGTT (SEQ ID NO:3840), TTGCGTTTTATATTGGTTTTGCGGTCGTGT (SEQ ID NO:3841), CGTTTGCGTTTTATATTGGTTTTGCGGTCG (SEQ ID NO:3842), CGTTTGCGTTTTATATTGGTTTTGCGGTCGT (SEQ ID NO:3843), CGGAGGTATTGGTCGTAGGATGGGGCG (SEQ ID NO:3844), CGCGGAGGTATTGGTCGTAGGATGGGGG (SEQ ID NO:3845), GGTATTGGTCGTAGGATGGGGCGTCGG (SEQ ID NO:3846), GCGGAGGTATTGGTCGTAGGATGGGGC (SEQ ID NO:3847), AGGTATTGGTCGTAGGATGGGGCGTCG (SEQ ID NO:3848)
Target403	chr3:129693303-129693314	TTCGTGCGTTTGTGTTTAATCGTGCGT (SEQ ID NO:3849), TTTCGTGCGTTTGTGTTTAATCGTGCGT (SEQ ID NO:3850), TTTCGTGCGTTTGTGTTTAATCGTGCG (SEQ ID NO:3851), TCGTGCGTTTGTGTTTAATCGTGCGT (SEQ ID NO:3852), TTTTCGTGCGTTTGTGTTTAATCGTGCGT (SEQ ID NO:3853), CGGAGGTATTGGTCGTAGGATGGGGCG (SEQ ID NO:3854), CGCGGAGGTATTGGTCGTAGGATGGGG (SEQ ID NO:3855), GGTATTGGTCGTAGGATGGGGCGTCGG (SEQ ID NO:3856), GCGGAGGTATTGGTCGTAGGATGGGGC (SEQ ID NO:3857), AGGTATTGGTCGTAGGATGGGGCGTCG (SEQ ID NO:3858)
Target404	chr3:129693344-129693386	TCGTGCGTTTGTGTTTAATCGTGCGTT (SEQ ID NO:3859), TTCGTGCGTTTGTGTTTAATCGTGCGT (SEQ ID NO:3860), CGTGCGTTTGTGTTTAATCGTGCGTTT (SEQ ID NO:3861), TCGTGCGTTTGTGTTTAATCGTGCGTTT (SEQ ID NO:3862), TTCGTGCGTTTGTGTTTAATCGTGCGTT (SEQ ID NO:3863), CGGAGGTATTGGTCGTAGGATGGGGCG (SEQ ID NO:3864), CGCGGAGGTATTGGTCGTAGGATGGGG (SEQ ID NO:3865), GGTATTGGTCGTAGGATGGGGCGTCGG (SEQ ID NO:3866), GCGGAGGTATTGGTCGTAGGATGGGGC (SEQ ID NO:3867), AGGTATTGGTCGTAGGATGGGGCGTCG (SEQ ID NO:3868)
Target405	chr3:129693390-129693413	CGTCGGCGTTTTATTTTGCGGTTAGTGT (SEQ ID NO:3869), CGTCGGCGTTTTATTTTGCGGTTAGTGTT (SEQ ID NO:3870), CGTCGGCGTTTTATTTTGCGGTTAGTGTTT (SEQ ID NO:3871), CGGCGTTTTATTTTGCGGTTAGTGTTTTCG (SEQ ID NO:3872), CGTCGGCGTTTTATTTTGCGGTTAGTGTTTT (SEQ ID NO:3873), TTAGGCGGCGGTTCGAGTGAGGTTAGC (SEQ ID NO:3874), TTCGAGTGAGGTTAGCGGGGAGGGGTC (SEQ ID NO:3875), GTTAGGCGGCGGTTCGAGTGAGGTTAG (SEQ ID NO:3876), GTTCGAGTGAGGTTAGCGGGGAGGGG (SEQ ID NO:3877), GGTTCGAGTGAGGTTAGCGGGGAGGG (SEQ ID NO:3878)
Target406	chr3:129693449-129693458	TAGATTTTCGGAGGAGTAGGCGGGCGG (SEQ ID NO:3879), AGATTTTCGGAGGAGTAGGCGGGCGG (SEQ ID NO:3880), TTAGATTTTCGGAGGAGTAGGCGGGCGG (SEQ ID NO:3881), AGATTTTCGGAGGAGTAGGCGGGCGGG (SEQ ID NO:3882), TTAGATTTTCGGAGGAGTAGGCGGGCG (SEQ ID NO:3883), TTAGGCGGCGGTTCGAGTGAGGTTAGC (SEQ ID NO:3884), TTCGAGTGAGGTTAGCGGGGAGGGGTC (SEQ ID NO:3885), GTTAGGCGGCGGTTCGAGTGAGGTTAG (SEQ ID NO:3886), GTTCGAGTGAGGTTAGCGGGGAGGGG (SEQ ID NO:3887), GGTTCGAGTGAGGTTAGCGGGGAGGG (SEQ ID NO:3888)
Target407	chr3:129693540-129693629	TTGAAGAGGGTTCGGTAGGCGTTCGGG (SEQ ID NO:3889), TAGATTTTCGGAGGAGTAGGCGGGCGG (SEQ ID NO:3890), CGGTAGGCGTTCGGGGTTTTTAGCGTT (SEQ ID NO:3891), TTCGGTAGGCGTTCGGGGTTTTTAGCG (SEQ ID NO:3892), TGAAGAGGGTTCGGTAGGCGTTCGGG (SEQ ID NO:3893), GGAAGGAGAGGGGTTGGGGCGGTTATT (SEQ ID NO:3894), AGGAGAGGGGTTGGGGCGGTTATTTGT (SEQ ID NO:3895), GGTGAGGGCGGGTCGAGAGGGTTTTTT (SEQ ID NO:3896), GGAAGGAGAGGGGTTGGGGCGGTTATTT (SEQ ID NO:3897), GGAGAGGGGTTGGGGCGGTTATTTGTT (SEQ ID NO:3898)
Target408	chr3:129693672-129693706	TTGAAGAGGGTTCGGTAGGCGTTCGGG (SEQ ID NO:3899), AGGGTTCGGTAGGCGTTCGGGGTTTTT (SEQ ID NO:3900), CGGTAGGCGTTCGGGGTTTTTAGCGTT (SEQ ID NO:3901), GAGGGTTCGGTAGGCGTTCGGGGTTTT (SEQ ID NO:3902), TTCGGTAGGCGTTCGGGGTTTTTAGCG (SEQ ID NO:3903), GGGGAGGATTCGGGGGTGCGAGTATAG (SEQ ID NO:3904), GGTGAGGGCGGGTCGAGAGGGTTTTTT (SEQ ID NO:3905), CGGGGAGGATTCGGGGGTGCGAGTATA (SEQ ID NO:3906), AGGTGAGGGCGGGTCGAGAGGGTTTTT (SEQ ID NO:3907), AAGGTGAGGGCGGGTCGAGAGGGTTTT (SEQ ID NO:3908)
Target409	chr3:133578115-133578515	TTGGGTTGGGGGTGGGTGTTAGGGTTT (SEQ ID NO:3909), TTTGGGTTGGGGGTGGGTGTTAGGGTT (SEQ ID NO:3910), TTTTGGGTTGGGGGTGGGTGTTAGGGT (SEQ ID NO:3911), TGGGTTGGGGGTGGGTGTTAGGGTTTA (SEQ ID NO:3912), TTTGGGTTGGGGGTGGGTGTTAGGGTTT (SEQ ID NO:3913), AGGTGGTTTAGGGGGTTGTTAGTTTTGGT (SEQ ID NO:3914), GGTGGTTTAGGGGGTTGTTAGTTTTGGTAGT (SEQ ID NO:3915), AGGTGGTTTAGGGGGTTGTTAGTTTTGGTAG (SEQ ID NO:3916), AGGTGGTTTAGGGGGTTGTTAGTTTTGGTAGT (SEQ ID NO:3917), TTAGGTGGTTTAGGGGGTTGTTAGTTTTGGT (SEQ ID NO:3918)

【圖5(表1)】(續)

Target410	chr3:137483751-137484225	ATGGTATGGTTTCGGGGTTAGCGGCGT (SEQ ID NO:3919), TGGTATGGTTTCGGGGTTAGCGGCGTA (SEQ ID NO:3920), GGCGGTTGGTTTGTTCGTGGGGGTTTT (SEQ ID NO:3921), TTAAGGCGGTTGGTTTGTTCGTGGGGG (SEQ ID NO:3922), TAAGGCGGTTGGTTTGTTCGTGGGGGT (SEQ ID NO:3923), GTAGTTAGGGTTGGTGGGGGACGGGTG (SEQ ID NO:3924), GAGGTCGGCGGTAAGAAGGTTCGGGTT (SEQ ID NO:3925), ACGGGGGGTTGTAGGGTGGAGGTAGAT (SEQ ID NO:3926), AGGTCGGCGGTAAGAAGGTTCGGGTTT (SEQ ID NO:3927), GCGGGGTTTAGTAGGGAGTAGGGCGTC (SEQ ID NO:3928)
Target411	chr3:138171444-138171844	TGGGAGGAGGTTTAGTTCGTAGTAGGAATGA (SEQ ID NO:3929), TTGGGAGGAGGTTTAGTTCGTAGTAGGAATGA (SEQ ID NO:3930), TGGGAGGAGGTTTAGTTCGTAGTAGGAATGAT (SEQ ID NO:3931), TGTTTTTGGGAGGAGGTTTAGTTCGTAGTAGG (SEQ ID NO:3932), TGTTTTTGGGAGGAGGTTTAGTTCGTAGTAGGA (SEQ ID NO:3933), CGGGATTTTTGTTGGGGAGGGTTCGGT (SEQ ID NO:3934), TCGGGATTTTTGTTGGGGAGGGTTCGG (SEQ ID NO:3935), TCGGGATTTTTGTTGGGGAGGGTTCGGT (SEQ ID NO:3936), GTCGGGATTTTTGTTGGGGAGGGTTCGG (SEQ ID NO:3937), CGGGATTTTTGTTGGGGAGGGTTCGGTT (SEQ ID NO:3938)
Target412	chr3:138657433-138657454	TGTAGAATCGTGCGGTTGATAGGAGAGC (SEQ ID NO:3939), TTGTAGAATCGTGCGGTTGATAGGAGAGC (SEQ ID NO:3940), TTTGTAGAATCGTGCGGTTGATAGGAGAGC (SEQ ID NO:3941), CGTGGAGATTGGGTTTTATAGCGATTTGGG (SEQ ID NO:3942), CGTGGAGATTGGGTTTTATAGCGATTTGGGT (SEQ ID NO:3943), TGGGTTCGGTTGGTCGGTTAGATTCGA (SEQ ID NO:3944), TGGGTTCGGTTGGTCGGTTAGATTCG (SEQ ID NO:3945), GGGTTCGGTTGGTCGGTTAGATTCGA (SEQ ID NO:3946), GTTGCGTTTTTTAGGGGCGTTTTTGTGT (SEQ ID NO:3947), AGTTGCGTTTTTTAGGGGCGTTTTTGTGT (SEQ ID NO:3948)
Target413	chr3:138657470-138657527	GAGGTCGGGCGTTGGAGGAGTTTTCG (SEQ ID NO:3949), AGGTCGGGCGTTGGAGGAGTTTTCG (SEQ ID NO:3950), CGGTTGATAGGAGAGCGTTGCGTAGAA (SEQ ID NO:3951), GGAGAGCGTTGCGTAGAAAATTCGAGGT (SEQ ID NO:3952), GGAGAGCGTTGCGTAGAAAATTCGAGG (SEQ ID NO:3953), TCGTTGGGTTCGGTTGGTCGGTTAGAT (SEQ ID NO:3954), ATCGTTGGGTTCGGTTGGTCGGTTAGA (SEQ ID NO:3955), TGGGTTCGGTTGGTCGGTTAGATTCGA (SEQ ID NO:3956), GATCGTTGGGTTCGGTTGGTCGGTTAG (SEQ ID NO:3957), GATCGTTGGGTTCGGTTGGTCGGTTAGA (SEQ ID NO:3958)
Target414	chr3:138657564-138657588	GAGGTCGGGCGTTGGAGGAGTTTTCG (SEQ ID NO:3959), AGAGGCGTTTTTGAGAGGCGTAGTTGG (SEQ ID NO:3960), GAGGCGTTTTTGAGAGGCGTAGTTGGA (SEQ ID NO:3961), AGAGGCGTTTTTGAGAGGCGTAGTTGGA (SEQ ID NO:3962), AGGTCGGGCGTTGGAGGAGTTTTCG (SEQ ID NO:3963), AGTTTTTGGAGGCGTTAGGGATAGTGGT (SEQ ID NO:3964), AGTTTTTGGAGGCGTTAGGGATAGTGGTT (SEQ ID NO:3965), AAGTTTTTGGAGGCGTTAGGGATAGTGGT (SEQ ID NO:3966), AGTTTTTGGAGGCGTTAGGGATAGTGGTTT (SEQ ID NO:3967), AAGTTTTTGGAGGCGTTAGGGATAGTGGTT (SEQ ID NO:3968)
Target415	chr3:138658405-138658430	CGAGTTGGTTTCGCGTCGGGGTTTTGT (SEQ ID NO:3969), CGAGTTGGTTTCGCGTCGGGGTTTTGTA (SEQ ID NO:3970), GTTGGTTTCGCGTCGGGGTTTTGTAGT (SEQ ID NO:3971), CGAGTTGGTTTCGCGTCGGGGTTTTG (SEQ ID NO:3972), TGGGGGCGATTAGGGTTTTTGCGTTTT (SEQ ID NO:3973), GTGTTTTCGGGTTTGTTGGCGGCGTTG (SEQ ID NO:3974), TCGGGTTTGTTGGCGGCGTTGTAAGTT (SEQ ID NO:3975), TTCGGGTTTGTTGGCGGCGTTGTAAGT (SEQ ID NO:3976), TGTTTTCGGGTTTGTTGGCGGCGTTGT (SEQ ID NO:3977), CGGGTTTGTTGGCGGCGTTGTAAGTTT (SEQ ID NO:3978)
Target416	chr3:138658470-138658532	TGGGGGCGATTAGGGTTTTTGCGTTTT (SEQ ID NO:3979), TTGGGGGCGATTAGGGTTTTTGCGTTT (SEQ ID NO:3980), TTTGGGGGCGATTAGGGTTTTTGCGTT (SEQ ID NO:3981), TTTTGGGGGCGATTAGGGTTTTTGCGT (SEQ ID NO:3982), TGGGGGCGATTAGGGTTTTTGCGTTTTC (SEQ ID NO:3983), GTGTTTTCGGGTTTGTTGGCGGCGTTG (SEQ ID NO:3984), GGTTGGGTTAATTGCGGGCGATCGAGG (SEQ ID NO:3985), GGGTTGGGTTAATTGCGGGCGATCGAG (SEQ ID NO:3986), GGGAGCGAGAGGGGTTAGTAGTCGGGA (SEQ ID NO:3987), TGGGGAGCGAGAGGGGTTAGTAGTCGG (SEQ ID NO:3988)
Target417	chr3:138658597-138658676	GGCGTTTTAGGTCGGGGTTTTTTCGGT (SEQ ID NO:3989), AGGCGTTTTAGGTCGGGGTTTTTTCGGT (SEQ ID NO:3990), AGGCGTTTTAGGTCGGGGTTTTTTCGG (SEQ ID NO:3991), CGAGGCGTTTTAGGTCGGGGTTTTTTCGG (SEQ ID NO:3992), AGGTCGGGGTTTTTTCGGTTGTTGGTT (SEQ ID NO:3993), AGGGGTAAACGTAGGAAGCGGGTTGGG (SEQ ID NO:3994), GGTTGGGTTAATTGCGGGCGATCGAGG (SEQ ID NO:3995), GGGTTGGGTTAATTGCGGGCGATCGAG (SEQ ID NO:3996), GGGGTAAACGTAGGAAGCGGGTTGGGT (SEQ ID NO:3997), GTTGGGTTAATTGCGGGCGATCGAGGC (SEQ ID NO:3998)
Target418	chr3:138658871-138658889	TTAGTCGAGGGAGGCGCGTGAGGATTG (SEQ ID NO:3999), ATTAGTCGAGGGAGGCGCGTGAGGATT (SEQ ID NO:4000), AATTAGTCGAGGGAGGCGCGTGAGGAT (SEQ ID NO:4001), ATTAGTCGAGGGAGGCGCGTGAGGATTG (SEQ ID NO:4002), TAATTAGTCGAGGGAGGCGCGTGAGGA (SEQ ID NO:4003), GTGGGCGTTGAGATTTCGTTCGGGGTT (SEQ ID NO:4004), TTGGTGGGCGTTGAGATTTCGTTCGGG (SEQ ID NO:4005), TGGGCGTTGAGATTTCGTTCGGGGTTT (SEQ ID NO:4006), TGGTGGGCGTTGAGATTTCGTTCGGGG (SEQ ID NO:4007), GGTGGGCGTTGAGATTTCGTTCGGGGT (SEQ ID NO:4008)

【圖5(表1)】(續)

Target419	chr3:147109865-147109888	TGGAGATCGTGTTGTGGGTAGTTGGTT (SEQ ID NO:4009), TTGGAGATCGTGTTGTGGGTAGTTGGT (SEQ ID NO:4010), TGGAGATCGTGTTGTGGGTAGTTGGTTT (SEQ ID NO:4011), TTGGAGATCGTGTTGTGGGTAGTTGGTT (SEQ ID NO:4012), TTTGGAGATCGTGTTGTGGGTAGTTGGT (SEQ ID NO:4013), GGTGGGGGTGGTTTGGGTAGATCGGTC (SEQ ID NO:4014), TGGGGGTGGTTTGGGTAGATCGGTCGA (SEQ ID NO:4015), AGGTGGGGGTGGTTTGGGTAGATCGGT (SEQ ID NO:4016), TAGGTGGGGGTGGTTTGGGTAGATCGG (SEQ ID NO:4017), GGTGGGGGTGGTTTGGGTAGATCGGT (SEQ ID NO:4018)
Target420	chr3:147109938-147110023	GGTTGGCGCGGTAGGGTTCGTATAGGT (SEQ ID NO:4019), TTTAAGACGAGGGGTTGGCGCGGTAGG (SEQ ID NO:4020), GGGTTGGCGCGGTAGGGTTCGTATAGG (SEQ ID NO:4021), GGGGTTGGCGCGGTAGGGTTCGTATAG (SEQ ID NO:4022), GTTTTAAGACGAGGGGTTGGCGCGGTA (SEQ ID NO:4023), TCGTTTGGTGGTTTTTCGGGTTGCGGA (SEQ ID NO:4024), AGTCGTAGCGTTTAAGGGCGTGGTTGC (SEQ ID NO:4025), GTCGTTTGGTGGTTTTTCGGGTTGCGG (SEQ ID NO:4026), CGTTTGGTGGTTTTTCGGGTTGCGGAG (SEQ ID NO:4027), TCGTTTGGTGGTTTTTCGGGTTGCGGAG (SEQ ID NO:4028)
Target421	chr3:147110063-147110086	GGTTGGCGCGGTAGGGTTCGTATAGGT (SEQ ID NO:4029), GGGTTGGCGCGGTAGGGTTCGTATAGG (SEQ ID NO:4030), GGGGTTGGCGCGGTAGGGTTCGTATAG (SEQ ID NO:4031), AGGGGTTGGCGCGGTAGGGTTCGTATA (SEQ ID NO:4032), GGTTGGCGCGGTAGGGTTCGTATAGGTT (SEQ ID NO:4033), TGTTAGTCGTTTGGTGGTTTTTCGGGTTGT (SEQ ID NO:4034), GTTAGTCGTTTGGTGGTTTTTCGGGTTGT (SEQ ID NO:4035), TGTTAGTCGTTTGGTGGTTTTTCGGGTTG (SEQ ID NO:4036), ATGTTAGTCGTTTGGTGGTTTTTCGGGTTG (SEQ ID NO:4037), ATGTTAGTCGTTTGGTGGTTTTTCGGGTTGT (SEQ ID NO:4038)
Target422	chr3:147110125-147110230	TTGGTATAGGTCGGGGAGGGGTTGGGA (SEQ ID NO:4039), CGGTTGGTATAGGTCGGGGAGGGGTTG (SEQ ID NO:4040), TGGTATAGGTCGGGGAGGGGTTGGGAT (SEQ ID NO:4041), TATAGGTCGGGGAGGGGTTGGGATCGG (SEQ ID NO:4042), GGGTTGGGATCGGTGGTTGCGATGTTT (SEQ ID NO:4043), GGAATTTAGGTTTTCGGGTTTTCGGGGT (SEQ ID NO:4044), AGGAATTTAGGTTTTCGGGTTTTCGGGGT (SEQ ID NO:4045), GGAATTTAGGTTTTCGGGTTTTCGGGGTT (SEQ ID NO:4046), AGGAATTTAGGTTTTCGGGTTTTCGGGGTT (SEQ ID NO:4047), CGGTAGGAATTTAGGTTTTCGGGTTTTCGGGG (SEQ ID NO:4048)
Target423	chr3:147110251-147110296	TGTTTTGTAGAGTCGAGGGAAGGCGCG (SEQ ID NO:4049), TGTTTTGTAGAGTCGAGGGAAGGCGCGA (SEQ ID NO:4050), GTTTTGTAGAGTCGAGGGAAGGCGCGA (SEQ ID NO:4051), ATGTTTTGTAGAGTCGAGGGAAGGCGCG (SEQ ID NO:4052), ATGTTTTGTAGAGTCGAGGGAAGGCGCGA (SEQ ID NO:4053), GCGTTGGGAGGTAGTTATTTGTTTAAAGCGT (SEQ ID NO:4054), AGCGTTGGGAGGTAGTTATTTGTTTAAAGCG (SEQ ID NO:4055), GTCGGTTTTTTAATTTAGAGCGTTGGGAGGT (SEQ ID NO:4056), AGCGTTGGGAGGTAGTTATTTGTTTAAAGCGT (SEQ ID NO:4057), AGTCGGTTTTTTAATTTAGAGCGTTGGGAGGT (SEQ ID NO:4058)
Target424	chr3:147110349-147110461	AGTGTTGCGGAAATGGGGGAAGAAGGT (SEQ ID NO:4059), CGGAAATGGGGGAAGAAGGTTTTTGGGCG (SEQ ID NO:4060), GTGTTGCGGAAATGGGGGAAGAAGGTT (SEQ ID NO:4061), TGGGGGAAGAAGGTTTTTGGGCGTTTT (SEQ ID NO:4062), GCGGAAATGGGGGAAGAAGGTTTTTGGGC (SEQ ID NO:4063), TTCGGGTTTAGGAGTCGTTGATTGCGT (SEQ ID NO:4064), GGGTTCGGGAATTGGGGTTTTGTTTGT (SEQ ID NO:4065), AGGGTTCGGGAATTGGGGTTTTGTTTGT (SEQ ID NO:4066), AGGGTTCGGGAATTGGGGTTTTGTTTG (SEQ ID NO:4067), CGGAGATTCGGGTTTAGGAGTCGTTGA (SEQ ID NO:4068)
Target425	chr3:157812170-157812185	AGAGGAGGTAAGGGCGTCGCGAGTTTT (SEQ ID NO:4069), AAGAGGAGGTAAGGGCGTCGCGAGTTT (SEQ ID NO:4070), GTAAGAGGAGGTAAGGGCGTCGCGAGT (SEQ ID NO:4071), TAAGAGGAGGTAAGGGCGTCGCGAGTT (SEQ ID NO:4072), AGGAGGTAAGGGCGTCGCGAGTTTTTC (SEQ ID NO:4073), AGGTTCGCGGAGGTAGTTAGGTTCGGC (SEQ ID NO:4074), CGGAGAGGTTCGCGGAGGTAGTTAGGT (SEQ ID NO:4075), GAGGTTCGCGGAGGTAGTTAGGTTCGGC (SEQ ID NO:4076), GAGGTTCGCGGAGGTAGTTAGGTTCGG (SEQ ID NO:4077), AGAGGTTCGCGGAGGTAGTTAGGTTCGG (SEQ ID NO:4078)
Target426	chr3:157812206-157812227	AGAGGAGGTAAGGGCGTCGCGAGTTTT (SEQ ID NO:4079), AAGAGGAGGTAAGGGCGTCGCGAGTTT (SEQ ID NO:4080), GTAAGAGGAGGTAAGGGCGTCGCGAGT (SEQ ID NO:4081), TAAGAGGAGGTAAGGGCGTCGCGAGTT (SEQ ID NO:4082), AGGAGGTAAGGGCGTCGCGAGTTTTTC (SEQ ID NO:4083), AGTTAGGTGGGTTCGGCGCGGAGATTC (SEQ ID NO:4084), CGGAGAGGTTCGCGGAGGTAGTTAGGT (SEQ ID NO:4085), AGTTAGGTGGGTTCGGCGCGGAGATT (SEQ ID NO:4086), GTTAGGTGGGTTCGGCGCGGAGATTCG (SEQ ID NO:4087), GAGTTAGGTGGGTTCGGCGCGGAGAT (SEQ ID NO:4088)
Target427	chr3:157812296-157812438	TCGTCGGATTTGGTTGTTTTCGCGGGT (SEQ ID NO:4089), TTCGTCGGATTTGGTTGTTTTCGCGGGT (SEQ ID NO:4090), TTCGTCGGATTTGGTTGTTTTCGCGGG (SEQ ID NO:4091), TTTCGTCGGATTTGGTTGTTTTCGCGGG (SEQ ID NO:4092), CGTCGGATTTGGTTGTTTTCGCGGGT (SEQ ID NO:4093), TGCGATAGGAGTTAGGTGGGTTCGGCG (SEQ ID NO:4094), AGTTCGAGGTTAAAGGAGGCGGTGCGT (SEQ ID NO:4095), AGTTAGGTGGGTTCGGCGCGGAGATTC (SEQ ID NO:4096), GAGTTAGGTGGGTTCGGCGCGGAGATT (SEQ ID NO:4097), GATAGGAGTTAGGTGGGTTCGGCGCGG (SEQ ID NO:4098)

【圖5(表1)】(續)

Target428	chr3:157812457-157812476	TGGAGATTTTGGAGTAGGGGAGATGGTGGT (SEQ ID NO:4099), GGAGATTTTGGAGTAGGGGAGATGGTGGT (SEQ ID NO:4100), TGGAGATTTTGGAGTAGGGGAGATGGTGG (SEQ ID NO:4101), GGAGATTTTGGAGTAGGGGAGATGGTGG (SEQ ID NO:4102), GGAGATTTTGGAGTAGGGGAGATGGTGGTT (SEQ ID NO:4103)
Target429	chr3:157812608-157812618	CGTGTTGGGATTTGGGTTAGGATTAGGGT (SEQ ID NO:4104), TCGTGTTGGGATTTGGGTTAGGATTAGGGT (SEQ ID NO:4105), TCGTGTTGGGATTTGGGTTAGGATTAGGG (SEQ ID NO:4106), CGTGTTGGGATTTGGGTTAGGATTAGGGTT (SEQ ID NO:4107), TTCGTGTTGGGATTTGGGTTAGGATTAGGG (SEQ ID NO:4108), TCGTCGTGGTTTTGTGGTTTTTAGCGA (SEQ ID NO:4109), CGTCGTGGTTTTGTGGTTTTTAGCGAGT (SEQ ID NO:4110), TCGTCGTGGTTTTGTGGTTTTTAGCGAGT (SEQ ID NO:4111), TCGTCGTGGTTTTGTGGTTTTTAGCGAG (SEQ ID NO:4112), TTCGTCGTGGTTTTGTGGTTTTTAGCGA (SEQ ID NO:4113)
Target430	chr3:157812620-157812652	CGTGTTGGGATTTGGGTTAGGATTAGGGT (SEQ ID NO:4114), TCGTGTTGGGATTTGGGTTAGGATTAGGGT (SEQ ID NO:4115), TCGTGTTGGGATTTGGGTTAGGATTAGGG (SEQ ID NO:4116), CGTGTTGGGATTTGGGTTAGGATTAGGGTT (SEQ ID NO:4117), TTCGTGTTGGGATTTGGGTTAGGATTAGGG (SEQ ID NO:4118), TCGTCGTGGTTTTGTGGTTTTTAGCGA (SEQ ID NO:4119), CGTCGTGGTTTTGTGGTTTTTAGCGAGT (SEQ ID NO:4120), TCGTCGTGGTTTTGTGGTTTTTAGCGAGT (SEQ ID NO:4121), TCGTCGTGGTTTTGTGGTTTTTAGCGAG (SEQ ID NO:4122), TTCGTCGTGGTTTTGTGGTTTTTAGCGA (SEQ ID NO:4123)
Target431	chr3:170137078-170137103	TCGGGTAAGGATTCGAGTTTGGCGGCG (SEQ ID NO:4124), CGGGTAAGGATTCGAGTTTGGCGGCG (SEQ ID NO:4125), TCGGGTAAGGATTCGAGTTTGGCGGC (SEQ ID NO:4126), AGTTGGGTTTTAAGGGGTTGTGGGTCG (SEQ ID NO:4127), GTTGGGTTTTAAGGGGTTGTGGGTCGA (SEQ ID NO:4128), TGGGAGTCGTCGTTAAGTTCGGGTTTT (SEQ ID NO:4129), TTGGGAGTCGTCGTTAAGTTCGGGTTT (SEQ ID NO:4130), TTTGGGAGTCGTCGTTAAGTTCGGGTT (SEQ ID NO:4131), ATTTGGGAGTCGTCGTTAAGTTCGGGT (SEQ ID NO:4132), GGATTTGGGAGTCGTCGTTAAGTTCGGGT (SEQ ID NO:4133)
Target432	chr3:170137305-170137869	TTTCGCGTCGTTGGGTTGGATAGGGAC (SEQ ID NO:4134), GTTTCGCGTCGTTGGGTTGGATAGGGA (SEQ ID NO:4135), TTTATTGGGGAGATACGGAGCGCGTCG (SEQ ID NO:4136), GTTTCGCGTCGTTGGGTTGGATAGGGAC (SEQ ID NO:4137), CGTTGGGTTGGATAGGGACGAGCGGG (SEQ ID NO:4138), ATTTCGGGAAGCGGACGGTGGAAGGAT (SEQ ID NO:4139), CGGGGGTAGCGGAGATGGTTTTGGGTA (SEQ ID NO:4140), TATTTCGGGAAGCGGACGGTGGAAGGA (SEQ ID NO:4141), CGGAGATGGTTTTGGGTACGTGCGGGA (SEQ ID NO:4142), TTTCGGGAAGCGGACGGTGGAAGGATG (SEQ ID NO:4143)
Target433	chr3:171175787-171176317	TCGTTGCGTAGGGGGTAGTCGGTTTTT (SEQ ID NO:4144), TTCGTTGCGTAGGGGGTAGTCGGTTTT (SEQ ID NO:4145), TTTCGTTGCGTAGGGGGTAGTCGGTTT (SEQ ID NO:4146), ATTTCGTTGCGTAGGGGGTAGTCGGTT (SEQ ID NO:4147), CGTTGCGTAGGGGGTAGTCGGTTTTTG (SEQ ID NO:4148), CGTAGCGGGGTGGGGTTGGTAATAGGG (SEQ ID NO:4149), GGGGTGGGGTTGGTAATAGGGTGGGTG (SEQ ID NO:4150), ATGGATGGTTTCGATTGGGGGTGGGGT (SEQ ID NO:4151), CGGGAAGTGGTAAAGGGGGAAGGGGTT (SEQ ID NO:4152), GGGTGGGGTTGGTAATAGGGTGGGTGT (SEQ ID NO:4153)
Target434	chr3:181444205-181444223	AGGATGAGGGTGGTGGTGGTTTTTGGG (SEQ ID NO:4154), GGATGAGGGTGGTGGTGGTTTTTGGGA (SEQ ID NO:4155), AGGATGAGGGTGGTGGTGGTTTTTGGGA (SEQ ID NO:4156), TGAGGGTGGTGGTGGTTTTTGGGAGAA (SEQ ID NO:4157), GGATGAGGGTGGTGGTGGTTTTTGGGAG (SEQ ID NO:4158)
Target435	chr3:181444455-181444464	GTTTTGAAAGGTAGGGTTCGCGGCGGT (SEQ ID NO:4159), AGTTTTGAAAGGTAGGGTTCGCGGCGG (SEQ ID NO:4160), AGTTTTGAAAGGTAGGGTTCGCGGCGGT (SEQ ID NO:4161), TTTTGAAAGGTAGGGTTCGCGGCGGT (SEQ ID NO:4162), TAGTTTTGAAAGGTAGGGTTCGCGGCGG (SEQ ID NO:4163)
Target436	chr3:188012659-188012871	CGTTTAGGAGGTGTCGTTCGAGTTTTGGT (SEQ ID NO:4164), CGTTTAGGAGGTGTCGTTCGAGTTTTGG (SEQ ID NO:4165), AGGAGGTGTCGTTCGAGTTTTGGTTAGT (SEQ ID NO:4166), TCGTTTAGGAGGTGTCGTTCGAGTTTTGG (SEQ ID NO:4167), TCGTTTAGGAGGTGTCGTTCGAGTTTTGGT (SEQ ID NO:4168), AGGTGGGATAATGATTTTGATGGAGGATGGG (SEQ ID NO:4169), GGTGGGATAATGATTTTGATGGAGGATGGGA (SEQ ID NO:4170), AGGTGGGATAATGATTTTGATGGAGGATGGGA (SEQ ID NO:4171), AAGGTGGGATAATGATTTTGATGGAGGATGGG (SEQ ID NO:4172), GGTGGGATAATGATTTTGATGGAGGATGGGAA (SEQ ID NO:4173)
Target437	chr3:188012918-188012956	GGTGGACGTGTGTAGAGGTTGAAGGAG (SEQ ID NO:4174), GGTGGACGTGTGTAGAGGTTGAAGGAGA (SEQ ID NO:4175), GGTGGACGTGTGTAGAGGTTGAAGGAGAG (SEQ ID NO:4176), GGTGGACGTGTGTAGAGGTTGAAGGAGAGT (SEQ ID NO:4177), TGGACGTGTGTAGAGGTTGAAGGAGAGT (SEQ ID NO:4178)

【圖5(表1)】(續)

Target438	chr3:192125830-192125856	CGGGGGTTTCGAGGTGTTTTGAGGAGG (SEQ ID NO:4179), GGGGGTTTCGAGGTGTTTTGAGGAGGG (SEQ ID NO:4180), ACGGGGGTTTCGAGGTGTTTTGAGGAGG (SEQ ID NO:4181), GGGGGTTTCGAGGTGTTTTGAGGAGGGA (SEQ ID NO:4182), ACGGGGGTTTCGAGGTGTTTTGAGGAG (SEQ ID NO:4183), AAGACGGGCGTTTTTTTGTGCGAGAGGT (SEQ ID NO:4184), AGACGGGCGTTTTTTTGTGCGAGAGGTA (SEQ ID NO:4185), GACGGGCGTTTTTTTGTGCGAGAGGTAC (SEQ ID NO:4186), AGACGGGCGTTTTTTTGTGCGAGAGGTAC (SEQ ID NO:4187), AGACGGGCGTTTTTTTGTGCGAGAGGT (SEQ ID NO:4188)
Target439	chr3:192125889-192126115	GTTTTTCGGTTTGCGTTTCGTCGGGGC (SEQ ID NO:4189), GCGTTCGTTTTTGTTGGGGTTGGAGCG (SEQ ID NO:4190), GCGAGGGTAGGATTTGGGCGGTTAGGG (SEQ ID NO:4191), GGCGAGGGTAGGATTTGGGCGGTTAGGG (SEQ ID NO:4192), GGGCGAGGGTAGGATTTGGGCGGTTAG (SEQ ID NO:4193), TCGGAGGGCGTAGTAGAGGTTGGGGTT (SEQ ID NO:4194), CGGAGGGCGTAGTAGAGGTTGGGGTTT (SEQ ID NO:4195), AGTCGGAGGGCGTAGTAGAGGTTGGGG (SEQ ID NO:4196), GTCGGAGGGCGTAGTAGAGGTTGGGGT (SEQ ID NO:4197), AAGTCGGAGGGCGTAGTAGAGGTTGGG (SEQ ID NO:4198)
Target440	chr3:192126116-192126199	GTTTTTCGGTTTGCGTTTCGTCGGGGC (SEQ ID NO:4199), GTTAGGGAAAGGGTAGTCGCGGGGAGG (SEQ ID NO:4200), GGTTAGGGAAAGGGTAGTCGCGGGGAG (SEQ ID NO:4201), GGAAAGGGTAGTCGCGGGGAGGTAGTG (SEQ ID NO:4202), TTAGGGAAAGGGTAGTCGCGGGGAGGT (SEQ ID NO:4203), TCGTTTTGGGGTGTAAGTTTGGGGTGT (SEQ ID NO:4204), AGAGGGTTTGGGATCGTTTCGTTTCGT (SEQ ID NO:4205), GAGGGTTTGGGATCGTTTCGTTTCGTT (SEQ ID NO:4206), TTCGGTCGTTAGAGGTTGGGGAAGTTT (SEQ ID NO:4207), TTTCGGTCGTTAGAGGTTGGGGAAGTT (SEQ ID NO:4208)
Target441	chr3:192126244-192126266	TTTTAATTTTTGGCGGTCGGGGGGCGG (SEQ ID NO:4209), TTTTTAATTTTTGGCGGTCGGGGGGCG (SEQ ID NO:4210), TTTAATTTTTGGCGGTCGGGGGGCGG (SEQ ID NO:4211), TTTTTAATTTTTGGCGGTCGGGGGGCGG (SEQ ID NO:4212), TTTAATTTTTGGCGGTCGGGGGGCGGG (SEQ ID NO:4213), TCGTTTTGGGGTGTAAGTTTGGGGTGT (SEQ ID NO:4214), AGAGGGTTTGGGATCGTTTCGTTTCGT (SEQ ID NO:4215), CGATCGTTTTGGGGTGTAAGTTTGGGGT (SEQ ID NO:4216), CGATCGTTTTGGGGTGTAAGTTTGGGG (SEQ ID NO:4217), TCGATCGTTTTGGGGTGTAAGTTTGGGGT (SEQ ID NO:4218)
Target442	chr3:192126283-192126367	TTTTAATTTTTGGCGGTCGGGGGGCGG (SEQ ID NO:4219), TCGGCGTTTAAGGGGTAGTGGGGAGTT (SEQ ID NO:4220), ATCGGCGTTTAAGGGGTAGTGGGGAGT (SEQ ID NO:4221), TTTTTAATTTTTGGCGGTCGGGGGGCG (SEQ ID NO:4222), TTTAATTTTTGGCGGTCGGGGGGCGG (SEQ ID NO:4223), TCGTTTTGGGGTGTAAGTTTGGGGTGT (SEQ ID NO:4224), CGATCGTTTTGGGGTGTAAGTTTGGGGT (SEQ ID NO:4225), CGATCGTTTTGGGGTGTAAGTTTGGGG (SEQ ID NO:4226), TCGATCGTTTTGGGGTGTAAGTTTGGGGT (SEQ ID NO:4227), TCGATCGTTTTGGGGTGTAAGTTTGGGG (SEQ ID NO:4228)
Target443	chr3:193894534-193894595	CGTGGAGTTGTTGTTAGAGGTGCGGGA (SEQ ID NO:4229), TCGTGGAGTTGTTGTTAGAGGTGCGGG (SEQ ID NO:4230), TCGTGGAGTTGTTGTTAGAGGTGCGGGA (SEQ ID NO:4231), GTCGGTGTTTGTAGGCGGTTGTTGAGT (SEQ ID NO:4232), CGTGGAGTTGTTGTTAGAGGTGCGGGAT (SEQ ID NO:4233), CGGGGGTTCGGTCGTTTAGTTGGGTTG (SEQ ID NO:4234), GGGGGTTCGGTCGTTTAGTTGGGTTGG (SEQ ID NO:4235), GGGGTTCGGTCGTTTAGTTGGGTTGGT (SEQ ID NO:4236), GGGGGTTCGGTCGTTTAGTTGGGTTGGT (SEQ ID NO:4237), GGGGTTCGGTCGTTTAGTTGGGTTGGTT (SEQ ID NO:4238)
Target444	chr3:193894619-193894705	CGTGGAGTTGTTGTTAGAGGTGCGGGA (SEQ ID NO:4239), TCGTGGAGTTGTTGTTAGAGGTGCGGG (SEQ ID NO:4240), TCGTGGAGTTGTTGTTAGAGGTGCGGGA (SEQ ID NO:4241), TGGGCGGTCGGATTTTCGTTTGAGTTGT (SEQ ID NO:4242), GGGCGGTCGGATTTTCGTTTGAGTTGT (SEQ ID NO:4243), AGGGTTGGAAGAGTGTAAATAGGATTGCGT (SEQ ID NO:4244), AGGATTGCGTGAGGTTTCGTGTTTATGTTT (SEQ ID NO:4245), AGGGTTGGAAGAGTGTAAATAGGATTGCGTG (SEQ ID NO:4246), GGGTTGGAAGAGTGTAAATAGGATTGCGTGA (SEQ ID NO:4247), AGTGTAAATAGGATTGCGTGAGGTTTCGTGT (SEQ ID NO:4248)
Target445	chr3:196367455-196367942	GGAGGAGGTCGGATCGGGGGTTTTAGG (SEQ ID NO:4249), GATTGGAGGAGGTCGGATCGGGGGTTT (SEQ ID NO:4250), TCGGATAGGGTTGGTCGGGGTTGTTGT (SEQ ID NO:4251), ATTGGAGGAGGTCGGATCGGGGGTTTT (SEQ ID NO:4252), CGGATAGGGTTGGTCGGGGTTGTTGTG (SEQ ID NO:4253), CGAGGGTTACGGAAGAGCGTTCGAGTT (SEQ ID NO:4254), CGAGGGTTACGGAAGAGCGTTCGAGTTT (SEQ ID NO:4255), CGAGGGTTACGGAAGAGCGTTCGAGT (SEQ ID NO:4256), GAGGGTTACGGAAGAGCGTTCGAGTTT (SEQ ID NO:4257), CGAGGGTTACGGAAGAGCGTTCGAGTTTT (SEQ ID NO:4258)
Target446	chr3:196387459-196387506	GTCGTCGAGGGAGATGGTGGTTTAGTT (SEQ ID NO:4259), GTCGTCGAGGGAGATGGTGGTTTAGTTT (SEQ ID NO:4260), GTCGTCGAGGGAGATGGTGGTTTAGT (SEQ ID NO:4261), TCGTCGAGGGAGATGGTGGTTTAGTTTT (SEQ ID NO:4262), GTCGTCGAGGGAGATGGTGGTTTAGTTTT (SEQ ID NO:4263), TGGTGGAGGTTTAGGTGGGAGAGGGAA (SEQ ID NO:4264), TTGGTGGAGGTTTAGGTGGGAGAGGGA (SEQ ID NO:4265), GGTGGAGGTTTAGGTGGGAGAGGGAAGG (SEQ ID NO:4266), TGGAGGTTTAGGTGGGAGAGGGAAGGT (SEQ ID NO:4267), GTGGAGGTTTAGGTGGGAGAGGGAAGGT (SEQ ID NO:4268)
Target447	chr3:196387611-196387699	TTAGTTCGGTGAGCGTTTCGGGGGGTT (SEQ ID NO:4269), TTTAGTTCGGTGAGCGTTTCGGGGGGT (SEQ ID NO:4270), GTGAGCGTTTCGGGGGGTTCGTGTTTT (SEQ ID NO:4271), TAGTTCGGTGAGCGTTTCGGGGGGTTC (SEQ ID NO:4272), TGAGCGTTTCGGGGGGTTCGTGTTTTC (SEQ ID NO:4273)

【圖5(表1)】(續)

Target448	chr3:196387727-196387781	TGGTTTCGGGGTTGGTTAGTTGTTTGGGT (SEQ ID NO:4274), GGTTTCGGGGTTGGTTAGTTGTTTGGGT (SEQ ID NO:4275), TGGTTTCGGGGTTGGTTAGTTGTTTGGG (SEQ ID NO:4276), TGTCGGAGTTGTATTTGGTTTCGGGGT (SEQ ID NO:4277), GGTTTCGGGGTTGGTTAGTTGTTTGGG (SEQ ID NO:4278), TTGGCGAAGAGGTTAGGGGGGACGTTT (SEQ ID NO:4279), ATTGGCGAAGAGGTTAGGGGGGACGTT (SEQ ID NO:4280), TGGCGAAGAGGTTAGGGGGGACGTTTA (SEQ ID NO:4281), AGGGGGGACGTTTAGGAGTTGGTTGGA (SEQ ID NO:4282), TATTGGCGAAGAGGTTAGGGGGGACGT (SEQ ID NO:4283)
Target449	chr3:197639602-197639700	GCGTTACGTGGTTTTGTAGTGTTGGTGA (SEQ ID NO:4284), GCGTTACGTGGTTTTGTAGTGTTGGTGAA (SEQ ID NO:4285), TGCGGGGAAGACGTATTGGTATTTGATTGT (SEQ ID NO:4286), GCGTTACGTGGTTTTGTAGTGTTGGTGAAT (SEQ ID NO:4287), AGTTTTGCGGGGAAGACGTATTGGTATTTG (SEQ ID NO:4288)
Target450	chr3:197639785-197639810	GTGGCGCGGTATTGTGTGGATTGC (SEQ ID NO:4289), AGAGTAGTAGTTCGGTCGGTAGTTGAGGT (SEQ ID NO:4290), GAGAGTAGTAGTTCGGTCGGTAGTTGAGGT (SEQ ID NO:4291), TGAGAGTAGTAGTTCGGTCGGTAGTTGAGG (SEQ ID NO:4292), TGAGAGTAGTAGTTCGGTCGGTAGTTGAGGT (SEQ ID NO:4293), TGGAGCGTCGTTTTTGTTTTTTAGTGGGT (SEQ ID NO:4294), TTGGAGCGTCGTTTTTGTTTTTTAGTGGGT (SEQ ID NO:4295), TTTGGAGCGTCGTTTTTGTTTTTTAGTGGGT (SEQ ID NO:4296), TTGGAGCGTCGTTTTTGTTTTTTAGTGGGTA (SEQ ID NO:4297), TTTTGGAGCGTCGTTTTTGTTTTTTAGTGGGT (SEQ ID NO:4298)
Target451	chr3:197639879-197639946	GCGGTATTGTGTGGATTGCGTGTGTTT (SEQ ID NO:4299), GCGGTATTGTGTGGATTGCGTGTGTTTT (SEQ ID NO:4300), GCGGTATTGTGTGGATTGCGTGTGTT (SEQ ID NO:4301), AGGGGGATTTCGGAGTGTTAGGAAGAGT (SEQ ID NO:4302), TGTGGGGTTTAAAAAGGGGGATTTCGGA (SEQ ID NO:4303), TGGGTCGTGGAATTTGTGTGTGGGAGG (SEQ ID NO:4304), TGGGTCGTGGAATTTGTGTGTGGGAGGA (SEQ ID NO:4305), GGGTCGTGGAATTTGTGTGTGGGAGGA (SEQ ID NO:4306), TTGGGTCGTGGAATTTGTGTGTGGGAGG (SEQ ID NO:4307), TTGGGTCGTGGAATTTGTGTGTGGGAGGA (SEQ ID NO:4308)
Target452	chr4:2813724-2813793	AGGTGGTTTTGCGGGGAGGTAGTAGGG (SEQ ID NO:4309), GGTGGTTTTGCGGGGAGGTAGTAGGGA (SEQ ID NO:4310), GGTGGTTTTGCGGGGAGGTAGTAGGGAG (SEQ ID NO:4311), GAGGTGGTTTTGCGGGGAGGTAGTAGGG (SEQ ID NO:4312), TGGTTTTGCGGGGAGGTAGTAGGGAGT (SEQ ID NO:4313), GAGGTTTTGAAAGTTGTTTGGGGTTTAGGGT (SEQ ID NO:4314), TGAGGTTTTGAAAGTTGTTTGGGGTTTAGGG (SEQ ID NO:4315), TGAGGTTTTGAAAGTTGTTTGGGGTTTAGGGT (SEQ ID NO:4316), GGTTTTGAAAGTTGTTTGGGGTTTAGGGTTGT (SEQ ID NO:4317), AGGTTTTGAAAGTTGTTTGGGGTTTAGGGTTG (SEQ ID NO:4318)
Target453	chr4:2813941-2814002	GGGAATAGGAAGTTTCGGGTGGGGAGG (SEQ ID NO:4319), AGGGAATAGGAAGTTTCGGGTGGGGAGG (SEQ ID NO:4320), GGGAATAGGAAGTTTCGGGTGGGGAGGA (SEQ ID NO:4321), AGGGAATAGGAAGTTTCGGGTGGGGAGGA (SEQ ID NO:4322), CGGATGGTGGATGAGGGGTAGTTTTGGGT (SEQ ID NO:4323), TGTGAGGTTTGACGCGTTTGGTTGTTT (SEQ ID NO:4324), TGTTTTTGAGGTTTGTGGTCGTCGGTGT (SEQ ID NO:4325), ATGTGAGGTTTGACGCGTTTGGTTGTT (SEQ ID NO:4326), GTTTTTGAGGTTTGTGGTCGTCGGTGT (SEQ ID NO:4327), TGTTTTTGAGGTTTGTGGTCGTCGGTG (SEQ ID NO:4328)
Target454	chr4:2814004-2814242	AGTTTCGGGTGGGGAGGAAGTATCGGC (SEQ ID NO:4329), GGGTGGGGAGGAAGTATCGGCGGTTAT (SEQ ID NO:4330), GTTTCGGGTGGGGAGGAAGTATCGGCG (SEQ ID NO:4331), TTTCGGGTGGGGAGGAAGTATCGGCG (SEQ ID NO:4332), AAGTTTCGGGTGGGGAGGAAGTATCGGC (SEQ ID NO:4333), CGGGGTCGGTGTTTTGGGGTTTAGGGA (SEQ ID NO:4334), GGGTCGGTGTTTTGGGGTTTAGGGAGG (SEQ ID NO:4335), GGGGTCGGTGTTTTGGGGTTTAGGGAG (SEQ ID NO:4336), GGGTCGGTGTTTTGGGGTTTAGGGAGGT (SEQ ID NO:4337), GGGGTCGGTGTTTTGGGGTTTAGGGAGG (SEQ ID NO:4338)
Target455	chr4:2814283-2814401	ATTGGGGTTCGGGAGGCGGTATTGGTT (SEQ ID NO:4339), AGGATTGGGGTTCGGGAGGCGGTATTG (SEQ ID NO:4340), TTGGGGTTCGGGAGGCGGTATTGGTTT (SEQ ID NO:4341), TTTTAGGATTGGGGTTCGGGAGGCGGT (SEQ ID NO:4342), GATTGGGGTTCGGGAGGCGGTATTGGT (SEQ ID NO:4343), TTTTTGTCGGTCGTATGTGATGGGGGG (SEQ ID NO:4344), TTTTTTGTCGGTCGTATGTGATGGGGGG (SEQ ID NO:4345), ACGGTTAGTTTCGAGGAAGGTTGTGGT (SEQ ID NO:4346), TTTTGTCGGTCGTATGTGATGGGGGG (SEQ ID NO:4347), ACGGTTAGTTTCGAGGAAGGTTGTGGTT (SEQ ID NO:4348)
Target456	chr4:3311897-3312297	GGGCGGGTAGGTTTATGTTGTTTTGGGT (SEQ ID NO:4349), GGGCGGGTAGGTTTATGTTGTTTTGGG (SEQ ID NO:4350), AGGGCGGGTAGGTTTATGTTGTTTTGGGT (SEQ ID NO:4351), AGGGCGGGTAGGTTTATGTTGTTTTGGG (SEQ ID NO:4352), CGTGTTTTGTTGTGTTTAGGGCGGGTAGGT (SEQ ID NO:4353), TGGGGTGTAGCGTGGATTGGAGATAGT (SEQ ID NO:4354), TTTTTGGGGTGTAGCGTGGATTGGAGA (SEQ ID NO:4355), TTTTGGGGTGTAGCGTGGATTGGAGAT (SEQ ID NO:4356), TGGGGTGTAGCGTGGATTGGAGATAGTT (SEQ ID NO:4357), TTGGGGTGTAGCGTGGATTGGAGATAGT (SEQ ID NO:4358)

【圖5(表1)】(續)

Target457	chr4:8582287-8582301	GGTTGGGAGGTTCGGTTGGAGGTGTGA (SEQ ID NO:4359), GGCGTGGCGAGGGTTGTGTTGTTTAGG (SEQ ID NO:4360), AGGCGTGGCGAGGGTTGTGTTGTTTAG (SEQ ID NO:4361), GCGTGGCGAGGGTTGTGTTGTTTAGGA (SEQ ID NO:4362), TAGGGTTGGGAGGTTCGGTTGGAGGTG (SEQ ID NO:4363), GCGTGGTAGGATGGGATTTTGCGCGTT (SEQ ID NO:4364), CGTGGCGTGGTAGGATGGGATTTTGCG (SEQ ID NO:4365), TCGTGGCGTGGTAGGATGGGATTTTGC (SEQ ID NO:4366), GCGTGGTAGGATGGGATTTTGCGCGT (SEQ ID NO:4367), TTTTGAGGTTGAAGCGAGGCGTAGGGG (SEQ ID NO:4368)
Target458	chr4:8859601-8859631	GAGTTTCGGGTTTTAGTTTTAGGAGTCGCG (SEQ ID NO:4369), GGGGATTCGAGGTTTTTGAGGATTTTAAATTGTCG (SEQ ID NO:4370), GGGGATTCGAGGTTTTTGAGGATTTTAAATTGTCGT (SEQ ID NO:4371), AGGGGATTCGAGGTTTTTGAGGATTTTAAATTGTCG (SEQ ID NO:4372), GGGATTCGAGGTTTTTGAGGATTTTAAATTGTCGT (SEQ ID NO:4373), GCGGTTTTTGGAATTGGGGTTCGGGGT (SEQ ID NO:4374), ACGCGGTTTTTGGAATTGGGGTTCGGG (SEQ ID NO:4375), CGCGGTTTTTGGAATTGGGGTTCGGGG (SEQ ID NO:4376), GACGCGGTTTTTGGAATTGGGGTTCGG (SEQ ID NO:4377), AGACGCGGTTTTTGGAATTGGGGTTCGG (SEQ ID NO:4378)
Target459	chr4:8859638-8859725	GGAGGGGTGAAGTCGAGGGGTGGTTTT (SEQ ID NO:4379), GAGAGAGTAGGGTTTCGGGCGTTCGGG (SEQ ID NO:4380), TGAGAGAGTAGGGTTTCGGGCGTTCGG (SEQ ID NO:4381), AGGAGGGGTGAAGTCGAGGGGTGGTTT (SEQ ID NO:4382), GAGGAGGGGTGAAGTCGAGGGGTGGTT (SEQ ID NO:4383), GGTTTGGGGGCGGTCGGTTTGTTGTTT (SEQ ID NO:4384), GTTTGGGGGCGGTCGGTTTGTTGTTTT (SEQ ID NO:4385), GGTTTGGGGGCGGTCGGTTTGTTGTT (SEQ ID NO:4386), GGTTTGGGGGCGGTCGGTTTGTTGTTTT (SEQ ID NO:4387), TTGGGGGCGGTCGGTTTGTTGTTTTTT (SEQ ID NO:4388)
Target460	chr4:8859834-8859850	GGGGGAGGGGGTAGTAGGTCGATCGTT (SEQ ID NO:4389), GTGGGGGAGGGGGTAGTAGGTCGATCG (SEQ ID NO:4390), CGTGGGGGAGGGGGTAGTAGGTCGATC (SEQ ID NO:4391), TGGGGGAGGGGGTAGTAGGTCGATCG (SEQ ID NO:4392), GGGGGAGGGGGTAGTAGGTCGATCGT (SEQ ID NO:4393), ATGGACGGGGGTTTCGATCGGTTTGGG (SEQ ID NO:4394), AATGGACGGGGGTTTCGATCGGTTTGG (SEQ ID NO:4395), AAATGGACGGGGGTTTCGATCGGTTTGG (SEQ ID NO:4396), AATGGACGGGGGTTTCGATCGGTTTGGG (SEQ ID NO:4397), TGGACGGGGGTTTCGATCGGTTTGGG (SEQ ID NO:4398)
Target461	chr4:8859927-8859996	GGGGGAGGGGGTAGTAGGTCGATCGTT (SEQ ID NO:4399), GAGGTTCGGATGTGTTGACGTTGCGGT (SEQ ID NO:4400), GTGGGGGAGGGGGTAGTAGGTCGATCG (SEQ ID NO:4401), CGTGGGGGAGGGGGTAGTAGGTCGATC (SEQ ID NO:4402), AGGTTCGGATGTGTTGACGTTGCGGTT (SEQ ID NO:4403)
Target462	chr4:8859998-8860005	GAGGTTCGGATGTGTTGACGTTGCGGT (SEQ ID NO:4404), AGGTTCGGATGTGTTGACGTTGCGGTT (SEQ ID NO:4405), GAGGTTCGGATGTGTTGACGTTGCGGTT (SEQ ID NO:4406), AGGTTCGGATGTGTTGACGTTGCGGT (SEQ ID NO:4407), GGTTCGGATGTGTTGACGTTGCGGTTA (SEQ ID NO:4408)
Target463	chr4:8862980-8863016	GGGTTTTAGCGGGGTAGGTAGGGTTCGG (SEQ ID NO:4409), GGTTTTAGCGGGGTAGGTAGGGTTCGG (SEQ ID NO:4410), GGGTTTTAGCGGGGTAGGTAGGGTTCG (SEQ ID NO:4411), AGGGTTTTAGCGGGGTAGGTAGGGTTCG (SEQ ID NO:4412), GGTTTTAGCGGGGTAGGTAGGGTTCGGA (SEQ ID NO:4413), GTCGTTCGGTCGGGTAGTGGGAAGTCG (SEQ ID NO:4414), GTTCGGTCGGGTAGTGGGAAGTCGGTG (SEQ ID NO:4415), TTCGGTCGGGTAGTGGGAAGTCGGTGT (SEQ ID NO:4416), TCGGTCGGGTAGTGGGAAGTCGGTGTC (SEQ ID NO:4417), CGGTCGGGTAGTGGGAAGTCGGTGTC (SEQ ID NO:4418)
Target464	chr4:8863143-8863155	TTTGGGAGGGGCGGGTCGGGATTAGAG (SEQ ID NO:4419), GTTTGGGAGGGGCGGGTCGGGATTAGA (SEQ ID NO:4420), GTTTGGGAGGGGCGGGTCGGGATTAG (SEQ ID NO:4421), TTTGGGAGGGGCGGGTCGGGATTAGA (SEQ ID NO:4422), TTTGGGAGGGGCGGGTCGGGATTAG (SEQ ID NO:4423), GCGCGCGTGTATTTGTTTTGGTTATCG (SEQ ID NO:4424), GCGCGCGTGTATTTGTTTTGGTTATCGA (SEQ ID NO:4425), GCGCGCGTGTATTTGTTTTGGTTATCGAGG (SEQ ID NO:4426), GCGCGCGTGTATTTGTTTTGGTTATCGAGGT (SEQ ID NO:4427), GCGCGCGTGTATTTGTTTTGGTTATCGAG (SEQ ID NO:4428)
Target465	chr4:8863239-8863244	CGACGGGGGAGTTTCGGTGATTAGGGT (SEQ ID NO:4429), TACGTTCGGGAAAGGGGGGTAGGGAAC (SEQ ID NO:4430), ACGTTCGGGAAAGGGGGGTAGGGAAC (SEQ ID NO:4431), TTACGTTCGGGAAAGGGGGGTAGGGAA (SEQ ID NO:4432), ATTACGTTCGGGAAAGGGGGGTAGGGA (SEQ ID NO:4433), GCGTAGTTTCGGTCGTGTTTTCGGGGT (SEQ ID NO:4434), GCGTAGTTTCGGTCGTGTTTTCGGGGTT (SEQ ID NO:4435), GTTTCGGTCGTGTTTTCGGGGTTTCGT (SEQ ID NO:4436), AGTTTCGGTCGTGTTTTCGGGGTTTCGT (SEQ ID NO:4437), AGTTTCGGTCGTGTTTTCGGGGTTTCG (SEQ ID NO:4438)
Target466	chr4:8863260-8863266	CGACGGGGGAGTTTCGGTGATTAGGGT (SEQ ID NO:4439), TACGTTCGGGAAAGGGGGGTAGGGAAC (SEQ ID NO:4440), ACGTTCGGGAAAGGGGGGTAGGGAAC (SEQ ID NO:4441), TTACGTTCGGGAAAGGGGGGTAGGGAA (SEQ ID NO:4442), ATTACGTTCGGGAAAGGGGGGTAGGGA (SEQ ID NO:4443), GCGTAGTTTCGGTCGTGTTTTCGGGGT (SEQ ID NO:4444), GCGTAGTTTCGGTCGTGTTTTCGGGGTT (SEQ ID NO:4445), GTTTCGGTCGTGTTTTCGGGGTTTCGT (SEQ ID NO:4446), AGTTTCGGTCGTGTTTTCGGGGTTTCGT (SEQ ID NO:4447), AGTTTCGGTCGTGTTTTCGGGGTTTCG (SEQ ID NO:4448)

【圖5(表1)】(續)

Target467	chr4:8863304-8863317	CGACGGGGGAGTTTCGGTGATTAGGGT (SEQ ID NO:4449), ACGTTCGGGAAAGGGGGGTAGGGAAC (SEQ ID NO:4450), GTTCGGGAAAGGGGGGTAGGGAACGA (SEQ ID NO:4451), CGACGGGGGAGTTTCGGTGATTAGGGTA (SEQ ID NO:4452), CGACGGGGGAGTTTCGGTGATTAGGG (SEQ ID NO:4453), GCGTAGTTTCGGTCGTGTTTTCGGGGT (SEQ ID NO:4454), GCGTAGTTTCGGTCGTGTTTTCGGGGTT (SEQ ID NO:4455), AGTTTCGGTCGTGTTTTCGGGGTTTCG (SEQ ID NO:4456), CGTAGTTTCGGTCGTGTTTTCGGGGTT (SEQ ID NO:4457), GCGTAGTTTCGGTCGTGTTTTCGGGGTTT (SEQ ID NO:4458)
Target468	chr4:8863338-8863351	GTAGGCGGAGTTTCGGGGGTACGGTC (SEQ ID NO:4459), GTAGGCGGAGTTTCGGGGGTACGGTCG (SEQ ID NO:4460), CGTAGGCGGAGTTTCGGGGGTACGGTC (SEQ ID NO:4461), GTAGGCGGAGTTTCGGGGGTACGGT (SEQ ID NO:4462), TAGGCGGAGTTTCGGGGGTACGGTC (SEQ ID NO:4463), CGACGGCGTTTTAGGTTAGAGTTGTGGG (SEQ ID NO:4464), CGACGGCGTTTTAGGTTAGAGTTGTGGGT (SEQ ID NO:4465), ACGGCGTTTTAGGTTAGAGTTGTGGGT (SEQ ID NO:4466), CGACGGCGTTTTAGGTTAGAGTTGTGG (SEQ ID NO:4467), GACGGCGTTTTAGGTTAGAGTTGTGGGT (SEQ ID NO:4468)
Target469	chr4:8863569-8863591	TGGGTCGGGCGTTGTAGATTAAGTACGT (SEQ ID NO:4469), GGGTCGGGCGTTGTAGATTAAGTACGT (SEQ ID NO:4470), TGGGTCGGGCGTTGTAGATTAAGTACG (SEQ ID NO:4471), GTGGGTCGGGCGTTGTAGATTAAGTACGT (SEQ ID NO:4472), GTGGGTCGGGCGTTGTAGATTAAGTACG (SEQ ID NO:4473), CGTTGTAGTGTTTGGGAGGTTGCGCGT (SEQ ID NO:4474), TCGTTGTAGTGTTTGGGAGGTTGCGCG (SEQ ID NO:4475), CGGGTGCGTTGTTTTTGGTTTTCGGGT (SEQ ID NO:4476), TCGGGTGCGTTGTTTTTGGTTTTCGGGT (SEQ ID NO:4477), TCGGGTGCGTTGTTTTTGGTTTTCGGG (SEQ ID NO:4478)
Target470	chr4:8863629-8863637	TTCGGGATTAAGAGGAGGTCGTTGCGC (SEQ ID NO:4479), ATTCGGGATTAAGAGGAGGTCGTTGCGC (SEQ ID NO:4480), TCGGGATTAAGAGGAGGTCGTTGCGC (SEQ ID NO:4481), ATTCGGGATTAAGAGGAGGTCGTTGCG (SEQ ID NO:4482), TGGGTCGGGCGTTGTAGATTAAGTACGT (SEQ ID NO:4483), CGTTGTAGTGTTTGGGAGGTTGCGCGT (SEQ ID NO:4484), TCGTTGTAGTGTTTGGGAGGTTGCGCG (SEQ ID NO:4485), TTCGTTGTAGTGTTTGGGAGGTTGCGCG (SEQ ID NO:4486), AGGGAGGACGGATAAGGGTTGAAGGGT (SEQ ID NO:4487), TGTAGTGTTTGGGAGGTTGCGCGTAGT (SEQ ID NO:4488)
Target471	chr4:13543525-13543536	CGGGAGTTGGAGTTGGGTTTTATTTTTAGGTG (SEQ ID NO:4489), CGGGAGTTGGAGTTGGGTTTTATTTTTAGGTGT (SEQ ID NO:4490), CGGGAGTTGGAGTTGGGTTTTATTTTTAGGTGTT (SEQ ID NO:4491), CGGGAGTTGGAGTTGGGTTTTATTTTTAGGTGTTT (SEQ ID NO:4492), GGGAGTTGGAGTTGGGTTTTATTTTTAGGTGTTT (SEQ ID NO:4493), CGGTTTCGGATCGGCGTTGATAGTTGT (SEQ ID NO:4494), TCGTTTGGGTTGAGGTAGCGAGTGATT (SEQ ID NO:4495), TTCGTTTGGGTTGAGGTAGCGAGTGAT (SEQ ID NO:4496), ATTCGTTTGGGTTGAGGTAGCGAGTGA (SEQ ID NO:4497), CGGTTTCGGATCGGCGTTGATAGTTGTA (SEQ ID NO:4498)
Target472	chr4:13543563-13543934	TTTTTGGCGGGGCGTTTCGTGTAGGTT (SEQ ID NO:4499), TTTTTTGGCGGGGCGTTTCGTGTAGGT (SEQ ID NO:4500), GCGGTAGTTGCGTAGGTGGAGAGCGTT (SEQ ID NO:4501), CGGAGTCGGAGCGCGGGAATTATTCGT (SEQ ID NO:4502), TTTTGGCGGGGCGTTTCGTGTAGGTTA (SEQ ID NO:4503), AAGGTGGTCGTAAAGGTGTTGGTGCGC (SEQ ID NO:4504), GGAGGAGGAGTCGGCGGCGTTTAAGTT (SEQ ID NO:4505), GAGGAGGAGGAGTCGGCGGCGTTTAAG (SEQ ID NO:4506), GAGGAGGAGGAGTCGGCGGCGTTTAA (SEQ ID NO:4507), GAAGGTGGTCGTAAAGGTGTTGGTGCGC (SEQ ID NO:4508)
Target473	chr4:13543948-13544043	CGTTTTTTGCGTGGTTTGGGCGTCGTC (SEQ ID NO:4509), CGGGTTCGGATAGGTAGCGTTGGTGGT (SEQ ID NO:4510), CGGGTTCGGATAGGTAGCGTTGGTGGTT (SEQ ID NO:4511), CGTTTTTTGCGTGGTTTGGGCGTCGT (SEQ ID NO:4512), GCGTTTTTTGCGTGGTTTGGGCGTCGT (SEQ ID NO:4513), GGAGGAGGAGTCGGCGGCGTTTAAGTT (SEQ ID NO:4514), GAGGAGGAGGAGTCGGCGGCGTTTAAG (SEQ ID NO:4515), GAGGAGGAGGAGTCGGCGGCGTTTAA (SEQ ID NO:4516), AGGAGGAGGAGTCGGCGGCGTTTAAG (SEQ ID NO:4517), AGGAGGAGGAGTCGGCGGCGTTTAAGT (SEQ ID NO:4518)
Target474	chr4:24801646-24801871	ATCGCGTCGGTTTGGTCGTTTCGTTCG (SEQ ID NO:4519), GGTATCGCGTCGGTTTGGTCGTTTCGT (SEQ ID NO:4520), AGGTATCGCGTCGGTTTGGTCGTTTCG (SEQ ID NO:4521), CGGTTCGCGACGGTAGTTTTTGGAGGT (SEQ ID NO:4522), TCGCGTCGGTTTGGTCGTTTCGTTCG (SEQ ID NO:4523), ACGTTGGTTTGGTTGTCGTCGCGGTTT (SEQ ID NO:4524), GGGTTTCGGGGGTTTTTGGTCGTCGTC (SEQ ID NO:4525), AGAGGGGGGTTTCGGGGGTTTTTGGTC (SEQ ID NO:4526), TAGAGGGGGGTTTCGGGGGTTTTTGGT (SEQ ID NO:4527), TACGTTGGTTTGGTTGTCGTCGCGGTT (SEQ ID NO:4528)
Target475	chr4:24801881-24801888	CGGGTTCGGGTTTTGGGAGCGTTAGG (SEQ ID NO:4529), GTCGTTTGAGCGCGGTTTTTATTCGGC (SEQ ID NO:4530), TGGTTTGTTGCGTGGTGGGCGTGTG (SEQ ID NO:4531), TGGTTTGTTGCGTGGTGGGCGTGT (SEQ ID NO:4532), GGTTTGTTGCGTGGTGGGCGTGTG (SEQ ID NO:4533), ATTTTTGGGTGGAGAGGGTTGCGGGGA (SEQ ID NO:4534), GGGTTTCGGGGGTTTTTGGTCGTCGTT (SEQ ID NO:4535), AGAGGGGGGTTTCGGGGGTTTTTGGTC (SEQ ID NO:4536), TAGAGGGGGGTTTCGGGGGTTTTTGGT (SEQ ID NO:4537), TTTTTGGGTGGAGAGGGTTGCGGGGAG (SEQ ID NO:4538)

【圖5(表1)】(續)

Target476	chr4:24801971-24802055	GCGGTTTTTATTCGGCGGCGGTTAGGG (SEQ ID NO:4539), GGCGGCGGTTAGGGATTTTCGAGGTTT (SEQ ID NO:4540), CGGTTTTTATTCGGCGGCGGTTAGGGA (SEQ ID NO:4541), ATTCGGCGGCGGTTAGGGATTTTCGAG (SEQ ID NO:4542), TTCGGCGGCGGTTAGGGATTTTCGAGG (SEQ ID NO:4543), GGGGAAGGAGGGTTTGGGTGGAAAGGT (SEQ ID NO:4544), TGGGGAAGGAGGGTTTGGGTGGAAAGG (SEQ ID NO:4545), ATTTTTGGGTGGAGAGGGTTGCGGGGA (SEQ ID NO:4546), ATTGAGTGGGGGGTTTCGAGGGTTGGG (SEQ ID NO:4547), GGGTGGAGAGGGTTGCGGGGAGATTTT (SEQ ID NO:4548)
Target477	chr4:38672865-38673330	TGTTTGGGGAGGTGGAAGAGTGGTGTGT (SEQ ID NO:4549), GTTTGGGGAGGTGGAAGAGTGGTGTGT (SEQ ID NO:4550), TGTTTGGGGAGGTGGAAGAGTGGTGTG (SEQ ID NO:4551), TTTGGGGAGGTGGAAGAGTGGTGTGTT (SEQ ID NO:4552), TTGTTTGGGGAGGTGGAAGAGTGGTGT (SEQ ID NO:4553), TCGGAGAAGATAGAACGTGGGGATAGTTTGT (SEQ ID NO:4554), CGGAGAAGATAGAACGTGGGGATAGTTTGTT (SEQ ID NO:4555), TCGGAGAAGATAGAACGTGGGGATAGTTTGTT (SEQ ID NO:4556), CGGAGAAGATAGAACGTGGGGATAGTTTGTTT (SEQ ID NO:4557), TCGGAGAAGATAGAACGTGGGGATAGTTTGTTT (SEQ ID NO:4558)
Target478	chr4:40858832-40859392	CGTTTATTGGTTGTTGGGGAGGCGCGT (SEQ ID NO:4559), GTTGGGGAGGCGCGTGGTTTCGTTTTA (SEQ ID NO:4560), AAGTCGGGCGGGGATGTCGTTTTAGGT (SEQ ID NO:4561), TCGGGCGGGGATGTCGTTTTAGGTGTT (SEQ ID NO:4562), CGGTGTCGTCGTTTAAGTAGTCGCGCG (SEQ ID NO:4563), GACGGTTGGAAGGGTTGAAGAGGGGGT (SEQ ID NO:4564), TGGACGGTTGGAAGGGTTGAAGAGGGG (SEQ ID NO:4565), AGGAAGGGAGTATGTTGGGGTGGGGGA (SEQ ID NO:4566), AGGTGAGGAAGTTGGCGAAGGAACGGT (SEQ ID NO:4567), ACGGTTGGAAGGGTTGAAGAGGGGGTT (SEQ ID NO:4568)
Target479	chr4:44449387-44449403	GAGCGGGTTGGGTCGAGAAGGTAAGAT (SEQ ID NO:4569), AGCGGGTTGGGTCGAGAAGGTAAGATT (SEQ ID NO:4570), TTTTGGTATTTGGGAGCGGGTTGGGTC (SEQ ID NO:4571), ATTTTGGTATTTGGGAGCGGGTTGGGT (SEQ ID NO:4572), GAGCGGGTTGGGTCGAGAAGGTAAGATT (SEQ ID NO:4573), GGGGTGTTCGGGGTAGGCGTTGGTTAA (SEQ ID NO:4574), TTGAGTTTCGTTGGAGGTTTCGCGGGG (SEQ ID NO:4575), TTTCGTTGGAGGTTTCGCGGGGGTGTT (SEQ ID NO:4576), TGAGTTTCGTTGGAGGTTTCGCGGGGG (SEQ ID NO:4577), GAGTTTCGTTGGAGGTTTCGCGGGGGT (SEQ ID NO:4578)
Target480	chr4:44449486-44449529	GCGTTTGTTTCGGATATTTTCGCGGGGT (SEQ ID NO:4579), GCGTTTGTTTCGGATATTTTCGCGGGG (SEQ ID NO:4580), GGTTTTTAGCGGGGTTTAAATTGGCGGCG (SEQ ID NO:4581), TTTTTAGCGGGGTTTAAATTGGCGGCG (SEQ ID NO:4582), GGGTTTTTAGCGGGGTTTAAATTGGCGGC (SEQ ID NO:4583), TTGAGTTTCGTTGGAGGTTTCGCGGGG (SEQ ID NO:4584), TTCGTTGGAGGTTTCGCGGGGGTGTTT (SEQ ID NO:4585), TTTCGTTGGAGGTTTCGCGGGGGTGTT (SEQ ID NO:4586), TGAGTTTCGTTGGAGGTTTCGCGGGGG (SEQ ID NO:4587), GAGTTTCGTTGGAGGTTTCGCGGGGGT (SEQ ID NO:4588)
Target481	chr4:44449579-44450217	GTGTTGGGAAACGTCGGGGTTGCGAAT (SEQ ID NO:4589), GTTTAGTAGGGGGCGAGGGGTGTTGGG (SEQ ID NO:4590), GGTTTAGTAGGGGGCGAGGGGTGTTGG (SEQ ID NO:4591), ACGTCGGAATTTGGCGTCGGTTTGGTT (SEQ ID NO:4592), AGCGGGGTTTAAATTGGCGGCGGTTTA (SEQ ID NO:4593), CGAGTTGTTTAGGGATAGTCGGGCGCG (SEQ ID NO:4594), CGCGTTGGTTAAGGAGGTTTTCGGGGA (SEQ ID NO:4595), TCGCGTTGGTTAAGGAGGTTTTCGGGG (SEQ ID NO:4596), TCGCGTTGGTTAAGGAGGTTTTCGGGGA (SEQ ID NO:4597), CGAGTTGTTTAGGGATAGTCGGGCGCGT (SEQ ID NO:4598)
Target482	chr4:57521419-57521450	TGTAGCGTGAGTTTTGTAGTTCGGGGG (SEQ ID NO:4599), TGTAGCGTGAGTTTTGTAGTTCGGGGGA (SEQ ID NO:4600), TAGCGTGAGTTTTGTAGTTCGGGGGAC (SEQ ID NO:4601), GTAGCGTGAGTTTTGTAGTTCGGGGGA (SEQ ID NO:4602), GTGTAGCGTGAGTTTTGTAGTTCGGGGG (SEQ ID NO:4603), GGGCGTTGTTAGGATGGTAGGAGCGGT (SEQ ID NO:4604), TTAGGAGGTTGAGGTCGGGAGGGAGGG (SEQ ID NO:4605), AGGGCGTTGTTAGGATGGTAGGAGCGG (SEQ ID NO:4606), GTCGGGAGGGAGGGCGTTGTTAGGATG (SEQ ID NO:4607), GGGAGGGAGGGCGTTGTTAGGATGGTA (SEQ ID NO:4608)
Target483	chr4:57521506-57521734	TCGGGAAGGCGAGATAGGGATAGGCGA (SEQ ID NO:4609), GTCGGGAAGGCGAGATAGGGATAGGCG (SEQ ID NO:4610), CGGGAAGGCGAGATAGGGATAGGCGAG (SEQ ID NO:4611), ATTAGAGGGGATCGAGTCGGGAAGGCG (SEQ ID NO:4612), GGGGGACGTTGTAGTGTGATGTGGTGG (SEQ ID NO:4613), TTAGGAGGTTGAGGTCGGGAGGGAGGG (SEQ ID NO:4614), TGGCGAATTAGGAGGTTGAGGTCGGGA (SEQ ID NO:4615), GGCGGGAATGTTAGAGTTGGAAGGCGT (SEQ ID NO:4616), TAGGAGGTTGAGGTCGGGAGGGAGGG (SEQ ID NO:4617), ATTAGGAGGTTGAGGTCGGGAGGGAGGG (SEQ ID NO:4618)
Target484	chr4:57521777-57521797	TCGGGAAGGCGAGATAGGGATAGGCGA (SEQ ID NO:4619), GTCGGGAAGGCGAGATAGGGATAGGCG (SEQ ID NO:4620), AGCGTGTATTTCGGGTTGTCGGGGAGA (SEQ ID NO:4621), CGGGAAGGCGAGATAGGGATAGGCGAG (SEQ ID NO:4622), GCGTGTATTTCGGGTTGTCGGGGAGAG (SEQ ID NO:4623), TCGTTTTTATGGGCGTTCGGTTTTTTCGT (SEQ ID NO:4624), TCGTTTTTTCGTTTTTATGGGCGTTCGGT (SEQ ID NO:4625), CGTTTTTATGGGCGTTCGGTTTTTTCGTT (SEQ ID NO:4626), CGTTTTTTCGTTTTTATGGGCGTTCGGTT (SEQ ID NO:4627), TCGTTTTTATGGGCGTTCGGTTTTTTCGTT (SEQ ID NO:4628)

【圖5(表1)】(續)

Target485	chr4:57521838-57522347	TTTAGTTTAGGTAGGGGTCGGGGCGCG (SEQ ID NO:4629), TCGGGGAATTACGGTTGGATGGGGGTG (SEQ ID NO:4630), AGCGTGGTGGAATTCGGGTGTTTGTCG (SEQ ID NO:4631), GCGTGGTGGAATTCGGGTGTTTGTCGA (SEQ ID NO:4632), AGCGTGTATTTCGGGTTGTCGGGGAGA (SEQ ID NO:4633), GCGTGTAGTTATCGGGGATTTGCGCGG (SEQ ID NO:4634), GAGGTTCGGGTGGGGGGTAGTCGTAAG (SEQ ID NO:4635), GTTTTTGTAAGGGGTTTCGGGGGGCGC (SEQ ID NO:4636), AGTTTTTGTAAGGGGTTTCGGGGGGCG (SEQ ID NO:4637), GGAGGTTCGGGTGGGGGGTAGTCGTAA (SEQ ID NO:4638)
Target486	chr4:74864044-74864329	GGGTCGCGCGGTTGGATAGGAGGTTTA (SEQ ID NO:4639), GGGTCGCGCGGTTGGATAGGAGGTTTAT (SEQ ID NO:4640), GGTCGCGCGGTTGGATAGGAGGTTTAT (SEQ ID NO:4641), GGGTCGCGCGGTTGGATAGGAGGTTT (SEQ ID NO:4642), TTGGCGATGGGTTTTGGTTGCGTTAGT (SEQ ID NO:4643), TGTGCGCGTTGTTGGTGTTGTTGTTGT (SEQ ID NO:4644), TGCGCGTTGTTGGTGTTGTTGTTGTTGT (SEQ ID NO:4645), TGTGCGCGTTGTTGGTGTTGTTGTTGTT (SEQ ID NO:4646), TTGTGCGCGTTGTTGGTGTTGTTGTTGT (SEQ ID NO:4647), GCGCGTTGTTGGTGTTGTTGTTGTTGT (SEQ ID NO:4648)
Target487	chr4:74864368-74864404	CGGTCGCGGGTTTTTGAATTGGGTGGA (SEQ ID NO:4649), GGAGGAGCGGAGATTGGAGGAGCGAAG (SEQ ID NO:4650), GGGTCGCGCGGTTGGATAGGAGGTTTA (SEQ ID NO:4651), GAGGAGCGGAGATTGGAGGAGCGAAGA (SEQ ID NO:4652), TGGAGGAGCGGAGATTGGAGGAGCGAA (SEQ ID NO:4653), TGGGGAGAGATGAGTGTAGATAAAAGGAGTGT (SEQ ID NO:4654), TGAGTTTTTTGTTAGTGGGGAGAGATGAGTGT (SEQ ID NO:4655), AGTGGGGAGAGATGAGTGTAGATAAAAGGAGT (SEQ ID NO:4656), GTGGGGAGAGATGAGTGTAGATAAAAGGAGTGT (SEQ ID NO:4657), AGTGGGGAGAGATGAGTGTAGATAAAAGGAGTG (SEQ ID NO:4658)
Target488	chr4:74864587-74864615	GTGGAAAGAAGAGGTTGGGGGAGGGGG (SEQ ID NO:4659), GTGGGGAGGGTGGTTAGGAGGAGTTGC (SEQ ID NO:4660), TGGTGGGGAGGGTGGTTAGGAGGAGTT (SEQ ID NO:4661), TTGGTGGGGAGGGTGGTTAGGAGGAGT (SEQ ID NO:4662), GGGAGGGTGGTTAGGAGGAGTTGCGTG (SEQ ID NO:4663), GAGGGTTGCGTGTTTTAGAAAAGTCGGT (SEQ ID NO:4664), AGAGGGTTGCGTGTTTTAGAAAAGTCGGT (SEQ ID NO:4665), AGAGGGTTGCGTGTTTTAGAAAAGTCGGTA (SEQ ID NO:4666), TAGAGGGTTGCGTGTTTTAGAAAAGTCGGT (SEQ ID NO:4667), TTAGAGGGTTGCGTGTTTTAGAAAAGTCGGT (SEQ ID NO:4668)
Target489	chr4:84035837-84035923	TCGAGTAGGAAATGTTTTGTGGTTTGGGAGA (SEQ ID NO:4669), CGAGTAGGAAATGTTTTGTGGTTTGGGAGAG (SEQ ID NO:4670), CGAGTAGGAAATGTTTTGTGGTTTGGGAGAGA (SEQ ID NO:4671), TCGAGTAGGAAATGTTTTGTGGTTTGGGAGAG (SEQ ID NO:4672), TTCGAGTAGGAAATGTTTTGTGGTTTGGGAGA (SEQ ID NO:4673)
Target490	chr4:94755670-94755872	AGCGTGGGGGTGGTTTGTCGTAATGTG (SEQ ID NO:4674), GCGTGGGGGTGGTTTGTCGTAATGTGA (SEQ ID NO:4675), AAGCGTGGGGGTGGTTTGTCGTAATGT (SEQ ID NO:4676), AGCGTGGGGGTGGTTTGTCGTAATGTGA (SEQ ID NO:4677), GGGAGAGGTAGGGGAGGAGAGAAGTCGG (SEQ ID NO:4678), TTGAGGAGGTCGGGGAGGGGTGATGAT (SEQ ID NO:4679), AGGAGGAGGTCGAGGTTGAGGAGGTCG (SEQ ID NO:4680), TGAGGAGGTCGGGGAGGGGTGATGATG (SEQ ID NO:4681), GGTCGGGGAGGGGTGATGATGGTGTTA (SEQ ID NO:4682), GTTGAGGAGGTCGGGGAGGGGTGATGA (SEQ ID NO:4683)
Target491	chr4:94755903-94755934	AGGTAGTTTTTCGGGGAGTTGTGCGGT (SEQ ID NO:4684), GGTAGTTTTTCGGGGAGTTGTGCGGTT (SEQ ID NO:4685), AGGTAGTTTTTCGGGGAGTTGTGCGGTT (SEQ ID NO:4686), TAGGTAGTTTTTCGGGGAGTTGTGCGGT (SEQ ID NO:4687), TAGGTAGTTTTTCGGGGAGTTGTGCGG (SEQ ID NO:4688), GCGTAGTTGGGGGAGGAGAGGGGTTTC (SEQ ID NO:4689), TAGTTGGGGGAGGAGAGGGGTTTCGGT (SEQ ID NO:4690), CGGTTTTCGTTGCGTAGTTGGGGGAGG (SEQ ID NO:4691), CGTAGTTGGGGGAGGAGAGGGGTTTCG (SEQ ID NO:4692), TTCGTTGCGTAGTTGGGGGAGGAGAGG (SEQ ID NO:4693)
Target492	chr4:94755975-94755997	GCGTAGTTGGGGGAGGAGAGGGGTTTC (SEQ ID NO:4694), TAGTTGGGGGAGGAGAGGGGTTTCGGT (SEQ ID NO:4695), TTGCGTGTTGGGTTGGTTGTTGGGAGG (SEQ ID NO:4696), GTTGGGAGGTGTAGTGGGTAGTGGCGG (SEQ ID NO:4697), CGGTTTTCGTTGCGTAGTTGGGGGAGG (SEQ ID NO:4698)
Target493	chr4:94756002-94756032	GCGTAGTTGGGGGAGGAGAGGGGTTTC (SEQ ID NO:4699), TAGTTGGGGGAGGAGAGGGGTTTCGGT (SEQ ID NO:4700), TTGCGTGTTGGGTTGGTTGTTGGGAGG (SEQ ID NO:4701), GTTGGGAGGTGTAGTGGGTAGTGGCGG (SEQ ID NO:4702), CGGTTTTCGTTGCGTAGTTGGGGGAGG (SEQ ID NO:4703)
Target494	chr4:94756141-94756154	TAAGGGGAGGGGAAGTTGGAGGCGGTA (SEQ ID NO:4704), GTTAAGGGGAGGGGAAGTTGGAGGCGG (SEQ ID NO:4705), TGTTAAGGGGAGGGGAAGTTGGAGGCG (SEQ ID NO:4706), TTAAGGGGAGGGGAAGTTGGAGGCGGT (SEQ ID NO:4707), AAGGGGAGGGGAAGTTGGAGGCGGTAG (SEQ ID NO:4708)
Target495	chr4:101111813-101111928	TCGGGTTATTGGGATCGTAATTTCGGGT (SEQ ID NO:4709), CGGGTTATTGGGATCGTAATTTCGGGTGT (SEQ ID NO:4710), TCGGGTTATTGGGATCGTAATTTCGGGTGT (SEQ ID NO:4711), TCGGGTTATTGGGATCGTAATTTCGGGTG (SEQ ID NO:4712), TTCGGGTTATTGGGATCGTAATTTCGGGT (SEQ ID NO:4713), GGACGTTCGGGGAGGGGTCGTATTGAA (SEQ ID NO:4714), CGGACGTTCGGGGAGGGGTCGTATTGA (SEQ ID NO:4715), GGACGTTCGGGGAGGGGTCGTATTGAAT (SEQ ID NO:4716), CGGGAGTAGTTTGAGTGTGAAAGCGCGG (SEQ ID NO:4717), GGACGTTCGGGGAGGGGTCGTATTGA (SEQ ID NO:4718)

【圖5(表1)】(續)

Target496	chr4:101111950-101111971	TGTTTTCGGTAGCGGGAAGTTTTAAGCG (SEQ ID NO:4719), TCGGGTTATTGGGATCGTAATTTCGGGT (SEQ ID NO:4720), CGGGTTATTGGGATCGTAATTTCGGGTGT (SEQ ID NO:4721), TCGGGTTATTGGGATCGTAATTTCGGGTGT (SEQ ID NO:4722), TCGGGTTATTGGGATCGTAATTTCGGGTG (SEQ ID NO:4723)
Target497	chr4:102712099-102712325	ATTTGGACGTTACGAGGAGGGAGCGCG (SEQ ID NO:4724), TATTTGGACGTTACGAGGAGGGAGCGCG (SEQ ID NO:4725), CGTATTCGGAGGGGTTTGACGTCGAGGT (SEQ ID NO:4726), CGTATTCGGAGGGGTTTGACGTCGAGG (SEQ ID NO:4727), GTTCGGCGGGTAGTAGTGCGTAGGTTT (SEQ ID NO:4728), GGATTTTGATTCGGGTGTTGGGGAAAGT (SEQ ID NO:4729), AGGATTTTGATTCGGGTGTTGGGGAAAGT (SEQ ID NO:4730), TGGGTTGTTTGGCGGTAGGATAAAAAGGA (SEQ ID NO:4731), GGATTTTGATTCGGGTGTTGGGGAAAGTT (SEQ ID NO:4732), TGGGTTGTTTGGCGGTAGGATAAAAAGGAG (SEQ ID NO:4733)
Target498	chr4:102712452-102712469	GGGAGTTTTGGTTAGCGGGTTATTTTTAGTGTT (SEQ ID NO:4734), GGGAGTTTTGGTTAGCGGGTTATTTTTAGTGTTT (SEQ ID NO:4735), GGGAGTTTTGGTTAGCGGGTTATTTTTAGTGTTTG (SEQ ID NO:4736), GGGAGTTTTGGTTAGCGGGTTATTTTTAGTGTTTGT (SEQ ID NO:4737), GGAGTTTTGGTTAGCGGGTTATTTTTAGTGTTTGT (SEQ ID NO:4738), AGGTCGGGTAGGTAAATGCGTGACGTT (SEQ ID NO:4739), TAGGTCGGGTAGGTAAATGCGTGACGT (SEQ ID NO:4740), AGGTCGGGTAGGTAAATGCGTGACGT (SEQ ID NO:4741), GGTCGGGTAGGTAAATGCGTGACGTTA (SEQ ID NO:4742), AGGTCGGGTAGGTAAATGCGTGACGTTA (SEQ ID NO:4743)
Target499	chr4:102712505-102712661	GGTGAATTGGTAGTTTTGTTTTTTGGTAGGTGGT (SEQ ID NO:4744), TGGTGAATTGGTAGTTTTGTTTTTTGGTAGGTGG (SEQ ID NO:4745), TGGTGAATTGGTAGTTTTGTTTTTTGGTAGGTGGT (SEQ ID NO:4746), GGTGAATTGGTAGTTTTGTTTTTTGGTAGGTGGTT (SEQ ID NO:4747), TTGGTGAATTGGTAGTTTTGTTTTTTGGTAGGTGG (SEQ ID NO:4748), AGGTCGGGTAGGTAAATGCGTGACGTT (SEQ ID NO:4749), TAGGTCGGGTAGGTAAATGCGTGACGT (SEQ ID NO:4750), AGTGGAGTAGGGAGGTGGTGTTGGTAG (SEQ ID NO:4751), GTGGAGTAGGGAGGTGGTGTTGGTAGA (SEQ ID NO:4752), AGGTCGGGTAGGTAAATGCGTGACGT (SEQ ID NO:4753)
Target500	chr4:111533878-111533952	CGGGGTGAAGTTGTCGGGGAGATTCGT (SEQ ID NO:4754), AGCGGGGTGAAGTTGTCGGGGAGATTC (SEQ ID NO:4755), TAGCGGGGTGAAGTTGTCGGGGAGATT (SEQ ID NO:4756), ATAGCGGGGTGAAGTTGTCGGGGAGAT (SEQ ID NO:4757), GCGGGGTGAAGTTGTCGGGGAGATTCG (SEQ ID NO:4758), GGTATTACGGGGAGTGTGCGTGGGGAA (SEQ ID NO:4759), TAGGTATTACGGGGAGTGTGCGTGGGG (SEQ ID NO:4760), AGGTATTACGGGGAGTGTGCGTGGGGA (SEQ ID NO:4761), GTATTACGGGGAGTGTGCGTGGGGAAC (SEQ ID NO:4762), GTAGGTATTACGGGGAGTGTGCGTGGGG (SEQ ID NO:4763)
Target501	chr4:111534008-111534019	CGAGGGTTGTTGATATAGGTAGAGCGGGG (SEQ ID NO:4764), CGAGGGTTGTTGATATAGGTAGAGCGGGGA (SEQ ID NO:4765), TCGAGGGTTGTTGATATAGGTAGAGCGGGG (SEQ ID NO:4766), AGGGTTGTTGATATAGGTAGAGCGGGGA (SEQ ID NO:4767), TCGAGGGTTGTTGATATAGGTAGAGCGGGGA (SEQ ID NO:4768), GCGGTGGGTAGTTTATTGAATGTGATTTGGG (SEQ ID NO:4769), AGCGGTGGGTAGTTTATTGAATGTGATTTGGG (SEQ ID NO:4770), GCGGTGGGTAGTTTATTGAATGTGATTTGGGA (SEQ ID NO:4771), AGCGGTGGGTAGTTTATTGAATGTGATTTGGGA (SEQ ID NO:4772), AAGCGGTGGGTAGTTTATTGAATGTGATTTGGG (SEQ ID NO:4773)
Target502	chr4:111534162-111534195	TGTTTAGGATTGTGTGCGAGGGGGTTT (SEQ ID NO:4774), TTGTTTAGGATTGTGTGCGAGGGGGTT (SEQ ID NO:4775), TTTGTTTAGGATTGTGTGCGAGGGGGT (SEQ ID NO:4776), TGTTTAGGATTGTGTGCGAGGGGGTTTC (SEQ ID NO:4777), GTTTAGGATTGTGTGCGAGGGGGTTTC (SEQ ID NO:4778), TTTCGTTGAGAGTTTGTAGTAGTGCGGGA (SEQ ID NO:4779), TCGTTGAGAGTTTGTAGTAGTGCGGGATT (SEQ ID NO:4780), TTCGTTGAGAGTTTGTAGTAGTGCGGGAT (SEQ ID NO:4781), AATGGTTCGTTGATGTTGGGATTTGACGT (SEQ ID NO:4782), TTTTCGTTGAGAGTTTGTAGTAGTGCGGGA (SEQ ID NO:4783)
Target503	chr4:111536316-111536342	GCGTTGAGGTTAGTGAGGTTTGGGCGT (SEQ ID NO:4784), TGCGTTGAGGTTAGTGAGGTTTGGGCG (SEQ ID NO:4785), GTGCGTTGAGGTTAGTGAGGTTTGGGCG (SEQ ID NO:4786), TGCGTTGAGGTTAGTGAGGTTTGGGCGT (SEQ ID NO:4787), GCGGTAGTGCGTTGAGGTTAGTGAGGT (SEQ ID NO:4788)
Target504	chr4:140656525-140656583	GAAGAATTTAAGTGGGGGAGGGCGCGG (SEQ ID NO:4789), GGAAGAATTTAAGTGGGGGAGGGCGCG (SEQ ID NO:4790), GAATTTAAGTGGGGGAGGGCGCGGGAA (SEQ ID NO:4791), AATTTAAGTGGGGGAGGGCGCGGGAAG (SEQ ID NO:4792), AAGAATTTAAGTGGGGGAGGGCGCGGG (SEQ ID NO:4793), CGGGTTGTCGGTTTTGGGGTTTGGTGT (SEQ ID NO:4794), TCGGGTTGTCGGTTTTGGGGTTTGGTG (SEQ ID NO:4795), TTCGGGTTGTCGGTTTTGGGGTTTGGT (SEQ ID NO:4796), CGGGTTGTCGGTTTTGGGGTTTGGTGTT (SEQ ID NO:4797), TTCGGGTTGTCGGTTTTGGGGTTTGGTG (SEQ ID NO:4798)

【圖5(表1)】(續)

Target505	chr4:140656659-140656990	GTGGAGGGAAACGGAAGGGTTGGGAGT (SEQ ID NO:4799), TGGAGGGAAACGGAAGGGTTGGGAGTG (SEQ ID NO:4800), GTGGGGTAGGGGGGTAGTGGCGATTTT (SEQ ID NO:4801), GTATAAAGTCGGTTCGGGGAGGGGGCG (SEQ ID NO:4802), AAACGGAAGGGTTGGGAGTGGGGTAGG (SEQ ID NO:4803), TCGGGTCGGTTTTGTGTAGTTGGGGTT (SEQ ID NO:4804), TTCGGGTCGGTTTTGTGTAGTTGGGGT (SEQ ID NO:4805), CGGGTCGGTTTTGTGTAGTTGGGGTTT (SEQ ID NO:4806), TCGGGTCGGTTTTGTGTAGTTGGGGTTT (SEQ ID NO:4807), TTCGGGTCGGTTTTGTGTAGTTGGGGTT (SEQ ID NO:4808)
Target506	chr4:140656999-140657058	GGGAGATTCGCGAGGGGTTTTGGAGGT (SEQ ID NO:4809), AGGAAGTTAGGAGTGGGGTTCGTGCGT (SEQ ID NO:4810), GGAGATTCGCGAGGGGTTTTGGAGGTT (SEQ ID NO:4811), GGGAGATTCGCGAGGGGTTTTGGAGGTT (SEQ ID NO:4812), GGAAGTTAGGAGTGGGGTTCGTGCGTT (SEQ ID NO:4813), GATGTGGCGGGGTTTGGGAAATGCGTT (SEQ ID NO:4814), ATGTGGCGGGGTTTGGGAAATGCGTT (SEQ ID NO:4815), GATGTGGCGGGGTTTGGGAAATGCGT (SEQ ID NO:4816), CGATGTGGCGGGGTTTGGGAAATGCGT (SEQ ID NO:4817), CGATGTGGCGGGGTTTGGGAAATGCG (SEQ ID NO:4818)
Target507	chr4:140657066-140657127	GGGAGATTCGCGAGGGGTTTTGGAGGT (SEQ ID NO:4819), AGGGGTTTTGGAGGTTTTCGGTTCGCG (SEQ ID NO:4820), CGCGAGGGGTTTTGGAGGTTTTCGGTT (SEQ ID NO:4821), TTCGCGAGGGGTTTTGGAGGTTTTCGG (SEQ ID NO:4822), TCGCGAGGGGTTTTGGAGGTTTTCGGT (SEQ ID NO:4823), GATGTGGCGGGGTTTGGGAAATGCGTT (SEQ ID NO:4824), ATGTGGCGGGGTTTGGGAAATGCGTT (SEQ ID NO:4825), GATGTGGCGGGGTTTGGGAAATGCGT (SEQ ID NO:4826), CGATGTGGCGGGGTTTGGGAAATGCGT (SEQ ID NO:4827), CGATGTGGCGGGGTTTGGGAAATGCG (SEQ ID NO:4828)
Target508	chr4:147560029-147560039	GGCGCGGGGAGAGGGGAGTATAATTCG (SEQ ID NO:4829), GCGTTTTTTGGTAAGGGAGGGCGGAGG (SEQ ID NO:4830), GGCGTTTTTTGGTAAGGGAGGGCGGAG (SEQ ID NO:4831), GCGCGGGGAGAGGGGAGTATAATTCGT (SEQ ID NO:4832), AGTCGGCGTTTTTTGGTAAGGGAGGGC (SEQ ID NO:4833), CGCGTTTTTTCGTCGTTTTTGTTGTTAGTTTGA (SEQ ID NO:4834), CGCGTTTTTTCGTCGTTTTTGTTGTTAGTTTGAA (SEQ ID NO:4835), CGCGTTTTTTCGTCGTTTTTGTTGTTAGTTTGAAC (SEQ ID NO:4836)
Target509	chr4:147560073-147560116	GGCGCGGGGAGAGGGGAGTATAATTCG (SEQ ID NO:4837), GCGCGGGGAGAGGGGAGTATAATTCGT (SEQ ID NO:4838), AGGCGCGGGGAGAGGGGAGTATAATTC (SEQ ID NO:4839), GCGCGGGGAGAGGGGAGTATAATTCGTC (SEQ ID NO:4840), GTAGGCGCGGGGAGAGGGGAGTATAAT (SEQ ID NO:4841), CGGGTTAGTCGGGGTTGGAGTTGGGAA (SEQ ID NO:4842), AGTCGGGGTTGGAGTTGGGAAGGGTTG (SEQ ID NO:4843), TGTCGGGTTAGTCGGGGTTGGAGTTGG (SEQ ID NO:4844), TCGGGGTTGGAGTTGGGAAGGGTTGTG (SEQ ID NO:4845), GTCGGGGTTGGAGTTGGGAAGGGTTGT (SEQ ID NO:4846)
Target510	chr4:147560126-147560184	GAGGAGCGGGGGTAGTTTCGGGTGTC (SEQ ID NO:4847), AGGAGCGGGGGTAGTTTCGGGTGTC (SEQ ID NO:4848), GAGGAGCGGGGGTAGTTTCGGGTGT (SEQ ID NO:4849), GCGGCGGCGGGTGAGTTTAATTTCG (SEQ ID NO:4850), GATTGATAGTAGAGGCGGCGAAGGAGC (SEQ ID NO:4851), CGGGTTAGTCGGGGTTGGAGTTGGGAA (SEQ ID NO:4852), AGTCGGGGTTGGAGTTGGGAAGGGTTG (SEQ ID NO:4853), TGTCGGGTTAGTCGGGGTTGGAGTTGG (SEQ ID NO:4854), TCGGGGTTGGAGTTGGGAAGGGTTGTG (SEQ ID NO:4855), GTCGGGGTTGGAGTTGGGAAGGGTTGT (SEQ ID NO:4856)
Target511	chr4:147560209-147560239	GCGGCGGCGGGTGAGTTTAATTTCGTA (SEQ ID NO:4857), GCGGCGGCGGGTGAGTTTAATTTCGTAT (SEQ ID NO:4858), GCGGCGGCGGGTGAGTTTAATTTCGT (SEQ ID NO:4859), CGGCGGCGGGTGAGTTTAATTTCGTAT (SEQ ID NO:4860), CGGTTGGTTCGGTATTTTTCGGAGGGT (SEQ ID NO:4861), GTTCGTCGGGGCGTTGGTTCGTAGA (SEQ ID NO:4862), TTCGTCGGGGCGTTGGTTCGTAGA (SEQ ID NO:4863), GTTCGTCGGGGCGTTGGTTCGTAG (SEQ ID NO:4864), TCGTCGGGGCGTTGGTTCGTAGA (SEQ ID NO:4865), GTTCGTCGGGGCGTTGGTTCGTA (SEQ ID NO:4866)
Target512	chr4:147560266-147560287	GCGGCGGCGGGTGAGTTTAATTTCGTA (SEQ ID NO:4867), GCGGCGGCGGGTGAGTTTAATTTCGTAT (SEQ ID NO:4868), GCGGCGGCGGGTGAGTTTAATTTCGT (SEQ ID NO:4869), CGGCGGCGGGTGAGTTTAATTTCGTAT (SEQ ID NO:4870), CGGTTGGTTCGGTATTTTTCGGAGGGT (SEQ ID NO:4871), TCGGCGAGGTGTTGTGTAGTGTCGAGT (SEQ ID NO:4872), AGTTCGGCGAGGTGTTGTGTAGTGTCG (SEQ ID NO:4873), GTTCGGCGAGGTGTTGTGTAGTGTCGA (SEQ ID NO:4874), GGAGTTCGGCGAGGTGTTGTGTAGTGT (SEQ ID NO:4875), TTCGGCGAGGTGTTGTGTAGTGTCGAGT (SEQ ID NO:4876)
Target513	chr4:147560324-147560344	GTTTCGGCGGGCGGGAAGATGATGATG (SEQ ID NO:4877), TTCGGCGGGCGGGAAGATGATGATGAT (SEQ ID NO:4878), TTTCGGCGGGCGGGAAGATGATGATGA (SEQ ID NO:4879), TCGGCGGGCGGGAAGATGATGATGATG (SEQ ID NO:4880), CGGCGGGCGGGAAGATGATGATGATGT (SEQ ID NO:4881), TCGAGTTGTTGGGGGAGTTGGTCGAGG (SEQ ID NO:4882), TCGGCGAGGTGTTGTGTAGTGTCGAGT (SEQ ID NO:4883), CGAGTTGTTGGGGGAGTTGGTCGAGGG (SEQ ID NO:4884), GAGTTGTTGGGGGAGTTGGTCGAGGGC (SEQ ID NO:4885), TGTTCGAGTTGTTGGGGGAGTTGGTCG (SEQ ID NO:4886)
Target514	chr4:147560372-147560403	GTTTCGGCGGGCGGGAAGATGATGATG (SEQ ID NO:4887), TTCGGCGGGCGGGAAGATGATGATGAT (SEQ ID NO:4888), TTTCGGCGGGCGGGAAGATGATGATGA (SEQ ID NO:4889), TCGGCGGGCGGGAAGATGATGATGATG (SEQ ID NO:4890), CGGCGGGCGGGAAGATGATGATGATGT (SEQ ID NO:4891), TCGAGTTGTTGGGGGAGTTGGTCGAGG (SEQ ID NO:4892), CGAGTTGTTGGGGGAGTTGGTCGAGGG (SEQ ID NO:4893), GAGTTGTTGGGGGAGTTGGTCGAGGGC (SEQ ID NO:4894), TGTTCGAGTTGTTGGGGGAGTTGGTCG (SEQ ID NO:4895), TGTTCGAGTTGTTGGGGGAGTTGGTCGA (SEQ ID NO:4896)

【圖5(表1)】(續)

Target515	chr4:147560414-147560442	CGTCGGGTTTTTCGGTTTTTATCGCGT (SEQ ID NO:4897), TCGTCGGGTTTTTCGGTTTTTATCGCGT (SEQ ID NO:4898), TCGTCGGGTTTTTCGGTTTTTATCGCG (SEQ ID NO:4899), ACGGCGGTAGTTTGTACGTGGAGTTTA (SEQ ID NO:4900), CGTCGGGTTTTTCGGTTTTTATCGCGTT (SEQ ID NO:4901), GAGTTGTTGGGGGAGTTGGTCGAGGGT (SEQ ID NO:4902), TCGAGTTGTTGGGGGAGTTGGTCGAGG (SEQ ID NO:4903), CGAGTTGTTGGGGGAGTTGGTCGAGGG (SEQ ID NO:4904), TGTTCGAGTTGTTGGGGGAGTTGGTCG (SEQ ID NO:4905), TGTTCGAGTTGTTGGGGGAGTTGGTCGA (SEQ ID NO:4906)
Target516	chr4:147560460-147560533	CGTCGGGTTTTTCGGTTTTTATCGCGT (SEQ ID NO:4907), TCGTCGGGTTTTTCGGTTTTTATCGCGT (SEQ ID NO:4908), TCGTCGGGTTTTTCGGTTTTTATCGCG (SEQ ID NO:4909), GAGTAACGTTGGTGGTGGCGGCGG (SEQ ID NO:4910), ACGGCGGTAGTTTGTACGTGGAGTTTA (SEQ ID NO:4911), CGTATCGGTGGGGTTGGAAGATAGGTT (SEQ ID NO:4912), CGGTGGGGTTGGAAGATAGGTTTTTCGT (SEQ ID NO:4913), CGGTGGGGTTGGAAGATAGGTTTTTCG (SEQ ID NO:4914), TCGGTGGGGTTGGAAGATAGGTTTTTCGT (SEQ ID NO:4915), TCGGTGGGGTTGGAAGATAGGTTTTTCG (SEQ ID NO:4916)
Target517	chr4:154709576-154709641	CGGTGGTTGGTAGGAGGTGGTCGTTGT (SEQ ID NO:4917), TCGGTGGTTGGTAGGAGGTGGTCGTTG (SEQ ID NO:4918), TTCGGTGGTTGGTAGGAGGTGGTCGTT (SEQ ID NO:4919), TTTCGGTGGTTGGTAGGAGGTGGTCGT (SEQ ID NO:4920), TTCGGTGGTTGGTAGGAGGTGGTCGTTG (SEQ ID NO:4921), TGCGTGTAGGTGAAGGATCGTTGCGTT (SEQ ID NO:4922), TTGCGTGTAGGTGAAGGATCGTTGCGT (SEQ ID NO:4923), TGCGTGTAGGTGAAGGATCGTTGCGTTT (SEQ ID NO:4924), TTGCGTGTAGGTGAAGGATCGTTGCGTT (SEQ ID NO:4925), TTTGCGTGTAGGTGAAGGATCGTTGCGT (SEQ ID NO:4926)
Target518	chr4:154709675-154709698	AGGTTATCGAGGTAGACGGGGGCGAAG (SEQ ID NO:4927), GGTTATCGAGGTAGACGGGGGCGAAGA (SEQ ID NO:4928), AGGTTATCGAGGTAGACGGGGGCGAAGA (SEQ ID NO:4929), GGTTATCGAGGTAGACGGGGGCGAAGAG (SEQ ID NO:4930), TAGGTTATCGAGGTAGACGGGGGCGAA (SEQ ID NO:4931), GAAGGAGGTGTTGGAGTAGGTCGGCGT (SEQ ID NO:4932), TGAAGGAGGTGTTGGAGTAGGTCGGCG (SEQ ID NO:4933), AGGTGTTGGAGTAGGTCGGCGTTTGGA (SEQ ID NO:4934), AGGAGGTGTTGGAGTAGGTCGGCGTTT (SEQ ID NO:4935), AAGGAGGTGTTGGAGTAGGTCGGCGTT (SEQ ID NO:4936)
Target519	chr4:154709745-154709760	AGGTTATCGAGGTAGACGGGGGCGAAG (SEQ ID NO:4937), GGTTATCGAGGTAGACGGGGGCGAAGA (SEQ ID NO:4938), AGGTTATCGAGGTAGACGGGGGCGAAGA (SEQ ID NO:4939), GGTTATCGAGGTAGACGGGGGCGAAGAG (SEQ ID NO:4940), TAGGTTATCGAGGTAGACGGGGGCGAA (SEQ ID NO:4941), GAAGGAGGTGTTGGAGTAGGTCGGCGT (SEQ ID NO:4942), TGAAGGAGGTGTTGGAGTAGGTCGGCG (SEQ ID NO:4943), AGGTGTTGGAGTAGGTCGGCGTTTGGA (SEQ ID NO:4944), AGGAGGTGTTGGAGTAGGTCGGCGTTT (SEQ ID NO:4945), AAGGAGGTGTTGGAGTAGGTCGGCGTT (SEQ ID NO:4946)
Target520	chr4:154709812-154709968	AGGTAGTAGTGCGAGGCGAGGAAGAGT (SEQ ID NO:4947), TGCGTTTGTAGGAGAAGTCGGGTTGGT (SEQ ID NO:4948), TGCGAGGCGAGGAAGAGTAGTAGTAGCG (SEQ ID NO:4949), GCGAGGCGAGGAAGAGTAGTAGTAGCG (SEQ ID NO:4950), GGGTTGGTTAAAGAGGAAGAGTTCGCGCG (SEQ ID NO:4951), TCGTATTGTTGTTTGGGTTCGGCGCGC (SEQ ID NO:4952), TTCGTATTGTTGTTTGGGTTCGGCGCG (SEQ ID NO:4953), GTATTGTTGTTTGGGTTCGGCGCGCG (SEQ ID NO:4954), CGTATTGTTGTTTGGGTTCGGCGCGC (SEQ ID NO:4955), GTATTGTTGTTTGGGTTCGGCGCGCGG (SEQ ID NO:4956)
Target521	chr4:155663750-155663883	CGGTGGGGATATCGCGTGTTAAGTTTGGC (SEQ ID NO:4957), GGTGGGGATATCGCGTGTTAAGTTTGGC (SEQ ID NO:4958), CGGTGGGGATATCGCGTGTTAAGTTTGG (SEQ ID NO:4959), TCGGTGGGGATATCGCGTGTTAAGTTTGG (SEQ ID NO:4960), AGCGTCGATTGGGTAGTTTTGTGGAGT (SEQ ID NO:4961), TAGGGAGTTGTCGGGTGAGGGAGTCGT (SEQ ID NO:4962), GGGAGTTGTCGGGTGAGGGAGTCGTTG (SEQ ID NO:4963), GGAGTTGTCGGGTGAGGGAGTCGTTGA (SEQ ID NO:4964), TCGGGTGAGGGAGTCGTTGAAGCGTTG (SEQ ID NO:4965), TTGTCGGGTGAGGGAGTCGTTGAAGCG (SEQ ID NO:4966)
Target522	chr4:155663971-155663991	GGAGGTATTGGAGTCGGGTTGTAGGCGT (SEQ ID NO:4967), GGAGGTATTGGAGTCGGGTTGTAGGCG (SEQ ID NO:4968), AGGAGGTATTGGAGTCGGGTTGTAGGCG (SEQ ID NO:4969), GAGGTATTGGAGTCGGGTTGTAGGCGT (SEQ ID NO:4970), AGGAGGTATTGGAGTCGGGTTGTAGGCGT (SEQ ID NO:4971)
Target523	chr4:155664153-155664191	AGGGAGGCGGATAAAGTTTCGGTGGGT (SEQ ID NO:4972), TTTTTGGCGGGCGTTGGGATTTCGTCG (SEQ ID NO:4973), GGCGGGCGTTGGGATTTCGTCGTTTTT (SEQ ID NO:4974), GGGAGGCGGATAAAGTTTCGGTGGGTG (SEQ ID NO:4975), GCGGGCGTTGGGATTTCGTCGTTTTTT (SEQ ID NO:4976), TTTGCGCGTCGGTGATTTGAATTCGAG (SEQ ID NO:4977), CGAGTTTAGTTTTTGCGCGTCGGTGAT (SEQ ID NO:4978), TTTTGCGCGTCGGTGATTTGAATTCGA (SEQ ID NO:4979), TTTTGCGCGTCGGTGATTTGAATTCGAG (SEQ ID NO:4980), GAGGGTGTGTGTGTAGGGCGGGGG (SEQ ID NO:4981)
Target524	chr4:155664237-155664243	TTTTTGGCGGGCGTTGGGATTTCGTCG (SEQ ID NO:4982), GGCGGGCGTTGGGATTTCGTCGTTTTT (SEQ ID NO:4983), GCGGGCGTTGGGATTTCGTCGTTTTTT (SEQ ID NO:4984), TTTTTTGGCGGGCGTTGGGATTTCGTC (SEQ ID NO:4985), TGGCGGGCGTTGGGATTTCGTCGTTTT (SEQ ID NO:4986), GAGGGTGTGTGTGTAGGGCGGGGG (SEQ ID NO:4987), TCGGCGCGAGGGTGTGTGTGTAGG (SEQ ID NO:4988), CGAGGGTGTGTGTGTAGGGCGGGG (SEQ ID NO:4989), CGCGAGGGTGTGTGTGTAGGGCG (SEQ ID NO:4990), CGGCGCGAGGGTGTGTGTGTAGG (SEQ ID NO:4991)

【圖5(表1)】(續)

Target525	chr4:155664309-155664315	AGGTTTCGGGTTTAAATTATCGGCGCG (SEQ ID NO:4992), GGTGTTTAGGAGCGTAGAGAGGTTTCGGG (SEQ ID NO:4993), GGTGTTTAGGAGCGTAGAGAGGTTTCGGGT (SEQ ID NO:4994), TGTTTAGGAGCGTAGAGAGGTTTCGGGT (SEQ ID NO:4995), GTTTAGGAGCGTAGAGAGGTTTCGGGT (SEQ ID NO:4996)
Target526	chr4:158141377-158141450	TTCGGTTGGGTTAGGTGAGGAGGATGA (SEQ ID NO:4997), TGTTTTCGGTTGGGTTAGGTGAGGAGG (SEQ ID NO:4998), AGTAGGGTTTGGTGAGAGGACGTTTCG (SEQ ID NO:4999), TTTCGGTTGGGTTAGGTGAGGAGGATGA (SEQ ID NO:5000), CGGTTGGGTTAGGTGAGGAGGATGATAGGG (SEQ ID NO:5001), TCGTGCGGTTGTTGTAGTTGTTGCGGA (SEQ ID NO:5002), CGTGCGGTTGTTGTAGTTGTTGCGGAG (SEQ ID NO:5003), CGTGCGGTTGTTGTAGTTGTTGCGGAGA (SEQ ID NO:5004), TCGTGCGGTTGTTGTAGTTGTTGCGGAG (SEQ ID NO:5005), TTCGTGCGGTTGTTGTAGTTGTTGCGG (SEQ ID NO:5006)
Target527	chr4:158141492-158141575	AGTAGGGTTTGGTGAGAGGACGTTTCG (SEQ ID NO:5007), TTCGGTGTTGAAAGGTCGAGGCGC (SEQ ID NO:5008), TAGTAGGGTTTGGTGAGAGGACGTTTCG (SEQ ID NO:5009), ATAGTAGGGTTTGGTGAGAGGACGTTTCG (SEQ ID NO:5010), TCGGTGTTGAAAGGTCGAGGCGC (SEQ ID NO:5011), GCGCGGCGTTGAGAAAGTATAGTTCGGG (SEQ ID NO:5012), GAGATTTCGGGTTTTCGGGGTTGTCGC (SEQ ID NO:5013), CGCGGCGTTGAGAAAGTATAGTTCGGGG (SEQ ID NO:5014), GCGCGGCGTTGAGAAAGTATAGTTCGG (SEQ ID NO:5015), TGCGCGGCGTTGAGAAAGTATAGTTCGG (SEQ ID NO:5016)
Target528	chr4:158141581-158141718	GTTTACGGTGGTGCGGGGTGTCGG (SEQ ID NO:5017), GTTTACGGTGGTGCGGGGTGTCGGG (SEQ ID NO:5018), TTTACGGTGGTGCGGGGTGTCGGG (SEQ ID NO:5019), TTTACGGTGGTGCGGGGTGTCGG (SEQ ID NO:5020), GTTTACGGTGGTGCGGGGTGTCGGGC (SEQ ID NO:5021), TAGAGAGGGGTAGGTAGTTTCGGGCGC (SEQ ID NO:5022), AGAGAGGGGTAGGTAGTTTCGGGCGCG (SEQ ID NO:5023), GCGCGGCGTTGAGAAAGTATAGTTCGGG (SEQ ID NO:5024), GAGAGGGGTAGGTAGTTTCGGGCGCG (SEQ ID NO:5025), TAGAGAGGGGTAGGTAGTTTCGGGCGCG (SEQ ID NO:5026)
Target529	chr4:170101207-170101387	TGTTGTTACGTAGATGGTTTGGTTTTGGTTGTT (SEQ ID NO:5027), TTGTTGTTACGTAGATGGTTTGGTTTTGGTTGT (SEQ ID NO:5028), TGTTGTTACGTAGATGGTTTGGTTTTGGTTGTTT (SEQ ID NO:5029), TTGTTGTTACGTAGATGGTTTGGTTTTGGTTGTT (SEQ ID NO:5030), TTTGTTGTTACGTAGATGGTTTGGTTTTGGTTGT (SEQ ID NO:5031)
Target530	chr4:170101458-170101589	CGGAGAGTTTGAGGATTCGTGTTTTAAGTTTCG (SEQ ID NO:5032), CGGAGAGTTTGAGGATTCGTGTTTTAAGTTTCGT (SEQ ID NO:5033), TCGGAGAGTTTGAGGATTCGTGTTTTAAGTTTCG (SEQ ID NO:5034), TCGGAGAGTTTGAGGATTCGTGTTTTAAGTTTCGT (SEQ ID NO:5035), CGGAGAGTTTGAGGATTCGTGTTTTAAGTTTCGTT (SEQ ID NO:5036)
Target531	chr4:174429587-174429721	GGTGGAGGTGGAGGTGAAATGTCGAGGT (SEQ ID NO:5037), GGTGGAGGTGGAGGTGAAATGTCGAGG (SEQ ID NO:5038), GGAGGTGGAGGTGGAGGTGAAATGTCG (SEQ ID NO:5039), AGGTGGAGGTGGAGGTGAAATGTCGAGG (SEQ ID NO:5040), AGGAGGTGGAGGTGGAGGTGAAATGTCG (SEQ ID NO:5041), GGGGCGGGGGGTTGTGGTTTGGTTTTAT (SEQ ID NO:5042), TGGGGCGGGGGTTGTGGTTTGGTTTTA (SEQ ID NO:5043), TTTATGTGTGTTGGCGGTGGTGGGGC (SEQ ID NO:5044), GGGGCGGGGGTTGTGGTTTGGTTTTATT (SEQ ID NO:5045), GGGGCGGGGGTTGTGGTTTGGTTTTA (SEQ ID NO:5046)
Target532	chr4:174429886-174429939	AGGTGAGGGTAGGGGTTTTTTGAAAGGT (SEQ ID NO:5047), AGGTGAGGGTAGGGGTTTTTTGAAAGGTATT (SEQ ID NO:5048), AGGTGAGGGTAGGGGTTTTTTGAAAGGTATTAG (SEQ ID NO:5049), GGTGAGGGTAGGGGTTTTTTGAAAGGTATTAGA (SEQ ID NO:5050), AGGTGAGGGTAGGGGTTTTTTGAAAGGTATTAGA (SEQ ID NO:5051), GGATGCGGAGTGGTTTTTTGGTGGTCGT (SEQ ID NO:5052), GGATGCGGAGTGGTTTTTTGGTGGTCG (SEQ ID NO:5053), AGGATGCGGAGTGGTTTTTTGGTGGTCG (SEQ ID NO:5054), GATGCGGAGTGGTTTTTTGGTGGTCGT (SEQ ID NO:5055), AGGATGCGGAGTGGTTTTTTGGTGGTC (SEQ ID NO:5056)
Target533	chr4:190861696-190861763	CGTAGGTTAGCGAGGGTAGTTTGAGTCGT (SEQ ID NO:5057), CGTAGGTTAGCGAGGGTAGTTTGAGTCG (SEQ ID NO:5058), GTTGGGTTGTCGGGTGCGTTGTGGAAT (SEQ ID NO:5059), GGTTGTCGGGTGCGTTGTGGAATCGTT (SEQ ID NO:5060), TTGGGTTGTCGGGTGCGTTGTGGAATC (SEQ ID NO:5061), GTTGGGTTGTCGGGTGCGTTGTGGAA (SEQ ID NO:5062), GGTTGTCGGGTGCGTTGTGGAATCGTTT (SEQ ID NO:5063)
Target534	chr4:190861770-190861807	CGTAGGTTAGCGAGGGTAGTTTGAGTCGT (SEQ ID NO:5064), CGTAGGTTAGCGAGGGTAGTTTGAGTCG (SEQ ID NO:5065), CGTCGTTAGTTCGTTGTTTTAGTAGGAGGCG (SEQ ID NO:5066), TCGTCGTTAGTTCGTTGTTTTAGTAGGAGGCG (SEQ ID NO:5067), TCGTCGTTAGTTCGTTGTTTTAGTAGGAGGC (SEQ ID NO:5068), GTTGGGTTGTCGGGTGCGTTGTGGAAT (SEQ ID NO:5069), GGTTGTCGGGTGCGTTGTGGAATCGTT (SEQ ID NO:5070), TTGGGTTGTCGGGTGCGTTGTGGAATC (SEQ ID NO:5071), GTTGGGTTGTCGGGTGCGTTGTGGAA (SEQ ID NO:5072), GGTTGTCGGGTGCGTTGTGGAATCGTTT (SEQ ID NO:5073)

【圖5(表1)】(續)

Target535	chr4:190861849-190861859	CGTAGGTTAGCGAGGGTAGTTTGAGTCGT (SEQ ID NO:5074), CGTAGGTTAGCGAGGGTAGTTTGAGTCG (SEQ ID NO:5075), CGTAGGTTAGCGAGGGTAGTTTGAGTCGTT (SEQ ID NO:5076), AGGTTAGCGAGGGTAGTTTGAGTCGTTTT (SEQ ID NO:5077), GTAGGTTAGCGAGGGTAGTTTGAGTCGTT (SEQ ID NO:5078), TTTCGGGTTTTTGTCGGGGAGTTACGG (SEQ ID NO:5079), TTCGGGTTTTTGTCGGGGAGTTACGG (SEQ ID NO:5080), GGTATTCGCGCGTAGTTGTTTTTTGGC (SEQ ID NO:5081), CGTAGAGGGTTAAAAGGTATTCGCGCGT (SEQ ID NO:5082), CGTAGAGGGTTAAAAGGTATTCGCGCG (SEQ ID NO:5083)
Target536	chr4:190861931-190861981	AGGGAGTAGTTGCGCGCGGATGTTTTT (SEQ ID NO:5084), CGTTAGGGAGTAGTTGCGCGCGGATGT (SEQ ID NO:5085), GTTAGGGAGTAGTTGCGCGCGGATGTT (SEQ ID NO:5086), TAGGGAGTAGTTGCGCGCGGATGTTTT (SEQ ID NO:5087), TTAGGGAGTAGTTGCGCGCGGATGTTT (SEQ ID NO:5088), CGGGGTAGTATAGGGGCGCGGAGAAAT (SEQ ID NO:5089), CGGGGTAGTATAGGGGCGCGGAGAAA (SEQ ID NO:5090), CGGGGTAGTATAGGGGCGCGGAGAAATA (SEQ ID NO:5091), TTTCGGGTTTTTGTCGGGGAGTTACGG (SEQ ID NO:5092), CGGGGTAGTATAGGGGCGCGGAGAA (SEQ ID NO:5093)
Target537	chr4:190862105-190862129	GTTTGGGTGAAGACGGAGGCGGGTTTT (SEQ ID NO:5094), TTTGGGTGAAGACGGAGGCGGGTTTTA (SEQ ID NO:5095), GTTTGGGTGAAGACGGAGGCGGGTTT (SEQ ID NO:5096), TTGGGTGAAGACGGAGGCGGGTTTTAT (SEQ ID NO:5097), GTTTGGGTGAAGACGGAGGCGGGTTTTA (SEQ ID NO:5098), ATTTTTGCGCGGAGAGGTTGAGGTCGG (SEQ ID NO:5099), CGCGGAGAGGTTGAGGTCGGTTTTGGA (SEQ ID NO:5100), TTGCGCGGAGAGGTTGAGGTCGGTTTT (SEQ ID NO:5101), TTTGCGCGGAGAGGTTGAGGTCGGTTT (SEQ ID NO:5102), TTTTGCGCGGAGAGGTTGAGGTCGGTT (SEQ ID NO:5103)
Target538	chr4:190940267-190940284	TGGTAGGGAATGGAGGTTTCGGGCGTT (SEQ ID NO:5104), TTGGTAGGGAATGGAGGTTTCGGGCGT (SEQ ID NO:5105), TGGTAGGGAATGGAGGTTTCGGGCGTTT (SEQ ID NO:5106), TTGGTAGGGAATGGAGGTTTCGGGCGTT (SEQ ID NO:5107), TTTGGTAGGGAATGGAGGTTTCGGGCGT (SEQ ID NO:5108)
Target539	chr4:190940313-190940328	TGGTAGGGAATGGAGGTTTCGGGCGTT (SEQ ID NO:5109), TTGGTAGGGAATGGAGGTTTCGGGCGT (SEQ ID NO:5110), TGGTAGGGAATGGAGGTTTCGGGCGTTT (SEQ ID NO:5111), TTGGTAGGGAATGGAGGTTTCGGGCGTT (SEQ ID NO:5112), TTTGGTAGGGAATGGAGGTTTCGGGCGT (SEQ ID NO:5113), CGCGAGGTTGGGATTAGGTATTTTCGGA (SEQ ID NO:5114), TCGCGAGGTTGGGATTAGGTATTTTCGGG (SEQ ID NO:5115), TCGCGAGGTTGGGATTAGGTATTTTCGGA (SEQ ID NO:5116), CGCGAGGTTGGGATTAGGTATTTTCGGAG (SEQ ID NO:5117), CGCGAGGTTGGGATTAGGTATTTTCGGAGT (SEQ ID NO:5118)
Target540	chr4:190940381-190940432	TAGAGGGGGAGAGTAGTTCGGTCGCGG (SEQ ID NO:5119), ATAGAGGGGGAGAGTAGTTCGGTCGCGG (SEQ ID NO:5120), ATAGAGGGGGAGAGTAGTTCGGTCGCG (SEQ ID NO:5121), TGGTGTTTGGGCGTATAGAGGGGGAGA (SEQ ID NO:5122), GCGATTGGTGTTTGGGCGTATAGAGGGG (SEQ ID NO:5123), GCGGTGGCGTTTGGTTGGTTTAAGAGT (SEQ ID NO:5124), GCGGTGGCGTTTGGTTGGTTTAAGAGTT (SEQ ID NO:5125), CGGTGGCGTTTGGTTGGTTTAAGAGTTCGG (SEQ ID NO:5126), GCGGTGGCGTTTGGTTGGTTTAAGAGTTC (SEQ ID NO:5127), CGGTGGCGTTTGGTTGGTTTAAGAGTTCG (SEQ ID NO:5128)
Target541	chr5:1130914-1130995	GTGGTGGGAGGGTGGTAGAAGCGGAAA (SEQ ID NO:5129), GTATAGACGTAGGTGGGCGGGTGGTGG (SEQ ID NO:5130), TGGTGGGAGGGTGGTAGAAGCGGAAAG (SEQ ID NO:5131), GGTGGGAGGGTGGTAGAAGCGGAAAGA (SEQ ID NO:5132), TGGGAGGGTGGTAGAAGCGGAAAGAGG (SEQ ID NO:5133), TGGTCGGAAGGAGATTGTATGGGTTGTGT (SEQ ID NO:5134), GGTCGGAAGGAGATTGTATGGGTTGTGT (SEQ ID NO:5135), TGGTCGGAAGGAGATTGTATGGGTTGTG (SEQ ID NO:5136), TTGGTCGGAAGGAGATTGTATGGGTTGT (SEQ ID NO:5137), TGGTCGGAAGGAGATTGTATGGGTTGTGTT (SEQ ID NO:5138)
Target542	chr5:1131271-1131326	GGGTGAGGTTTGGGGGAGGGTAGTAAGG (SEQ ID NO:5139), AGGGTGAGGTTTGGGGGAGGGTAGTAA (SEQ ID NO:5140), TTAGGGTGAGGTTTGGGGGAGGGTAGT (SEQ ID NO:5141), AGGGTGAGGTTTGGGGGAGGGTAGTAAGG (SEQ ID NO:5142), GGTGAGGTTTGGGGGAGGGTAGTAAGGT (SEQ ID NO:5143), TGGTAAGGAGTAGGACGGTCGGGAGGG (SEQ ID NO:5144), GGTAAGGAGTAGGACGGTCGGGAGGGA (SEQ ID NO:5145), TTGGTAAGGAGTAGGACGGTCGGGAGGG (SEQ ID NO:5146), TTGGTAAGGAGTAGGACGGTCGGGAGG (SEQ ID NO:5147), TGGTAAGGAGTAGGACGGTCGGGAGGGA (SEQ ID NO:5148)
Target543	chr5:1131364-1131378	GTTCGGATTTACGGGGATTTGTAGGGGTTTATG (SEQ ID NO:5149), TGGTAAGGAGTAGGACGGTCGGGAGGG (SEQ ID NO:5150), GGTAAGGAGTAGGACGGTCGGGAGGGA (SEQ ID NO:5151), TTGGTAAGGAGTAGGACGGTCGGGAGGG (SEQ ID NO:5152), GGTAAGGAGTAGGACGGTCGGGAGGGAT (SEQ ID NO:5153), TTGGTAAGGAGTAGGACGGTCGGGAGG (SEQ ID NO:5154)
Target544	chr5:1876208-1876216	AAAGGTTGCGGCGGGAGTTTTCGGTTT (SEQ ID NO:5155), AAAAGGTTGCGGCGGGAGTTTTCGGTT (SEQ ID NO:5156), AAGGTTGCGGCGGGAGTTTTCGGTTTG (SEQ ID NO:5157), TAAAAGGTTGCGGCGGGAGTTTTCGGT (SEQ ID NO:5158), AAAAGGTTGCGGCGGGAGTTTTCGGTTT (SEQ ID NO:5159)

【圖5(表1)】(續)

Target545	chr5:1876286-1876433	CGTTCGTTAGGTCGGGGGTTTTCGTCG (SEQ ID NO:5160), GTTCGTTAGGTCGGGGGTTTTCGTCGT (SEQ ID NO:5161), TCGTTCGTTAGGTCGGGGGTTTTCGTCG (SEQ ID NO:5162), TCGTTCGTTAGGTCGGGGGTTTTCGTC (SEQ ID NO:5163), CGTTCGTTAGGTCGGGGGTTTTCGTCGT (SEQ ID NO:5164), AAAGGTTGCGGCGGGAGTTTTCGGTTT (SEQ ID NO:5165), AAAAGGTTGCGGCGGGAGTTTTCGGTT (SEQ ID NO:5166), AAGGTTGCGGCGGGAGTTTTCGGTTTG (SEQ ID NO:5167), AGGGTTTGGATCGGGTTTTGAGGGGGA (SEQ ID NO:5168), TAAAAGGTTGCGGCGGGAGTTTTCGGT (SEQ ID NO:5169)
Target546	chr5:1876557-1876571	CGCGGGGGATTTTGGTGGTTTAGGGGT (SEQ ID NO:5170), ACGCGGGGGATTTTGGTGGTTTAGGGG (SEQ ID NO:5171), CGCGGGGGATTTTGGTGGTTTAGGGG (SEQ ID NO:5172), TACGCGGGGGATTTTGGTGGTTTAGGG (SEQ ID NO:5173), TACGCGGGGGATTTTGGTGGTTTAGGGG (SEQ ID NO:5174), GAGACGTAGGATTGTTTTGCGGGCGGG (SEQ ID NO:5175), GGAGACGTAGGATTGTTTTGCGGGCGG (SEQ ID NO:5176), GGGCGGGCGGTTTTGGAGGGATTTATT (SEQ ID NO:5177), CGGGCGGGCGGTTTTGGAGGGATTTAT (SEQ ID NO:5178), AGACGTAGGATTGTTTTGCGGGCGGGC (SEQ ID NO:5179)
Target547	chr5:1876630-1876660	GCGGGGGATTTTGGTGGTTTAGGGGTT (SEQ ID NO:5180), CGCGGGGGATTTTGGTGGTTTAGGGGT (SEQ ID NO:5181), ACGCGGGGGATTTTGGTGGTTTAGGGG (SEQ ID NO:5182), CGCGGGGGATTTTGGTGGTTTAGGGG (SEQ ID NO:5183), TACGCGGGGGATTTTGGTGGTTTAGGG (SEQ ID NO:5184), GAGACGTAGGATTGTTTTGCGGGCGGG (SEQ ID NO:5185), GGAGACGTAGGATTGTTTTGCGGGCGG (SEQ ID NO:5186), TTAAGGATTACGGGAGCGGTTCGGGGG (SEQ ID NO:5187), AGACGTAGGATTGTTTTGCGGGCGGGT (SEQ ID NO:5188), TTTAAGGATTACGGGAGCGGTTCGGGGG (SEQ ID NO:5189)
Target548	chr5:1877909-1877921	GGTTTAGGTTTAGGCGGTGGAGGTTTCGG (SEQ ID NO:5190), TTTAGGTTTAGGCGGTGGAGGTTTCGG (SEQ ID NO:5191), CGGTGGAGGTTTCGGCGTGGTAGC (SEQ ID NO:5192), GCGGTGGAGGTTTCGGCGTGGTAG (SEQ ID NO:5193), AGGTTTAGGTTTAGGCGGTGGAGGTTTCGG (SEQ ID NO:5194), CGGAGAGGGGGTTTTTGAATTTGGATTTTTGGG (SEQ ID NO:5195), CGGAGAGGGGGTTTTTGAATTTGGATTTTTGGGA (SEQ ID NO:5196), TCGGAGAGGGGGTTTTTGAATTTGGATTTTTGGG (SEQ ID NO:5197), CGGAGAGGGGGTTTTTGAATTTGGATTTTTGG (SEQ ID NO:5198), GGAGAGGGGGTTTTTGAATTTGGATTTTTGGG (SEQ ID NO:5199)
Target549	chr5:1877967-1878069	GCGTGGTAGCGTCGGGTTTGTTTATGT (SEQ ID NO:5200), GCGTGGTAGCGTCGGGTTTGTTTATGTT (SEQ ID NO:5201), GGTTTAGGTTTAGGCGGTGGAGGTTTCGG (SEQ ID NO:5202), TTTAGGTTTAGGCGGTGGAGGTTTCGG (SEQ ID NO:5203), GCGGTGGAGGTTTCGGCGTGGTAG (SEQ ID NO:5204), TTTTTTGCGTTTGAGGCGGGCGGGTTT (SEQ ID NO:5205), TTTTTGCGTTTGAGGCGGGCGGGTTTC (SEQ ID NO:5206), TTTTTGCGTTTGAGGCGGGCGGGTTT (SEQ ID NO:5207), TTTTTTGCGTTTGAGGCGGGCGGGTT (SEQ ID NO:5208), TTTTGCGTTTGAGGCGGGCGGGTTTC (SEQ ID NO:5209)
Target550	chr5:1878079-1878210	TTGTCGTCGGTTTTGGGTAGGGCGAGT (SEQ ID NO:5210), GGTTTGTCGTCGGTTTTGGGTAGGGCG (SEQ ID NO:5211), GCGTTTGTAGTTGGGGCGTTTTGGGGT (SEQ ID NO:5212), GGGTTTGTCGTCGGTTTTGGGTAGGGC (SEQ ID NO:5213), GGAAAGGCGCGGGTTAGGGGTGTAGTT (SEQ ID NO:5214), TTCGGGTTTTTGGGACGTTCGTTGGGG (SEQ ID NO:5215), TCGGGTTTTTGGGACGTTCGTTGGGGG (SEQ ID NO:5216), TTTCGGGTTTTTGGGACGTTCGTTGGGG (SEQ ID NO:5217), CGGGTTTTTGGGACGTTCGTTGGGGG (SEQ ID NO:5218), TCGGGTTTTTGGGACGTTCGTTGGGG (SEQ ID NO:5219)
Target551	chr5:1878215-1878266	TTGTCGTCGGTTTTGGGTAGGGCGAGT (SEQ ID NO:5220), GGTTTGTCGTCGGTTTTGGGTAGGGCG (SEQ ID NO:5221), GCGTTTGTAGTTGGGGCGTTTTGGGGT (SEQ ID NO:5222), GGGTTTGTCGTCGGTTTTGGGTAGGGC (SEQ ID NO:5223), GGAAAGGCGCGGGTTAGGGGTGTAGTT (SEQ ID NO:5224), TTCGGGTTTTTGGGACGTTCGTTGGGG (SEQ ID NO:5225), TCGGGTTTTTGGGACGTTCGTTGGGGG (SEQ ID NO:5226), TTTCGGGTTTTTGGGACGTTCGTTGGGG (SEQ ID NO:5227), CGGGTTTTTGGGACGTTCGTTGGGGG (SEQ ID NO:5228), CGGGTTTTTGGGACGTTCGTTGGGGGT (SEQ ID NO:5229)
Target552	chr5:2134732-2135132	TGGGGTATGGAAGTTTGACGGGAAGAGGG (SEQ ID NO:5230), GGGGTATGGAAGTTTGACGGGAAGAGGG (SEQ ID NO:5231), GGGGTATGGAAGTTTGACGGGAAGAGGGA (SEQ ID NO:5232), TGGGGTATGGAAGTTTGACGGGAAGAGGGA (SEQ ID NO:5233), TGGGGTATGGAAGTTTGACGGGAAGAGG (SEQ ID NO:5234), AGTGCGTGCGGTTTTTGGTATTGGGGT (SEQ ID NO:5235), GAGTGCGTGCGGTTTTTGGTATTGGGGT (SEQ ID NO:5236), GAGTGCGTGCGGTTTTTGGTATTGGGG (SEQ ID NO:5237), GGAGTGCGTGCGGTTTTTGGTATTGGG (SEQ ID NO:5238), GTGCGTGCGGTTTTTGGTATTGGGGTT (SEQ ID NO:5239)
Target553	chr5:2149263-2149663	TTTGTCGGGTGGTTTTTGCGTGGTTGA (SEQ ID NO:5240), GGGTAATGAAGTTGGAGGTAGGCGTGCG (SEQ ID NO:5241), CGGGTAATGAAGTTGGAGGTAGGCGTGC (SEQ ID NO:5242), TGTCGGGTGGTTTTTGCGTGGTTGATT (SEQ ID NO:5243), TTGTCGGGTGGTTTTTGCGTGGTTGAT (SEQ ID NO:5244), GTAGAGCGGTTCGATGAGGGGTTGTGT (SEQ ID NO:5245), AGTAGAGCGGTTCGATGAGGGGTTGTGT (SEQ ID NO:5246), AGTAGAGCGGTTCGATGAGGGGTTGTG (SEQ ID NO:5247), AGAGCGGTTCGATGAGGGGTTGTGTTA (SEQ ID NO:5248), TAGAGCGGTTCGATGAGGGGTTGTGTT (SEQ ID NO:5249)

【圖5(表1)】(續)

Target554	chr5:3602148-3602161	TAGATGGGTTAGTCGGGATGCGGTGCG (SEQ ID NO:5250), ATAGATGGGTTAGTCGGGATGCGGTGCG (SEQ ID NO:5251), AGATGGGTTAGTCGGGATGCGGTGCG (SEQ ID NO:5252), ATAGATGGGTTAGTCGGGATGCGGTGC (SEQ ID NO:5253), GATGGGTTAGTCGGGATGCGGTGCG (SEQ ID NO:5254)
Target555	chr5:3602272-3602308	ACGAGGGGTTGAGGTTGTGGTGGGAAG (SEQ ID NO:5255), GGGTTGAGGTTGTGGTGGGAAGCGAGA (SEQ ID NO:5256), GGTGGGAAGCGAGAAAGAGGAGGTGGT (SEQ ID NO:5257), TGGTGGGAAGCGAGAAAGAGGAGGTGG (SEQ ID NO:5258), TTTTGCGGTGTGAGGTGTGAACGAGGG (SEQ ID NO:5259), GGTGCGCGCGTTTGAGGGTAAAGGAC (SEQ ID NO:5260), GGTGCGCGCGTTTGAGGGTAAAGGA (SEQ ID NO:5261), CGGTGCGCGCGTTTGAGGGTAAAGGAC (SEQ ID NO:5262), CGGTGCGCGCGTTTGAGGGTAAAGGA (SEQ ID NO:5263), CGGTGCGCGCGTTTGAGGGTAAAGG (SEQ ID NO:5264)
Target556	chr5:3602339-3602483	TATTCGTAGCGGGGTTGGTTTCGGGCG (SEQ ID NO:5265), ATATTCGTAGCGGGGTTGGTTTCGGGC (SEQ ID NO:5266), GCGCGAGTGGGGAAAGGTTTAGGAGTT (SEQ ID NO:5267), ATATTCGTAGCGGGGTTGGTTTCGGGCG (SEQ ID NO:5268), AATATTCGTAGCGGGGTTGGTTTCGGGC (SEQ ID NO:5269), TTTTGAAGGTGTTTGTTGCGGCGCGTG (SEQ ID NO:5270), TTTTTGAAGGTGTTTGTTGCGGCGCGT (SEQ ID NO:5271), TTTGAAGGTGTTTGTTGCGGCGCGTGG (SEQ ID NO:5272), TTTTTGAAGGTGTTTGTTGCGGCGCGTG (SEQ ID NO:5273), TTTGAAGGTGTTTGTTGCGGCGCGTG (SEQ ID NO:5274)
Target557	chr5:3602487-3602497	TATTCGTAGCGGGGTTGGTTTCGGGCG (SEQ ID NO:5275), ATATTCGTAGCGGGGTTGGTTTCGGGC (SEQ ID NO:5276), GCGCGAGTGGGGAAAGGTTTAGGAGTT (SEQ ID NO:5277), ATATTCGTAGCGGGGTTGGTTTCGGGCG (SEQ ID NO:5278), AATATTCGTAGCGGGGTTGGTTTCGGGC (SEQ ID NO:5279), TTTTGAAGGTGTTTGTTGCGGCGCGTG (SEQ ID NO:5280), TTTTTGAAGGTGTTTGTTGCGGCGCGT (SEQ ID NO:5281), TTTGAAGGTGTTTGTTGCGGCGCGTGG (SEQ ID NO:5282), TTTTTGAAGGTGTTTGTTGCGGCGCGTG (SEQ ID NO:5283), TTTGAAGGTGTTTGTTGCGGCGCGTG (SEQ ID NO:5284)
Target558	chr5:3602501-3602582	TATTCGTAGCGGGGTTGGTTTCGGGCG (SEQ ID NO:5285), ATATTCGTAGCGGGGTTGGTTTCGGGC (SEQ ID NO:5286), GCGCGAGTGGGGAAAGGTTTAGGAGTT (SEQ ID NO:5287), ATATTCGTAGCGGGGTTGGTTTCGGGCG (SEQ ID NO:5288), AATATTCGTAGCGGGGTTGGTTTCGGGC (SEQ ID NO:5289), CGTTTTGAAGGTTTCGCGTCGGGTTC (SEQ ID NO:5290), GTTTTTTGAAGGTGTTTGTTGCGGCGT (SEQ ID NO:5291), AGTTTTTTGAAGGTGTTTGTTGCGGCGT (SEQ ID NO:5292), AGTTTTTTGAAGGTGTTTGTTGCGGCG (SEQ ID NO:5293), AAGTTTTTTGAAGGTGTTTGTTGCGGCGT (SEQ ID NO:5294)
Target559	chr5:3602672-3602707	TGTTAGCGAGGATGTGGGTTGTCGGGA (SEQ ID NO:5295), GCGAGGATGTGGGTTGTCGGGAAAAAACG (SEQ ID NO:5296), TTGTTAGCGAGGATGTGGGTTGTCGGG (SEQ ID NO:5297), AGCGAGGATGTGGGTTGTCGGGAAAAA (SEQ ID NO:5298), CGAGGATGTGGGTTGTCGGGAAAAACGG (SEQ ID NO:5299), GTCGGGAAGGGCGGGTTATAGGTTGGG (SEQ ID NO:5300), GGAAGGGCGGGTTATAGGTTGGGGGTG (SEQ ID NO:5301), AGTCGGGAAGGGCGGGTTATAGGTTGG (SEQ ID NO:5302), GTTATAGGTTGGGGGTGCGAGCGGAGG (SEQ ID NO:5303), GGTTATAGGTTGGGGGTGCGAGCGGAG (SEQ ID NO:5304)
Target560	chr5:5140383-5140428	CGTCGTCGCGGTTGTTATTTCGTTTTTC (SEQ ID NO:5305), GTGCGAGCGGGTAGGGAGGATTCGATT (SEQ ID NO:5306), TGCGAGCGGGTAGGGAGGATTCGATTT (SEQ ID NO:5307), GTGCGAGCGGGTAGGGAGGATTCGAT (SEQ ID NO:5308), GTGCGAGCGGGTAGGGAGGATTCGATTT (SEQ ID NO:5309), TGCGAGCGGGTAGGGAGGATTCGATT (SEQ ID NO:5310)
Target561	chr5:5140434-5140492	CGGAGTCGTTGTGGGGAATTTTTTCGC (SEQ ID NO:5311), CGTCGTCGCGGTTGTTATTTCGTTTTTC (SEQ ID NO:5312), CGGAGTTTTAGTAATAATTTCGGCGCGGC (SEQ ID NO:5313), GTGCGAGCGGGTAGGGAGGATTCGATT (SEQ ID NO:5314), GGGGTTATCGGAGGGTTTTCGGTCGGT (SEQ ID NO:5315), AGGGGTTATCGGAGGGTTTTCGGTCGG (SEQ ID NO:5316), TCGAGGGGTTAGGGGTTATCGGAGGGT (SEQ ID NO:5317), TGCGAGCGGGTAGGGAGGATTCGATTT (SEQ ID NO:5318)
Target562	chr5:5140520-5140539	CGGAGTCGTTGTGGGGAATTTTTTCGC (SEQ ID NO:5319), ATTTTTTCGCGTTTTGTTTGGGTCGGG (SEQ ID NO:5320), GGGAATTTTTTCGCGTTTTGTTTGGGTCGGG (SEQ ID NO:5321), AATTTTTTCGCGTTTTGTTTGGGTCGGG (SEQ ID NO:5322), CGCGTTTTGTTTGGGTCGGGTTTTTT (SEQ ID NO:5323), GGGGTTATCGGAGGGTTTTCGGTCGGT (SEQ ID NO:5324), AGGGGTTATCGGAGGGTTTTCGGTCGG (SEQ ID NO:5325), TCGAGGGGTTAGGGGTTATCGGAGGGT (SEQ ID NO:5326), CGAGGGGTTAGGGGTTATCGGAGGGTT (SEQ ID NO:5327), GCGTTTCGAGGGGTTAGGGGTTATCGG (SEQ ID NO:5328)
Target563	chr5:5140549-5140879	CGTTGTCGGTCGGGGATTTTTCGGTGG (SEQ ID NO:5329), GGCGTTGTGGATGTTGTTGGCGTAGGT (SEQ ID NO:5330), GTTTGGCGGCGTTGTGGATGTTGTTGG (SEQ ID NO:5331), GGTTTGGCGGCGTTGTGGATGTTGTTG (SEQ ID NO:5332), CGGTAGCGTTTGGGAGTTCGAGCGTTT (SEQ ID NO:5333), GGAGAGGAGTCGCGGGGGATTCGTTTT (SEQ ID NO:5334), GCGTTGGTGGGAGCGTTCGGGATTTAT (SEQ ID NO:5335), GGAGAGGAGTCGCGGGGGATTCGTTT (SEQ ID NO:5336), AGGAGCGTTTCGAGGGGTTAGGGGTTA (SEQ ID NO:5337), TAGGAGCGTTTCGAGGGGTTAGGGGTT (SEQ ID NO:5338)

【圖5(表1)】(續)

Target564	chr5:10333225-10333253	TTTCGCGTGTGATGGGGGTTGTTTGGG (SEQ ID NO:5339), AGGTGGGTGAGGAGTTTTTAGGCGCGT (SEQ ID NO:5340), GTGATGGGGGTTGTTTGGGTGGGGTTG (SEQ ID NO:5341), TGATGGGGGTTGTTTGGGTGGGGTTGT (SEQ ID NO:5342), TGTGATGGGGGTTGTTTGGGTGGGGTT (SEQ ID NO:5343), TGAGTGTTCGGGGTTTGGGTAGTGTTGT (SEQ ID NO:5344), GAGTGTTCGGGGTTTGGGTAGTGTTGT (SEQ ID NO:5345), TGAGTGTTCGGGGTTTGGGTAGTGTTG (SEQ ID NO:5346), TGGTTGGTATTTGGTCGTTTGTAGGCGGT (SEQ ID NO:5347), GGTTGGTATTTGGTCGTTTGTAGGCGGT (SEQ ID NO:5348)
Target565	chr5:10333262-10333318	TTTCGCGTGTGATGGGGGTTGTTTGGG (SEQ ID NO:5349), AGGTGGGTGAGGAGTTTTTAGGCGCGT (SEQ ID NO:5350), GTGATGGGGGTTGTTTGGGTGGGGTTG (SEQ ID NO:5351), TGATGGGGGTTGTTTGGGTGGGGTTGT (SEQ ID NO:5352), TGTGATGGGGGTTGTTTGGGTGGGGTT (SEQ ID NO:5353), ACGGTTGGGGTGTTTTGGCGTTAAGAGC (SEQ ID NO:5354), CGGTTGGGGTGTTTTGGCGTTAAGAGC (SEQ ID NO:5355), GGACGGTTGGGGTGTTTTGGCGTTAAG (SEQ ID NO:5356), GGACGGTTGGGGTGTTTTGGCGTTAAGA (SEQ ID NO:5357), ACGGTTGGGGTGTTTTGGCGTTAAGAG (SEQ ID NO:5358)
Target566	chr5:10333439-10333565	GATTTTAGATCGCGGGGGTGTGGGGC (SEQ ID NO:5359), ATTTTAGATCGCGGGGGTGTGGGGC (SEQ ID NO:5360), CGTCGGGGATTTGTTATTTGGGTTCGGT (SEQ ID NO:5361), CGTCGGGGATTTGTTATTTGGGTTCGG (SEQ ID NO:5362), TCGTCGGGGATTTGTTATTTGGGTTCGGT (SEQ ID NO:5363), GCGGTTTTGGGCGGCGTTTGTTTTTT (SEQ ID NO:5364), GCGGTTTTGGGCGGCGTTTGTTTTT (SEQ ID NO:5365), GGTTTAAGGTCGGTAGCGATTTTGGGG (SEQ ID NO:5366), GGTTTAAGGTCGGTAGCGATTTTGGGGA (SEQ ID NO:5367), GCGGTTTTGGGCGGCGTTTGTTTT (SEQ ID NO:5368)
Target567	chr5:10333591-10333637	GTGGGGCGTCGGGGAAGGAGATAGAAG (SEQ ID NO:5369), TATTTGGGGTTGCGTTTTGGGTGGGCG (SEQ ID NO:5370), TAGGGTCGCGGGGATATTTGGGGTTGC (SEQ ID NO:5371), TGTGGGGCGTCGGGGAAGGAGATAGAA (SEQ ID NO:5372), GGGGCGTCGGGGAAGGAGATAGAAGGA (SEQ ID NO:5373), GGTTTTCGGTTAGGGGGAGTTAGGGCGT (SEQ ID NO:5374), GGTTTTCGGTTAGGGGGAGTTAGGGCG (SEQ ID NO:5375), GTTTTCGGTTAGGGGGAGTTAGGGCGT (SEQ ID NO:5376), GGTTTTCGGTTAGGGGGAGTTAGGGCGTA (SEQ ID NO:5377), TTTTCGGTTAGGGGGAGTTAGGGCGTA (SEQ ID NO:5378)
Target568	chr5:16180103-16180184	GGGCGGGTTGGAAGTGGGGGATTTTTT (SEQ ID NO:5379), CGGGCGGGTTGGAAGTGGGGGATTTTT (SEQ ID NO:5380), GGGCGGGTTGGAAGTGGGGGATTTTT (SEQ ID NO:5381), GGGCGGGTTGGAAGTGGGGGATTTTTTA (SEQ ID NO:5382), CGGGCGGGTTGGAAGTGGGGGATTTT (SEQ ID NO:5383), AGCGTTGCGTCGTTTGGAGAGGGGTTA (SEQ ID NO:5384), TAGCGTTGCGTCGTTTGGAGAGGGGTT (SEQ ID NO:5385), GCGTTGCGTCGTTTGGAGAGGGGTTAT (SEQ ID NO:5386), GTAGCGTTGCGTCGTTTGGAGAGGGGT (SEQ ID NO:5387), TAGCGTTGCGTCGTTTGGAGAGGGGT (SEQ ID NO:5388)
Target569	chr5:16180231-16180278	GGGAAGTAGGGGGTAGGGGAGAGGTCG (SEQ ID NO:5389), TATTGGATGGGTCGGTGGGATGTGGCG (SEQ ID NO:5390), TGGGAAGTAGGGGGTAGGGGAGAGGTC (SEQ ID NO:5391), CGTGAGTTGGGAAGTAGGGGGTAGGGG (SEQ ID NO:5392), TTGGGAAGTAGGGGGTAGGGGAGAGGT (SEQ ID NO:5393), TGGAAGTGGCGGTTATAGTTTCGGGTT (SEQ ID NO:5394), TGTTTAGTTAGTTCGGGCGCGTTTAGGG (SEQ ID NO:5395), GTTTAGTTAGTTCGGGCGCGTTTAGGG (SEQ ID NO:5396), TGGAAGTGGCGGTTATAGTTTCGGGTTT (SEQ ID NO:5397), TTGTTTAGTTAGTTCGGGCGCGTTTAGGG (SEQ ID NO:5398)
Target570	chr5:16180290-16180342	GGGAAGTAGGGGGTAGGGGAGAGGTCG (SEQ ID NO:5399), TATTGGATGGGTCGGTGGGATGTGGCG (SEQ ID NO:5400), TGGGAAGTAGGGGGTAGGGGAGAGGTC (SEQ ID NO:5401), CGTGAGTTGGGAAGTAGGGGGTAGGGG (SEQ ID NO:5402), TTGGGAAGTAGGGGGTAGGGGAGAGGT (SEQ ID NO:5403), GGAGCGAGGGTTTGGAAGTGGCGGTTA (SEQ ID NO:5404), GAGCGAGGGTTTGGAAGTGGCGGTTAT (SEQ ID NO:5405), GGAGCGAGGGTTTGGAAGTGGCGGTTAT (SEQ ID NO:5406), AGCGAGGGTTTGGAAGTGGCGGTTATA (SEQ ID NO:5407), GAGCGAGGGTTTGGAAGTGGCGGTTA (SEQ ID NO:5408)
Target571	chr5:16180362-16180394	TGGTTGAGTAGTGGAGCGGGAAAGGGC (SEQ ID NO:5409), GGTTGAGTAGTGGAGCGGGAAAGGGCG (SEQ ID NO:5410), GTTGAGTAGTGGAGCGGGAAAGGGCGC (SEQ ID NO:5411), TTGGTTGAGTAGTGGAGCGGGAAAGGGC (SEQ ID NO:5412), TTGAGTAGTGGAGCGGGAAAGGGCGC (SEQ ID NO:5413), GGAGCGAGGGTTTGGAAGTGGCGGTTA (SEQ ID NO:5414), GAGCGAGGGTTTGGAAGTGGCGGTTAT (SEQ ID NO:5415), GGAGCGAGGGTTTGGAAGTGGCGGTTAT (SEQ ID NO:5416), AGCGAGGGTTTGGAAGTGGCGGTTATA (SEQ ID NO:5417), CGAGGGCGGGATAGATAGGGAGAGGAT (SEQ ID NO:5418)
Target572	chr5:37834738-37834807	TTAGGTTGGTTTGGGGTACGTGCGGGG (SEQ ID NO:5419), ATTAGGTTGGTTTGGGGTACGTGCGGG (SEQ ID NO:5420), GTTTGGGGTACGTGCGGGGTTGGTTG (SEQ ID NO:5421), GTTGGTTTGGGGTACGTGCGGGGTTG (SEQ ID NO:5422), TAGGTTGGTTTGGGGTACGTGCGGGG (SEQ ID NO:5423), CGTCGGTAAGAGGTTTTTCGAGGCGTT (SEQ ID NO:5424), CGTCGGTAAGAGGTTTTTCGAGGCGTTC (SEQ ID NO:5425), TGGGATGTCGTGGTTGTTTGTTTGGTGT (SEQ ID NO:5426), GGGATGTCGTGGTTGTTTGTTTGGTGT (SEQ ID NO:5427), TGGGATGTCGTGGTTGTTTGTTTGGTG (SEQ ID NO:5428)

【圖5(表1)】(續)

Target573	chr5:37834826-37834845	CGGCGGGCGTTTCGGGAGGTTTTTTAT (SEQ ID NO:5429), TCGGCGGGCGTTTCGGGAGGTTTTTTA (SEQ ID NO:5430), GCGTTTCGGGAGGTTTTTTATCGGCGG (SEQ ID NO:5431), GGCGTTTCGGGAGGTTTTTTATCGGCG (SEQ ID NO:5432), GCGGGCGTTTCGGGAGGTTTTTTATCG (SEQ ID NO:5433), TTTCGTTTGTTCGCGTAGGTGTCGTCG (SEQ ID NO:5434), TTTTCGTTTGTTCGCGTAGGTGTCGTCG (SEQ ID NO:5435), TTCGTTTGTTCGCGTAGGTGTCGTCG (SEQ ID NO:5436), TGGGATGTCGTGGTTGTTTGTTTGGTGT (SEQ ID NO:5437), TTTTCGTTTGTTCGCGTAGGTGTCGTC (SEQ ID NO:5438)
Target574	chr5:37834848-37835000	CGGCGGGCGTTTCGGGAGGTTTTTTAT (SEQ ID NO:5439), TCGGCGGGCGTTTCGGGAGGTTTTTTA (SEQ ID NO:5440), GGTAGGCGGGAGGTGGGGGAGAGAATC (SEQ ID NO:5441), GCGTTTCGGGAGGTTTTTTATCGGCGG (SEQ ID NO:5442), GGCGTTTCGGGAGGTTTTTTATCGGCG (SEQ ID NO:5443), GGAGAGGGGCGTAGGGATTCGTAGGGA (SEQ ID NO:5444), GAGGTTGGAGAGGGGCGTAGGGATTCG (SEQ ID NO:5445), CGAGGTTGGAGAGGGGCGTAGGGATTC (SEQ ID NO:5446), AGAGGGGCGTAGGGATTCGTAGGGAGT (SEQ ID NO:5447), TGGAGAGGGGCGTAGGGATTCGTAGGG (SEQ ID NO:5448)
Target575	chr5:37835015-37835110	GGTAGGCGGGAGGTGGGGGAGAGAATC (SEQ ID NO:5449), GTAGGCGGGAGGTGGGGGAGAGAATC (SEQ ID NO:5450), GGTAGGCGGGAGGTGGGGGAGAGAAT (SEQ ID NO:5451), GGGTAGGCGGGAGGTGGGGGAGAGAAT (SEQ ID NO:5452), GTAGGCGGGAGGTGGGGGAGAGAAT (SEQ ID NO:5453), AGTTGTTTTTGGGGCGCGTTGAGGAGG (SEQ ID NO:5454), CGAGTTGTTTTTGGGGCGCGTTGAGGA (SEQ ID NO:5455), GTGGTGGGGGTGGGGGGTTAATTGGAG (SEQ ID NO:5456), TTTTTGGGGCGCGTTGAGGAGGGAGAA (SEQ ID NO:5457), GCGTTGAGGAGGGAGAAGCGAATTGGG (SEQ ID NO:5458)
Target576	chr5:40680972-40680986	CGCGAGTTTGGAGATTTTGGTGGTCGT (SEQ ID NO:5459), TCGCGAGTTTGGAGATTTTGGTGGTCGT (SEQ ID NO:5460), TCGCGAGTTTGGAGATTTTGGTGGTCG (SEQ ID NO:5461), ATCGCGAGTTTGGAGATTTTGGTGGTCG (SEQ ID NO:5462), ATCGCGAGTTTGGAGATTTTGGTGGTCGT (SEQ ID NO:5463), GGTTGGCGGTGCGTAGTTTTGGAGTGT (SEQ ID NO:5464), GTGGTTGGCGGTGCGTAGTTTTGGAGT (SEQ ID NO:5465), TGGTTGGCGGTGCGTAGTTTTGGAGTG (SEQ ID NO:5466), AGTGGTTGGCGGTGCGTAGTTTTGGAG (SEQ ID NO:5467), GTGGTTGGCGGTGCGTAGTTTTGGAGTG (SEQ ID NO:5468)
Target577	chr5:40681015-40681119	AGATTTTGGTGGTCGTAGTTGGTAAGTGGT (SEQ ID NO:5469), CGGGCGCGGGTTTAATATTTTATAAGTGGT (SEQ ID NO:5470), TCGGGCGCGGGTTTAATATTTTATAAGTGGT (SEQ ID NO:5471), GAGATTTTGGTGGTCGTAGTTGGTAAGTGGT (SEQ ID NO:5472), AGATTTTGGTGGTCGTAGTTGGTAAGTGGTT (SEQ ID NO:5473), GGTCGGGGTTTAAGGAGGCGGACGAAT (SEQ ID NO:5474), GGTTGGCGGTGCGTAGTTTTGGAGTGT (SEQ ID NO:5475), GTGGTTGGCGGTGCGTAGTTTTGGAGT (SEQ ID NO:5476), TTAGTCGGTCGGGGTTTAAGGAGGCGG (SEQ ID NO:5477), TGGTTGGCGGTGCGTAGTTTTGGAGTG (SEQ ID NO:5478)
Target578	chr5:40681137-40681170	CGATCGGTTGAATAGTTTAGTGATTATTTCGGCG (SEQ ID NO:5479), TCGATCGGTTGAATAGTTTAGTGATTATTTCGGCG (SEQ ID NO:5480), TTCGATCGGTTGAATAGTTTAGTGATTATTTCGGCG (SEQ ID NO:5481), TGTTTTTTGCGCGATTTGTATAGTATTACGATGGT (SEQ ID NO:5482), TGTTTTTTGCGCGATTTGTATAGTATTACGATGGTT (SEQ ID NO:5483), TTGTTTTTTGCGCGATTTGTATAGTATTACGATGGT (SEQ ID NO:5484), TGCGCGATTTGTATAGTATTACGATGGTTATTAGGT (SEQ ID NO:5485)
Target579	chr5:40681212-40681372	TTCGGGGTGGTGGGTAATTTGGTGGTT (SEQ ID NO:5486), GGCGGTGATGTTTATTTTCGGGGTGGTGG (SEQ ID NO:5487), TTTCGGGGTGGTGGGTAATTTGGTGGTT (SEQ ID NO:5488), GCGGTGATGTTTATTTTCGGGGTGGTGG (SEQ ID NO:5489), AGGGTTAATGGTTCGGGGGTTAGTCGT (SEQ ID NO:5490), AGCGGTTGGTTTTCGGGTTATTGGTTT (SEQ ID NO:5491), GGCGTAGATGATGTTGAGGTCGGATAGGT (SEQ ID NO:5492), TGGCGTAGATGATGTTGAGGTCGGATAGG (SEQ ID NO:5493), TGGCGTAGATGATGTTGAGGTCGGATAGGT (SEQ ID NO:5494), GGCGTAGATGATGTTGAGGTCGGATAGG (SEQ ID NO:5495)
Target580	chr5:40681410-40681441	AGGGTTAATGGTTCGGGGGTTAGTCGT (SEQ ID NO:5496), TAATGGTTCGGGGGTTAGTCGTTGTGC (SEQ ID NO:5497), GGGTTAATGGTTCGGGGGTTAGTCGTT (SEQ ID NO:5498), AGGGTTAATGGTTCGGGGGTTAGTCGTT (SEQ ID NO:5499), AAGGGTTAATGGTTCGGGGGTTAGTCGT (SEQ ID NO:5500), AGGTATGGTTGATGGTTAGGTAGCGTTCG (SEQ ID NO:5501), GGTATGGTTGATGGTTAGGTAGCGTTCGA (SEQ ID NO:5502), AGGTATGGTTGATGGTTAGGTAGCGTTCGA (SEQ ID NO:5503), GGTATGGTTGATGGTTAGGTAGCGTTCGAT (SEQ ID NO:5504), AGGTATGGTTGATGGTTAGGTAGCGTTCGAT (SEQ ID NO:5505)
Target581	chr5:40681485-40682018	TCGTTCGTGGTGAGTGATCGGGGTTGG (SEQ ID NO:5506), TTGTGTGCGGCGCGTTGTTTCGTATGT (SEQ ID NO:5507), GCGGTCGTTTCGGTTGTTTTTCGGGGT (SEQ ID NO:5508), TGTGTGCGGCGCGTTGTTTCGTATGTA (SEQ ID NO:5509), TGTTTGTGTGCGGCGCGTTGTTTCGTA (SEQ ID NO:5510), CGGTCGCGTGGTGTTGTTCGGTGTTTA (SEQ ID NO:5511), GGTAGCGGGGTGGTTTCGGGAGGTAAT (SEQ ID NO:5512), TAGCGGGGTGGTTTCGGGAGGTAATCG (SEQ ID NO:5513), GGGAAAGTAGGGAGCGGGGAATGGACG (SEQ ID NO:5514), GGACGGTGGCGAGAATGAGGAAGGAGT (SEQ ID NO:5515)

【圖5(表1)】(續)

Target582	chr5:50685400-50685513	CGGGCGGGTCGGTAAGCGAGTTTTTAG (SEQ ID NO:5516), GGGCGGGTCGGTAAGCGAGTTTTTAGT (SEQ ID NO:5517), TGTTTTGAGTATTTCGGGCGGGCGAGT (SEQ ID NO:5518), GCGGGCGGGTCGGTAAGCGAGTTTTTA (SEQ ID NO:5519), CGGGCGGGTCGGTAAGCGAGTTTTTAGT (SEQ ID NO:5520), TGTTTGGCGGAGATGGGTTTCGTTGCG (SEQ ID NO:5521), GTGGGGTCGTAGGGTTGGTTGTTTGGC (SEQ ID NO:5522), CGTGAGCGTTGGGTTGGAGGTTCGTTT (SEQ ID NO:5523), GATGGGTTTCGTTGCGGGGTAAGGAGC (SEQ ID NO:5524), AGGGTTGGTTGTTTGGCGGAGATGGGT (SEQ ID NO:5525)
Target583	chr5:50685534-50685625	CGGGCGGGTCGGTAAGCGAGTTTTTAG (SEQ ID NO:5526), GGGCGGGTCGGTAAGCGAGTTTTTAGT (SEQ ID NO:5527), GCGGGCGGGTCGGTAAGCGAGTTTTTA (SEQ ID NO:5528), CGGGCGGGTCGGTAAGCGAGTTTTTAGT (SEQ ID NO:5529), CGGGCGGGTCGGTAAGCGAGTTTTTA (SEQ ID NO:5530), GCGGGTTTGCGGCGTAGTAGGTTCGTA (SEQ ID NO:5531), CGGGTTTGCGGCGTAGTAGGTTCGTAA (SEQ ID NO:5532), CGGGTTTGCGGCGTAGTAGGTTCGTAAG (SEQ ID NO:5533), GCGGGTTTGCGGCGTAGTAGGTTCGTAA (SEQ ID NO:5534), CGGGTTTGCGGCGTAGTAGGTTCGTA (SEQ ID NO:5535)
Target584	chr5:50685654-50685699	ACGGGTTTTAGTTTTCGTGTGATTCGGGT (SEQ ID NO:5536), CGGGTTTTAGTTTTCGTGTGATTCGGGT (SEQ ID NO:5537), ACGGGTTTTAGTTTTCGTGTGATTCGGG (SEQ ID NO:5538), GACGGGTTTTAGTTTTCGTGTGATTCGGG (SEQ ID NO:5539), GACGGGTTTTAGTTTTCGTGTGATTCGGGT (SEQ ID NO:5540), AGTTTTGTTATTGGGTTGTTGTTGTTGGAGTTGT (SEQ ID NO:5541), AGTTTTGTTATTGGGTTGTTGTTGTTGGAGTTGTT (SEQ ID NO:5542), TAGTTTTGTTATTGGGTTGTTGTTGTTGGAGTTGT (SEQ ID NO:5543), TAGTTTTGTTATTGGGTTGTTGTTGTTGGAGTTGTT (SEQ ID NO:5544), GTTTTGTTATTGGGTTGTTGTTGTTGGAGTTGTTTT (SEQ ID NO:5545)
Target585	chr5:50685784-50685848	TGTGAGTGGTTTTGGGGTCGGGTAGGG (SEQ ID NO:5546), GGGAATGCGAGGGGGAAGGAGACGTAG (SEQ ID NO:5547), GTAGGGAATGCGAGGGGGAAGGAGACG (SEQ ID NO:5548), TTTTGGGGTCGGGTAGGGAATGCGAGG (SEQ ID NO:5549), GGAATGCGAGGGGGAAGGAGACGTAGC (SEQ ID NO:5550), CGGCGTCGGGTAGTTTGTTTTTCGGGG (SEQ ID NO:5551), ATGGGTAGGGGGGTAAGGATGAGGGGT (SEQ ID NO:5552), GGCGTCGGGTAGTTTGTTTTTCGGGGT (SEQ ID NO:5553), TTCGGGGTATGGGTAGGGGGGTAAGGA (SEQ ID NO:5554), TCGGGGTATGGGTAGGGGGGTAAGGAT (SEQ ID NO:5555)
Target586	chr5:72594949-72594960	GGCGAGTAGTTTGGTGGTTTTGGCGGT (SEQ ID NO:5556), TCGGACGAGGCGAGTAGTTTGGTGGTT (SEQ ID NO:5557), TTCGGACGAGGCGAGTAGTTTGGTGGT (SEQ ID NO:5558), AGGCGAGTAGTTTGGTGGTTTTGGCGG (SEQ ID NO:5559), CGAGGCGAGTAGTTTGGTGGTTTTGGCG (SEQ ID NO:5560), GCGGAGTTTAGGGCGTACGGTTGTGTC (SEQ ID NO:5561), CGGAGTTTAGGGCGTACGGTTGTGTCG (SEQ ID NO:5562), TGTGTCGTTCGGGTTTGTTTTCGGAGC (SEQ ID NO:5563), GTTTAGCGGTGGTAGTCGGGAGTTCGT (SEQ ID NO:5564), GCGGAGTTTAGGGCGTACGGTTGTGT (SEQ ID NO:5565)
Target587	chr5:72677125-72677162	AGGTATAGAGGAGGTCGTTTTGTTTTTGCGA (SEQ ID NO:5566), AAGGTATAGAGGAGGTCGTTTTGTTTTTGCGA (SEQ ID NO:5567), AAAGGTATAGAGGAGGTCGTTTTGTTTTTGCG (SEQ ID NO:5568), AAAGGTATAGAGGAGGTCGTTTTGTTTTTGCGA (SEQ ID NO:5569), TAAAGGTATAGAGGAGGTCGTTTTGTTTTTGCGA (SEQ ID NO:5570), GTGGGGGCGGGAGGTGGTTTTGTTTTT (SEQ ID NO:5571), GGGGGCGGGAGGTGGTTTTGTTTTTTG (SEQ ID NO:5572), TGGGGGCGGGAGGTGGTTTTGTTTTTTG (SEQ ID NO:5573), GTGGGGGCGGGAGGTGGTTTTGTTTT (SEQ ID NO:5574), AACGTTTGAATTTCGGCGGTTGGAGGC (SEQ ID NO:5575)
Target588	chr5:72677195-72677368	CGTCGGGGTTTAGGCGTTTGTGAAAGA (SEQ ID NO:5576), CGTCGGGGTTTAGGCGTTTGTGAAAGAT (SEQ ID NO:5577), GCGTTAGGTCGGTGTAGGAGGGCG (SEQ ID NO:5578), CGTCGGGGTTTAGGCGTTTGTGAAAG (SEQ ID NO:5579), CGTCGGGGTTTAGGCGTTTGTGAAAGATA (SEQ ID NO:5580), TGTCGGGTAGGGGTGGTAGGTCGAGTT (SEQ ID NO:5581), ATGTCGGGTAGGGGTGGTAGGTCGAGT (SEQ ID NO:5582), TGGCGTTGGAGAGAGCGTTCGTTGGAT (SEQ ID NO:5583), GGTTTGGCGTTGGAGAGAGCGTTCGTT (SEQ ID NO:5584), TTTGGCGTTGGAGAGAGCGTTCGTTGG (SEQ ID NO:5585)
Target589	chr5:72677377-72677662	AGGAGGGCGTTGGGGTTCGGTTTGTTA (SEQ ID NO:5586), TAGGAGGGCGTTGGGGTTCGGTTTGTT (SEQ ID NO:5587), GTTAGGTCGGTGTAGGAGGGCGTTGGG (SEQ ID NO:5588), CGTTAGGTCGGTGTAGGAGGGCGTTGG (SEQ ID NO:5589), TGTAGGAGGGCGTTGGGGTTCGGTTTG (SEQ ID NO:5590), CGCGGGTTTGATTTCGTCGGTTCGGAT (SEQ ID NO:5591), GCGGCGTGCGGTTTTTTCGTTCGAATG (SEQ ID NO:5592), GATTTCGTCGGTTCGGATGGATGGGCG (SEQ ID NO:5593), GTTTGTGGCGCGGGTTTGATTTCGTCG (SEQ ID NO:5594), TTCGAGACGGGTATGCGGGAGGAGGAA (SEQ ID NO:5595)
Target590	chr5:72677710-72677737	TGTTGGGTTCGGGTTTGGTTTAGAGCGT (SEQ ID NO:5596), GTTGGGTTCGGGTTTGGTTTAGAGCGT (SEQ ID NO:5597), TGTTGGGTTCGGGTTTGGTTTAGAGCG (SEQ ID NO:5598), CGTATTCGGGCGGGGAGGTCGTACG (SEQ ID NO:5599), AGGGTTGTTGGGTTCGGGTTTGGTTTA (SEQ ID NO:5600), TCGGGAGGTATTTGGTTGGTTCGGAGT (SEQ ID NO:5601), AGTCGGGAGGTATTTGGTTGGTTCGGA (SEQ ID NO:5602), CGGGTTCGGAGGAGAGGTTCGGGTG (SEQ ID NO:5603), GGGTTCGGAGGAGAGGTTCGGGTGC (SEQ ID NO:5604), GGTTCGGGGTTTCGTATTAGTCGGGAGG (SEQ ID NO:5605)

【圖5(表1)】(續)

Target591	chr5:72677755-72677812	TGTTGGGTTCGGGTTTGGTTTAGAGCGT (SEQ ID NO:5606), GTTGGGTTCGGGTTTGGTTTAGAGCGT (SEQ ID NO:5607), TGTTGGGTTCGGGTTTGGTTTAGAGCG (SEQ ID NO:5608), CGTATTCGGGCGGGGAGGTCGTACG (SEQ ID NO:5609), AGGGTTGTTGGGTTCGGGTTTGGTTTA (SEQ ID NO:5610), TCGGGAGGTATTTGGTTGGTTCGGAGT (SEQ ID NO:5611), AGTCGGGAGGTATTTGGTTGGTTCGGA (SEQ ID NO:5612), GGTTCGGGGTTTCGTATTAGTCGGGAGG (SEQ ID NO:5613), GGTTCGGGGTTTCGTATTAGTCGGGAGGT (SEQ ID NO:5614), GTCGGGAGGTATTTGGTTGGTTCGGAGT (SEQ ID NO:5615)
Target592	chr5:72715325-72715334	GGGTAGTGGGGAGGGGGCGTTAAGAGT (SEQ ID NO:5616), ATATTTGGTCGGGTAGTGGGGAGGGGG (SEQ ID NO:5617), TATTTGGTCGGGTAGTGGGGAGGGGGC (SEQ ID NO:5618), GGGTAGTGGGGAGGGGGCGTTAAGAGTA (SEQ ID NO:5619), GGGTAGTGGGGAGGGGGCGTTAAGAG (SEQ ID NO:5620), TCGTGGTTAGTTGCGTTCGGTCGTTTT (SEQ ID NO:5621), TTCGTGGTTAGTTGCGTTCGGTCGTTT (SEQ ID NO:5622), ATTCGTGGTTAGTTGCGTTCGGTCGTT (SEQ ID NO:5623), CGTGGTTAGTTGCGTTCGGTCGTTTTC (SEQ ID NO:5624), TCGTGGTTAGTTGCGTTCGGTCGTTTTC (SEQ ID NO:5625)
Target593	chr5:72715408-72715469	TTGGTTTGTTTGGATTGTCGGGTCGGC (SEQ ID NO:5626), GCGGTTTGGTTTGTTTGGATTGTCGGGT (SEQ ID NO:5627), GCGGTTTGGTTTGTTTGGATTGTCGGG (SEQ ID NO:5628), AGCGGTTTGGTTTGTTTGGATTGTCGGG (SEQ ID NO:5629), AGCGGTTTGGTTTGTTTGGATTGTCGGGT (SEQ ID NO:5630), TTTCGGTGGTTTGGTTTTTTCGCGCGG (SEQ ID NO:5631), GTTTCGGTGGTTTGGTTTTTTCGCGCGG (SEQ ID NO:5632), CGTTTCGGTGGTTTGGTTTTTTCGCGCG (SEQ ID NO:5633), GTTTCGGTGGTTTGGTTTTTTCGCGCG (SEQ ID NO:5634), CGTTTCGGTGGTTTGGTTTTTTCGCGC (SEQ ID NO:5635)
Target594	chr5:72715485-72715515	CGCGGAGGAGTTAGATTATCGGGGCGT (SEQ ID NO:5636), TCGCGCGGAGGAGTTAGATTATCGGGG (SEQ ID NO:5637), GTCGCGCGGAGGAGTTAGATTATCGGGG (SEQ ID NO:5638), GTCGCGCGGAGGAGTTAGATTATCGGG (SEQ ID NO:5639), CGCGGAGGAGTTAGATTATCGGGGCGTA (SEQ ID NO:5640)
Target595	chr5:76249401-76249527	AAGCGGGAGTTGGTTGGGGAGTAGTCG (SEQ ID NO:5641), GGTTGGGGAGTAGTCGTATCGTCGCGT (SEQ ID NO:5642), TGGTTGGGGAGTAGTCGTATCGTCGCG (SEQ ID NO:5643), GCGGGAGTTGGTTGGGGAGTAGTCGTA (SEQ ID NO:5644), TGAAGCGGGAGTTGGTTGGGGAGTAGT (SEQ ID NO:5645), TGGCGTTGAAGAGTAGGAAAGGATCGT (SEQ ID NO:5646), GGTTGGCGTTGAAGAGTAGGAAAGGATCG (SEQ ID NO:5647), GGTTGGCGTTGAAGAGTAGGAAAGGATCGT (SEQ ID NO:5648), TTGGCGTTGAAGAGTAGGAAAGGATCGT (SEQ ID NO:5649), AGGTTGGCGTTGAAGAGTAGGAAAGGATCG (SEQ ID NO:5650)
Target596	chr5:76249541-76249811	AGGTGGGATTTTGTGCGGGGGGTAGAG (SEQ ID NO:5651), AGGTTGGAAGTCGGGGCGTTGGGTATT (SEQ ID NO:5652), TTTAGGTTGGAAGTCGGGGCGTTGGGT (SEQ ID NO:5653), AAGCGGGAGTTGGTTGGGGAGTAGTCG (SEQ ID NO:5654), AAGGTGGGATTTTGTGCGGGGGGTAGA (SEQ ID NO:5655), CGGTCGGCGGTGAAGGTGAATTGGTTT (SEQ ID NO:5656), TCGGTCGGCGGTGAAGGTGAATTGGTT (SEQ ID NO:5657), TTGCGTAGTGTAGTTGCGGTCGGTCGG (SEQ ID NO:5658), GTCGGTCGGCGGTGAAGGTGAATTGGT (SEQ ID NO:5659), GTCGGTCGGCGGTGAAGGTGAATTGG (SEQ ID NO:5660)
Target597	chr5:77140543-77140645	GCGTGGGGAGAATTGGAGCGGTTGTTC (SEQ ID NO:5661), TGGGGAGAATTGGAGCGGTTGTTCGGA (SEQ ID NO:5662), GGTTGTGGGGAGGTGGTGTGGGAGTAC (SEQ ID NO:5663), CGTGGGGAGAATTGGAGCGGTTGTTCG (SEQ ID NO:5664), GAGGTGGTGTGGGAGTACGGTCGTTGT (SEQ ID NO:5665), CGGGGGCGTTCGGGTAGTCGTTTTAGT (SEQ ID NO:5666), AAAGTATTCGGGATTAGGGCGGGGGCG (SEQ ID NO:5667), GAGGGGGTTGGGGGGTGAGTGGAAATA (SEQ ID NO:5668), GTATTCGGGATTAGGGCGGGGGCGTTC (SEQ ID NO:5669), AGGGGGTTGGGGGGTGAGTGGAAATAA (SEQ ID NO:5670)
Target598	chr5:77140667-77140698	GCGTGGGGAGAATTGGAGCGGTTGTTC (SEQ ID NO:5671), TGGGGAGAATTGGAGCGGTTGTTCGGA (SEQ ID NO:5672), GGTTGTGGGGAGGTGGTGTGGGAGTAC (SEQ ID NO:5673), CGTGGGGAGAATTGGAGCGGTTGTTCG (SEQ ID NO:5674), GAGGTGGTGTGGGAGTACGGTCGTTGT (SEQ ID NO:5675), GTTTCGGGGAGGGCGCGATGTGTTTTT (SEQ ID NO:5676), TTTCGGGGAGGGCGCGATGTGTTTTTT (SEQ ID NO:5677), GAGGGGGTTGGGGGGTGAGTGGAAATA (SEQ ID NO:5678), GTTTGGAATTAGGACGGCGGGAGGGGG (SEQ ID NO:5679), GGTTTGGAATTAGGACGGCGGGAGGGG (SEQ ID NO:5680)
Target599	chr5:77140757-77140827	AGGTTGTCGGGGAGGGGGTATATCGCG (SEQ ID NO:5681), TAGGTTGTCGGGGAGGGGGTATATCGC (SEQ ID NO:5682), GGTTGTCGGGGAGGGGGTATATCGCG (SEQ ID NO:5683), TCGGTTTGGTTGTAGTCGCGTGGATGT (SEQ ID NO:5684), TAGGTTGTCGGGGAGGGGGTATATCGCG (SEQ ID NO:5685), GACGACGGGGTAGTGGAGGGATGTTCG (SEQ ID NO:5686), GAGGAGACGACGGGGTAGTGGAGGGAT (SEQ ID NO:5687), AGAGAGTGGAAGGAGGAGACGACGGGG (SEQ ID NO:5688), GTTTCGGGGAGGGCGCGATGTGTTTTT (SEQ ID NO:5689), TTTCGGGGAGGGCGCGATGTGTTTTTT (SEQ ID NO:5690)
Target600	chr5:77140834-77140914	TCGTGGGGAGCGTTCGAGTAGGTAGGG (SEQ ID NO:5691), GTGGGGAGCGTTCGAGTAGGTAGGGTT (SEQ ID NO:5692), CGTGGGGAGCGTTCGAGTAGGTAGGGT (SEQ ID NO:5693), AGGTTGTCGGGGAGGGGGTATATCGCG (SEQ ID NO:5694), CGTGGGGAGCGTTCGAGTAGGTAGGG (SEQ ID NO:5695), GACGACGGGGTAGTGGAGGGATGTTCG (SEQ ID NO:5696), GAGGAGACGACGGGGTAGTGGAGGGAT (SEQ ID NO:5697), AGAGAGTGGAAGGAGGAGACGACGGGG (SEQ ID NO:5698), GGAAGGAGGAGACGACGGGGTAGTGGA (SEQ ID NO:5699), AAGGAGGAGACGACGGGGTAGTGGAGG (SEQ ID NO:5700)

【圖5(表1)】(續)

Target601	chr5:115912075-115912099	GGGGCGGTGGGTAGGATTGCGTTTTTT (SEQ ID NO:5701), TATAGATTTGGGGTAGTGGGGGGCGCG (SEQ ID NO:5702), TAGTTTCGGGAGGGGGTTGGGGAGTGT (SEQ ID NO:5703), GTTAGTTTCGGGAGGGGGTTGGGGAGT (SEQ ID NO:5704), TTAGTTTCGGGAGGGGGTTGGGGAGTG (SEQ ID NO:5705), CGCGGGATTTTGAGGAGACGTTTTGGA (SEQ ID NO:5706), TCGCGGGATTTTGAGGAGACGTTTTGG (SEQ ID NO:5707), TCGCGGGATTTTGAGGAGACGTTTTGGA (SEQ ID NO:5708), CGCGGGATTTTGAGGAGACGTTTTGGAG (SEQ ID NO:5709), CGCGGGATTTTGAGGAGACGTTTTGGAGT (SEQ ID NO:5710)
Target602	chr5:115912143-115912177	GGGGCGGTGGGTAGGATTGCGTTTTTT (SEQ ID NO:5711), GCGGGGTTAGGAGAAGGATTTGGCGGT (SEQ ID NO:5712), TAGTTTCGGGAGGGGGTTGGGGAGTGT (SEQ ID NO:5713), GTTAGTTTCGGGAGGGGGTTGGGGAGT (SEQ ID NO:5714), TTAGTTTCGGGAGGGGGTTGGGGAGTG (SEQ ID NO:5715), AAGGGGTTGTAGTATCGCGTTTGGGGC (SEQ ID NO:5716), GAAGGGGTTGTAGTATCGCGTTTGGGGC (SEQ ID NO:5717), CGAAGGGGTTGTAGTATCGCGTTTGGGG (SEQ ID NO:5718), TCGAAGGGGTTGTAGTATCGCGTTTGGGG (SEQ ID NO:5719), AGGGGTTGTAGTATCGCGTTTGGGGC (SEQ ID NO:5720)
Target603	chr5:115912257-115912294	GCGGGGGTTAGGAGAAGGATTTGGCGGT (SEQ ID NO:5721), CGCGGGGTTAGGAGAAGGATTTGGCGG (SEQ ID NO:5722), TTCGCGGGGTTAGGAGAAGGATTTGGC (SEQ ID NO:5723), CGGGGTTAGGAGAAGGATTTGGCGGTT (SEQ ID NO:5724), CGCGGGGTTAGGAGAAGGATTTGGCG (SEQ ID NO:5725), CGGTTGGGTGGAGCGCGGGATAAAAAA (SEQ ID NO:5726), AAGGGGTTGTAGTATCGCGTTTGGGGC (SEQ ID NO:5727), CGGTTGGGTGGAGCGCGGGATAAAAAAT (SEQ ID NO:5728), CGGTTGGGTGGAGCGCGGGATAAAAA (SEQ ID NO:5729), GAAGGGGTTGTAGTATCGCGTTTGGGGC (SEQ ID NO:5730)
Target604	chr5:115912301-115912318	TTTTGGTTCGTTCGTGCGTTTTAGGCG (SEQ ID NO:5731), AGTTGGTTTTTTGGTTCGTTCGTGCGT (SEQ ID NO:5732), TTTTTGGTTCGTTCGTGCGTTTTAGGCG (SEQ ID NO:5733), GAGTTGGTTTTTTGGTTCGTTCGTGCGT (SEQ ID NO:5734), TGAGTTGGTTTTTTGGTTCGTTCGTGCG (SEQ ID NO:5735), CGGTTGGGTGGAGCGCGGGATAAAAAA (SEQ ID NO:5736), CGGTTGGGTGGAGCGCGGGATAAAAAAT (SEQ ID NO:5737), CGGTTGGGTGGAGCGCGGGATAAAAA (SEQ ID NO:5738), GGTTGGGTGGAGCGCGGGATAAAAAAT (SEQ ID NO:5739), CGGTTGGGTGGAGCGCGGGATAAAAAATT (SEQ ID NO:5740)
Target605	chr5:115912332-115912348	TTTTGGTTCGTTCGTGCGTTTTAGGCG (SEQ ID NO:5741), AGTTGGTTTTTTGGTTCGTTCGTGCGT (SEQ ID NO:5742), TTTTTGGTTCGTTCGTGCGTTTTAGGCG (SEQ ID NO:5743), GAGTTGGTTTTTTGGTTCGTTCGTGCGT (SEQ ID NO:5744), TGAGTTGGTTTTTTGGTTCGTTCGTGCG (SEQ ID NO:5745), ATTAGTATGTAAATCGGCGGCGGGGAG (SEQ ID NO:5746), AATTAGTATGTAAATCGGCGGCGGGGA (SEQ ID NO:5747), AATTAGTATGTAAATCGGCGGCGGGGAG (SEQ ID NO:5748), TTAGTATGTAAATCGGCGGCGGGGAG (SEQ ID NO:5749), ATTAGTATGTAAATCGGCGGCGGGGA (SEQ ID NO:5750)
Target606	chr5:134374470-134374498	TGGGGTTTTGTTTTTGTCGCGGGAGAA (SEQ ID NO:5751), TTGGGGTTTTGTTTTTGTCGCGGGAGA (SEQ ID NO:5752), CGGTTTTGGGGTTTTGTTTTTGTCGCGGG (SEQ ID NO:5753), CGGTTTTGGGGTTTTGTTTTTGTCGCGG (SEQ ID NO:5754), GGTTTTGGGGTTTTGTTTTTGTCGCGGG (SEQ ID NO:5755), GGTTTGGTTGTTGACGTAGGGTTTCGG (SEQ ID NO:5756), TTGGTTGTTGACGTAGGGTTTCGGAGT (SEQ ID NO:5757), AGGTTTGGTTGTTGACGTAGGGTTTCGG (SEQ ID NO:5758), GGTTTGGTTGTTGACGTAGGGTTTCGGA (SEQ ID NO:5759), AGGTTTGGTTGTTGACGTAGGGTTTCGGA (SEQ ID NO:5760)
Target607	chr5:134374533-134374555	GGGAGAAGTCGCGGGAATGTTTTTATTGG (SEQ ID NO:5761), GGGAGAAGTCGCGGGAATGTTTTTATTGGACG (SEQ ID NO:5762), GGGAGAAGTCGCGGGAATGTTTTTATTGGA (SEQ ID NO:5763), AGAAGTCGCGGGAATGTTTTTATTGGACG (SEQ ID NO:5764), GGAGAAGTCGCGGGAATGTTTTTATTGGACG (SEQ ID NO:5765), CGTTTCGTCGTAGCGTTCGGAGGTGTT (SEQ ID NO:5766), CGTTTCGTCGTAGCGTTCGGAGGTGTTT (SEQ ID NO:5767), CGTTTCGTCGTAGCGTTCGGAGGTGT (SEQ ID NO:5768), GTTTCGTCGTAGCGTTCGGAGGTGTTT (SEQ ID NO:5769), CGTTTCGTCGTAGCGTTCGGAGGTGTTTT (SEQ ID NO:5770)
Target608	chr5:134374644-134374672	GGTTGGGGGTATTTTCGAGCGTTGCGG (SEQ ID NO:5771), GGGTTGGGGGTATTTTCGAGCGTTGCG (SEQ ID NO:5772), TGGGTTGGGGGTATTTTCGAGCGTTGC (SEQ ID NO:5773), GTTGGGGGTATTTTCGAGCGTTGCGGC (SEQ ID NO:5774), TTGGGGGTATTTTCGAGCGTTGCGGC (SEQ ID NO:5775), CGTTCGTTCGTTCGTTCGTTCGGGTAG (SEQ ID NO:5776), CGTTCGTTCGTTCGTTCGTTCGGGTAGT (SEQ ID NO:5777), GTTCGTTCGTTCGTTCGTTCGGGTAGT (SEQ ID NO:5778), CGTTCGTTCGTTCGTTCGTTCGGGTA (SEQ ID NO:5779), CGTTCGTTCGTTCGTTCGTTCGGGTAGTA (SEQ ID NO:5780)
Target609	chr5:134374691-134374699	GGTTGGGGGTATTTTCGAGCGTTGCGG (SEQ ID NO:5781), GGGTTGGGGGTATTTTCGAGCGTTGCG (SEQ ID NO:5782), TGGGTTGGGGGTATTTTCGAGCGTTGC (SEQ ID NO:5783), GTTGGGGGTATTTTCGAGCGTTGCGGC (SEQ ID NO:5784), TTGGGGGTATTTTCGAGCGTTGCGGC (SEQ ID NO:5785), CGTTCGTTCGTTCGTTCGTTCGGGTAG (SEQ ID NO:5786), CGTTCGTTCGTTCGTTCGTTCGGGTAGT (SEQ ID NO:5787), GTTCGTTCGTTCGTTCGTTCGGGTAGT (SEQ ID NO:5788), TGGTTCGGGATTTTAGTCGTGGTTTCGC (SEQ ID NO:5789), CGTTCGTTCGTTCGTTCGTTCGGGTA (SEQ ID NO:5790)

【圖5(表1)】(續)

Target610	chr5:134374718-134374801	GGTTGGGGGTATTTTCGAGCGTTGCGG (SEQ ID NO:5791), GGGTTGGGGGTATTTTCGAGCGTTGCG (SEQ ID NO:5792), TGGGTTGGGGGTATTTTCGAGCGTTGC (SEQ ID NO:5793), GTTGGGGGTATTTTCGAGCGTTGCGGC (SEQ ID NO:5794), TTGGGGGTATTTTCGAGCGTTGCGGC (SEQ ID NO:5795), TGGGTAGGAGAGAGGGTCGTTCGTTGT (SEQ ID NO:5796), AGTGGGTAGGAGAGAGGGTCGTTCGTT (SEQ ID NO:5797), AAGTGGGTAGGAGAGAGGGTCGTTCGT (SEQ ID NO:5798), GGAGAAGTGGGTAGGAGAGAGGGTCGT (SEQ ID NO:5799), GTGGGTAGGAGAGAGGGTCGTTCGTTGT (SEQ ID NO:5800)
Target611	chr5:134827300-134827319	TGGGGGACGTAATTTGTTTTTCGAGAGGC (SEQ ID NO:5801), GGGGGACGTAATTTGTTTTTCGAGAGGC (SEQ ID NO:5802), TTGGGGGACGTAATTTGTTTTTCGAGAGGC (SEQ ID NO:5803), GGTTGGGGGACGTAATTTGTTTTTCGAGAGGC (SEQ ID NO:5804), GTTGGGGGACGTAATTTGTTTTTCGAGAGGC (SEQ ID NO:5805), GCGTTCGTTCGGTTTGTATTTGTTTGAGGCG (SEQ ID NO:5806), CGCGTTCGTTCGGTTTGTATTTGTTTGAGGC (SEQ ID NO:5807), GCGTTCGTTCGGTTTGTATTTGTTTGAGGCGA (SEQ ID NO:5808), GCGTTCGTTCGGTTTGTATTTGTTTGAGGC (SEQ ID NO:5809), CGTTCGTTCGGTTTGTATTTGTTTGAGGCG (SEQ ID NO:5810)
Target612	chr5:134827338-134827347	TTTTAGGTAGGTGTAGGTCGGGCGGGC (SEQ ID NO:5811), CGTTTTAGGTAGGTGTAGGTCGGGCGGG (SEQ ID NO:5812), GTTTTAGGTAGGTGTAGGTCGGGCGGGC (SEQ ID NO:5813), TTTAGGTAGGTGTAGGTCGGGCGGGCG (SEQ ID NO:5814), TTTAGGTAGGTGTAGGTCGGGCGGGC (SEQ ID NO:5815), AGCGTCGTTTTAGAGATAAATAGATGTGCGGT (SEQ ID NO:5816), AGCGTCGTTTTAGAGATAAATAGATGTGCGGTT (SEQ ID NO:5817), TAGCGTCGTTTTAGAGATAAATAGATGTGCGGT (SEQ ID NO:5818), GCGTCGTTTTAGAGATAAATAGATGTGCGGTTT (SEQ ID NO:5819), AGCGTCGTTTTAGAGATAAATAGATGTGCGGTTT (SEQ ID NO:5820)
Target613	chr5:134827413-134827494	GGGGCGGGGTAGGGGCGTTATTTTTTG (SEQ ID NO:5821), TTTTAGGTAGGTGTAGGTCGGGCGGGC (SEQ ID NO:5822), TGGGGCGGGGTAGGGGCGTTATTTTTT (SEQ ID NO:5823), GGGCGGGGTAGGGGCGTTATTTTTTGA (SEQ ID NO:5824), GTGGGGCGGGGTAGGGGCGTTATTTTT (SEQ ID NO:5825), TATTTAGACGGAGGAGGGGCGGGAGGT (SEQ ID NO:5826), AGGAGGGGCGGGAGGTTTTGTTTTCGA (SEQ ID NO:5827), GAGGAGGGGCGGGAGGTTTTGTTTTCG (SEQ ID NO:5828), GCGTTTTAGGATGGGGTGCGTAGTGGG (SEQ ID NO:5829), TGGGGTGCGTAGTGGGTAGTTAAGCGT (SEQ ID NO:5830)
Target614	chr5:134870741-134870766	AAGGAGAAAATAGGGTCGTCGGGGCGG (SEQ ID NO:5831), AAAATAGGGTCGTCGGGGCGGTAGGTG (SEQ ID NO:5832), GAAAATAGGGTCGTCGGGGCGGTAGGT (SEQ ID NO:5833), AGAAAATAGGGTCGTCGGGGCGGTAGG (SEQ ID NO:5834), GGAGAAAATAGGGTCGTCGGGGCGGTA (SEQ ID NO:5835), GCGACGCGGAGTTTTGGGGTTTAGGTG (SEQ ID NO:5836), AGCGACGCGGAGTTTTGGGGTTTAGGT (SEQ ID NO:5837), CGCGGAGTTTTGGGGTTTAGGTGTCGT (SEQ ID NO:5838), ACGCGGAGTTTTGGGGTTTAGGTGTCG (SEQ ID NO:5839), CGACGCGGAGTTTTGGGGTTTAGGTGT (SEQ ID NO:5840)
Target615	chr5:134870796-134870808	AAGGAGAAAATAGGGTCGTCGGGGCGG (SEQ ID NO:5841), AAAATAGGGTCGTCGGGGCGGTAGGTG (SEQ ID NO:5842), TCGGGGCGGTAGGTGAAGTTTTCGGAG (SEQ ID NO:5843), TTCGGAGGCGGTTGGGTTATTGGGGTT (SEQ ID NO:5844), TTTCGGAGGCGGTTGGGTTATTGGGGT (SEQ ID NO:5845), GCGACGCGGAGTTTTGGGGTTTAGGTG (SEQ ID NO:5846), AGCGACGCGGAGTTTTGGGGTTTAGGT (SEQ ID NO:5847), CGGATTAAGGGTTGTTCGGAGGCGGTG (SEQ ID NO:5848), CGCGGAGTTTTGGGGTTTAGGTGTCGT (SEQ ID NO:5849), ACGCGGAGTTTTGGGGTTTAGGTGTCG (SEQ ID NO:5850)
Target616	chr5:134870832-134870936	AAGGAGAAAATAGGGTCGTCGGGGCGG (SEQ ID NO:5851), AAAATAGGGTCGTCGGGGCGGTAGGTG (SEQ ID NO:5852), TTCGGAGGCGGTTGGGTTATTGGGGTT (SEQ ID NO:5853), TTTCGGAGGCGGTTGGGTTATTGGGGT (SEQ ID NO:5854), GAAAATAGGGTCGTCGGGGCGGTAGGT (SEQ ID NO:5855), CGGATTAAGGGTTGTTCGGAGGCGGTG (SEQ ID NO:5856), TTGGCGGATTAAGGGTTGTTCGGAGGC (SEQ ID NO:5857), TGGCGGATTAAGGGTTGTTCGGAGGCG (SEQ ID NO:5858), GCGGATTAAGGGTTGTTCGGAGGCGGT (SEQ ID NO:5859), GGTGTTCGGGAGCGTTTTTTGTCGTCG (SEQ ID NO:5860)
Target617	chr5:134870972-134870983	TTTGGGGGATCGGGTAGGTAGGGGACG (SEQ ID NO:5861), TGGGGGATCGGGTAGGTAGGGGACGTA (SEQ ID NO:5862), GGGGGATCGGGTAGGTAGGGGACGTA (SEQ ID NO:5863), TTGGGGGATCGGGTAGGTAGGGGACG (SEQ ID NO:5864), TTGGGGGATCGGGTAGGTAGGGGACGT (SEQ ID NO:5865), TCGTATGTATAATTTGAACGCGGTTTTGGACG (SEQ ID NO:5866), ATCGTATGTATAATTTGAACGCGGTTTTGGACG (SEQ ID NO:5867), AATCGTATGTATAATTTGAACGCGGTTTTGGACG (SEQ ID NO:5868), TAATCGTATGTATAATTTGAACGCGGTTTTGGACG (SEQ ID NO:5869), CGTAATCGTATGTATAATTTGAACGCGGTTTTGGA (SEQ ID NO:5870)
Target618	chr5:134871011-134871140	TTGGTGAGTTTGGTGTCGTCGGGGAAC (SEQ ID NO:5871), TTTGGTGAGTTTGGTGTCGTCGGGGAA (SEQ ID NO:5872), TTTTGGTGAGTTTGGTGTCGTCGGGGA (SEQ ID NO:5873), TTTGGTGAGTTTGGTGTCGTCGGGGAAC (SEQ ID NO:5874), TGGTGAGTTTGGTGTCGTCGGGGAAC (SEQ ID NO:5875), CGTCGGTTCGTAGGGGCGCGTTTAATA (SEQ ID NO:5876), TATAGGACGACGAGTAGGAGAGGCGGC (SEQ ID NO:5877), CGTCGGTTCGTAGGGGCGCGTTTAAT (SEQ ID NO:5878), GTATAGGACGACGAGTAGGAGAGGCGGC (SEQ ID NO:5879), GTTGTATTCGTTGCGTAGGAGTCGGCG (SEQ ID NO:5880)

【圖5(表1)】(續)

Target619	chr5:134880147-134880156	GGGAGGCGGAGGTTGTAGTGAGTCGAG (SEQ ID NO:5881), TTCGGGAGGCGGAGGTTGTAGTGAGTC (SEQ ID NO:5882), CGTTTGAATTCGGGAGGCGGAGGTTGT (SEQ ID NO:5883), TCGTTTGAATTCGGGAGGCGGAGGTTG (SEQ ID NO:5884), ATTCGGGAGGCGGAGGTTGTAGTGAGT (SEQ ID NO:5885), GGGGAGGGGCGGGGGTTAGAATGTTTT (SEQ ID NO:5886), GGGAGGGGCGGGGGTTAGAATGTTTTT (SEQ ID NO:5887), GGGGAGGGGCGGGGGTTAGAATGTTT (SEQ ID NO:5888), GGGGAGGGGCGGGGGTTAGAATGTTTTT (SEQ ID NO:5889), CGGGGAGGGGCGGGGGTTAGAATGTTT (SEQ ID NO:5890)
Target620	chr5:140800769-140800814	TCGGTTTAGAGTTTGTTATGGCGAATCGGT (SEQ ID NO:5891), CGGTTTAGAGTTTGTTATGGCGAATCGGTT (SEQ ID NO:5892), CGCGGAATATCGGTTTAGAGTTTGTTATGGCG (SEQ ID NO:5893), TCGGTTTAGAGTTTGTTATGGCGAATCGGTT (SEQ ID NO:5894), ATCGGTTTAGAGTTTGTTATGGCGAATCGGT (SEQ ID NO:5895), CGCGTTGTAGTCGATTCGTTATGGTAGGT (SEQ ID NO:5896), TCGCGTTGTAGTCGATTCGTTATGGTAGG (SEQ ID NO:5897), TCGCGTTGTAGTCGATTCGTTATGGTAGGT (SEQ ID NO:5898), CGCGTTGTAGTCGATTCGTTATGGTAGGTT (SEQ ID NO:5899), TCGCGTTGTAGTCGATTCGTTATGGTAGGTT (SEQ ID NO:5900)
Target621	chr5:140800815-140800829	TCGGTTTAGAGTTTGTTATGGCGAATCGGT (SEQ ID NO:5901), CGGTTTAGAGTTTGTTATGGCGAATCGGTT (SEQ ID NO:5902), CGCGGAATATCGGTTTAGAGTTTGTTATGGCG (SEQ ID NO:5903), TCGGTTTAGAGTTTGTTATGGCGAATCGGTT (SEQ ID NO:5904), ATCGGTTTAGAGTTTGTTATGGCGAATCGGT (SEQ ID NO:5905), CGGATTTGTTTGGTTCGGAATTTTCGTAGCG (SEQ ID NO:5906), CGGATTTGTTTGGTTCGGAATTTTCGTAGCGT (SEQ ID NO:5907), TCGGATTTGTTTGGTTCGGAATTTTCGTAGCG (SEQ ID NO:5908), TCGGATTTGTTTGGTTCGGAATTTTCGTAGCGT (SEQ ID NO:5909), GGATTTGTTTGGTTCGGAATTTTCGTAGCGT (SEQ ID NO:5910)
Target622	chr5:140800862-140800930	CGTTGCGGGGGTTTCGGGTTAGGTAGA (SEQ ID NO:5911), GACGTTGCGGGGGTTTCGGGTTAGGTA (SEQ ID NO:5912), ACGTTGCGGGGGTTTCGGGTTAGGTAG (SEQ ID NO:5913), TTTTTTGGGGACGTTGCGGGGGTTTCG (SEQ ID NO:5914), ACGTTGCGGGGGTTTCGGGTTAGGTA (SEQ ID NO:5915), CGCGTTTCGTTAGTTTTCGGGGTTTTAGT (SEQ ID NO:5916), CGCGTTTCGTTAGTTTTCGGGGTTTTAGTT (SEQ ID NO:5917), CGCGTTTCGTTAGTTTTCGGGGTTTTAGTTT (SEQ ID NO:5918), CGCGTTTCGTTAGTTTTCGGGGTTTTAGTTTT (SEQ ID NO:5919), CGCGTTTCGTTAGTTTTCGGGGTTTTAGTTTTA (SEQ ID NO:5920)
Target623	chr5:140800981-140800996	CGTTGCGGGGGTTTCGGGTTAGGTAGA (SEQ ID NO:5921), GACGTTGCGGGGGTTTCGGGTTAGGTA (SEQ ID NO:5922), ACGTTGCGGGGGTTTCGGGTTAGGTAG (SEQ ID NO:5923), GGGTTGGAGTTTCGGGAGTTGGCGAAG (SEQ ID NO:5924), TTTGGGGTTGGAGTTTCGGGAGTTGGC (SEQ ID NO:5925), ATTTTGTTTGTCGTGATTAAGTTGTCGTTTCGC (SEQ ID NO:5926), TCGGTTTATTTTGTTTGTCGTGATTAAGTTGTCGT (SEQ ID NO:5927), TCGGTTTATTTTGTTTGTCGTGATTAAGTTGTCGTT (SEQ ID NO:5928), TTCGGTTTATTTTGTTTGTCGTGATTAAGTTGTCGT (SEQ ID NO:5929), TTTATTTTGTTTGTCGTGATTAAGTTGTCGTTTCGC (SEQ ID NO:5930)
Target624	chr5:140801033-140801091	GGGTTGGAGTTTCGGGAGTTGGCGAAG (SEQ ID NO:5931), TTTGGGGTTGGAGTTTCGGGAGTTGGC (SEQ ID NO:5932), GGGGTTGGAGTTTCGGGAGTTGGCGAA (SEQ ID NO:5933), TTGGGGTTGGAGTTTCGGGAGTTGGCG (SEQ ID NO:5934), GGGGTTGGAGTTTCGGGAGTTGGCGA (SEQ ID NO:5935), TCGGTTTATTTTGTTTGTCGTGATTAAGTTGTCGT (SEQ ID NO:5936), TCGGTTTATTTTGTTTGTCGTGATTAAGTTGTCGTT (SEQ ID NO:5937), TTCGGTTTATTTTGTTTGTCGTGATTAAGTTGTCGT (SEQ ID NO:5938)
Target625	chr5:140892549-140892926	AGGTGGGTGTTGGAAGAAGGGCGGAAT (SEQ ID NO:5939), GGTGGGGATTTGAGTGCGGCGTGTTAG (SEQ ID NO:5940), ATCGGTTCGTTGTGGGGGTGGGGATTT (SEQ ID NO:5941), AGGTAGAAGAGGAGATTTCGGCGCGGG (SEQ ID NO:5942), GAGGTGGGTGTTGGAAGAAGGGCGGAA (SEQ ID NO:5943), GGGGGTGCGGGGGTAAAGGAGAGTTTA (SEQ ID NO:5944), AAGTTTTTCGGGGCGTTTCGGGTAGGT (SEQ ID NO:5945), GGGGGTGCGGGGGTAAAGGAGAGTTT (SEQ ID NO:5946), TGGGGGTGCGGGGGTAAAGGAGAGTTT (SEQ ID NO:5947), GGGGGTGCGGGGGTAAAGGAGAGTTTAT (SEQ ID NO:5948)
Target626	chr5:140892953-140893456	GAGTGGGAGGGAATGCGGGAGGTGATT (SEQ ID NO:5949), AGGTAGAAGAGGAGATTTCGGCGCGGG (SEQ ID NO:5950), AGCGTTTCGGAGGGTTTTACGGGAGGA (SEQ ID NO:5951), AGTGGGAGGGAATGCGGGAGGTGATTT (SEQ ID NO:5952), GCGTTTCGGAGGGTTTTACGGGAGGAG (SEQ ID NO:5953), CGGGGAGATGGGAGAGTAGGCGAGTGA (SEQ ID NO:5954), GGGGGTGCGGGGGTAAAGGAGAGTTTA (SEQ ID NO:5955), ATTTTTAGGTAGCGGGGGTGGGGGTGC (SEQ ID NO:5956), AGGGAGGGGAGTTGAGTTTGCGATGGA (SEQ ID NO:5957), AAGGAGGGAGGGGAGTTGAGTTTGCGA (SEQ ID NO:5958)
Target627	chr5:149979264-149979770	GATGGAGGGCGAGAGGGGATTTGGGAG (SEQ ID NO:5959), TGTATTGTGAGTTTGGGGGTCGGCGGT (SEQ ID NO:5960), GGAGGGCGAGAGGGGATTTGGGAGTTG (SEQ ID NO:5961), GTATTGTGAGTTTGGGGGTCGGCGGTG (SEQ ID NO:5962), AGATGGAGGGCGAGAGGGGATTTGGGA (SEQ ID NO:5963), GGGTGACGTTAGTAGGGTTGGGAATGGGG (SEQ ID NO:5964), GGGGTGACGTTAGTAGGGTTGGGAATGGG (SEQ ID NO:5965), GGTGACGTTAGTAGGGTTGGGAATGGGGT (SEQ ID NO:5966), GGTGACGTTAGTAGGGTTGGGAATGGGG (SEQ ID NO:5967), GGGTGACGTTAGTAGGGTTGGGAATGGG (SEQ ID NO:5968)

【圖5(表1)】(續)

Target628	chr5:153862183-153862194	GGTTTTTGGAAGTTTAGGTCGCGGCGT (SEQ ID NO:5969), AGGTTTTTGGAAGTTTAGGTCGCGGCGT (SEQ ID NO:5970), AGGTTTTTGGAAGTTTAGGTCGCGGCG (SEQ ID NO:5971), GGTTTTTGGAAGTTTAGGTCGCGGCGTT (SEQ ID NO:5972), TGGACGTTTTGTAGTGGTGGGGTTTCGT (SEQ ID NO:5973), GCGGGGATTGTTCGTGGCGTTAAGGTT (SEQ ID NO:5974), GTGCGGGGATTGTTCGTGGCGTTAAGG (SEQ ID NO:5975), GGTGCGGGGATTGTTCGTGGCGTTAAG (SEQ ID NO:5976), TAAGGTTACGGGATTGCGGCGGGAGAA (SEQ ID NO:5977), TTAAGGTTACGGGATTGCGGCGGGAGA (SEQ ID NO:5978)
Target629	chr5:153862230-153862252	GGTTTTTGGAAGTTTAGGTCGCGGCGT (SEQ ID NO:5979), AGGTTTTTGGAAGTTTAGGTCGCGGCGT (SEQ ID NO:5980), AGGTTTTTGGAAGTTTAGGTCGCGGCG (SEQ ID NO:5981), GGTTTTTGGAAGTTTAGGTCGCGGCGTT (SEQ ID NO:5982), AGGTTTTTGGAAGTTTAGGTCGCGGCGTT (SEQ ID NO:5983), AGATAAGGGGTTCGGTGCGGGGATTGT (SEQ ID NO:5984), TAAGGGGTTCGGTGCGGGGATTGTTCG (SEQ ID NO:5985), ATAAGGGGTTCGGTGCGGGGATTGTTC (SEQ ID NO:5986), GATAAGGGGTTCGGTGCGGGGATTGTT (SEQ ID NO:5987), AGATAAGGGGTTCGGTGCGGGGATTGTT (SEQ ID NO:5988)
Target630	chr5:153862357-153862422	TTTCGTTGTTTTGGGGAATCGCGTCGC (SEQ ID NO:5989), TTTTCGTTGTTTTGGGGAATCGCGTCGC (SEQ ID NO:5990), TTCGTTGTTTTGGGGAATCGCGTCGC (SEQ ID NO:5991), TTTTCGTTGTTTTGGGGAATCGCGTCG (SEQ ID NO:5992), ATTTTCGTTGTTTTGGGGAATCGCGTCGC (SEQ ID NO:5993), GCGTTTAAGTTGCGGGGTAAATGGTTCG (SEQ ID NO:5994), GGGGTAAATGGTTCGCGGGTTGATTTATGGC (SEQ ID NO:5995), GGGTAAATGGTTCGCGGGTTGATTTATGGC (SEQ ID NO:5996), GGGGTAAATGGTTCGCGGGTTGATTT (SEQ ID NO:5997), GGGGTAAATGGTTCGCGGGTTGATTTATGG (SEQ ID NO:5998)
Target631	chr5:168307062-168307160	AGGGGAATCGGGGATAGGAGGAGGTGG (SEQ ID NO:5999), GGGGAATCGGGGATAGGAGGAGGTGGT (SEQ ID NO:6000), GGAGGTGGTAGAAGGAAAGGTCGGGGT (SEQ ID NO:6001), GGAAGGGGAATCGGGGATAGGAGGAGGT (SEQ ID NO:6002), TGGAAGGGGAATCGGGGATAGGAGGAGG (SEQ ID NO:6003)
Target632	chr5:172672831-172672843	GGGGTTTTTTCGTTCGGGGTTAGGCGT (SEQ ID NO:6004), TGGGGTTTTTTCGTTCGGGGTTAGGCG (SEQ ID NO:6005), TTGGGGTTTTTTCGTTCGGGGTTAGGCG (SEQ ID NO:6006), TGGGGTTTTTTCGTTCGGGGTTAGGCGT (SEQ ID NO:6007), GGGGTTTTTTCGTTCGGGGTTAGGCGTA (SEQ ID NO:6008), TTTCGGATTTTTAAAGGGGCGGCGGGG (SEQ ID NO:6009), CGGATTTTTAAAGGGGCGGCGGGGTTT (SEQ ID NO:6010), TCGGATTTTTAAAGGGGCGGCGGGGTT (SEQ ID NO:6011), TTCGGATTTTTAAAGGGGCGGCGGGGT (SEQ ID NO:6012), TTTTCGGATTTTTAAAGGGGCGGCGGGG (SEQ ID NO:6013)
Target633	chr5:172672959-172672971	AGGGTGCGGGGGGTTTAGAATTCGAGG (SEQ ID NO:6014), TAGGGGTTCGGGAGGGTGGAGAGAAGG (SEQ ID NO:6015), GAAGGGGCGGGAGTTAGGATGAGGGTG (SEQ ID NO:6016), AGAAGGGGCGGGAGTTAGGATGAGGGT (SEQ ID NO:6017), GAGTTAGGATGAGGGTGCGGGGGGTTT (SEQ ID NO:6018)
Target634	chr5:172673096-172673103	AGAGGATAGAGGTTAGGACGGTGGCGA (SEQ ID NO:6019), GAGGATAGAGGTTAGGACGGTGGCGAA (SEQ ID NO:6020), AGAGGATAGAGGTTAGGACGGTGGCGAA (SEQ ID NO:6021), AGGATAGAGGTTAGGACGGTGGCGAAA (SEQ ID NO:6022), GAGGATAGAGGTTAGGACGGTGGCGAAA (SEQ ID NO:6023)
Target635	chr5:177411494-177411511	GGTCGGGTTGAGTCGGGTTGGTTTCGA (SEQ ID NO:6024), TCGGTCGGGTTGAGTCGGGTTGGTTTC (SEQ ID NO:6025), GTCGGTCGGGTTGAGTCGGGTTGGTTT (SEQ ID NO:6026), TCGGTCGGGTTGAGTCGGGTTGGTTT (SEQ ID NO:6027), CGGTCGGGTTGAGTCGGGTTGGTTTCG (SEQ ID NO:6028), AGTCGAGGGTAGGGTTTTGTTGTGCGT (SEQ ID NO:6029), GGAGTCGAGGGTAGGGTTTTGTTGTGCG (SEQ ID NO:6030), GGAGTCGAGGGTAGGGTTTTGTTGTGCGT (SEQ ID NO:6031), GAGTCGAGGGTAGGGTTTTGTTGTGCGT (SEQ ID NO:6032), GAGTCGAGGGTAGGGTTTTGTTGTGCG (SEQ ID NO:6033)
Target636	chr5:177411600-177411615	GGCGCGGAGATGGGTTAGAGTTCGGTT (SEQ ID NO:6034), GGTGAGGGGGTAAAGTCGGTTCGGAGT (SEQ ID NO:6035), AGGTGAGGGGGTAAAGTCGGTTCGGAG (SEQ ID NO:6036), GACGGCGCGGAGATGGGTTAGAGTTCG (SEQ ID NO:6037), CGACGGCGCGGAGATGGGTTAGAGTTC (SEQ ID NO:6038), GTCGAGGGTTTGTTGGAATTCGCGGGG (SEQ ID NO:6039), CGAGGGTTTGTTGGAATTCGCGGGGTT (SEQ ID NO:6040), CGTCGAGGGTTTGTTGGAATTCGCGGG (SEQ ID NO:6041), TCGAGGGTTTGTTGGAATTCGCGGGGT (SEQ ID NO:6042), CGAGGGTTTGTTGGAATTCGCGGGGTTT (SEQ ID NO:6043)
Target637	chr5:177411654-177411797	AAGTCGGTTCGGAGTTTTCGGGGGTGT (SEQ ID NO:6044), CGGTTCGGAGTTTTCGGGGGTGTAGGA (SEQ ID NO:6045), TCGGTTCGGAGTTTTCGGGGGTGTAGG (SEQ ID NO:6046), TAGAGGGTTTTCGTTCGTAGGGGCGCG (SEQ ID NO:6047), TTTTCGGGGGTGTAGGAGGGGTTTCGC (SEQ ID NO:6048), TGAGTGGTTCGGTCGGGCGTAGAGTTT (SEQ ID NO:6049), TTGAGTGGTTCGGTCGGGCGTAGAGTT (SEQ ID NO:6050), TTTGAGTGGTTCGGTCGGGCGTAGAGT (SEQ ID NO:6051), GGAGTTTTGAGTGGTTCGGTCGGGCGT (SEQ ID NO:6052), TTCGGTCGGGCGTAGAGTTTTAGGGGA (SEQ ID NO:6053)
Target638	chr5:177411807-177411831	TAGAGGGTTTTCGTTCGTAGGGGCGCG (SEQ ID NO:6054), AGGGTTTTCGTTCGTAGGGGCGCGTTC (SEQ ID NO:6055), GAGGGTTTTCGTTCGTAGGGGCGCGTT (SEQ ID NO:6056), TTAGAGGGTTTTCGTTCGTAGGGGCGC (SEQ ID NO:6057), GGGTTTTCGTTCGTAGGGGCGCGTTC (SEQ ID NO:6058), TGAGTGGTTCGGTCGGGCGTAGAGTTT (SEQ ID NO:6059), TTGAGTGGTTCGGTCGGGCGTAGAGTT (SEQ ID NO:6060), TTTGAGTGGTTCGGTCGGGCGTAGAGT (SEQ ID NO:6061), ATTTGGAGTTCGAAGTGGGTGTGCGGG (SEQ ID NO:6062), GGAGTTTTGAGTGGTTCGGTCGGGCGT (SEQ ID NO:6063)

【圖5(表1)】(續)

Target639	chr5:178003699-178003824	GGGTCGTGGAGGGTTTCGGGTTGTTTT (SEQ ID NO:6064), GGGGTCGTGGAGGGTTTCGGGTTGTTT (SEQ ID NO:6065), TCGTCGCGTCGGTTTTTCGGTTTTGTT (SEQ ID NO:6066), GGGTCGTGGAGGGTTTCGGGTTGTTTTT (SEQ ID NO:6067), GGGGTCGTGGAGGGTTTCGGGTTGTT (SEQ ID NO:6068), CGTCGGGGGATTCGTTGGGGTTTTTCG (SEQ ID NO:6069), GCGGAGGTTTGGCGTTTCGGAGGATAG (SEQ ID NO:6070), GGCGGAGGTTTGGCGTTTCGGAGGATA (SEQ ID NO:6071), GTCGGGGGATTCGTTGGGGTTTTTCGT (SEQ ID NO:6072), GTCGTCGGGGGATTCGTTGGGGTTTTT (SEQ ID NO:6073)
Target640	chr5:178003825-178004122	CGGGAGGTCGTTTGGGTTCGGTTTTGG (SEQ ID NO:6074), GGGAGGTCGTTTGGGTTCGGTTTTGGA (SEQ ID NO:6075), CGGGAGGTCGTTTGGGTTCGGTTTTGGA (SEQ ID NO:6076), GGGAGGTCGTTTGGGTTCGGTTTTGGAT (SEQ ID NO:6077), GATCGTCGCGTCGGTTTTTCGGTTTTG (SEQ ID NO:6078), CGATAGGGAGGATTTCGGCGGGGAGTT (SEQ ID NO:6079), GGGTTTTGGGAGTTGGGTTGAGCGAGG (SEQ ID NO:6080), TGGGTTTTGGGAGTTGGGTTGAGCGAG (SEQ ID NO:6081), GGGGTTTCGGTTTATAGGGCGCGGAGG (SEQ ID NO:6082), GCGGGGTTGATTCGGTAGAGCGGTTAG (SEQ ID NO:6083)
Target641	chr5:179894247-179894340	AAGGTCGGGGCGGAGTGGGTTGTTTAA (SEQ ID NO:6084), GAAGTTAGAAGGTCGGGGCGGAGTGGG (SEQ ID NO:6085), CGGGAAGTTTTGGGTAGGCGTTCGTGG (SEQ ID NO:6086), GGTCGGGGCGGAGTGGGTTGTTTAAGA (SEQ ID NO:6087), GAAGGTCGGGGCGGAGTGGGTTGTTTA (SEQ ID NO:6088), ACGGGCGTTTGTTTAGGGTTTTTCGGT (SEQ ID NO:6089), ACGGGCGTTTGTTTAGGGTTTTTCGGTT (SEQ ID NO:6090), CGGGCGTTTGTTTAGGGTTTTTCGGTT (SEQ ID NO:6091), CGGGCGTTTGTTTAGGGTTTTTCGGTTG (SEQ ID NO:6092), CGGGCGTTTGTTTAGGGTTTTTCGGTTGT (SEQ ID NO:6093)
Target642	chr5:180486301-180486314	CGGGGTTTAGATCGTTTCGGGCGGGTA (SEQ ID NO:6094), GGAGGTGTCGGAGGATGGTAAGAGCGT (SEQ ID NO:6095), TGGAGGTGTCGGAGGATGGTAAGAGCG (SEQ ID NO:6096), AGGTGTCGGAGGATGGTAAGAGCGTGT (SEQ ID NO:6097), CGGGGTTTAGATCGTTTCGGGCGGGTAT (SEQ ID NO:6098), GAGAATCGTTGCGGGTGGTTAGGCGTC (SEQ ID NO:6099), AGAATCGTTGCGGGTGGTTAGGCGTCG (SEQ ID NO:6100), GAATCGTTGCGGGTGGTTAGGCGTCG (SEQ ID NO:6101), GAATCGTTGCGGGTGGTTAGGCGTCGG (SEQ ID NO:6102), AGAATCGTTGCGGGTGGTTAGGCGTC (SEQ ID NO:6103)
Target643	chr5:180486321-180486452	GGAGGTGTCGGAGGATGGTAAGAGCGT (SEQ ID NO:6104), TGGAGGTGTCGGAGGATGGTAAGAGCG (SEQ ID NO:6105), AGGTGTCGGAGGATGGTAAGAGCGTGT (SEQ ID NO:6106), GGAGGTGTCGGAGGATGGTAAGAGCGTG (SEQ ID NO:6107), TGGAGGTGTCGGAGGATGGTAAGAGCGT (SEQ ID NO:6108), GTAGTCGGTCGTAGGGTTTAGGCGCGT (SEQ ID NO:6109), GTCGGTCGTAGGGTTTAGGCGCGTAGG (SEQ ID NO:6110), AGTCGGTCGTAGGGTTTAGGCGCGTAG (SEQ ID NO:6111), AGTAGTCGGTCGTAGGGTTTAGGCGCG (SEQ ID NO:6112), GAGAATCGTTGCGGGTGGTTAGGCGTC (SEQ ID NO:6113)
Target644	chr5:180486463-180486489	CGTTGAGTTTGGAGCGGTTTTTCGTCGG (SEQ ID NO:6114), GCGTTGAGTTTGGAGCGGTTTTTCGTC (SEQ ID NO:6115), GCGTTGAGTTTGGAGCGGTTTTTCGTCGG (SEQ ID NO:6116), GTTGAGTTTGGAGCGGTTTTTCGTCGG (SEQ ID NO:6117), TCGTTGGTTTTTGGGCGTTTGTTTGGT (SEQ ID NO:6118), CGGTCGTAGGGTTTAGGCGCGTAGGTT (SEQ ID NO:6119), GTAGTCGGTCGTAGGGTTTAGGCGCGT (SEQ ID NO:6120), GTCGGTCGTAGGGTTTAGGCGCGTAGG (SEQ ID NO:6121), AGTCGGTCGTAGGGTTTAGGCGCGTAG (SEQ ID NO:6122), AGTAGTCGGTCGTAGGGTTTAGGCGCG (SEQ ID NO:6123)
Target645	chr5:180486501-180486539	GCGGTCGGTTATTGGGTGTTGGGGTTG (SEQ ID NO:6124), TTTGCGGTCGGTTATTGGGTGTTGGGG (SEQ ID NO:6125), TGCGGTCGGTTATTGGGTGTTGGGGTT (SEQ ID NO:6126), TTGCGGTCGGTTATTGGGTGTTGGGGT (SEQ ID NO:6127), CGGTCGGTTATTGGGTGTTGGGGTTGT (SEQ ID NO:6128), CGTTTAGGCGTCGCGGGGGTAC (SEQ ID NO:6129), GCGGTGCGGGGTTAGGACGAAG (SEQ ID NO:6130), GCGGTGCGGGGTTAGGACGAA (SEQ ID NO:6131), CGTTTAGGCGTCGCGGGGGTA (SEQ ID NO:6132), CGTTTAGGCGTCGCGGGGGT (SEQ ID NO:6133)
Target646	chr5:180486547-180486594	GCGGTCGGTTATTGGGTGTTGGGGTTG (SEQ ID NO:6134), TTTGCGGTCGGTTATTGGGTGTTGGGG (SEQ ID NO:6135), TGCGGTCGGTTATTGGGTGTTGGGGTT (SEQ ID NO:6136), TTGCGGTCGGTTATTGGGTGTTGGGGT (SEQ ID NO:6137), CGGTCGGTTATTGGGTGTTGGGGTTGT (SEQ ID NO:6138), TGGAAGGTGAAGATGTGGGAGTCGTCGG (SEQ ID NO:6139), GGAAGGTGAAGATGTGGGAGTCGTCGG (SEQ ID NO:6140), GGAAGGTGAAGATGTGGGAGTCGTCGGA (SEQ ID NO:6141), AGGTGTCGTGGAAGGTGAAGATGTGGG (SEQ ID NO:6142), GGTGTCGTGGAAGGTGAAGATGTGGGA (SEQ ID NO:6143)
Target647	chr5:180486596-180486620	GCGGTCGGTTATTGGGTGTTGGGGTTG (SEQ ID NO:6144), TTTGCGGTCGGTTATTGGGTGTTGGGG (SEQ ID NO:6145), TGCGGTCGGTTATTGGGTGTTGGGGTT (SEQ ID NO:6146), TTGCGGTCGGTTATTGGGTGTTGGGGT (SEQ ID NO:6147), CGGTCGGTTATTGGGTGTTGGGGTTGT (SEQ ID NO:6148), TGGAAGGTGAAGATGTGGGAGTCGTCGG (SEQ ID NO:6149), GGAAGGTGAAGATGTGGGAGTCGTCGG (SEQ ID NO:6150), GGAAGGTGAAGATGTGGGAGTCGTCGGA (SEQ ID NO:6151), AGGTGTCGTGGAAGGTGAAGATGTGGG (SEQ ID NO:6152), GGTGTCGTGGAAGGTGAAGATGTGGGA (SEQ ID NO:6153)
Target648	chr5:180486679-180486697	AGCGGGTAGATGGTTAGGGGATTCGGA (SEQ ID NO:6154), TCGGTAGCGGGTAGATGGTTAGGGGAT (SEQ ID NO:6155), ATCGGTAGCGGGTAGATGGTTAGGGGA (SEQ ID NO:6156), CGTCGTCGTGGGTTTTGGGTTTGAAGT (SEQ ID NO:6157), TGGTTAGGGGATTCGGATGTTCGTCGT (SEQ ID NO:6158)
Target649	chr6:1378623-1378653	GCGGTTGCGTTGTTTGAGGTTTCG (SEQ ID NO:6159)

【圖5(表1)】(續)

Target650	chr6:1378777-1378828	CGGGGAAGAATTTGGTTAAGGGTCGGA (SEQ ID NO:6160), TCGGGGAAGAATTTGGTTAAGGGTCGG (SEQ ID NO:6161), TCGGGGAAGAATTTGGTTAAGGGTCGGA (SEQ ID NO:6162), TTCGGGGAAGAATTTGGTTAAGGGTCGG (SEQ ID NO:6163), CGGGGAAGAATTTGGTTAAGGGTCGGAT (SEQ ID NO:6164), TCGAATTGTTGGGGGGTGCGGAGTGTTT (SEQ ID NO:6165), TTCGAATTGTTGGGGGTGCGGAGTGTT (SEQ ID NO:6166), TTTCGAATTGTTGGGGGGTGCGGAGTGT (SEQ ID NO:6167), TGTTTCGAATTGTTGGGGGGTGCGGAGT (SEQ ID NO:6168), AGGGCGGCGTTTAGAAGTTGTAGGTGG (SEQ ID NO:6169)
Target651	chr6:1378846-1378869	CGGGGAAGAATTTGGTTAAGGGTCGGA (SEQ ID NO:6170), TCGGGGAAGAATTTGGTTAAGGGTCGG (SEQ ID NO:6171), TCGGGGAAGAATTTGGTTAAGGGTCGGA (SEQ ID NO:6172), TTCGGGGAAGAATTTGGTTAAGGGTCGG (SEQ ID NO:6173), CGGGGAAGAATTTGGTTAAGGGTCGGAT (SEQ ID NO:6174), TCGAATTGTTGGGGGGTGCGGAGTGTTT (SEQ ID NO:6175), TTCGAATTGTTGGGGGGTGCGGAGTGTT (SEQ ID NO:6176), TTTCGAATTGTTGGGGGGTGCGGAGTGT (SEQ ID NO:6177), TGTTTCGAATTGTTGGGGGGTGCGGAGT (SEQ ID NO:6178), GTTTCGAATTGTTGGGGGGTGCGGAGTGT (SEQ ID NO:6179)
Target652	chr6:1378947-1379043	GTAATTCGGGGTATGGAGTCGGCGGGG (SEQ ID NO:6180), AGTAATTCGGGGTATGGAGTCGGCGGG (SEQ ID NO:6181), CGGTCGGGGTTTGGAGAAGTAGCGTTG (SEQ ID NO:6182), GCGGTCGGGGTTTGGAGAAGTAGCGTT (SEQ ID NO:6183), CGGTCGGGGTTTGGAGAAGTAGCGTTGA (SEQ ID NO:6184), CGGAGTCGTCGGTTTAAGTCGGGAGCG (SEQ ID NO:6185), TTTAAGAGGGGTTTGGTGGGCGGTGTC (SEQ ID NO:6186), TTTTAAGAGGGGTTTGGTGGGCGGTGT (SEQ ID NO:6187), TTTTAAGAGGGGTTTGGTGGGCGGTGTC (SEQ ID NO:6188), GGAGTCGTCGGTTTAAGTCGGGAGCG (SEQ ID NO:6189)
Target653	chr6:1379049-1379078	CGGTCGGGGTTTGGAGAAGTAGCGTTG (SEQ ID NO:6190), GCGGTCGGGGTTTGGAGAAGTAGCGTT (SEQ ID NO:6191), CGGTCGGGGTTTGGAGAAGTAGCGTTGA (SEQ ID NO:6192), GGTCGGGGTTTGGAGAAGTAGCGTTGA (SEQ ID NO:6193), GCGGTCGGGGTTTGGAGAAGTAGCGT (SEQ ID NO:6194), CGGAGTCGTCGGTTTAAGTCGGGAGCG (SEQ ID NO:6195), GGAGTCGTCGGTTTAAGTCGGGAGCG (SEQ ID NO:6196), CGGAGTCGTCGGTTTAAGTCGGGAGC (SEQ ID NO:6197), GTTTAAGTCGGGAGCGCGGCGGAG (SEQ ID NO:6198), GGTTTAAGTCGGGAGCGCGGCGGAG (SEQ ID NO:6199)
Target654	chr6:1379098-1379147	GCGTGTATTTGTTTCGTTTCGTCGCGT (SEQ ID NO:6200), TCGCGTGTATTTGTTTCGTTTCGTCGC (SEQ ID NO:6201), GCGTGTATTTGTTTCGTTTCGTCGCGTT (SEQ ID NO:6202), TTCGCGTGTATTTGTTTCGTTTCGTCGC (SEQ ID NO:6203), GTTCGCGTGTATTTGTTTCGTTTCGTCGC (SEQ ID NO:6204), CGGAGTCGTCGGTTTAAGTCGGGAGCG (SEQ ID NO:6205), GGAGTCGTCGGTTTAAGTCGGGAGCG (SEQ ID NO:6206), CGGAGTCGTCGGTTTAAGTCGGGAGC (SEQ ID NO:6207), TGGGGAGAATTGGGTTTTTGCGTTTGT (SEQ ID NO:6208), AGTTTGGGGAGAATTGGGTTTTTGCGT (SEQ ID NO:6209)
Target655	chr6:1379297-1379312	TTGGTTGGGGTTGGGATAGGCGTAGGG (SEQ ID NO:6210), GAAAGTCGTAGGGGCGCGTCGGTTTAC (SEQ ID NO:6211), GGAAAGTCGTAGGGGCGCGTCGGTTTA (SEQ ID NO:6212), GGTTGGGGTTGGGATAGGCGTAGGGAT (SEQ ID NO:6213), TGGTTGGGGTTGGGATAGGCGTAGGGA (SEQ ID NO:6214), TCGGTTTTGAAATTGACGGTGTAGAGTTTTTTGA (SEQ ID NO:6215), TGAAATTGACGGTGTAGAGTTTTTTGAATTCGGT (SEQ ID NO:6216), GTCGGTTTTGAAATTGACGGTGTAGAGTTTTTTG (SEQ ID NO:6217), GTCGGTTTTGAAATTGACGGTGTAGAGTTTTTTGA (SEQ ID NO:6218), TCGGTTTTGAAATTGACGGTGTAGAGTTTTTTGAA (SEQ ID NO:6219)
Target656	chr6:3247668-3247681	TGTTGTGAATTGGGGACGGTTGATTGTGT (SEQ ID NO:6220), GTTGTGAATTGGGGACGGTTGATTGTGT (SEQ ID NO:6221), TGTTGTGAATTGGGGACGGTTGATTGTG (SEQ ID NO:6222), TTGTGAATTGGGGACGGTTGATTGTGTC (SEQ ID NO:6223), GTTGTGAATTGGGGACGGTTGATTGTGTC (SEQ ID NO:6224), TGTGTGTTAGGTATTGTTTTGAGTGTTGGGAAGA (SEQ ID NO:6225), TTGTGTGTTAGGTATTGTTTTGAGTGTTGGGAAG (SEQ ID NO:6226), TTGTGTGTTAGGTATTGTTTTGAGTGTTGGGAAGA (SEQ ID NO:6227), TGTGTGTTAGGTATTGTTTTGAGTGTTGGGAAGAT (SEQ ID NO:6228), TTTGTGTGTTAGGTATTGTTTTGAGTGTTGGGAAG (SEQ ID NO:6229)
Target657	chr6:3247767-3247867	CGAGGCGGGGGTTATCGTTTTGAAGGG (SEQ ID NO:6230), GAGGCGGGGGTTATCGTTTTGAAGGGT (SEQ ID NO:6231), CGAGGCGGGGGTTATCGTTTTGAAGGGT (SEQ ID NO:6232), CGAGGCGGGGGTTATCGTTTTGAAGGGTA (SEQ ID NO:6233), AGGCGGGGGTTATCGTTTTGAAGGGTA (SEQ ID NO:6234), GGGAATATGGTTGTTCGGGAGGGGCGA (SEQ ID NO:6235), TCGGGAATATGGTTGTTCGGGAGGGGC (SEQ ID NO:6236), TGGTTGTTCGGGAGGGGCGATTTTTGT (SEQ ID NO:6237), CGGGAATATGGTTGTTCGGGAGGGGCG (SEQ ID NO:6238), GGGAATATGGTTGTTCGGGAGGGGCGAT (SEQ ID NO:6239)
Target658	chr6:6003886-6003983	TAAAAGTTGAGCGGCGGGAGGAGGAGG (SEQ ID NO:6240), GCGGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAAAT (SEQ ID NO:6241), AGGGATAAAAGTTGAGCGGCGGGAGGA (SEQ ID NO:6242), GGATAAAAGTTGAGCGGCGGGAGGAGG (SEQ ID NO:6243), GGGATAAAAGTTGAGCGGCGGGAGGAG (SEQ ID NO:6244), CGGGTTCGTCGGTTTTAGGGCGGAAAG (SEQ ID NO:6245), GGCGTTCGGGTTGTTTTGGGTCGTTAGG (SEQ ID NO:6246), GGGTTCGTCGGTTTTAGGGCGGAAAGA (SEQ ID NO:6247), GCGTTCGGGTTGTTTTGGGTCGTTAGGT (SEQ ID NO:6248), GCGTTCGGGTTGTTTTGGGTCGTTAGG (SEQ ID NO:6249)

【圖5(表1)】(續)

Target659	chr6:6003991-6004033	CGGGCGCGCGGTTGTGGTTATTTTTT (SEQ ID NO:6250), GCGGGCGCGCGGTTGTGGTTATTTTTT (SEQ ID NO:6251), GAGGCGCGGGATTGGAAGGATAGGTAT (SEQ ID NO:6252), AGGCGCGGGATTGGAAGGATAGGTATT (SEQ ID NO:6253), GCGGGCGCGCGGTTGTGGTTATTTTT (SEQ ID NO:6254), GGCGTTCGGGTTGTTTTGGGTCGTTAGG (SEQ ID NO:6255), GCGTTCGGGTTGTTTTGGGTCGTTAGGT (SEQ ID NO:6256), GCGTTCGGGTTGTTTTGGGTCGTTAGG (SEQ ID NO:6257), GGCGTTCGGGTTGTTTTGGGTCGTTAG (SEQ ID NO:6258), CGTTCGGGTTGTTTTGGGTCGTTAGGT (SEQ ID NO:6259)
Target660	chr6:6004059-6004161	GCGTTAGGGCGGGGAAGAAAGGGTGAA (SEQ ID NO:6260), TGGGCGTCGGTTTGGTTTTCGGTAGTT (SEQ ID NO:6261), TTGGGCGTCGGTTTGGTTTTCGGTAGT (SEQ ID NO:6262), CGTTAGGGCGGGGAAGAAAGGGTGAAT (SEQ ID NO:6263), CGGGCGCGCGGTTGTGGTTATTTTTT (SEQ ID NO:6264), GGGTCGGGGGATTGAGGTGTTCGGTTT (SEQ ID NO:6265), GTTGGGGGTCGGGGGATTGAGGTGTTC (SEQ ID NO:6266), GGTCGGGGGATTGAGGTGTTCGGTTTT (SEQ ID NO:6267), TTGGGGGTCGGGGGATTGAGGTGTTC (SEQ ID NO:6268), GGGTCGGGGGATTGAGGTGTTCGGTT (SEQ ID NO:6269)
Target661	chr6:6004181-6004208	GCGTTAGGGCGGGGAAGAAAGGGTGAA (SEQ ID NO:6270), TGGGCGTCGGTTTGGTTTTCGGTAGTT (SEQ ID NO:6271), TTGGGCGTCGGTTTGGTTTTCGGTAGT (SEQ ID NO:6272), CGTTAGGGCGGGGAAGAAAGGGTGAAT (SEQ ID NO:6273), GCGTTAGGGCGGGGAAGAAAGGGTGA (SEQ ID NO:6274), GGGTCGGGGGATTGAGGTGTTCGGTTT (SEQ ID NO:6275), GTTGGGGGTCGGGGGATTGAGGTGTTC (SEQ ID NO:6276), GGTCGGGGGATTGAGGTGTTCGGTTTT (SEQ ID NO:6277), TTGGGGGTCGGGGGATTGAGGTGTTC (SEQ ID NO:6278), GGGTCGGGGGATTGAGGTGTTCGGTT (SEQ ID NO:6279)
Target662	chr6:6004217-6004389	GGAAGAGCGAGGCGGGTTTTGCGTTTT (SEQ ID NO:6280), TAGGAAGAGCGAGGCGGGTTTTGCGTT (SEQ ID NO:6281), TTGTAGGAAGAGCGAGGCGGGTTTTGC (SEQ ID NO:6282), TGTAGGAAGAGCGAGGCGGGTTTTGCG (SEQ ID NO:6283), GTAGGAAGAGCGAGGCGGGTTTTGCGT (SEQ ID NO:6284), TCGTTGTAAGGTGAATTCGGAGGTTTGAGA (SEQ ID NO:6285), GGTGAATTCGGAGGTTTGAGAAGGTTTACG (SEQ ID NO:6286), GGTGAATTCGGAGGTTTGAGAAGGTTTACGT (SEQ ID NO:6287), TGTAAGGTGAATTCGGAGGTTTGAGAAGGT (SEQ ID NO:6288), AGGTGAATTCGGAGGTTTGAGAAGGTTTACG (SEQ ID NO:6289)
Target663	chr6:10417266-10417517	CGGTTGAATCGGGTTGGAGGTTTGGCG (SEQ ID NO:6290), GGTTGAATCGGGTTGGAGGTTTGGCGT (SEQ ID NO:6291), TCGGTTGAATCGGGTTGGAGGTTTGGC (SEQ ID NO:6292), GGTTGAATCGGGTTGGAGGTTTGGCGTC (SEQ ID NO:6293), TTCGGTTGAATCGGGTTGGAGGTTTGGC (SEQ ID NO:6294), GTGGAAACGGGGGTTGAAATGGGGTGG (SEQ ID NO:6295), GGTGGAAACGGGGGTTGAAATGGGGTG (SEQ ID NO:6296), AGGTGGAAACGGGGGTTGAAATGGGGT (SEQ ID NO:6297), GGGTGGTAGAGGATGGAGGGCGGTTTT (SEQ ID NO:6298), ACGGGGGTTGAAATGGGGTGGTAGAGG (SEQ ID NO:6299)
Target664	chr6:10417531-10417544	TGCGGGTTTGGAAAGGTCGTTTTTTATTTTTTG (SEQ ID NO:6300), TTGCGGGTTTGGAAAGGTCGTTTTTTATTTTTTG (SEQ ID NO:6301), TTTGCGGGTTTGGAAAGGTCGTTTTTTATTTTTTG (SEQ ID NO:6302), TTTTCGTTGTTTCGCGTTTAATAGATTTTCGGTTTC (SEQ ID NO:6303), CGGGGGCGGTAGTTTAGAGTCGGTAGG (SEQ ID NO:6304), GGGGGCGGTAGTTTAGAGTCGGTAGGT (SEQ ID NO:6305), TCGGGGGCGGTAGTTTAGAGTCGGTAG (SEQ ID NO:6306), TCGGGGGCGGTAGTTTAGAGTCGGTAGG (SEQ ID NO:6307), ATCGGGGGCGGTAGTTTAGAGTCGGTA (SEQ ID NO:6308)
Target665	chr6:10417577-10417689	TGTAGGCGTTGATGAAAGGTTCGGGCG (SEQ ID NO:6309), GTAGGCGTTGATGAAAGGTTCGGGCGA (SEQ ID NO:6310), TAGGCGTTGATGAAAGGTTCGGGCGAG (SEQ ID NO:6311), GTGTAGGCGTTGATGAAAGGTTCGGGCG (SEQ ID NO:6312), CGTTGATGAAAGGTTCGGGCGAGCGT (SEQ ID NO:6313), CGGGGGCGGTAGTTTAGAGTCGGTAGG (SEQ ID NO:6314), GGGGGCGGTAGTTTAGAGTCGGTAGGT (SEQ ID NO:6315), TCGGGGGCGGTAGTTTAGAGTCGGTAG (SEQ ID NO:6316), TCGGGGGCGGTAGTTTAGAGTCGGTAGG (SEQ ID NO:6317), TGGCGTTGTTGTTTCGGGGTTTTGGTT (SEQ ID NO:6318)
Target666	chr6:10417836-10417842	GCGTTAGGTTTGGGGTTGGAGGTCGGA (SEQ ID NO:6319), AGCGTTAGGTTTGGGGTTGGAGGTCGG (SEQ ID NO:6320), ACGTGGGGGGTATAAAAAGGGCGTCGC (SEQ ID NO:6321), GTGGGGGGTATAAAAAGGGCGTCGCG (SEQ ID NO:6322), CGTGGGGGGTATAAAAAGGGCGTCGC (SEQ ID NO:6323), GGGTTTGTTGGGTTTTCGGTTTTTATTGGGT (SEQ ID NO:6324), TGGGTTTGTTGGGTTTTCGGTTTTTATTGGG (SEQ ID NO:6325), TGGGTTTGTTGGGTTTTCGGTTTTTATTGGGT (SEQ ID NO:6326), TTGGGTTTGTTGGGTTTTCGGTTTTTATTGGG (SEQ ID NO:6327), TTGGGTTTGTTGGGTTTTCGGTTTTTATTGGGT (SEQ ID NO:6328)
Target667	chr6:10421386-10421420	TTTTAGACGGTGGAAATAGGGCGGTGA (SEQ ID NO:6329), AGACGGTGGAAATAGGGCGGTGATTAA (SEQ ID NO:6330), TTAGACGGTGGAAATAGGGCGGTGATT (SEQ ID NO:6331), TTTAGACGGTGGAAATAGGGCGGTGAT (SEQ ID NO:6332), TTTTTAGACGGTGGAAATAGGGCGGTGA (SEQ ID NO:6333), CGAAGCGGTGGTAGGTTGAAATCGTCGT (SEQ ID NO:6334), CGAAGCGGTGGTAGGTTGAAATCGTCG (SEQ ID NO:6335), GAAGCGGTGGTAGGTTGAAATCGTCGT (SEQ ID NO:6336), CGAAGCGGTGGTAGGTTGAAATCGTCGTT (SEQ ID NO:6337), AGCGGTGGTAGGTTGAAATCGTCGTTT (SEQ ID NO:6338)

【圖5(表1)】(續)

Target668	chr6:10421442-10421620	ATTTCGGGTTTAGTCGGACGGGTCGGG (SEQ ID NO:6339), GACGTGTTTTAGGGTTAGGGTGGGGCG (SEQ ID NO:6340), AGACGTGTTTTAGGGTTAGGGTGGGGCG (SEQ ID NO:6341), GATTTCGGGTTTAGTCGGACGGGTCGG (SEQ ID NO:6342), TTTCGGGTTTAGTCGGACGGGTCGGG (SEQ ID NO:6343), GTTCGGTTCGGTTCGTTCGGTTGGGTT (SEQ ID NO:6344), TTCGGTTCGGTTCGTTCGGTTGGGTTC (SEQ ID NO:6345), AGGTTCGGTTCGGTTCGTTCGGTTGGG (SEQ ID NO:6346), CGGTTCGGTTCGTTCGGTTGGGTTCGA (SEQ ID NO:6347), TCGGTTCGGTTCGTTCGGTTGGGTTCG (SEQ ID NO:6348)
Target669	chr6:10421628-10422390	TTTTTGGGGTGGGGGATTTGAGCGTGC (SEQ ID NO:6349), ACGTGTTTTAGGGTTAGGGTGGGGCGT (SEQ ID NO:6350), ATTTCGGGTTTAGTCGGACGGGTCGGG (SEQ ID NO:6351), GGGAGAGAGGCGGAGGGAGGTGAAATG (SEQ ID NO:6352), GCGGAGGGAGGTGAAATGCGGGAGTTA (SEQ ID NO:6353), GAGGAGGTCGGGGTGGGGAAAGGTTTT (SEQ ID NO:6354), GGAGGTCGGGGTGGGGAAAGGTTTTGA (SEQ ID NO:6355), GGGCGTAGTTTCGTTGGTGCGGAGTTG (SEQ ID NO:6356), AGGAGGTCGGGGTGGGGAAAGGTTTTG (SEQ ID NO:6357), GGCGTAGTTTCGTTGGTGCGGAGTTGC (SEQ ID NO:6358)
Target670	chr6:11785719-11785770	TGGTAGTGAGTTTTTTCGGGGTTTAGGTTGT (SEQ ID NO:6359), TGGTAGTGAGTTTTTTCGGGGTTTAGGTTGTT (SEQ ID NO:6360), TTGGTAGTGAGTTTTTTCGGGGTTTAGGTTGT (SEQ ID NO:6361), TGGTAGTGAGTTTTTTCGGGGTTTAGGTTGTTT (SEQ ID NO:6362), TTGGTAGTGAGTTTTTTCGGGGTTTAGGTTGTT (SEQ ID NO:6363)
Target671	chr6:11785994-11786090	GTTGTTGGGTTGTGGGGAGGAGGTGGA (SEQ ID NO:6364), AGTTGTTGGGTTGTGGGGAGGAGGTGG (SEQ ID NO:6365), TTGTTGGGTTGTGGGGAGGAGGTGGAA (SEQ ID NO:6366), TGTTGGGTTGTGGGGAGGAGGTGGAAT (SEQ ID NO:6367), GTTGTTGGGTTGTGGGGAGGAGGTGGAA (SEQ ID NO:6368)
Target672	chr6:16729533-16729698	ACGGTTGGATTGAGAGAGTAAAGAGAAAATGAGTT (SEQ ID NO:6369), AACGGTTGGATTGAGAGAGTAAAGAGAAAATGAGT (SEQ ID NO:6370), AACGGTTGGATTGAGAGAGTAAAGAGAAAATGAGTT (SEQ ID NO:6371)
Target673	chr6:19691747-19691781	GTCGGGGTTTTGGAGTTTTCGGATTTTGT (SEQ ID NO:6372), AGTCGGGGTTTTGGAGTTTTCGGATTTTGT (SEQ ID NO:6373), CGGGGTTTTGGAGTTTTCGGATTTTGTTCG (SEQ ID NO:6374), AGTCGGGGTTTTGGAGTTTTCGGATTTTG (SEQ ID NO:6375), CGGGGTTTTGGAGTTTTCGGATTTTGTTCGT (SEQ ID NO:6376), GCGTTTGTTTATATGATGAAAGGCGGGTAGG (SEQ ID NO:6377), GCGTTTGTTTATATGATGAAAGGCGGGTAGGA (SEQ ID NO:6378), GCGTTTGTTTATATGATGAAAGGCGGGTAGGAT (SEQ ID NO:6379), GCGTTTGTTTATATGATGAAAGGCGGGTAGGATT (SEQ ID NO:6380), GCGTTTGTTTATATGATGAAAGGCGGGTAGGATTT (SEQ ID NO:6381)
Target674	chr6:19691827-19692233	TTTCGTTATTTGGGTCGCGGGTTGGGC (SEQ ID NO:6382), GCGTTAGGAGCGAGGCGTTTTTGGTGA (SEQ ID NO:6383), TTTTGGTAGAGGCGTCGGAGGAAGGGG (SEQ ID NO:6384), TATATTTAGGGCGGGGGAGGTCGGGGG (SEQ ID NO:6385), AGGAGCGAGGCGTTTTTGGTGATAGCG (SEQ ID NO:6386), GATGGCGGAGTAGTTTCGAGCGGGGAT (SEQ ID NO:6387), TAGATGGCGGAGTAGTTTCGAGCGGGG (SEQ ID NO:6388), TGGCGGAGTAGTTTCGAGCGGGGATAT (SEQ ID NO:6389), ATGGCGGAGTAGTTTCGAGCGGGGATA (SEQ ID NO:6390), AGATGGCGGAGTAGTTTCGAGCGGGGA (SEQ ID NO:6391)
Target675	chr6:27173544-27173557	CGGTTAATGTTATTGTCGGACGTTCGGGT (SEQ ID NO:6392), CGGTTAATGTTATTGTCGGACGTTCGGG (SEQ ID NO:6393), TCGGTTAATGTTATTGTCGGACGTTCGGG (SEQ ID NO:6394), TCGGTTAATGTTATTGTCGGACGTTCGGGT (SEQ ID NO:6395), TTCGGTTAATGTTATTGTCGGACGTTCGGG (SEQ ID NO:6396), TTTGGAAGAGTGTAAGAGAAAGGAATCGGGTT (SEQ ID NO:6397), TTTTGGAAGAGTGTAAGAGAAAGGAATCGGGT (SEQ ID NO:6398), AGGGGTTTTTGGAAGAGTGTAAGAGAAAGGAA (SEQ ID NO:6399), AAGGGGTTTTTGGAAGAGTGTAAGAGAAAGGA (SEQ ID NO:6400), GGGGTTTTTGGAAGAGTGTAAGAGAAAGGAATCGGG (SEQ ID NO:6401)
Target676	chr6:27173745-27173857	CGTGGTTGCGAGAGTTTTTTAGGGAGAGT (SEQ ID NO:6402), CGTGGTTGCGAGAGTTTTTTAGGGAGAG (SEQ ID NO:6403), CGTAGAAGTGATAGGGAGAGGGGGAAAGT (SEQ ID NO:6404), TCGTAGAAGTGATAGGGAGAGGGGGAAAGT (SEQ ID NO:6405), TCGTAGAAGTGATAGGGAGAGGGGGAAAG (SEQ ID NO:6406)
Target677	chr6:30131458-30131521	GGAGTGGACGGGTTGGGGAAGGTATCG (SEQ ID NO:6407), CGGAGTGGACGGGTTGGGGAAGGTATC (SEQ ID NO:6408), GAGATCGGAGTGGACGGGTTGGGGAAG (SEQ ID NO:6409), GTGGGTTGAGGAGATCGGAGTGGACGG (SEQ ID NO:6410), TTCGCGTGGGTTGAGGAGATCGGAGTG (SEQ ID NO:6411), CGCGGGGAGGTAGAGTCGGTAGAAGGT (SEQ ID NO:6412), TGGGTTTTTATTTGGGAGAGCGCGGGG (SEQ ID NO:6413), GAGCGCGGGGAGGTAGAGTCGGTAGAA (SEQ ID NO:6414), AGCGCGGGGAGGTAGAGTCGGTAGAAG (SEQ ID NO:6415), GCGGGGAGGTAGAGTCGGTAGAAGGTG (SEQ ID NO:6416)
Target678	chr6:30131538-30131587	GGAGTGGACGGGTTGGGGAAGGTATCG (SEQ ID NO:6417), CGGAGTGGACGGGTTGGGGAAGGTATC (SEQ ID NO:6418), GAGATCGGAGTGGACGGGTTGGGGAAG (SEQ ID NO:6419), GTGGGTTGAGGAGATCGGAGTGGACGG (SEQ ID NO:6420), CGTGGGTTGAGGAGATCGGAGTGGACG (SEQ ID NO:6421), CGCGGGGAGGTAGAGTCGGTAGAAGGT (SEQ ID NO:6422), GAGCGCGGGGAGGTAGAGTCGGTAGAA (SEQ ID NO:6423), AGCGCGGGGAGGTAGAGTCGGTAGAAG (SEQ ID NO:6424), GCGGGGAGGTAGAGTCGGTAGAAGGTG (SEQ ID NO:6425), ATTTGGGAGAGCGCGGGGAGGTAGAGT (SEQ ID NO:6426)

【圖5(表1)】(續)

Target679	chr6:30131613-30131692	CGGGGTCGTTGGAGGATGCGGTGATTA (SEQ ID NO:6427), CGGGGTCGTTGGAGGATGCGGTGATTAT (SEQ ID NO:6428), GGGGTCGTTGGAGGATGCGGTGATTAT (SEQ ID NO:6429), CGGGGTCGTTGGAGGATGCGGTGATT (SEQ ID NO:6430), CGGGGTCGTTGGAGGATGCGGTGATTATT (SEQ ID NO:6431), AGGAATTTTACGGTGTGCGTTTGGTGC (SEQ ID NO:6432), GCGGGTTTAGGGGTATAGGGGTTATGGG (SEQ ID NO:6433), AGCGGGTTTAGGGGTATAGGGGTTATGGG (SEQ ID NO:6434), GCGGGTTTAGGGGTATAGGGGTTATGGGA (SEQ ID NO:6435), AGCGGGTTTAGGGGTATAGGGGTTATGGGA (SEQ ID NO:6436)
Target680	chr6:32157485-32157591	CGGGGTTTGTTGGGTTTGTGTGGGGTT (SEQ ID NO:6437), AACGGGGTTTGTTGGGTTTGTGTGGGG (SEQ ID NO:6438), TTTGTGTGGGGTTTCGGAGTGGGGGTA (SEQ ID NO:6439), TGTGTGGGGTTTCGGAGTGGGGGTATT (SEQ ID NO:6440), TTGTGTGGGGTTTCGGAGTGGGGGTAT (SEQ ID NO:6441), GGATTGGTGAGTGGGGAGTTTGGGGGT (SEQ ID NO:6442), GGGGTTTGGGATTGGTGAGTGGGGAGT (SEQ ID NO:6443), TGGGATTGGTGAGTGGGGAGTTTGGGG (SEQ ID NO:6444), GTGAGTGGGGAGTTTGGGGGTTTTGGC (SEQ ID NO:6445), GGGGAGTTTGGGGGTTTTGGCGAGTTT (SEQ ID NO:6446)
Target681	chr6:32157605-32157670	GTTTCGTTTAGGTTTTGGTCGGTGATGGT (SEQ ID NO:6447), ATCGGGAGGTTCGTTAGGGTTTTTAGGTT (SEQ ID NO:6448), CGTTATCGGGAGGTTCGTTAGGGTTTTTAGG (SEQ ID NO:6449), CGTTATCGGGAGGTTCGTTAGGGTTTTTAGGT (SEQ ID NO:6450), GTTATCGGGAGGTTCGTTAGGGTTTTTAGGT (SEQ ID NO:6451), GGATTGGTGAGTGGGGAGTTTGGGGGT (SEQ ID NO:6452), GGGGTTTGGGATTGGTGAGTGGGGAGT (SEQ ID NO:6453), TGGGATTGGTGAGTGGGGAGTTTGGGG (SEQ ID NO:6454), GAGAAGTAATTAGGCGGGGGGAGGGGC (SEQ ID NO:6455), GTTGGGGCGGAGGGAGTAGCGGTTTTA (SEQ ID NO:6456)
Target682	chr6:36253000-36253007	GGTGATTTATGTAGGGATTTTGAGTATTCGTCGGC (SEQ ID NO:6457), AGGTGATTTATGTAGGGATTTTGAGTATTCGTCGGC (SEQ ID NO:6458), AGGTGATTTATGTAGGGATTTTGAGTATTCGTCGG (SEQ ID NO:6459), TAGGTGATTTATGTAGGGATTTTGAGTATTCGTCGG (SEQ ID NO:6460), AGGGGGCGTAGTAGTTTTTGGGGAGGC (SEQ ID NO:6461), GGGGCGTAGTAGTTTTTGGGGAGGCGT (SEQ ID NO:6462), TTTTTAGAGTAGCGTGCGTGGTGGGCG (SEQ ID NO:6463), GGCGTAGTAGTTTTTGGGGAGGCGTCG (SEQ ID NO:6464), GGGCGTAGTAGTTTTTGGGGAGGCGTC (SEQ ID NO:6465)
Target683	chr6:36253026-36253058	GGTGATTTATGTAGGGATTTTGAGTATTCGTCGGC (SEQ ID NO:6466), AGGTGATTTATGTAGGGATTTTGAGTATTCGTCGGC (SEQ ID NO:6467), AGGTGATTTATGTAGGGATTTTGAGTATTCGTCGG (SEQ ID NO:6468), TAGGTGATTTATGTAGGGATTTTGAGTATTCGTCGG (SEQ ID NO:6469), TTTTTAGAGTAGCGTGCGTGGTGGGCG (SEQ ID NO:6470), GTTTTTAGAGTAGCGTGCGTGGTGGGCG (SEQ ID NO:6471), GGGATTGCGGGGTTTTAGGTTTAGGGCG (SEQ ID NO:6472), TGTTTTTAGAGTAGCGTGCGTGGTGGGC (SEQ ID NO:6473), GTTTTTAGAGTAGCGTGCGTGGTGGGC (SEQ ID NO:6474)
Target684	chr6:36253077-36253113	ACGTTGTTTTGGGAGTAGGGTCGGCGG (SEQ ID NO:6475), GTTGTTTTGGGAGTAGGGTCGGCGGC (SEQ ID NO:6476), TACGTTGTTTTGGGAGTAGGGTCGGCGG (SEQ ID NO:6477), TACGTTGTTTTGGGAGTAGGGTCGGCG (SEQ ID NO:6478), CGTTGTTTTGGGAGTAGGGTCGGCGG (SEQ ID NO:6479), GGGATTGCGGGGTTTTAGGTTTAGGGCG (SEQ ID NO:6480), GGATTGCGGGGTTTTAGGTTTAGGGCGT (SEQ ID NO:6481), GGATTGCGGGGTTTTAGGTTTAGGGCG (SEQ ID NO:6482), TGGGATTGCGGGGTTTTAGGTTTAGGGC (SEQ ID NO:6483), GGGATTGCGGGGTTTTAGGTTTAGGGC (SEQ ID NO:6484)
Target685	chr6:38682982-38683256	GGTTGAGTGGTCGGGGTATCGGGGTTT (SEQ ID NO:6485), GGTTGGTGAGTATTTGGTCGGAGCGCG (SEQ ID NO:6486), CGGTTGGTGAGTATTTGGTCGGAGCGC (SEQ ID NO:6487), GCGGTTGGTGAGTATTTGGTCGGAGCG (SEQ ID NO:6488), GTCGGGGTATCGGGGTTTAGAGAGCGG (SEQ ID NO:6489), AGAAGGAAAGTGGGCGGGGAATTCGGT (SEQ ID NO:6490), GCGTTGTTTCGGGGGAGTTGTTTCGGT (SEQ ID NO:6491), TGCGTTGTTTCGGGGGAGTTGTTTCGG (SEQ ID NO:6492), CGGTTGCGTTGTTTCGGGGGAGTTGTT (SEQ ID NO:6493), TAGGGTTTTTCGGATAGGGGTCGGGCG (SEQ ID NO:6494)
Target686	chr6:41341524-41341631	GCGGTAGAGAAGTTTGCGTTCGGGATT (SEQ ID NO:6495), TCGTGGGTTTATAGAGGGTGAAGGGGT (SEQ ID NO:6496), GCGGTAGAGAAGTTTGCGTTCGGGAT (SEQ ID NO:6497), GGGGTAGTTTATGTTGAGTGGGGGTGT (SEQ ID NO:6498), CGGGATTAGTAGAGTGAGTCGATCGGC (SEQ ID NO:6499), CGAAGTGAAGTTTGGACGCGAATGGGG (SEQ ID NO:6500), TCGAAGTGAAGTTTGGACGCGAATGGGG (SEQ ID NO:6501), TCGAAGTGAAGTTTGGACGCGAATGGG (SEQ ID NO:6502), CGAAGTGAAGTTTGGACGCGAATGGG (SEQ ID NO:6503), GAAGTGAAGTTTGGACGCGAATGGGG (SEQ ID NO:6504)
Target687	chr6:41341646-41341691	GCGGTAGAGAAGTTTGCGTTCGGGATT (SEQ ID NO:6505), GCGGTAGAGAAGTTTGCGTTCGGGAT (SEQ ID NO:6506), CGGGATTAGTAGAGTGAGTCGATCGGC (SEQ ID NO:6507), GCGGTAGAGAAGTTTGCGTTCGGGATTA (SEQ ID NO:6508), TCGGGATTAGTAGAGTGAGTCGATCGGC (SEQ ID NO:6509)

【圖5(表1)】(續)

Target688	chr6:41341707-41341716	GCGGTAGAGAAGTTTGCGTTCGGGATT (SEQ ID NO:6510), GCGGTAGAGAAGTTTGCGTTCGGGAT (SEQ ID NO:6511), GGGGTAGTTTATGTTGAGTGGGGGTGT (SEQ ID NO:6512), CGGGATTAGTAGAGTGAGTCGATCGGC (SEQ ID NO:6513), AGGGGTAGTTTATGTTGAGTGGGGGTGT (SEQ ID NO:6514), GGGGTGAGGTTATGGAAAGTTTCGAGGT (SEQ ID NO:6515), AGGGGTGAGGTTATGGAAAGTTTCGAGGT (SEQ ID NO:6516), AGGGGTGAGGTTATGGAAAGTTTCGAGG (SEQ ID NO:6517), GAGGGGTGAGGTTATGGAAAGTTTCGAGGT (SEQ ID NO:6518), GAGGGGTGAGGTTATGGAAAGTTTCGAGG (SEQ ID NO:6519)
Target689	chr6:41341733-41341747	GCGGTAGAGAAGTTTGCGTTCGGGATT (SEQ ID NO:6520), GCGGTAGAGAAGTTTGCGTTCGGGAT (SEQ ID NO:6521), CGGGATTAGTAGAGTGAGTCGATCGGC (SEQ ID NO:6522), GCGGTAGAGAAGTTTGCGTTCGGGATTA (SEQ ID NO:6523), TCGGGATTAGTAGAGTGAGTCGATCGGC (SEQ ID NO:6524), AGTGGTGGTTTGGAGGACGTTGGTTAC (SEQ ID NO:6525), TTAGTGGTGGTTTGGAGGACGTTGGTT (SEQ ID NO:6526), TTTAGTGGTGGTTTGGAGGACGTTGGT (SEQ ID NO:6527), TTTAGTGGTGGTTTGGAGGACGTTGGTT (SEQ ID NO:6528), TTTTAGTGGTGGTTTGGAGGACGTTGGT (SEQ ID NO:6529)
Target690	chr6:41341750-41341762	GAGAGAGTCGCGGTGGTTGTACGT (SEQ ID NO:6530), AGAGAGTCGCGGTGGTTGTACGT (SEQ ID NO:6531), GCGGTGGTTGTACGTGCGTGC (SEQ ID NO:6532)
Target691	chr6:41528224-41528958	ATTTTCGGTTAGGGAGGGGATGGGGCG (SEQ ID NO:6533), AATTGATGAGTTGGTAGGGCGGGCGGT (SEQ ID NO:6534), GCGGCGAGGCGTAGGGTGTTATGGTAA (SEQ ID NO:6535), GGTTAGGGAGGGGATGGGGCGGTTTTC (SEQ ID NO:6536), TTTTCGGTAGGACGCGCGTTTAGGAGC (SEQ ID NO:6537), GTTCGGAGTTTATTCGCGGGGGAGGGA (SEQ ID NO:6538), TGTTCGGAGTTTATTCGCGGGGGAGGG (SEQ ID NO:6539), AGGGGGGATTTACGGGTTGGGGTGTTT (SEQ ID NO:6540), AAGGGGGGATTTACGGGTTGGGGTGTT (SEQ ID NO:6541), AAAGGGGGGATTTACGGGTTGGGGTGT (SEQ ID NO:6542)
Target692	chr6:42071961-42072043	AGGTTAGGAGGGAGGTTAGGAAGGCGT (SEQ ID NO:6543), GGAGTTGGTGGGGAAAGAGAAGGGAGGT (SEQ ID NO:6544), GGAGTTGGTGGGGAAAGAGAAGGGAGG (SEQ ID NO:6545), GGAGGTTAGGAGGGAGGTTAGGAAGGCG (SEQ ID NO:6546), AGGAGTTGGTGGGGAAAGAGAAGGGAGG (SEQ ID NO:6547), GGAGGGGTGGAAAGTTAGGCGAGGGTT (SEQ ID NO:6548), AGGAGGGGTGGAAAGTTAGGCGAGGGT (SEQ ID NO:6549), GGAGGGGTGGAAAGTTAGGCGAGGGT (SEQ ID NO:6550), AGGAGGGGTGGAAAGTTAGGCGAGGG (SEQ ID NO:6551), AGGAGGGGTGGAAAGTTAGGCGAGGGTT (SEQ ID NO:6552)
Target693	chr6:42072072-42072628	GTGGGGTAGTTTTGGGTTTCGGTGCGG (SEQ ID NO:6553), GTTGTTTCGGGGAGGGGAGTTTTGGCG (SEQ ID NO:6554), TAGGTTGCGGTCGGTGTTATCGTGGGG (SEQ ID NO:6555), GCGTTTTGTGTTTGGTTTTCGCGGCGT (SEQ ID NO:6556), TTGGGTTTCGGTGCGGTTTTTCGACGT (SEQ ID NO:6557), TCGGAGGTTTGTACGCGTCGAGGTTGT (SEQ ID NO:6558), GGTGCGGGAAGTTAGGAGGGGTGGAAA (SEQ ID NO:6559), TTCGGTTGGTGCGGGAAGTTAGGAGGG (SEQ ID NO:6560), GGAGGGGTGGAAAGTTAGGCGAGGGTT (SEQ ID NO:6561), GGGTTCGGTTGGTGCGGGAAGTTAGGA (SEQ ID NO:6562)
Target694	chr6:50818149-50818202	TCGGGTTTATTTTTTCGGTTTGGGTTTCGT (SEQ ID NO:6563), TCGGGTTTATTTTTTCGGTTTGGGTTTCGTT (SEQ ID NO:6564), TTCGGGTTTATTTTTTCGGTTTGGGTTTCGT (SEQ ID NO:6565), TTCGGGTTTATTTTTTCGGTTTGGGTTTCGTT (SEQ ID NO:6566), TTTCGGGTTTATTTTTTCGGTTTGGGTTTCGT (SEQ ID NO:6567), GCGGTTTTTGTGTTCGGAGCGTGTGTT (SEQ ID NO:6568), CGGTTCGTTGGTTCGCGGTTTTTGTGT (SEQ ID NO:6569), TTGGTTCGCGGTTTTTGTGTTCGGAGC (SEQ ID NO:6570), CGTTGGTTCGCGGTTTTTGTGTTCGGA (SEQ ID NO:6571), TCGTTGGTTCGCGGTTTTTGTGTTCGG (SEQ ID NO:6572)
Target695	chr6:50818209-50818238	GTTGGGAGATTGGGTAATAATATACGTTTCGGGT (SEQ ID NO:6573), AGTTGGGAGATTGGGTAATAATATACGTTTCGGG (SEQ ID NO:6574), AGTTGGGAGATTGGGTAATAATATACGTTTCGGGT (SEQ ID NO:6575), GTTGGGAGATTGGGTAATAATATACGTTTCGGGTA (SEQ ID NO:6576), AGTTGGGAGATTGGGTAATAATATACGTTTCGGGTA (SEQ ID NO:6577), CGGTTCGACGTAGGTTGGCGCGG (SEQ ID NO:6578), GGTTCGACGTAGGTTGGCGCGGC (SEQ ID NO:6579), CGGTTCGACGTAGGTTGGCGCGGC (SEQ ID NO:6580), GTTCGACGTAGGTTGGCGCGGC (SEQ ID NO:6581), CGGTTCGACGTAGGTTGGCGCG (SEQ ID NO:6582)
Target696	chr6:50818245-50818261	GTTGGGAGATTGGGTAATAATATACGTTTCGGGT (SEQ ID NO:6583), AGTTGGGAGATTGGGTAATAATATACGTTTCGGG (SEQ ID NO:6584), AGTTGGGAGATTGGGTAATAATATACGTTTCGGGT (SEQ ID NO:6585), GTTGGGAGATTGGGTAATAATATACGTTTCGGGTA (SEQ ID NO:6586), AGTTGGGAGATTGGGTAATAATATACGTTTCGGGTA (SEQ ID NO:6587), TAGTAGTTGGGGTTACGTTCGGGGGCG (SEQ ID NO:6588), AGTAGTTGGGGTTACGTTCGGGGGCG (SEQ ID NO:6589), ATAGTAGTTGGGGTTACGTTCGGGGGCG (SEQ ID NO:6590), ATAGTAGTTGGGGTTACGTTCGGGGGC (SEQ ID NO:6591), GTAGTTGGGGTTACGTTCGGGGGCG (SEQ ID NO:6592)
Target697	chr6:50818268-50818397	CGGGCGTAATTTTAGTTGTTGTGACGGGT (SEQ ID NO:6593), CGGGCGTAATTTTAGTTGTTGTGACGGG (SEQ ID NO:6594), TCGGGCGTAATTTTAGTTGTTGTGACGGG (SEQ ID NO:6595), TCGGGCGTAATTTTAGTTGTTGTGACGGGT (SEQ ID NO:6596), TCGGGCGTAATTTTAGTTGTTGTGACGG (SEQ ID NO:6597), TAGTAGTTGGGGTTACGTTCGGGGGCG (SEQ ID NO:6598), AGTAGTTGGGGTTACGTTCGGGGGCG (SEQ ID NO:6599), ATAGTAGTTGGGGTTACGTTCGGGGGCG (SEQ ID NO:6600), ATAGTAGTTGGGGTTACGTTCGGGGGC (SEQ ID NO:6601), GTAGTTGGGGTTACGTTCGGGGGCG (SEQ ID NO:6602)

【圖5(表1)】(續)

Target698	chr6:50818501-50818554	GGGGTTTGAAGGGGTTGTAGCGTGGGA (SEQ ID NO:6603), TGGGGTTTGAAGGGGTTGTAGCGTGGG (SEQ ID NO:6604), TTGGGGTTTGAAGGGGTTGTAGCGTGG (SEQ ID NO:6605), GGGTTTGAAGGGGTTGTAGCGTGGGAA (SEQ ID NO:6606), GGGGTTTGAAGGGGTTGTAGCGTGGGAA (SEQ ID NO:6607), GGAGGAAAAGCGAAGAGTAGGGTGGGT (SEQ ID NO:6608), AGGAGGAAAAGCGAAGAGTAGGGTGGGT (SEQ ID NO:6609), AGGAGGAAAAGCGAAGAGTAGGGTGGG (SEQ ID NO:6610), GAGGAGGAAAAGCGAAGAGTAGGGTGGGT (SEQ ID NO:6611), GAGGAGGAAAAGCGAAGAGTAGGGTGGG (SEQ ID NO:6612)
Target699	chr6:56716141-56716204	CGTTATGGTTTTTTAGGAGGTAGATGGGCGA (SEQ ID NO:6613), TCGTTATGGTTTTTTAGGAGGTAGATGGGCG (SEQ ID NO:6614), TCGTTATGGTTTTTTAGGAGGTAGATGGGCGA (SEQ ID NO:6615), CGTTATGGTTTTTTAGGAGGTAGATGGGCGAA (SEQ ID NO:6616), TTCGTTATGGTTTTTTAGGAGGTAGATGGGCG (SEQ ID NO:6617), GGGGATGGAGTGGGGGAAGAGAGTTGC (SEQ ID NO:6618), GGATGGAGTGGGGGAAGAGAGTTGCGG (SEQ ID NO:6619), GGGATGGAGTGGGGGAAGAGAGTTGCG (SEQ ID NO:6620), GGGAAGGGGATGGAGTGGGGGAAGAGA (SEQ ID NO:6621), GATGGAGTGGGGGAAGAGAGTTGCGGA (SEQ ID NO:6622)
Target700	chr6:56716301-56716537	AGGTGTTTTTCGGAGTTGGGGATGCGG (SEQ ID NO:6623), GGTGTTTTTCGGAGTTGGGGATGCGGA (SEQ ID NO:6624), AGGTGTTTTTCGGAGTTGGGGATGCGGA (SEQ ID NO:6625), GGTGTTTTTCGGAGTTGGGGATGCGGAG (SEQ ID NO:6626), TGTTTTTCGGAGTTGGGGATGCGGAGT (SEQ ID NO:6627), ATTTAGTTTGGGGGTAGGGAGGGCGGC (SEQ ID NO:6628), GGCGGTGGTTGGTGGGGGAGATGTTTA (SEQ ID NO:6629), GCGGTGGTTGGTGGGGGAGATGTTTAA (SEQ ID NO:6630), TTTAGTTTGGGGGTAGGGAGGGCGGC (SEQ ID NO:6631), GATTTAGTTTGGGGGTAGGGAGGGCGGC (SEQ ID NO:6632)
Target701	chr6:75918081-75918119	TCGGAGTTGAGTAGTTATTTTTCGGGGATTTAAAGA (SEQ ID NO:6633), TGGAGAGGGTAATGTGTACGTTTTTGGGGG (SEQ ID NO:6634), TGGAGAGGGTAATGTGTACGTTTTTGGGGA (SEQ ID NO:6635), GGAGAGGGTAATGTGTACGTTTTTGGGGA (SEQ ID NO:6636), TGCGGTTTTTAGTCGTAGGAAAGGGAAGT (SEQ ID NO:6637), AGTCGTAGGAAAGGGAAGTTCGTGATTGT (SEQ ID NO:6638)
Target702	chr6:85475878-85475883	AGGTTTGGTTGGGCGGTTTGTTCGTGT (SEQ ID NO:6639), GGTTTGGTTGGGCGGTTTGTTCGTGTT (SEQ ID NO:6640), AGGTTTGGTTGGGCGGTTTGTTCGTGTT (SEQ ID NO:6641), TAGGTTTGGTTGGGCGGTTTGTTCGTGT (SEQ ID NO:6642), TAGGTTTGGTTGGGCGGTTTGTTCGTG (SEQ ID NO:6643)
Target703	chr6:85475908-85475954	ACGCGCGGTTTTTGGAGGTCGGATATT (SEQ ID NO:6644), ACGCGCGGTTTTTGGAGGTCGGATAT (SEQ ID NO:6645), ACGCGCGGTTTTTGGAGGTCGGATATTA (SEQ ID NO:6646), CGCGCGGTTTTTGGAGGTCGGATATTA (SEQ ID NO:6647), AGCGGGAGTAGGAATTTGGTAGGCGAT (SEQ ID NO:6648), AGGTTTGGTTGGGCGGTTTGTTCGTGT (SEQ ID NO:6649), GGTTTGGTTGGGCGGTTTGTTCGTGTT (SEQ ID NO:6650), AGGTTTGGTTGGGCGGTTTGTTCGTGTT (SEQ ID NO:6651), TAGGTTTGGTTGGGCGGTTTGTTCGTGT (SEQ ID NO:6652), TAGGTTTGGTTGGGCGGTTTGTTCGTG (SEQ ID NO:6653)
Target704	chr6:85476171-85476211	GGTTTTGCGATCGGTTTAGAGTTGTGTGG (SEQ ID NO:6654), GGTTTTGCGATCGGTTTAGAGTTGTGTGGT (SEQ ID NO:6655), AGGTTTTGCGATCGGTTTAGAGTTGTGTGG (SEQ ID NO:6656), AGGTTTTGCGATCGGTTTAGAGTTGTGTGGT (SEQ ID NO:6657), GTTTTGCGATCGGTTTAGAGTTGTGTGGT (SEQ ID NO:6658), TGGGGCGGGGTATTTTAGTTGAACGGA (SEQ ID NO:6659), TTGGGGCGGGGTATTTTAGTTGAACGG (SEQ ID NO:6660), TGGGGCGGGGTATTTTAGTTGAACGGAA (SEQ ID NO:6661), TTGGGGCGGGGTATTTTAGTTGAACGGA (SEQ ID NO:6662), GGGGCGGGGTATTTTAGTTGAACGGAA (SEQ ID NO:6663)
Target705	chr6:85476373-85476389	GAGTGGGAGTGGGATAAGGCGGGAGTT (SEQ ID NO:6664), GGAGTGGGAGTGGGATAAGGCGGGAGT (SEQ ID NO:6665), GGAGTGGGAGTGGGATAAGGCGGGAG (SEQ ID NO:6666), GGGAGTGGGAGTGGGATAAGGCGGGAG (SEQ ID NO:6667), AGTGGGAGTGGGATAAGGCGGGAGTTA (SEQ ID NO:6668)
Target706	chr6:85476905-85476922	AGGGCGTCGAGGATAGGATAAGGCGTT (SEQ ID NO:6669), TAGGGCGTCGAGGATAGGATAAGGCGT (SEQ ID NO:6670), GGGCGTCGAGGATAGGATAAGGCGTTT (SEQ ID NO:6671), AGGGCGTCGAGGATAGGATAAGGCGTTT (SEQ ID NO:6672), AGTGTGAGTAGGGCGTCGAGGATAGGA (SEQ ID NO:6673), GGAGTCGAGGTTGGAGTGGGTTGTAGT (SEQ ID NO:6674), AGGAGTCGAGGTTGGAGTGGGTTGTAGT (SEQ ID NO:6675), AGGAGTCGAGGTTGGAGTGGGTTGTAG (SEQ ID NO:6676), TTAGGAGTCGAGGTTGGAGTGGGTTGT (SEQ ID NO:6677), GGAGTCGAGGTTGGAGTGGGTTGTAGTT (SEQ ID NO:6678)
Target707	chr6:85477151-85477187	TCGAGTTGGTTGGGCGGAGTGGTAGTT (SEQ ID NO:6679), TTCGAGTTGGTTGGGCGGAGTGGTAGT (SEQ ID NO:6680), CGAGTTGGTTGGGCGGAGTGGTAGTTT (SEQ ID NO:6681), TCGAGTTGGTTGGGCGGAGTGGTAGTTT (SEQ ID NO:6682), TTCGAGTTGGTTGGGCGGAGTGGTAGTT (SEQ ID NO:6683), TGATTTGTAAAGTGCGAGGGTTTGGCGT (SEQ ID NO:6684), GATTTGTAAAGTGCGAGGGTTTGGCGT (SEQ ID NO:6685), TGATTTGTAAAGTGCGAGGGTTTGGCG (SEQ ID NO:6686), TGTAAAGTGCGAGGGTTTGGCGTTTTT (SEQ ID NO:6687), TTGTAAAGTGCGAGGGTTTGGCGTTTT (SEQ ID NO:6688)
Target708	chr6:85477236-85477254	AGTAAAGAAAGCGGGGATAGGGCGCGT (SEQ ID NO:6689), GAGTAAAGAAAGCGGGGATAGGGCGCG (SEQ ID NO:6690), AAGAAAGCGGGGATAGGGCGCGTAATC (SEQ ID NO:6691), AGAGTAAAGAAAGCGGGGATAGGGCGCG (SEQ ID NO:6692), GAGTAAAGAAAGCGGGGATAGGGCGCGT (SEQ ID NO:6693)

【圖5(表1)】(續)

Target709	chr6:99295742-99295866	GTGGCGTTGCGGTGAAAGTCGGTGTTT (SEQ ID NO:6694), TGGCGTTGCGGTGAAAGTCGGTGTTTA (SEQ ID NO:6695), ATTTTGGAGTCGTCGGGAGTGGCGTTG (SEQ ID NO:6696), TGGCGTTGCGGTGAAAGTCGGTGTTT (SEQ ID NO:6697), GTGGCGTTGCGGTGAAAGTCGGTGTTTA (SEQ ID NO:6698), GCGTCGGTAGAATGGTTTTTGGGGAGGT (SEQ ID NO:6699), TGCGTCGGTAGAATGGTTTTTGGGGAGG (SEQ ID NO:6700), TGCGTCGGTAGAATGGTTTTTGGGGAGGT (SEQ ID NO:6701), GCGTCGGTAGAATGGTTTTTGGGGAGG (SEQ ID NO:6702), TGGTTGGGCGTTTTAGGGGTTTTTCGT (SEQ ID NO:6703)
Target710	chr6:99295933-99296103	GTTTGGCGTTTGGGGAGTCGGGGTTTT (SEQ ID NO:6704), TTGGCGTTTGGGGAGTCGGGGTTTTTG (SEQ ID NO:6705), GCGTTTGGGGAGTCGGGGTTTTTGTGT (SEQ ID NO:6706), TTGGGTGAGAGCGGAGGGTTTTTGGGA (SEQ ID NO:6707), GGAGTCGGGGTTTTTGTGTGTGTCGGG (SEQ ID NO:6708), TATGCGGTAAGAGGGAGGTCGGGAGGG (SEQ ID NO:6709), TTATGCGGTAAGAGGGAGGTCGGGAGG (SEQ ID NO:6710), GTAAGAGGGAGGTCGGGAGGGCGGAAG (SEQ ID NO:6711), TTATGCGGTAAGAGGGAGGTCGGGAGGG (SEQ ID NO:6712), TAAGAGGGAGGTCGGGAGGGCGGAAG (SEQ ID NO:6713)
Target711	chr6:99296148-99296200	CGGTTTCGTTGCGGGAGGTTAGAGGGT (SEQ ID NO:6714), GTTGCGGGAGGTTAGAGGGTTGCGTTT (SEQ ID NO:6715), TTCGTTGCGGGAGGTTAGAGGGTTGCG (SEQ ID NO:6716), TGCGGGAGGTTAGAGGGTTGCGTTTTC (SEQ ID NO:6717), TTTCGTTGCGGGAGGTTAGAGGGTTGC (SEQ ID NO:6718), TTTGGGTTTTGAAAGGTGGCGGGGTGG (SEQ ID NO:6719), TGGTTTGGGTTTTGAAAGGTGGCGGGG (SEQ ID NO:6720), GGTTTGGGTTTTGAAAGGTGGCGGGGT (SEQ ID NO:6721), GTTTGGGTTTTGAAAGGTGGCGGGGTG (SEQ ID NO:6722), TTGGTTTGGGTTTTGAAAGGTGGCGGGG (SEQ ID NO:6723)
Target712	chr6:99296227-99296254	GAGTAGTGGGGTTTCGGGGAGTAGCGG (SEQ ID NO:6724), GGAGTAGTGGGGTTTCGGGGAGTAGCG (SEQ ID NO:6725), AGAGGGGAGTAGTGGGGTTTCGGGGAG (SEQ ID NO:6726), AGGGGAGTAGTGGGGTTTCGGGGAGTA (SEQ ID NO:6727), GGGAGTAGTGGGGTTTCGGGGAGTAGC (SEQ ID NO:6728), TTTGGGTTTTGAAAGGTGGCGGGGTGG (SEQ ID NO:6729), TGGTTTGGGTTTTGAAAGGTGGCGGGG (SEQ ID NO:6730), GGTTTGGGTTTTGAAAGGTGGCGGGGT (SEQ ID NO:6731), GGTTGGGGTCGTTTGGGGAGGGGATTA (SEQ ID NO:6732), GTTTGGGTTTTGAAAGGTGGCGGGGTG (SEQ ID NO:6733)
Target713	chr6:99296263-99296330	GAGTAGTGGGGTTTCGGGGAGTAGCGG (SEQ ID NO:6734), GGAGTAGTGGGGTTTCGGGGAGTAGCG (SEQ ID NO:6735), AGAGGGGAGTAGTGGGGTTTCGGGGAG (SEQ ID NO:6736), AGGGGAGTAGTGGGGTTTCGGGGAGTA (SEQ ID NO:6737), GGGAGTAGTGGGGTTTCGGGGAGTAGC (SEQ ID NO:6738), TTTGGGTTTTGAAAGGTGGCGGGGTGG (SEQ ID NO:6739), TGGTTTGGGTTTTGAAAGGTGGCGGGG (SEQ ID NO:6740), GGTTTGGGTTTTGAAAGGTGGCGGGGT (SEQ ID NO:6741), GGTTGGGGTCGTTTGGGGAGGGGATTA (SEQ ID NO:6742), TTGGGTTTTGAAAGGTGGCGGGGTGGT (SEQ ID NO:6743)
Target714	chr6:100050797-100050813	TGCGGGTTTATTCGGTAGCGGTCGGTA (SEQ ID NO:6744), AGTGCGGGTTTATTCGGTAGCGGTCGG (SEQ ID NO:6745), GAGTGCGGGTTTATTCGGTAGCGGTCG (SEQ ID NO:6746), GTGCGGGTTTATTCGGTAGCGGTCGGT (SEQ ID NO:6747), GCGGGTTTATTCGGTAGCGGTCGGTAG (SEQ ID NO:6748), GCGAGCGTGTTGTTGAATTGTAATGTTTCGGG (SEQ ID NO:6749), GCGTGTTGTTGAATTGTAATGTTTCGGGGT (SEQ ID NO:6750), GCGTGTTGTTGAATTGTAATGTTTCGGGG (SEQ ID NO:6751), AGCGTGTTGTTGAATTGTAATGTTTCGGGG (SEQ ID NO:6752), AGCGTGTTGTTGAATTGTAATGTTTCGGGGT (SEQ ID NO:6753)
Target715	chr6:100051019-100051034	TGGAGAATTTCGGTTAAAAGGTAATTTGAGAGGGA (SEQ ID NO:6754), TTGGAGAATTTCGGTTAAAAGGTAATTTGAGAGGGA (SEQ ID NO:6755), TGGAGAATTTCGGTTAAAAGGTAATTTGAGAGGGAT (SEQ ID NO:6756), GTTGGAGAATTTCGGTTAAAAGGTAATTTGAGAGGG (SEQ ID NO:6757), GGCGGCGATGGGTTTTGGGAACGTTAT (SEQ ID NO:6758), TAATTGTATGGTCGGTGGATGCGCGGC (SEQ ID NO:6759), GGCGGCGATGGGTTTTGGGAACGTTATT (SEQ ID NO:6760), AATTGTATGGTCGGTGGATGCGCGGC (SEQ ID NO:6761), GGCGGCGATGGGTTTTGGGAACGTTA (SEQ ID NO:6762)
Target716	chr6:100051064-100051132	GGCGTTCGGGTTGCGTTTTGGTTGTTA (SEQ ID NO:6763), GGCGTTCGGGTTGCGTTTTGGTTGTT (SEQ ID NO:6764), GGCGTTCGGGTTGCGTTTTGGTTGTTAT (SEQ ID NO:6765), GCGTTCGGGTTGCGTTTTGGTTGTTAT (SEQ ID NO:6766), GGCGTTCGGGTTGCGTTTTGGTTGT (SEQ ID NO:6767), GGCGGCGATGGGTTTTGGGAACGTTAT (SEQ ID NO:6768), TAAGGTCGGGTTTGAATAGGGCGGCGG (SEQ ID NO:6769), TCGGGCGGGCGGGTTAGTTTGGATTAG (SEQ ID NO:6770), GCGCGGGTGGGATATTAAGGTCGGGTT (SEQ ID NO:6771), GAGGCGCGGGTGGGATATTAAGGTCGG (SEQ ID NO:6772)
Target717	chr6:100051147-100051154	GGCGTGTTATTTGGTGGCGTTTTTAGAGT (SEQ ID NO:6773), TCGGGTTGCGTTTTGGTTGTTATTTTGGA (SEQ ID NO:6774), CGGGTTGCGTTTTGGTTGTTATTTTGGAGT (SEQ ID NO:6775), CGGGTTGCGTTTTGGTTGTTATTTTGGAG (SEQ ID NO:6776), TCGGGTTGCGTTTTGGTTGTTATTTTGGAG (SEQ ID NO:6777), TAAGGTCGGGTTTGAATAGGGCGGCGG (SEQ ID NO:6778), TCGGGCGGGCGGGTTAGTTTGGATTAG (SEQ ID NO:6779), GCGCGGGTGGGATATTAAGGTCGGGTT (SEQ ID NO:6780), GAGGCGCGGGTGGGATATTAAGGTCGG (SEQ ID NO:6781), GTCGGGCGGGCGGGTTAGTTTGGATTA (SEQ ID NO:6782)

【圖5(表1)】(續)

Target718	chr6:100051186-100051194	GGCGTGTTATTTGGTGGCGTTTTTAGAGT (SEQ ID NO:6783), GGCGTGTTATTTGGTGGCGTTTTTAGAGTT (SEQ ID NO:6784), TTGGTGGCGTTTTTAGAGTTTATCGTCGTC (SEQ ID NO:6785), TTTGGTGGCGTTTTTAGAGTTTATCGTCGTC (SEQ ID NO:6786), GGCGTGTTATTTGGTGGCGTTTTTAGAGTTTA (SEQ ID NO:6787), TCGGGCGGGCGGGTTAGTTTGGATTAG (SEQ ID NO:6788), GTCGGGCGGGCGGGTTAGTTTGGATTA (SEQ ID NO:6789), CGGGCGGGCGGGTTAGTTTGGATTAGT (SEQ ID NO:6790), GGGCGGGCGGGTTAGTTTGGATTAGTT (SEQ ID NO:6791), GGCGGGCGGGTTAGTTTGGATTAGTTGC (SEQ ID NO:6792)
Target719	chr6:106429346-106429563	TCGTTGGGGAAATTCGTAGGGGTGCGG (SEQ ID NO:6793), CGTTGGGGAAATTCGTAGGGGTGCGGT (SEQ ID NO:6794), GTTGGGGAAATTCGTAGGGGTGCGGTT (SEQ ID NO:6795), TGGGGAAATTCGTAGGGGTGCGGTTTG (SEQ ID NO:6796), TTCGTTGGGGAAATTCGTAGGGGTGCG (SEQ ID NO:6797), GGTTTTCGGAAAGGCGAGGAGGAGCGA (SEQ ID NO:6798), GTTTTCGGAAAGGCGAGGAGGAGCGAG (SEQ ID NO:6799), TTTTCGGAAAGGCGAGGAGGAGCGAGC (SEQ ID NO:6800), CGTAGGCGTGTCGTGTGAGTTTTTGCG (SEQ ID NO:6801), CGTAGGCGTGTCGTGTGAGTTTTTGCGT (SEQ ID NO:6802)
Target720	chr6:106429659-106429674	GGTTTGCGGGGTTTTTGGGGGCGTATT (SEQ ID NO:6803), TGGGGAAATTCGTAGGGGTGCGGTTTG (SEQ ID NO:6804), GTTTGCGGGGTTTTTGGGGGCGTATTT (SEQ ID NO:6805), GGTTTGCGGGGTTTTTGGGGGCGTAT (SEQ ID NO:6806), GGTTTGCGGGGTTTTTGGGGGCGTATTT (SEQ ID NO:6807), TCGTGTGGTTTTCGTCGTAGTGGAGTT (SEQ ID NO:6808), TTCGTGTGGTTTTCGTCGTAGTGGAGT (SEQ ID NO:6809), CGTGTGGTTTTCGTCGTAGTGGAGTTGT (SEQ ID NO:6810), CGTGTGGTTTTCGTCGTAGTGGAGTTG (SEQ ID NO:6811), TCGTGTGGTTTTCGTCGTAGTGGAGTTGT (SEQ ID NO:6812)
Target721	chr6:106433873-106434266	TGGACGCGGGGTTTTTAGTTCGGAGGT (SEQ ID NO:6813), TGGGTAGGGCGTCGGGTTTTCGGATTT (SEQ ID NO:6814), TTGGGTAGGGCGTCGGGTTTTCGGATT (SEQ ID NO:6815), TTTGGGTAGGGCGTCGGGTTTTCGGAT (SEQ ID NO:6816), TTGTTTTGGGGTTTGGGTAGGGCGTCG (SEQ ID NO:6817), GTTTCGGCGGGAGAGGAAGCGTTTTGG (SEQ ID NO:6818), TGGGTAGAAGTCGCGCGTGTGTTCGAG (SEQ ID NO:6819), TTTCGGCGGGAGAGGAAGCGTTTTGGT (SEQ ID NO:6820), GTGGGTAGAAGTCGCGCGTGTGTTCGA (SEQ ID NO:6821), TTCGGCGGGAGAGGAAGCGTTTTGGTC (SEQ ID NO:6822)
Target722	chr6:106434387-106434393	CGGGGCGAGTAAAAGTAGGATTTCGGT (SEQ ID NO:6823), TCGGGGCGAGTAAAAGTAGGATTTCGGT (SEQ ID NO:6824), TCGGGGCGAGTAAAAGTAGGATTTCGG (SEQ ID NO:6825), CGGGGCGAGTAAAAGTAGGATTTCGGTTCG (SEQ ID NO:6826), CGGGGCGAGTAAAAGTAGGATTTCGGTT (SEQ ID NO:6827)
Target723	chr6:137814512-137814524	CGGGTTCGTTCGTTGTTTATTTGAGTAAGTTTTTGG (SEQ ID NO:6828), CGGGTTCGTTCGTTGTTTATTTGAGTAAGTTTTTG (SEQ ID NO:6829), GGGTTCGTTCGTTGTTTATTTGAGTAAGTTTTTGGA (SEQ ID NO:6830), CGTTGTTTATTTGAGTAAGTTTTTGGATTCGGTCGA (SEQ ID NO:6831), TCGTTGTTTATTTGAGTAAGTTTTTGGATTCGGTCG (SEQ ID NO:6832), TGGGTAGCGGTTTTTAGTATTGGGTTGGT (SEQ ID NO:6833), TGGGTAGCGGTTTTTAGTATTGGGTTGGTT (SEQ ID NO:6834), TTGGGTAGCGGTTTTTAGTATTGGGTTGGT (SEQ ID NO:6835), GTTGGGTAGCGGTTTTTAGTATTGGGTTGG (SEQ ID NO:6836), GTTGGGTAGCGGTTTTTAGTATTGGGTTGGT (SEQ ID NO:6837)
Target724	chr6:137814558-137814568	TTGGTTGTGGAGAGAGCGGATAGGTGC (SEQ ID NO:6838), CGGGTTATGTTGGTTGTGGAGAGAGCGG (SEQ ID NO:6839), GTTGGTTGTGGAGAGAGCGGATAGGTGC (SEQ ID NO:6840), TGTTGGTTGTGGAGAGAGCGGATAGGTGC (SEQ ID NO:6841), CGGGTTATGTTGGTTGTGGAGAGAGCGGA (SEQ ID NO:6842), TGGGTAGCGGTTTTTAGTATTGGGTTGGT (SEQ ID NO:6843), TGGGTAGCGGTTTTTAGTATTGGGTTGGTT (SEQ ID NO:6844), TTGGGTAGCGGTTTTTAGTATTGGGTTGGT (SEQ ID NO:6845), GTTGGGTAGCGGTTTTTAGTATTGGGTTGG (SEQ ID NO:6846), GTTGGGTAGCGGTTTTTAGTATTGGGTTGGT (SEQ ID NO:6847)
Target725	chr6:137814636-137814655	GCGGCGGCGGTATTTGGTAGATGGTG (SEQ ID NO:6848), GCGGCGGCGGTATTTGGTAGATGGTGT (SEQ ID NO:6849), CGGCGGCGGTATTTGGTAGATGGTGTA (SEQ ID NO:6850), GCGGCGGCGGTATTTGGTAGATGGTGTA (SEQ ID NO:6851), TTGGTTGTGGAGAGAGCGGATAGGTGC (SEQ ID NO:6852), CGGTGTATTTTATTTTGGGCGGCGCGT (SEQ ID NO:6853), TCGGTGTATTTTATTTTGGGCGGCGCG (SEQ ID NO:6854), TCGGTGTATTTTATTTTGGGCGGCGCGT (SEQ ID NO:6855), CGGTGTATTTTATTTTGGGCGGCGCGTT (SEQ ID NO:6856), TTCGGTGTATTTTATTTTGGGCGGCGCG (SEQ ID NO:6857)
Target726	chr6:137814666-137814690	GAGGGCGTTTTGAGTAGCGAGTGGGGA (SEQ ID NO:6858), AGGGCGTTTTGAGTAGCGAGTGGGGAG (SEQ ID NO:6859), TGGAGGGCGTTTTGAGTAGCGAGTGGG (SEQ ID NO:6860), GGCGTTTTGAGTAGCGAGTGGGGAGGT (SEQ ID NO:6861), CGTGGAGGGCGTTTTGAGTAGCGAGTG (SEQ ID NO:6862), CGGTGTATTTTATTTTGGGCGGCGCGT (SEQ ID NO:6863), TCGGTGTATTTTATTTTGGGCGGCGCG (SEQ ID NO:6864), TCGGTGTATTTTATTTTGGGCGGCGCGT (SEQ ID NO:6865), CGGTGTATTTTATTTTGGGCGGCGCGTT (SEQ ID NO:6866), TTCGGTGTATTTTATTTTGGGCGGCGCG (SEQ ID NO:6867)

【圖5(表1)】(續)

Target727	chr6:137814707-137814747	GAGGGCGTTTTGAGTAGCGAGTGGGGA (SEQ ID NO:6868), AGGGCGTTTTGAGTAGCGAGTGGGGAG (SEQ ID NO:6869), TGGAGGGCGTTTTGAGTAGCGAGTGGG (SEQ ID NO:6870), GGCGTTTTGAGTAGCGAGTGGGGAGGT (SEQ ID NO:6871), CGTGGAGGGCGTTTTGAGTAGCGAGTG (SEQ ID NO:6872), CGGTGTATTTTATTTTGGGCGGCGCGT (SEQ ID NO:6873), TCGGTGTATTTTATTTTGGGCGGCGCG (SEQ ID NO:6874), TCGGTGTATTTTATTTTGGGCGGCGCGT (SEQ ID NO:6875), AGGTTGGTTGGCGAGATTTATGGGGGT (SEQ ID NO:6876), CGGTGTATTTTATTTTGGGCGGCGCGTT (SEQ ID NO:6877)
Target728	chr6:137814768-137814793	GAGGGCGTTTTGAGTAGCGAGTGGGGA (SEQ ID NO:6878), AGGGCGTTTTGAGTAGCGAGTGGGGAG (SEQ ID NO:6879), TGGAGGGCGTTTTGAGTAGCGAGTGGG (SEQ ID NO:6880), GGCGTTTTGAGTAGCGAGTGGGGAGGT (SEQ ID NO:6881), CGTGGAGGGCGTTTTGAGTAGCGAGTG (SEQ ID NO:6882), TGGAGGAGATGAAGAGGTTGGTTGGCG (SEQ ID NO:6883), AGGTTGGTTGGCGAGATTTATGGGGGT (SEQ ID NO:6884), TGGAGGAGATGAAGAGGTTGGTTGGCGA (SEQ ID NO:6885), GGAGGAGATGAAGAGGTTGGTTGGCGA (SEQ ID NO:6886), GAGGTTGGTTGGCGAGATTTATGGGGGT (SEQ ID NO:6887)
Target729	chr6:143234817-143234970	TCGATTGTAGGGGGTGTTGAATGTGGT (SEQ ID NO:6888), GTCGATTGTAGGGGGTGTTGAATGTGGT (SEQ ID NO:6889), AGTCGATTGTAGGGGGTGTTGAATGTGGT (SEQ ID NO:6890), AGTCGATTGTAGGGGGTGTTGAATGTGG (SEQ ID NO:6891), TCGATTGTAGGGGGTGTTGAATGTGGTT (SEQ ID NO:6892), GGCGTGGAGGTGAGGATGGGGTAAGAG (SEQ ID NO:6893), AGATGGCGTGGAGGTGAGGATGGGGTA (SEQ ID NO:6894), ATGGCGTGGAGGTGAGGATGGGGTAAG (SEQ ID NO:6895), GATGGCGTGGAGGTGAGGATGGGGTAA (SEQ ID NO:6896), TGGCGTGGAGGTGAGGATGGGGTAAGA (SEQ ID NO:6897)
Target730	chr6:143235035-143235091	TGCGGTATATTGTGGTGGGAGAGATACGT (SEQ ID NO:6898), GCGGTATATTGTGGTGGGAGAGATACGT (SEQ ID NO:6899), TGCGGTATATTGTGGTGGGAGAGATACG (SEQ ID NO:6900), GCGGTATATTGTGGTGGGAGAGATACGTG (SEQ ID NO:6901), GCGGTATATTGTGGTGGGAGAGATACGTGT (SEQ ID NO:6902)
Target731	chr6:151004537-151004727	GTGTGTGTGTGTGGAAGGGTGGCGTTG (SEQ ID NO:6903), GTACGTGTGTGTGTGTGGAAGGGTGGC (SEQ ID NO:6904), GTGTGTGTGTGGAAGGGTGGCGTTGAT (SEQ ID NO:6905), TGTGTGTGTGTGGAAGGGTGGCGTTGA (SEQ ID NO:6906), TACGTGTGTGTGTGTGGAAGGGTGGCG (SEQ ID NO:6907), GGGTAATGTTTTGTTTGGGAGGTTAGCGT (SEQ ID NO:6908), AGGGTAATGTTTTGTTTGGGAGGTTAGCGT (SEQ ID NO:6909), GGGTAATGTTTTGTTTGGGAGGTTAGCGTT (SEQ ID NO:6910), AAGGGTAATGTTTTGTTTGGGAGGTTAGCG (SEQ ID NO:6911), AGGGTAATGTTTTGTTTGGGAGGTTAGCGTT (SEQ ID NO:6912)
Target732	chr6:163817821-163817885	TGCGTGTTTGGTTTTTGTGTCGGTGT (SEQ ID NO:6913), TGGGAATTGTTTGGTGAGTGTCGAAGGA (SEQ ID NO:6914), GGGAATTGTTTGGTGAGTGTCGAAGGAGG (SEQ ID NO:6915), TGGGAATTGTTTGGTGAGTGTCGAAGGAGG (SEQ ID NO:6916), GCGTGTTTGGTTTTTGTGTCGGTGTG (SEQ ID NO:6917), CGGGTTTTTGATGCGTTTTTGTTGGATGT (SEQ ID NO:6918), TCGGGTTTTTGATGCGTTTTTGTTGGATGT (SEQ ID NO:6919), CGGGTTTTTGATGCGTTTTTGTTGGATGTT (SEQ ID NO:6920), TTCGGGTTTTTGATGCGTTTTTGTTGGATG (SEQ ID NO:6921), TCGGGTTTTTGATGCGTTTTTGTTGGATGTT (SEQ ID NO:6922)
Target733	chr6:163817972-163818242	GGGTGCGTGTGTTTTGTTTTGTCGGGT (SEQ ID NO:6923), AGGGTGCGTGTGTTTTGTTTTGTCGGGT (SEQ ID NO:6924), AGGGTGCGTGTGTTTTGTTTTGTCGGG (SEQ ID NO:6925), AAGGGTGCGTGTGTTTTGTTTTGTCGGG (SEQ ID NO:6926), AAGGGTGCGTGTGTTTTGTTTTGTCGGGT (SEQ ID NO:6927), GCGTAGAAGGAAGTTAGGTCGCGAGGA (SEQ ID NO:6928), GCGTAGAAGGAAGTTAGGTCGCGAGGAT (SEQ ID NO:6929), GCGTAGAAGGAAGTTAGGTCGCGAGGATG (SEQ ID NO:6930), GCGTAGAAGGAAGTTAGGTCGCGAGGATGT (SEQ ID NO:6931), AGAAGGAAGTTAGGTCGCGAGGATGTC (SEQ ID NO:6932)
Target734	chr6:170494224-170494368	AGTTTGCGGGGTGGGGTAAAGGTGATT (SEQ ID NO:6933), AAGTTTGCGGGGTGGGGTAAAGGTGAT (SEQ ID NO:6934), TAAGTTTGCGGGGTGGGGTAAAGGTGA (SEQ ID NO:6935), AAGTTTGCGGGGTGGGGTAAAGGTGATT (SEQ ID NO:6936), AAGTTTGCGGGGTGGGGTAAAGGTGA (SEQ ID NO:6937), TGTGGGAAGCGTGCGTTGTTTGATTTT (SEQ ID NO:6938), ATGTGGGAAGCGTGCGTTGTTTGATTT (SEQ ID NO:6939), AGCGTGCGTTGTTTGATTTTAGGGTGT (SEQ ID NO:6940), GGGAAGCGTGCGTTGTTTGATTTTAGGGT (SEQ ID NO:6941), TGGGAAGCGTGCGTTGTTTGATTTTAGGG (SEQ ID NO:6942)
Target735	chr6:170494381-170494476	GGCGGCGTTTGAATAGTATTTTGGGATTAGGT (SEQ ID NO:6943), GCGGCGTTTGAATAGTATTTTGGGATTAGGT (SEQ ID NO:6944), GCGGCGTTTGAATAGTATTTTGGGATTAGGTAGCG (SEQ ID NO:6945), GGCGGCGTTTGAATAGTATTTTGGGATTAGGTA (SEQ ID NO:6946), ACGGTGTTAGGTATGGAATTGATACGTGATGT (SEQ ID NO:6947), TGTGGGAAGCGTGCGTTGTTTGATTTT (SEQ ID NO:6948), ATGTGGGAAGCGTGCGTTGTTTGATTT (SEQ ID NO:6949), AGCGTGCGTTGTTTGATTTTAGGGTGT (SEQ ID NO:6950), GGGAAGCGTGCGTTGTTTGATTTTAGGGT (SEQ ID NO:6951), TGGGAAGCGTGCGTTGTTTGATTTTAGGG (SEQ ID NO:6952)

【圖5(表1)】(續)

Target736	chr7:391221-391545	AGAGGAAGTCGGCGGGGTTAAAGCGTT (SEQ ID NO:6953), TTGGTGGGGGTTGTAGAGGAAGTCGGC (SEQ ID NO:6954), CGGGTTGGTGGGGGTTGTAGAGGAAGT (SEQ ID NO:6955), GGGTTGTAGAGGAAGTCGGCGGGGTTA (SEQ ID NO:6956), TCGGGTTGGTGGGGGTTGTAGAGGAAG (SEQ ID NO:6957), TTCGGTTGTTTTTAACGCGCGTGTGAG (SEQ ID NO:6958), TGTTTCGGTTGTTTTTAACGCGCGTGT (SEQ ID NO:6959), TTTCGGTTGTTTTTAACGCGCGTGTGA (SEQ ID NO:6960), TGTTTCGGTTGTTTTTAACGCGCGTGTG (SEQ ID NO:6961), GTTTCGGTTGTTTTTAACGCGCGTGTG (SEQ ID NO:6962)
Target737	chr7:641200-641348	GTTGATGGAGGTGTTTGGTGTTCGTGT (SEQ ID NO:6963), AGTTGATGGAGGTGTTTGGTGTTCGTGT (SEQ ID NO:6964), AAGTTGATGGAGGTGTTTGGTGTTCGTGT (SEQ ID NO:6965), AAGTTGATGGAGGTGTTTGGTGTTCGTG (SEQ ID NO:6966), TGAAGTTGATGGAGGTGTTTGGTGTTCGT (SEQ ID NO:6967), GGTAGGGGTGGGCGTTAGGGAGTGTTC (SEQ ID NO:6968), CGGGGTCGGGCGTAGGAGTTGTTTGTA (SEQ ID NO:6969), TTAGGGTAGGGGTGGGCGTTAGGGAGT (SEQ ID NO:6970), AGTTAGGGTAGGGGTGGGCGTTAGGGA (SEQ ID NO:6971), GTAGGGGTGGGCGTTAGGGAGTGTTCG (SEQ ID NO:6972)
Target738	chr7:641360-641449	GTTGATGGAGGTGTTTGGTGTTCGTGT (SEQ ID NO:6973), AGTTGATGGAGGTGTTTGGTGTTCGTGT (SEQ ID NO:6974), AAGTTGATGGAGGTGTTTGGTGTTCGTGT (SEQ ID NO:6975), AAGTTGATGGAGGTGTTTGGTGTTCGTG (SEQ ID NO:6976), TGAAGTTGATGGAGGTGTTTGGTGTTCGT (SEQ ID NO:6977), GTGGGATGGTCGGGTTTTTTGCGGGAA (SEQ ID NO:6978), TACGTGGGATGGTCGGGTTTTTTGCGG (SEQ ID NO:6979), TGGGATGGTCGGGTTTTTTGCGGGAAT (SEQ ID NO:6980), ACGTGGGATGGTCGGGTTTTTTGCGG (SEQ ID NO:6981), GTGGGATGGTCGGGTTTTTTGCGGGAAT (SEQ ID NO:6982)
Target739	chr7:1263851-1263861	AAGTGTTCGCGGTGGTGGTTCGAGTTC (SEQ ID NO:6983), GAAAGTGTTCGCGGTGGTGGTTCGAGT (SEQ ID NO:6984), AAAGTGTTCGCGGTGGTGGTTCGAGTT (SEQ ID NO:6985), AAAGTGTTCGCGGTGGTGGTTCGAGTTC (SEQ ID NO:6986), GAAAGTGTTCGCGGTGGTGGTTCGAGTT (SEQ ID NO:6987)
Target740	chr7:1275046-1275070	AGATAGGTGTGGAGGGCGGTTGTGGTT (SEQ ID NO:6988), AAGATAGGTGTGGAGGGCGGTTGTGGT (SEQ ID NO:6989), TCGAAGATAGGTGTGGAGGGCGGTTGT (SEQ ID NO:6990), AGGTGTGGAGGGCGGTTGTGGTTTAGC (SEQ ID NO:6991), CGAAGATAGGTGTGGAGGGCGGTTGTG (SEQ ID NO:6992), GACGGAGAGCGTCGGGTTTTTGGTTCG (SEQ ID NO:6993), AGAGCGTCGGGTTTTTGGTTCGGAGGT (SEQ ID NO:6994), GAGAGCGTCGGGTTTTTGGTTCGGAGG (SEQ ID NO:6995), GGAGAGCGTCGGGTTTTTGGTTCGGAG (SEQ ID NO:6996), GAGCGTCGGGTTTTTGGTTCGGAGGTT (SEQ ID NO:6997)
Target741	chr7:1275258-1275268	AGGGGCGGTTTTTAGGTTTTCGAGGTG (SEQ ID NO:6998), GGGGCGGTTTTTAGGTTTTCGAGGTGA (SEQ ID NO:6999), AGGGGCGGTTTTTAGGTTTTCGAGGTGA (SEQ ID NO:7000), AAGGGGCGGTTTTTAGGTTTTCGAGGT (SEQ ID NO:7001), GGGGCGGTTTTTAGGTTTTCGAGGTGAG (SEQ ID NO:7002), CGTTCGGTCGGGGTAGGAGTGAAGTCG (SEQ ID NO:7003), GTTCGGTCGGGGTAGGAGTGAAGTCGC (SEQ ID NO:7004), CGGTCGAGCGGGTTTTGAGTTGGGTTT (SEQ ID NO:7005), TCGTTCGGTCGGGGTAGGAGTGAAGTC (SEQ ID NO:7006), TTCGTTCGGTCGGGGTAGGAGTGAAGT (SEQ ID NO:7007)
Target742	chr7:1275593-1275598	GTTTATGGATTCGGAGGAGATCGCGCG (SEQ ID NO:7008), AGTTTATGGATTCGGAGGAGATCGCGCG (SEQ ID NO:7009), GAGTTTATGGATTCGGAGGAGATCGCGCG (SEQ ID NO:7010), CGAGTTTATGGATTCGGAGGAGATCGCGC (SEQ ID NO:7011), TCGTCGGGTTAAGTGGAGGAAGAAGGA (SEQ ID NO:7012), GTTGTCGGAGTTGGGCGCGTTGTGTAG (SEQ ID NO:7013), AGTTGGGCGCGTTGTGTAGGGATAGGT (SEQ ID NO:7014), CGCGTTGTGTAGGGATAGGTCGTCGGG (SEQ ID NO:7015), TTGGGCGCGTTGTGTAGGGATAGGTCG (SEQ ID NO:7016), CGGAGTTGGGCGCGTTGTGTAGGGATA (SEQ ID NO:7017)
Target743	chr7:1275704-1275723	GGAGTTGGAGAAGATGGAGAAGAAGAAGCG (SEQ ID NO:7018), GGAGTTGGAGAAGATGGAGAAGAAGAAGCGT (SEQ ID NO:7019), AGGAGTTGGAGAAGATGGAGAAGAAGAAGCG (SEQ ID NO:7020), AGGAGTTGGAGAAGATGGAGAAGAAGAAGCGT (SEQ ID NO:7021), GAGTTGGAGAAGATGGAGAAGAAGAAGCGT (SEQ ID NO:7022), CGAGGCGTGCGTTTCGGGGTTTTTGG (SEQ ID NO:7023), CGAGGCGTGCGTTTCGGGGTTTTTG (SEQ ID NO:7024), GAGGCGTGCGTTTCGGGGTTTTTGGC (SEQ ID NO:7025), GAGGCGTGCGTTTCGGGGTTTTTGG (SEQ ID NO:7026), GAGGCGTGCGTTTCGGGGTTTTTGGCG (SEQ ID NO:7027)
Target744	chr7:1275734-1275749	CGAGAAGAAGTTGTTGAAGAGTTAGGGTCGT (SEQ ID NO:7028), ACGAGAAGAAGTTGTTGAAGAGTTAGGGTCG (SEQ ID NO:7029), ACGAGAAGAAGTTGTTGAAGAGTTAGGGTCGT (SEQ ID NO:7030), GAGTTAGGGTCGTTATTTGTATTCGTTCGGC (SEQ ID NO:7031), AGAGTTAGGGTCGTTATTTGTATTCGTTCGGC (SEQ ID NO:7032), GTAGGTGTCGGGTGTAGGCGGTTCGTC (SEQ ID NO:7033), GTCGTAGGTGTCGGGTGTAGGCGGTTC (SEQ ID NO:7034), GTAGGTGTCGGGTGTAGGCGGTTCGT (SEQ ID NO:7035), GTCGTAGGTGTCGGGTGTAGGCGGTT (SEQ ID NO:7036), TAGGTGTCGGGTGTAGGCGGTTCGTC (SEQ ID NO:7037)

【圖5(表1)】(續)

Target745	chr7:1594934-1595023	CGTTTCGGGTTAGTGCGGAGGTGAGGA (SEQ ID NO:7038), GTGCGGAGGTGAGGAAGAGTTAGGGGG (SEQ ID NO:7039), TGCGGAGGTGAGGAAGAGTTAGGGGGT (SEQ ID NO:7040), GGAGGTTCGGGGGCGGAAGGGTTTATT (SEQ ID NO:7041), ACGTTTCGGGTTAGTGCGGAGGTGAGG (SEQ ID NO:7042), TGTTTTAGGGATTTTGGAGATAGTCGGCGT (SEQ ID NO:7043), TGTTTTAGGGATTTTGGAGATAGTCGGCGTT (SEQ ID NO:7044), ATGTTTTAGGGATTTTGGAGATAGTCGGCGT (SEQ ID NO:7045), TGTTTTAGGGATTTTGGAGATAGTCGGCGTTT (SEQ ID NO:7046), ATGTTTTAGGGATTTTGGAGATAGTCGGCGTT (SEQ ID NO:7047)
Target746	chr7:4859441-4859485	GTCGGGAGGTTGACGGGGTTTTGTTTT (SEQ ID NO:7048), TCGGGAGGTTGACGGGGTTTTGTTTTT (SEQ ID NO:7049), GTCGGGAGGTTGACGGGGTTTTGTTTTT (SEQ ID NO:7050), CGGGAGGTTGACGGGGTTTTGTTTTTTCG (SEQ ID NO:7051), CGGGAGGTTGACGGGGTTTTGTTTTTTCGG (SEQ ID NO:7052), TGTTTGGTTCGGCGATGGGAGTTAGGGT (SEQ ID NO:7053), GTTTGGTTCGGCGATGGGAGTTAGGGT (SEQ ID NO:7054), TGTTTGGTTCGGCGATGGGAGTTAGGG (SEQ ID NO:7055), TCGGCGATGGGAGTTAGGGTTTAGGGA (SEQ ID NO:7056), GTGTTTGGTTCGGCGATGGGAGTTAGGG (SEQ ID NO:7057)
Target747	chr7:4859645-4859668	CGGGGATTATATGGGATTTAGTTGTTTGCGG (SEQ ID NO:7058), CGGGGATTATATGGGATTTAGTTGTTTGCGGT (SEQ ID NO:7059), ACGGGGATTATATGGGATTTAGTTGTTTGCGG (SEQ ID NO:7060), ACGGGGATTATATGGGATTTAGTTGTTTGCGGT (SEQ ID NO:7061), CGGGGATTATATGGGATTTAGTTGTTTGCGGTT (SEQ ID NO:7062), TCGTGTGATAGGGGGACGGGGTTAGTT (SEQ ID NO:7063), TTCGTGTGATAGGGGGACGGGGTTAGT (SEQ ID NO:7064), GGTTTTTTCGTGTGATAGGGGGACGGGG (SEQ ID NO:7065), TTTTTCGTGTGATAGGGGGACGGGGTT (SEQ ID NO:7066), TTTTTTCGTGTGATAGGGGGACGGGGT (SEQ ID NO:7067)
Target748	chr7:4859824-4859837	TGTGGGGGTCGGAATAAAAGGGGTTTT (SEQ ID NO:7068), TTGTGGGGGTCGGAATAAAAGGGGTTT (SEQ ID NO:7069), TTTGTGGGGGTCGGAATAAAAGGGGTT (SEQ ID NO:7070), TTTTGTGGGGGTCGGAATAAAAGGGGT (SEQ ID NO:7071), TTGTGGGGGTCGGAATAAAAGGGGTTTT (SEQ ID NO:7072), GTCGGTAGGTGGTTTTGGGATGGAGGT (SEQ ID NO:7073), AGTCGGTAGGTGGTTTTGGGATGGAGGT (SEQ ID NO:7074), AGTCGGTAGGTGGTTTTGGGATGGAGG (SEQ ID NO:7075), GGGATGGAGGTAATTTCGGAGTTGCGGT (SEQ ID NO:7076), TGGGATGGAGGTAATTTCGGAGTTGCGG (SEQ ID NO:7077)
Target749	chr7:4859918-4859926	GTTAGGTTTGTAGGGAGAGGCGACGGG (SEQ ID NO:7078), AGTTAGGTTTGTAGGGAGAGGCGACGGG (SEQ ID NO:7079), AGTTAGGTTTGTAGGGAGAGGCGACGG (SEQ ID NO:7080), GAGTTAGGTTTGTAGGGAGAGGCGACGGG (SEQ ID NO:7081), GAGTTAGGTTTGTAGGGAGAGGCGACGG (SEQ ID NO:7082), GGGGTTTTTGGGTTTTCGGGATTATAGCGT (SEQ ID NO:7083), TGGGGTTTTTGGGTTTTCGGGATTATAGCG (SEQ ID NO:7084), GGGGTTTTTGGGTTTTCGGGATTATAGCG (SEQ ID NO:7085), TGGGGTTTTTGGGTTTTCGGGATTATAGCGT (SEQ ID NO:7086), GGGTTTTTGGGTTTTCGGGATTATAGCGT (SEQ ID NO:7087)
Target750	chr7:27196023-27196321	CGTAGGAGGCGTAGGGTAGGTTGTCGT (SEQ ID NO:7088), TGGTCGTAGGAGGCGTAGGGTAGGTTGT (SEQ ID NO:7089), GGTCGTAGGAGGCGTAGGGTAGGTTGT (SEQ ID NO:7090), TGGTCGTAGGAGGCGTAGGGTAGGTTG (SEQ ID NO:7091), TCGTAGGAGGCGTAGGGTAGGTTGTCGT (SEQ ID NO:7092), CGGAGGCGGTTATGTGGGCGGTTAC (SEQ ID NO:7093), GCGGAGGCGGTTATGTGGGCGGTTAC (SEQ ID NO:7094), TGGGGTTTGGTGTAAATTTGGGGGTGT (SEQ ID NO:7095), TGTGAGGATTGTTGAGATTGGCGGAGG (SEQ ID NO:7096), GCGGAGGCGGTTATGTGGGCGGTTA (SEQ ID NO:7097)
Target751	chr7:27196351-27196515	GCGGAAAAAGATTTGGAGGTTTCGCGGG (SEQ ID NO:7098), GCGGAAAAAGATTTGGAGGTTTCGCGGGA (SEQ ID NO:7099), GCGGAAAAAGATTTGGAGGTTTCGCGG (SEQ ID NO:7100), CGGAAAAAGATTTGGAGGTTTCGCGGG (SEQ ID NO:7101), CGGAAAAAGATTTGGAGGTTTCGCGGGA (SEQ ID NO:7102), TGGGTAGGCGGATAGGAGAGGGATGGG (SEQ ID NO:7103), GGCGGATAGGAGAGGGATGGGGAGGAT (SEQ ID NO:7104), GGTAGGCGGATAGGAGAGGGATGGGGA (SEQ ID NO:7105), TAGGCGGATAGGAGAGGGATGGGGAGG (SEQ ID NO:7106), GGGTTTGGGTAGGCGGATAGGAGAGGG (SEQ ID NO:7107)
Target752	chr7:27196518-27196556	TCGTATTGGGGTTTGCGGACGTTAGGC (SEQ ID NO:7108), TTCGTATTGGGGTTTGCGGACGTTAGGC (SEQ ID NO:7109), GCGGAAAAAGATTTGGAGGTTTCGCGGG (SEQ ID NO:7110), GCGGAAAAAGATTTGGAGGTTTCGCGGGA (SEQ ID NO:7111), GCGGAAAAAGATTTGGAGGTTTCGCGG (SEQ ID NO:7112), CGGGGTAGGTTGTTGCGGGGGATAGAG (SEQ ID NO:7113), TGGGTAGGCGGATAGGAGAGGGATGGG (SEQ ID NO:7114), GGCGGATAGGAGAGGGATGGGGAGGAT (SEQ ID NO:7115), GGTAGGCGGATAGGAGAGGGATGGGGA (SEQ ID NO:7116), TAGGCGGATAGGAGAGGGATGGGGAGG (SEQ ID NO:7117)
Target753	chr7:27196751-27196772	TGTTTCGCGGTGGTTTTGTGGGTAGGA (SEQ ID NO:7118), AGTTTGTTTCGCGGTGGTTTTGTGGGT (SEQ ID NO:7119), TTGTTTCGCGGTGGTTTTGTGGGTAGG (SEQ ID NO:7120), TTGTTTCGCGGTGGTTTTGTGGGTAGGA (SEQ ID NO:7121), TGTTTCGCGGTGGTTTTGTGGGTAGGAT (SEQ ID NO:7122), TCGATTAAGGAAAGGAAGTTGGGAGACGTT (SEQ ID NO:7123), TTCGATTAAGGAAAGGAAGTTGGGAGACGT (SEQ ID NO:7124), CGATTAAGGAAAGGAAGTTGGGAGACGTTGA (SEQ ID NO:7125), TCGATTAAGGAAAGGAAGTTGGGAGACGTTG (SEQ ID NO:7126), TCGATTAAGGAAAGGAAGTTGGGAGACGTTGA (SEQ ID NO:7127)

【圖5(表1)】(續)

Target754	chr7:27204751-27204835	GGGTGTACGTAGGGGTGGTGGTGATGG (SEQ ID NO:7128), GGGGTGTACGTAGGGGTGGTGGTGATG (SEQ ID NO:7129), TCGGGCGTGGGTTTTAGTTAGGAGCGT (SEQ ID NO:7130), GTTTGGGGGTGTACGTAGGGGTGGTGG (SEQ ID NO:7131), AGGTCGGTTGGAGGGTAAGTTCGCGAA (SEQ ID NO:7132), GCGACGGTGTTTGGCGTTTCGTGGAAT (SEQ ID NO:7133), CGACGGTGTTTGGCGTTTCGTGGAATT (SEQ ID NO:7134), GCGACGGTGTTTGGCGTTTCGTGGAATT (SEQ ID NO:7135), GCGACGGTGTTTGGCGTTTCGTGGAA (SEQ ID NO:7136), AAGGCGACGGTGTTTGGCGTTTCGTG (SEQ ID NO:7137)
Target755	chr7:27204848-27204864	GGGTGTACGTAGGGGTGGTGGTGATGG (SEQ ID NO:7138), GGGGTGTACGTAGGGGTGGTGGTGATG (SEQ ID NO:7139), TCGGGCGTGGGTTTTAGTTAGGAGCGT (SEQ ID NO:7140), GTTTGGGGGTGTACGTAGGGGTGGTGG (SEQ ID NO:7141), GTACGTAGGGGTGGTGGTGATGGTGGT (SEQ ID NO:7142), GCGACGGTGTTTGGCGTTTCGTGGAAT (SEQ ID NO:7143), CGACGGTGTTTGGCGTTTCGTGGAATT (SEQ ID NO:7144), TGGGTTAGTTTTTTCGGTAGGCGGCGA (SEQ ID NO:7145), GCGACGGTGTTTGGCGTTTCGTGGAATT (SEQ ID NO:7146), GCGACGGTGTTTGGCGTTTCGTGGAA (SEQ ID NO:7147)
Target756	chr7:27204879-27205108	GGGTGTACGTAGGGGTGGTGGTGATGG (SEQ ID NO:7148), GGGGTGTACGTAGGGGTGGTGGTGATG (SEQ ID NO:7149), ACGGGTTGAAGTCGGGGTGTTCGGTTA (SEQ ID NO:7150), TACGGGTTGAAGTCGGGGTGTTCGGTT (SEQ ID NO:7151), TGTACGGGTTGAAGTCGGGGTGTTCGG (SEQ ID NO:7152), TGGGTTAGTTTTTTCGGTAGGCGGCGA (SEQ ID NO:7153), CGTGGATTCGTTTTTGTTGGGCGTCGA (SEQ ID NO:7154), TGGGTTAGTTTTTTCGGTAGGCGGCGAC (SEQ ID NO:7155), GGGTTAGTTTTTTCGGTAGGCGGCGAC (SEQ ID NO:7156), CGTGGATTCGTTTTTGTTGGGCGTCGAC (SEQ ID NO:7157)
Target757	chr7:27205114-27205214	ATCGTGTTTAGCGTTTGGTTCGTTCGG (SEQ ID NO:7158), TCGTGTTTAGCGTTTGGTTCGTTCGG (SEQ ID NO:7159), TATCGTGTTTAGCGTTTGGTTCGTTCGG (SEQ ID NO:7160), TTATCGTGTTTAGCGTTTGGTTCGTTCGG (SEQ ID NO:7161), ATTATCGTGTTTAGCGTTTGGTTCGTTCGG (SEQ ID NO:7162), CGTACGGTTAATGGGGGCGCGGG (SEQ ID NO:7163), CGTACGGTTAATGGGGGCGCGG (SEQ ID NO:7164), GTACGGTTAATGGGGGCGCGGG (SEQ ID NO:7165), GTGATTTACGCGTTATTGTTTTGTTGGACGG (SEQ ID NO:7166), AGTGATTTACGCGTTATTGTTTTGTTGGACGG (SEQ ID NO:7167)
Target758	chr7:27205338-27205351	GGGGGGAGACGGGAGAGTATAGAGATAAGG (SEQ ID NO:7168), GGGGGGAGACGGGAGAGTATAGAGATAAGGT (SEQ ID NO:7169), GGGGGAGACGGGAGAGTATAGAGATAAGGT (SEQ ID NO:7170), GGGGGAGACGGGAGAGTATAGAGATAAGG (SEQ ID NO:7171), GGGGGGAGACGGGAGAGTATAGAGATAAG (SEQ ID NO:7172)
Target759	chr7:27205810-27205823	GGTTAGATTGTTGTGTTTGGTTGGCGAGT (SEQ ID NO:7173), AGGTTAGATTGTTGTGTTTGGTTGGCGAGT (SEQ ID NO:7174), AGGTTAGATTGTTGTGTTTGGTTGGCGAG (SEQ ID NO:7175), GGTTAGATTGTTGTGTTTGGTTGGCGAGTT (SEQ ID NO:7176), AAGGTTAGATTGTTGTGTTTGGTTGGCGAG (SEQ ID NO:7177), TTTGGAGTGTTTTGGTAGGGTCGGCGG (SEQ ID NO:7178), TTGGAGTGTTTTGGTAGGGTCGGCGGC (SEQ ID NO:7179), TGTTTTGGTAGGGTCGGCGGCGGTTTC (SEQ ID NO:7180), GTTTGGAGTGTTTTGGTAGGGTCGGCGG (SEQ ID NO:7181), GTTTTGGTAGGGTCGGCGGCGGTTTC (SEQ ID NO:7182)
Target760	chr7:27205848-27205864	GGTTAGATTGTTGTGTTTGGTTGGCGAGT (SEQ ID NO:7183), AGGTTAGATTGTTGTGTTTGGTTGGCGAGT (SEQ ID NO:7184), AGGTTAGATTGTTGTGTTTGGTTGGCGAG (SEQ ID NO:7185), GGTTAGATTGTTGTGTTTGGTTGGCGAGTT (SEQ ID NO:7186), AAGGTTAGATTGTTGTGTTTGGTTGGCGAG (SEQ ID NO:7187), TTTGGAGTGTTTTGGTAGGGTCGGCGG (SEQ ID NO:7188), TTGGAGTGTTTTGGTAGGGTCGGCGGC (SEQ ID NO:7189), TGTTTTGGTAGGGTCGGCGGCGGTTTC (SEQ ID NO:7190), GTTTGGAGTGTTTTGGTAGGGTCGGCGG (SEQ ID NO:7191), GTTTTGGTAGGGTCGGCGGCGGTTTC (SEQ ID NO:7192)
Target761	chr7:27205943-27205964	AGGTAGGGATCGGTCGTTTAGGGAGT (SEQ ID NO:7193), TTAGGTAGGGATCGGTCGTTTAGGGAGT (SEQ ID NO:7194), AGGTAGGGATCGGTCGTTTAGGGAGTAT (SEQ ID NO:7195), AGGTAGGGATCGGTCGTTTAGGGAGTATC (SEQ ID NO:7196), TTTAGGTAGGGATCGGTCGTTTAGGGAGT (SEQ ID NO:7197), TCGTTTTGGTGGCGGTTGGTCGTTTTT (SEQ ID NO:7198), TTCGTTTTGGTGGCGGTTGGTCGTTTT (SEQ ID NO:7199), TTTCGTTTTGGTGGCGGTTGGTCGTTT (SEQ ID NO:7200), TTTTCGTTTTGGTGGCGGTTGGTCGTT (SEQ ID NO:7201), ATTTTCGTTTTGGTGGCGGTTGGTCGT (SEQ ID NO:7202)
Target762	chr7:27206025-27206045	GGAGGAGTTGGTTAGGAGGGAGCGGTT (SEQ ID NO:7203), CGGAGGAGTTGGTTAGGAGGGAGCGGT (SEQ ID NO:7204), ACGGAGGAGTTGGTTAGGAGGGAGCGG (SEQ ID NO:7205), CGGAGGAGTTGGTTAGGAGGGAGCGG (SEQ ID NO:7206), TACGGAGGAGTTGGTTAGGAGGGAGCG (SEQ ID NO:7207), TTAGTTGATGAGAAAGGCGGGTTGGGC (SEQ ID NO:7208), GTTAGTTGATGAGAAAGGCGGGTTGGGC (SEQ ID NO:7209), TGTTAGTTGATGAGAAAGGCGGGTTGGGC (SEQ ID NO:7210), TAGTTGATGAGAAAGGCGGGTTGGGC (SEQ ID NO:7211), TTGTTAGTTGATGAGAAAGGCGGGTTGGGC (SEQ ID NO:7212)
Target763	chr7:27206073-27206083	TTTGAGGGTTTGGTTGGTTGTGCGGCG (SEQ ID NO:7213), GGAGGAGTTGGTTAGGAGGGAGCGGTT (SEQ ID NO:7214), CGGAGGAGTTGGTTAGGAGGGAGCGGT (SEQ ID NO:7215), ACGGAGGAGTTGGTTAGGAGGGAGCGG (SEQ ID NO:7216), TTTTGAGGGTTTGGTTGGTTGTGCGGC (SEQ ID NO:7217), TTAGTTGATGAGAAAGGCGGGTTGGGC (SEQ ID NO:7218), GTTAGTTGATGAGAAAGGCGGGTTGGGC (SEQ ID NO:7219), TGTTAGTTGATGAGAAAGGCGGGTTGGGC (SEQ ID NO:7220), TGAGGTTGGAGTATAGGGTTGGGTCGT (SEQ ID NO:7221), TAGTTGATGAGAAAGGCGGGTTGGGC (SEQ ID NO:7222)

【圖5(表1)】(續)

Target764	chr7:27206104-27206166	TTTGAGGGTTTGGTTGGTTGTGCGGCG (SEQ ID NO:7223), GGAGGAGTTGGTTAGGAGGGAGCGGTT (SEQ ID NO:7224), CGGAGGAGTTGGTTAGGAGGGAGCGGT (SEQ ID NO:7225), ACGGAGGAGTTGGTTAGGAGGGAGCGG (SEQ ID NO:7226), TTTTGAGGGTTTGGTTGGTTGTGCGGC (SEQ ID NO:7227), TTAGTTGATGAGAAAGGCGGGTTGGGC (SEQ ID NO:7228), GTTAGTTGATGAGAAAGGCGGGTTGGGC (SEQ ID NO:7229), TGTTAGTTGATGAGAAAGGCGGGTTGGGC (SEQ ID NO:7230), TGAGGTTGGAGTATAGGGTTGGGTCGT (SEQ ID NO:7231), TAGTTGATGAGAAAGGCGGGTTGGGC (SEQ ID NO:7232)
Target765	chr7:27206311-27206378	AGCGTTGTAAGTTTGGTTGCGTTTCGT (SEQ ID NO:7233), TCGTATCGATGTGGTTTGTTTCGGGGT (SEQ ID NO:7234), GCGTTGTAAGTTTGGTTGCGTTTCGTG (SEQ ID NO:7235), AGCGTTGTAAGTTTGGTTGCGTTTCGTG (SEQ ID NO:7236), GCGTTGTAAGTTTGGTTGCGTTTCGTGA (SEQ ID NO:7237), CGGGTTTTTTAGGTTTCGGAGTTGCGGGG (SEQ ID NO:7238), GCGGGTTTTTTAGGTTTCGGAGTTGCGG (SEQ ID NO:7239), CGGTGCGGGTTTTTTAGGTTTCGGAGT (SEQ ID NO:7240), TGCGGGTTTTTTAGGTTTCGGAGTTGCGG (SEQ ID NO:7241), TCGGTGCGGGTTTTTTAGGTTTCGGAGT (SEQ ID NO:7242)
Target766	chr7:27225123-27225128	TATGTTGGTTGGGGGGTTTTTCGGCGC (SEQ ID NO:7243), TTATGTTGGTTGGGGGGTTTTTCGGCGC (SEQ ID NO:7244), ATGTTGGTTGGGGGGTTTTTCGGCGC (SEQ ID NO:7245), TTATGTTGGTTGGGGGGTTTTTCGGCG (SEQ ID NO:7246), TTTATGTTGGTTGGGGGGTTTTTCGGCGC (SEQ ID NO:7247), ATTCGGGGAGTTGCGGGTGGGAGGTG (SEQ ID NO:7248), ATTCGGGGAGTTGCGGGTGGGAGG (SEQ ID NO:7249), ATTCGGGGAGTTGCGGGTGGGAGGTGG (SEQ ID NO:7250), GTTGCGGGTGGGAGGTGGGGACGAGAG (SEQ ID NO:7251), GAGTTGCGGGTGGGAGGTGGGGACGAG (SEQ ID NO:7252)
Target767	chr7:27225418-27225629	CGTCGTTGTGTGGTTTGTGGTTTCGGA (SEQ ID NO:7253), TCGTCGTTGTGTGGTTTGTGGTTTCGG (SEQ ID NO:7254), TCGTCGTTGTGTGGTTTGTGGTTTCGGA (SEQ ID NO:7255), CGTCGTTGTGTGGTTTGTGGTTTCGGAG (SEQ ID NO:7256), CGTCGTTGTGTGGTTTGTGGTTTCGGAGT (SEQ ID NO:7257), GGTTGTTGGCGGTTTAGGGACGGAAGG (SEQ ID NO:7258), GTTGTTGGCGGTTTAGGGACGGAAGGT (SEQ ID NO:7259), TGGTTGTTGGCGGTTTAGGGACGGAAG (SEQ ID NO:7260), TCGCGGGGAGAAGTCGTTTTGGTTGTT (SEQ ID NO:7261), GGGGAGAAGTCGTTTTGGTTGTTGGCGG (SEQ ID NO:7262)
Target768	chr7:27244531-27244538	TGCGTTAGTTTTGAGGAGTTCGGGCGT (SEQ ID NO:7263), TTGCGTTAGTTTTGAGGAGTTCGGGCGT (SEQ ID NO:7264), TTGCGTTAGTTTTGAGGAGTTCGGGCG (SEQ ID NO:7265), TTTGCGTTAGTTTTGAGGAGTTCGGGCG (SEQ ID NO:7266), TTTGCGTTAGTTTTGAGGAGTTCGGGCGT (SEQ ID NO:7267)
Target769	chr7:27244603-27244632	CGCGTTCGGATTTTTTAGAGTTGGCGT (SEQ ID NO:7268), CGCGTTCGGATTTTTTAGAGTTGGCGTA (SEQ ID NO:7269), CGCGTTCGGATTTTTTAGAGTTGGCGTAA (SEQ ID NO:7270), CGCGTTCGGATTTTTTAGAGTTGGCGTAAA (SEQ ID NO:7271), CGCGTTCGGATTTTTTAGAGTTGGCGTAAAT (SEQ ID NO:7272), TGAAGAGCGATTAGTGGTATTGTCGGGG (SEQ ID NO:7273), TGAAGAGCGATTAGTGGTATTGTCGGGGA (SEQ ID NO:7274), GAAGAGCGATTAGTGGTATTGTCGGGGA (SEQ ID NO:7275), GTGAAGAGCGATTAGTGGTATTGTCGGGG (SEQ ID NO:7276), AGTGAAGAGCGATTAGTGGTATTGTCGGGG (SEQ ID NO:7277)
Target770	chr7:27244755-27244811	AGGGAGTTTGGTGAAGGGTTCGGTTGG (SEQ ID NO:7278), GGGAGTTTGGTGAAGGGTTCGGTTGGA (SEQ ID NO:7279), AGGGAGTTTGGTGAAGGGTTCGGTTGGA (SEQ ID NO:7280), GAGGGAGTTTGGTGAAGGGTTCGGTTGG (SEQ ID NO:7281), AGAGGGAGTTTGGTGAAGGGTTCGGTTGG (SEQ ID NO:7282), AAGTCGGTGTTTTTCGCGGGTTGGTCG (SEQ ID NO:7283), AGTCGGTGTTTTTCGCGGGTTGGTCG (SEQ ID NO:7284), TAAGTCGGTGTTTTTCGCGGGTTGGTCG (SEQ ID NO:7285), GTAAGTCGGTGTTTTTCGCGGGTTGGT (SEQ ID NO:7286), AGTAAGTCGGTGTTTTTCGCGGGTTGGT (SEQ ID NO:7287)
Target771	chr7:27244856-27244875	AGTTCGCGGGGGATATCGGTTTGTTGG (SEQ ID NO:7288), GTTCGCGGGGGATATCGGTTTGTTGGA (SEQ ID NO:7289), AGTTCGCGGGGGATATCGGTTTGTTGGA (SEQ ID NO:7290), AGGGAGTTTGGTGAAGGGTTCGGTTGG (SEQ ID NO:7291), GGGAGTTTGGTGAAGGGTTCGGTTGGA (SEQ ID NO:7292), TTTTTTGGGTTAGTGGTAGCGTCGGGT (SEQ ID NO:7293), TGGGTTAGTGGTAGCGTCGGGTATAGA (SEQ ID NO:7294), TTTTTGGGTTAGTGGTAGCGTCGGGTA (SEQ ID NO:7295), TTTTGGGTTAGTGGTAGCGTCGGGTAT (SEQ ID NO:7296), TGGGTTAGTGGTAGCGTCGGGTATAGAG (SEQ ID NO:7297)
Target772	chr7:27244885-27244898	TTGCGGGTTATTTAGTCGGGGCGTTGG (SEQ ID NO:7298), TGCGGGTTATTTAGTCGGGGCGTTGGG (SEQ ID NO:7299), AGTTCGCGGGGGATATCGGTTTGTTGG (SEQ ID NO:7300), GTTCGCGGGGGATATCGGTTTGTTGGA (SEQ ID NO:7301), AGTTCGCGGGGGATATCGGTTTGTTGGA (SEQ ID NO:7302), TTAAGTTAGGGTGGGGTGGGCGTTCGC (SEQ ID NO:7303), ATTAAGTTAGGGTGGGGTGGGCGTTCG (SEQ ID NO:7304), TAAGTTAGGGTGGGGTGGGCGTTCGC (SEQ ID NO:7305), ATTAAGTTAGGGTGGGGTGGGCGTTCGC (SEQ ID NO:7306), TATTAAGTTAGGGTGGGGTGGGCGTTCGC (SEQ ID NO:7307)
Target773	chr7:27244907-27244918	TTGCGGGTTATTTAGTCGGGGCGTTGG (SEQ ID NO:7308), TGCGGGTTATTTAGTCGGGGCGTTGGG (SEQ ID NO:7309), AGTTCGCGGGGGATATCGGTTTGTTGG (SEQ ID NO:7310), GTTCGCGGGGGATATCGGTTTGTTGGA (SEQ ID NO:7311), AGTTCGCGGGGGATATCGGTTTGTTGGA (SEQ ID NO:7312), TTAAGTTAGGGTGGGGTGGGCGTTCGC (SEQ ID NO:7313), ATTAAGTTAGGGTGGGGTGGGCGTTCG (SEQ ID NO:7314), TAAGTTAGGGTGGGGTGGGCGTTCGC (SEQ ID NO:7315), ATTAAGTTAGGGTGGGGTGGGCGTTCGC (SEQ ID NO:7316), TATTAAGTTAGGGTGGGGTGGGCGTTCGC (SEQ ID NO:7317)

【圖5(表1)】(續)

Target774	chr7:27260168-27260259	TAGTTTTACGGAGGAGGTCGGGTCGCG (SEQ ID NO:7318), GTTGGCGGGGATTTTGTAGGTCGGGTC (SEQ ID NO:7319), TTGGCGGGGATTTTGTAGGTCGGGTCG (SEQ ID NO:7320), GGTTGGCGGGGATTTTGTAGGTCGGGT (SEQ ID NO:7321), GGGTTGGCGGGGATTTTGTAGGTCGGG (SEQ ID NO:7322), TTCGTGGGGTTGTGGTTTTTCGCGGTC (SEQ ID NO:7323), TTTCGTGGGGTTGTGGTTTTTCGCGGT (SEQ ID NO:7324), TTTTCGGGTAAGTCGGGTAGGCGGGAG (SEQ ID NO:7325), GGTAAGTCGGGTAGGCGGGAGGTTGTT (SEQ ID NO:7326), ATTTTCGGGTAAGTCGGGTAGGCGGGA (SEQ ID NO:7327)
Target775	chr7:27260274-27260311	TAGTTTTACGGAGGAGGTCGGGTCGCG (SEQ ID NO:7328), GTTGGCGGGGATTTTGTAGGTCGGGTC (SEQ ID NO:7329), TTGGCGGGGATTTTGTAGGTCGGGTCG (SEQ ID NO:7330), GGTTGGCGGGGATTTTGTAGGTCGGGT (SEQ ID NO:7331), GGGTTGGCGGGGATTTTGTAGGTCGGG (SEQ ID NO:7332), AGTCGGGTAGGCGGGAGGTTGTTTTGT (SEQ ID NO:7333), TTTTCGGGTAAGTCGGGTAGGCGGGAG (SEQ ID NO:7334), GGTAAGTCGGGTAGGCGGGAGGTTGTT (SEQ ID NO:7335), ATTTTCGGGTAAGTCGGGTAGGCGGGA (SEQ ID NO:7336), AAGTCGGGTAGGCGGGAGGTTGTTTTGT (SEQ ID NO:7337)
Target776	chr7:27260366-27260397	TCGGTTTGTTCGGGGATGTGGGTGGAT (SEQ ID NO:7338), TTCGGTTTGTTCGGGGATGTGGGTGGA (SEQ ID NO:7339), GTTCGGTTTGTTCGGGGATGTGGGTGG (SEQ ID NO:7340), TGTTCGGTTTGTTCGGGGATGTGGGTG (SEQ ID NO:7341), CGGTTTGTTCGGGGATGTGGGTGGATT (SEQ ID NO:7342), GCGAGGGTTACGTTGTTGGTTAGGGGC (SEQ ID NO:7343), CGAGGGTTACGTTGTTGGTTAGGGGCG (SEQ ID NO:7344), TGCGAGGGTTACGTTGTTGGTTAGGGG (SEQ ID NO:7345), TGCGAGGGTTACGTTGTTGGTTAGGGGC (SEQ ID NO:7346), TTGCGAGGGTTACGTTGTTGGTTAGGGG (SEQ ID NO:7347)
Target777	chr7:27260417-27260467	TCGGTTTGTTCGGGGATGTGGGTGGAT (SEQ ID NO:7348), TTCGGTTTGTTCGGGGATGTGGGTGGA (SEQ ID NO:7349), TCGTTCGGTGGGAGGAATTCGGGGTTT (SEQ ID NO:7350), TTCGTTCGGTGGGAGGAATTCGGGGTT (SEQ ID NO:7351), TTTCGTTCGGTGGGAGGAATTCGGGGT (SEQ ID NO:7352), GCGAGGGTTACGTTGTTGGTTAGGGGC (SEQ ID NO:7353), CGAGGGTTACGTTGTTGGTTAGGGGCG (SEQ ID NO:7354), TGCGAGGGTTACGTTGTTGGTTAGGGG (SEQ ID NO:7355), TGCGAGGGTTACGTTGTTGGTTAGGGGC (SEQ ID NO:7356), TTGCGAGGGTTACGTTGTTGGTTAGGGG (SEQ ID NO:7357)
Target778	chr7:27283367-27283410	GTGTTTTGAGTGCGGGGTGTTGAGGGG (SEQ ID NO:7358), GGGGTGTTGAGGGGGCGGATGTAAGTT (SEQ ID NO:7359), AGTGTTTTGAGTGCGGGGTGTTGAGGG (SEQ ID NO:7360), TGTTTTGAGTGCGGGGTGTTGAGGGGG (SEQ ID NO:7361), GTTTTGAGTGCGGGGTGTTGAGGGGG (SEQ ID NO:7362), CGGCGTTTGATTTTGTTTTCGTTTGGGG (SEQ ID NO:7363), TCGGATCGGCGTTTGATTTTGTTTTCGT (SEQ ID NO:7364), CGGCGTTTGATTTTGTTTTCGTTTGGGGA (SEQ ID NO:7365), TCGGCGTTTGATTTTGTTTTCGTTTGGGG (SEQ ID NO:7366), TCGGCGTTTGATTTTGTTTTCGTTTGGGGA (SEQ ID NO:7367)
Target779	chr7:27283425-27283434	GGCGGATGTAAGTTTTGGATTTGGGGG (SEQ ID NO:7368), GGCGGATGTAAGTTTTGGATTTGGGGGA (SEQ ID NO:7369), GGCGGATGTAAGTTTTGGATTTGGGGGAT (SEQ ID NO:7370), GGCGGATGTAAGTTTTGGATTTGGGGGATT (SEQ ID NO:7371), GGCGGATGTAAGTTTTGGATTTGGGGGATTCG (SEQ ID NO:7372), TGGTCGGAGGGTTGTAGTATTCGGGTT (SEQ ID NO:7373), TTGGTCGGAGGGTTGTAGTATTCGGGT (SEQ ID NO:7374), TGGTCGGAGGGTTGTAGTATTCGGGTTGT (SEQ ID NO:7375), GGTCGGAGGGTTGTAGTATTCGGGTTGT (SEQ ID NO:7376), TGGTCGGAGGGTTGTAGTATTCGGGTTG (SEQ ID NO:7377)
Target780	chr7:27283528-27283562	GGGTGTAAGAGGTATGGAGGCGCGGAA (SEQ ID NO:7378), AGGGTGTAAGAGGTATGGAGGCGCGGA (SEQ ID NO:7379), TAGGGTGTAAGAGGTATGGAGGCGCGG (SEQ ID NO:7380), TAGGGTGTAAGAGGTATGGAGGCGCGGA (SEQ ID NO:7381), AGGTATGGAGGCGCGGAAGTTAGGAGT (SEQ ID NO:7382), ACGTGTAAATTGGTCGGAGGGTTGTAGT (SEQ ID NO:7383), GACGTGTAAATTGGTCGGAGGGTTGTAGT (SEQ ID NO:7384), GACGTGTAAATTGGTCGGAGGGTTGTAGTA (SEQ ID NO:7385), GACGTGTAAATTGGTCGGAGGGTTGTAGTAT (SEQ ID NO:7386), ACGTGTAAATTGGTCGGAGGGTTGTAGTATT (SEQ ID NO:7387)
Target781	chr7:27283600-27283614	TGCGGTTTATTTGGGTAGTTCGGGTGT (SEQ ID NO:7388), TGCGGTTTATTTGGGTAGTTCGGGTGTT (SEQ ID NO:7389), TTGCGGTTTATTTGGGTAGTTCGGGTGT (SEQ ID NO:7390), GCGGTTTATTTGGGTAGTTCGGGTGTTGT (SEQ ID NO:7391), TGCGGTTTATTTGGGTAGTTCGGGTGTTG (SEQ ID NO:7392), AGGAAGGAAAGGGGAAGGGGGGAGGAT (SEQ ID NO:7393), AGGAAAGGGGAAGGGGGGAGGATTCGA (SEQ ID NO:7394), TAGGAAGGAAAGGGGAAGGGGGGAGGA (SEQ ID NO:7395), AAGGAAAGGGGAAGGGGGGAGGATTCG (SEQ ID NO:7396), GGAAAGGGGAAGGGGGGAGGATTCGAT (SEQ ID NO:7397)
Target782	chr7:29603009-29603473	CGCGATGGGGTTAAGGGATAGTTGTTGCG (SEQ ID NO:7398), GCGATGGGGTTAAGGGATAGTTGTTGCGG (SEQ ID NO:7399), GCGATGGGGTTAAGGGATAGTTGTTGCG (SEQ ID NO:7400), CGCGATGGGGTTAAGGGATAGTTGTTGC (SEQ ID NO:7401), AGGGGGAAAAATAAATCGCGATGGGGT (SEQ ID NO:7402), ACGGCGGAGATTTGAGATTCGGAGGTT (SEQ ID NO:7403), AACGGCGGAGATTTGAGATTCGGAGGT (SEQ ID NO:7404), TGAGGTTGTAGGTGGGTTTCGTTGGGT (SEQ ID NO:7405), CGGAGGTTGAGGTTGTAGGTGGGTTTCG (SEQ ID NO:7406), CGGAGGTTGAGGTTGTAGGTGGGTTTCGT (SEQ ID NO:7407)

【圖5(表1)】(續)

Target783	chr7:29605642-29605961	GTGGTAAGTCGGGGAAGGGGTGGAGTG (SEQ ID NO:7408), GTGTGGTAAGTCGGGGAAGGGGTGGAG (SEQ ID NO:7409), TGGTAAGTCGGGGAAGGGGTGGAGTGA (SEQ ID NO:7410), TGTGGTAAGTCGGGGAAGGGGTGGAGT (SEQ ID NO:7411), TAAGTCGGGGAAGGGGTGGAGTGAACG (SEQ ID NO:7412), ATACGTGGGTTGCGGGGTGGATGTTGA (SEQ ID NO:7413), TGGGTTGCGGGGTGGATGTTGAGGTAG (SEQ ID NO:7414), GTGGGTTGCGGGGTGGATGTTGAGGTA (SEQ ID NO:7415), TACGTGGGTTGCGGGGTGGATGTTGAG (SEQ ID NO:7416), TGGTCGGAGGGTTTAGGGGTTTTCGGT (SEQ ID NO:7417)
Target784	chr7:29605992-29606278	CGATAGCGGCGATGTTGGTAGTTTCGGT (SEQ ID NO:7418), CGATAGCGGCGATGTTGGTAGTTTCGG (SEQ ID NO:7419), CGGAGATTACGTGGAGAAAGGGGTCGT (SEQ ID NO:7420), AGGAAGTCGTAGTGGGGGTGTCGTTTT (SEQ ID NO:7421), AAGGAAGTCGTAGTGGGGGTGTCGTTT (SEQ ID NO:7422), TTGTTGGTTTAGTTCGGGTTGGGCGGC (SEQ ID NO:7423), TTTGTTTGGTTTGGGGGGTTCGTCGGC (SEQ ID NO:7424), TCGGGTTTGGAATTGGGGGTTTGGGGT (SEQ ID NO:7425), GGGGGTTTGGGGTAGTGTTGGGTAGGT (SEQ ID NO:7426), TGGGGGTTTGGGGTAGTGTTGGGTAGG (SEQ ID NO:7427)
Target785	chr7:29606320-29606352	TTTCGGAGGCGGGTAGGTTTTCGGAGG (SEQ ID NO:7428), GGCGGGTAGGTTTTCGGAGGAGGTAGG (SEQ ID NO:7429), GCGTTACGTTGTTTTCGGAGGCGGGTA (SEQ ID NO:7430), GCGGGTAGGTTTTCGGAGGAGGTAGGT (SEQ ID NO:7431), TTCGGAGGCGGGTAGGTTTTCGGAGGA (SEQ ID NO:7432), TAAGGGGGCGGGTTTGAAGTTTCGGGT (SEQ ID NO:7433), CGTAAGGGGGCGGGTTTGAAGTTTCGG (SEQ ID NO:7434), GGGCGGGTTTGAAGTTTCGGGTTTGGA (SEQ ID NO:7435), GTAAGGGGGCGGGTTTGAAGTTTCGGG (SEQ ID NO:7436), TCGGGTTTGGAATTGGGGGTTTGGGGT (SEQ ID NO:7437)
Target786	chr7:35293506-35293532	CGTTTCGGGGCGTTCGGTAGGACG (SEQ ID NO:7438), AGGGTTTATCGAGTATTACGGCGGGTG (SEQ ID NO:7439), GAGGGTTTATCGAGTATTACGGCGGGT (SEQ ID NO:7440), AGAGGGTTTATCGAGTATTACGGCGGGT (SEQ ID NO:7441), AGAGGGTTTATCGAGTATTACGGCGGG (SEQ ID NO:7442), GTTTTAGAGGGAGGAAGGACGCGGAGG (SEQ ID NO:7443), AGTTTTAGAGGGAGGAAGGACGCGGAGG (SEQ ID NO:7444), AGTTTTAGAGGGAGGAAGGACGCGGAG (SEQ ID NO:7445), TAGTTTTAGAGGGAGGAAGGACGCGGA (SEQ ID NO:7446), TTTTAGAGGGAGGAAGGACGCGGAGG (SEQ ID NO:7447)
Target787	chr7:35293652-35293659	TGGGGTTGGGGATAGTCGGGATGTTTT (SEQ ID NO:7448), TTGGGGTTGGGGATAGTCGGGATGTTT (SEQ ID NO:7449), TTTGGGGTTGGGGATAGTCGGGATGTT (SEQ ID NO:7450), TTTTGGGGTTGGGGATAGTCGGGATGT (SEQ ID NO:7451), TTGGGGTTGGGGATAGTCGGGATGTTTT (SEQ ID NO:7452), GGCGTAGGGTAGCGAGCGTTAGGGTTT (SEQ ID NO:7453), GCGTTGATTGGTTGCGGGTTTTCGGGA (SEQ ID NO:7454), AGGCGTAGGGTAGCGAGCGTTAGGGTT (SEQ ID NO:7455), GGCGTAGGGTAGCGAGCGTTAGGGTT (SEQ ID NO:7456), GGCGTTGATTGGTTGCGGGTTTTCGGG (SEQ ID NO:7457)
Target788	chr7:35293670-35293797	GCGGCGCGGAATTACGGATAGTGAGTT (SEQ ID NO:7458), GCGGCGCGGAATTACGGATAGTGAGTTT (SEQ ID NO:7459), GCGGCGCGGAATTACGGATAGTGAGT (SEQ ID NO:7460), TGGGGTTGGGGATAGTCGGGATGTTTT (SEQ ID NO:7461), TTGGGGTTGGGGATAGTCGGGATGTTT (SEQ ID NO:7462), AGACGGCGTTGATTGGTTGCGGGTTTT (SEQ ID NO:7463), GGCGTAGGGTAGCGAGCGTTAGGGTTT (SEQ ID NO:7464), GAGACGGCGTTGATTGGTTGCGGGTTT (SEQ ID NO:7465), GCGTTGATTGGTTGCGGGTTTTCGGGA (SEQ ID NO:7466), GTTTTCGGCGGCGGAATTAGGAAGCGG (SEQ ID NO:7467)
Target789	chr7:35293979-35293999	CGCGTGGTTTGTCGTTTCGGTTGTTCG (SEQ ID NO:7468), GCGTGGTTTGTCGTTTCGGTTGTTCGG (SEQ ID NO:7469), GTTCGCGTGGTTTGTCGTTTCGGTTGT (SEQ ID NO:7470), TCGCGTGGTTTGTCGTTTCGGTTGTTCG (SEQ ID NO:7471), GCGTGGTTTGTCGTTTCGGTTGTTCGGT (SEQ ID NO:7472)
Target790	chr7:35294157-35294186	AGGGAAGCGTTTAGTAGAATTCGGCGT (SEQ ID NO:7473), AGGGAAGCGTTTAGTAGAATTCGGCGTT (SEQ ID NO:7474), TAGGGAAGCGTTTAGTAGAATTCGGCGT (SEQ ID NO:7475), GGGAAGCGTTTAGTAGAATTCGGCGTTT (SEQ ID NO:7476), AGGGAAGCGTTTAGTAGAATTCGGCGTTT (SEQ ID NO:7477), CGAGTATGGATTTGGTTAGTTGGCGTCGG (SEQ ID NO:7478), CGAGTATGGATTTGGTTAGTTGGCGTCGGT (SEQ ID NO:7479), AGTATGGATTTGGTTAGTTGGCGTCGGT (SEQ ID NO:7480), TCGAGTATGGATTTGGTTAGTTGGCGTCGG (SEQ ID NO:7481), TCGAGTATGGATTTGGTTAGTTGGCGTCGGT (SEQ ID NO:7482)
Target791	chr7:35297344-35297475	AGTCGGGAGGGCGGGTTTGAGTTTTGT (SEQ ID NO:7483), GAGTCGGGAGGGCGGGTTTGAGTTTTG (SEQ ID NO:7484), GTCGGGAGGGCGGGTTTGAGTTTTGTT (SEQ ID NO:7485), CGAGTCGGGAGGGCGGGTTTGAGTTTT (SEQ ID NO:7486), TCGGGAGGGCGGGTTTGAGTTTTGTTT (SEQ ID NO:7487), TGGTGCGGAGGTTTTTTGGGTCGGTTC (SEQ ID NO:7488), GTGCGGAGGTTTTTTGGGTCGGTTCGA (SEQ ID NO:7489), GGTGCGGAGGTTTTTTGGGTCGGTTCG (SEQ ID NO:7490), TGGTGCGGAGGTTTTTTGGGTCGGTT (SEQ ID NO:7491), TGCGGAGGTTTTTTGGGTCGGTTCGA (SEQ ID NO:7492)
Target792	chr7:35297483-35297501	AGTCGGGAGGGCGGGTTTGAGTTTTGT (SEQ ID NO:7493), GAGTCGGGAGGGCGGGTTTGAGTTTTG (SEQ ID NO:7494), GTCGGGAGGGCGGGTTTGAGTTTTGTT (SEQ ID NO:7495), CGAGTCGGGAGGGCGGGTTTGAGTTTT (SEQ ID NO:7496), TCGGGAGGGCGGGTTTGAGTTTTGTTT (SEQ ID NO:7497), TGGTGCGGAGGTTTTTTGGGTCGGTTC (SEQ ID NO:7498), GTGCGGAGGTTTTTTGGGTCGGTTCGA (SEQ ID NO:7499), GGTGCGGAGGTTTTTTGGGTCGGTTCG (SEQ ID NO:7500), TTGGTGCGGAGGTTTTTTGGGTCGGTT (SEQ ID NO:7501), TTTGGTGCGGAGGTTTTTTGGGTCGGT (SEQ ID NO:7502)

【圖5(表1)】(續)

Target793	chr7:35297516-35297533	AGTCGGGAGGGCGGGTTTGAGTTTTGT (SEQ ID NO:7503), GAGTCGGGAGGGCGGGTTTGAGTTTTG (SEQ ID NO:7504), GTCGGGAGGGCGGGTTTGAGTTTTGTT (SEQ ID NO:7505), CGAGTCGGGAGGGCGGGTTTGAGTTTT (SEQ ID NO:7506), TCGGGAGGGCGGGTTTGAGTTTTGTTT (SEQ ID NO:7507), TGGTGCGGAGGTTTTTTGGGTCGGTTC (SEQ ID NO:7508), GTGCGGAGGTTTTTTGGGTCGGTTCGA (SEQ ID NO:7509), GGTGCGGAGGTTTTTTGGGTCGGTTCG (SEQ ID NO:7510), TTGGTGCGGAGGTTTTTTGGGTCGGTT (SEQ ID NO:7511), TTTGGTGCGGAGGTTTTTTGGGTCGGT (SEQ ID NO:7512)
Target794	chr7:35297556-35297579	CGGGAGGGCGGGTTTGAGTTTTGTTTT (SEQ ID NO:7513), CGGGAGGGCGGGTTTGAGTTTTGTTTTT (SEQ ID NO:7514), CGGGAGGGCGGGTTTGAGTTTTGTTT (SEQ ID NO:7515), GGGAGGGCGGGTTTGAGTTTTGTTTTT (SEQ ID NO:7516), CGGGAGGGCGGGTTTGAGTTTTGTTTTTT (SEQ ID NO:7517), TGGTGCGGAGGTTTTTTGGGTCGGTTC (SEQ ID NO:7518), GTGCGGAGGTTTTTTGGGTCGGTTCGA (SEQ ID NO:7519), GGTGCGGAGGTTTTTTGGGTCGGTTCG (SEQ ID NO:7520), TTGGTGCGGAGGTTTTTTGGGTCGGTT (SEQ ID NO:7521), TTTGGTGCGGAGGTTTTTTGGGTCGGT (SEQ ID NO:7522)
Target795	chr7:35297699-35297709	AGTTTTTGGATGGGGTGTGAGTGCGCG (SEQ ID NO:7523), GTTTTTGGATGGGGTGTGAGTGCGCGC (SEQ ID NO:7524), AAGTTTTTGGATGGGGTGTGAGTGCGCG (SEQ ID NO:7525), TTTTTGGATGGGGTGTGAGTGCGCGC (SEQ ID NO:7526), AAGTTTTTGGATGGGGTGTGAGTGCGC (SEQ ID NO:7527), TCGGTTTTGGAGATGGGCGCGAAG (SEQ ID NO:7528), TCGGTTTTATAGTTGGGCGAGATTGAGGT (SEQ ID NO:7529), CGGTTTTGGAGATGGGCGCGAAG (SEQ ID NO:7530), CGGTTTTATAGTTGGGCGAGATTGAGGTTTC (SEQ ID NO:7531), CGGTTTTGGAGATGGGCGCGAA (SEQ ID NO:7532)
Target796	chr7:55242342-55242742	GTTGTAGGGTTGCGGGGGCGTTATAGT (SEQ ID NO:7533), AGTTGTAGGGTTGCGGGGGCGTTATAGT (SEQ ID NO:7534), AGTTGTAGGGTTGCGGGGGCGTTATAG (SEQ ID NO:7535), TGTAGGGTTGCGGGGGCGTTATAGTTT (SEQ ID NO:7536), TTGTAGGGTTGCGGGGGCGTTATAGTT (SEQ ID NO:7537), GGGAGAGGTTAGTGTTGTTTTTAAGGGGAGGG (SEQ ID NO:7538), TGGGAGAGGTTAGTGTTGTTTTTAAGGGGAGGG (SEQ ID NO:7539), GGGAGAGGTTAGTGTTGTTTTTAAGGGGAGGGA (SEQ ID NO:7540), GGAGAGGTTAGTGTTGTTTTTAAGGGGAGGG (SEQ ID NO:7541), GGGAGAGGTTAGTGTTGTTTTTAAGGGGAGG (SEQ ID NO:7542)
Target797	chr7:55249057-55249088	GGAGGTAGTCGAAGGGTATGAGTTGCGT (SEQ ID NO:7543), GGAGGTAGTCGAAGGGTATGAGTTGCG (SEQ ID NO:7544), AGGAGGTAGTCGAAGGGTATGAGTTGCGT (SEQ ID NO:7545), AGGAGGTAGTCGAAGGGTATGAGTTGCG (SEQ ID NO:7546), AGGTAGTCGAAGGGTATGAGTTGCGTG (SEQ ID NO:7547)
Target798	chr7:55259233-55259800	TGGGTTGGTTAAATTGTTGGGTGCGGA (SEQ ID NO:7548), TTGGGTTGGTTAAATTGTTGGGTGCGG (SEQ ID NO:7549), TGGGTTGGTTAAATTGTTGGGTGCGGAA (SEQ ID NO:7550), TTGGGTTGGTTAAATTGTTGGGTGCGGA (SEQ ID NO:7551), GGGTTGGTTAAATTGTTGGGTGCGGAA (SEQ ID NO:7552), ACGTTTTTGGTTGTTAGGTCGCGGTGT (SEQ ID NO:7553), ACGTTTTTGGTTGTTAGGTCGCGGTGTA (SEQ ID NO:7554), TACGTTTTTGGTTGTTAGGTCGCGGTGT (SEQ ID NO:7555), GTACGTTTTTGGTTGTTAGGTCGCGGT (SEQ ID NO:7556), CGTTTTTGGTTGTTAGGTCGCGGTGTA (SEQ ID NO:7557)
Target799	chr7:67016016-67016255	TGGGGGTACGGTTGGTTTTGTTATAGTCGT (SEQ ID NO:7558), GGGGGTACGGTTGGTTTTGTTATAGTCGT (SEQ ID NO:7559), TGGGGGTACGGTTGGTTTTGTTATAGTCG (SEQ ID NO:7560), GGTTTATTTGGGGGTACGGTTGGTTTTGT (SEQ ID NO:7561), AGGTTTATTTGGGGGTACGGTTGGTTTTGT (SEQ ID NO:7562), AGATGGAAAGTTGTTCGGGTAGCGTCG (SEQ ID NO:7563), GATGGAAAGTTGTTCGGGTAGCGTCGA (SEQ ID NO:7564), ACGGGAAGTTACGGTTGCGGTTGTAAT (SEQ ID NO:7565), AGATGGAAAGTTGTTCGGGTAGCGTCGA (SEQ ID NO:7566), GAGATGGAAAGTTGTTCGGGTAGCGTCG (SEQ ID NO:7567)
Target800	chr7:70111632-70111709	TGGGGATGAGTTAGTTCGTTGGAGGGG (SEQ ID NO:7568), TGGGGATGAGTTAGTTCGTTGGAGGGGA (SEQ ID NO:7569), GGGGATGAGTTAGTTCGTTGGAGGGGA (SEQ ID NO:7570), GGGGATGAGTTAGTTCGTTGGAGGGGAGT (SEQ ID NO:7571), TGGGGATGAGTTAGTTCGTTGGAGGGGAG (SEQ ID NO:7572), GCGGGTTTTGAGTAGTCGTTTTGTATGGT (SEQ ID NO:7573), AGCGGGTTTTGAGTAGTCGTTTTGTATGGT (SEQ ID NO:7574), AGGGTTTTCGTATTAGAGCGGGTTTTGAGT (SEQ ID NO:7575), GAGCGGGTTTTGAGTAGTCGTTTTGTATGG (SEQ ID NO:7576), GAGCGGGTTTTGAGTAGTCGTTTTGTATGGT (SEQ ID NO:7577)
Target801	chr7:70111742-70111820	AGTGCGAGGGTTTTGGTTTAGGGTAGT (SEQ ID NO:7578), GCGAGGGTTTTGGTTTAGGGTAGTAGGGT (SEQ ID NO:7579), TGCGAGGGTTTTGGTTTAGGGTAGTAGGG (SEQ ID NO:7580), TGCGAGGGTTTTGGTTTAGGGTAGTAGGGT (SEQ ID NO:7581), GCGAGGGTTTTGGTTTAGGGTAGTAGGG (SEQ ID NO:7582), AGGGTTTTCGTATTAGAGCGGGTTTTGAGT (SEQ ID NO:7583), AGGGTTTTCGTATTAGAGCGGGTTTTGAGTA (SEQ ID NO:7584), TAGGGTTTTCGTATTAGAGCGGGTTTTGAGT (SEQ ID NO:7585), TGAGTTAGGGTTTTCGTATTAGAGCGGGTTT (SEQ ID NO:7586), TTGAGTTAGGGTTTTCGTATTAGAGCGGGTT (SEQ ID NO:7587)

【圖5(表1)】(續)

Target802	chr7:70574860-70575061	GGAGGTATTGTTTTGGGAGTTGTTTTTGGTGT (SEQ ID NO:7588), AGGAGGTATTGTTTTGGGAGTTGTTTTTGGTG (SEQ ID NO:7589), AGGAGGTATTGTTTTGGGAGTTGTTTTTGGTGT (SEQ ID NO:7590), GGAGGTATTGTTTTGGGAGTTGTTTTTGGTGTT (SEQ ID NO:7591), AAGGAGGTATTGTTTTGGGAGTTGTTTTTGGTG (SEQ ID NO:7592), TGAGGTTTTTAGGTATGTTGTTTAAGGGGGTTTAGG (SEQ ID NO:7593), AGGTTTTTAGGTATGTTGTTTAAGGGGGTTTAGGAT (SEQ ID NO:7594), AGTATTGAGGTTTTTAGGTATGTTGTTTAAGGGGGT (SEQ ID NO:7595)
Target803	chr7:71801500-71802283	GTTCGCGGGGTGGGTGTTTTAGTGTCG (SEQ ID NO:7596), AAGGTGGTCGGCGCGGTTTTTAGTTCG (SEQ ID NO:7597), CGAGGGAAGAAGAAAAGAGAGCGCGCG (SEQ ID NO:7598), CGGTTTTTAGTTCGCGGGGTGGGTGTT (SEQ ID NO:7599), GGTAAGTTAGGGAGTCGGCGGCGGTAT (SEQ ID NO:7600), TTGGGGGATTCGTTGGGGAGGAGTTGG (SEQ ID NO:7601), GTGTTGTCGGCGGTAAGGTTTTGGGGG (SEQ ID NO:7602), GGTGTTGTCGGCGGTAAGGTTTTGGGG (SEQ ID NO:7603), TAGAGCGAGGAGTGTGGTGTTGTCGGC (SEQ ID NO:7604), GGATTCGTTGGGGAGGAGTTGGGGAGG (SEQ ID NO:7605)
Target804	chr7:71802362-71802405	TCGGGTTTTTGGGTTCGTTTTGGTCGT (SEQ ID NO:7606), GTCGGGTTTTTGGGTTCGTTTTGGTCGT (SEQ ID NO:7607), GTCGGGTTTTTGGGTTCGTTTTGGTCG (SEQ ID NO:7608), GCGTTTAGGAGTCGGGTTTTTGGGTTCG (SEQ ID NO:7609), GCGTTTAGGAGTCGGGTTTTTGGGTTCGT (SEQ ID NO:7610), CGTGTATGTGTATGCGTGTGTGTGTGT (SEQ ID NO:7611), TCGTGTATGTGTATGCGTGTGTGTGTGT (SEQ ID NO:7612), TGTCGTGTATGTGTATGCGTGTGTGTGT (SEQ ID NO:7613), TGTGTCGTGTATGTGTATGCGTGTGTGT (SEQ ID NO:7614), TGTGTGTCGTGTATGTGTATGCGTGTGT (SEQ ID NO:7615)
Target805	chr7:97361421-97361463	CGTGGGGAGAATGTTACGTGGGTTTGG (SEQ ID NO:7616), CGTGGGGAGAATGTTACGTGGGTTTGGA (SEQ ID NO:7617), TGGGGAGAATGTTACGTGGGTTTGGAGGT (SEQ ID NO:7618), GGGGAGAATGTTACGTGGGTTTGGAGGT (SEQ ID NO:7619), TGGGGAGAATGTTACGTGGGTTTGGAGG (SEQ ID NO:7620), CGACGGATAGTTTCGCGGGGTGTTGAG (SEQ ID NO:7621), GATAGATGCGGGGCGGGGTGATTCGG (SEQ ID NO:7622), GGATAGATGCGGGGCGGGGTGATTCG (SEQ ID NO:7623), GATAGATGCGGGGCGGGGTGATTCGGG (SEQ ID NO:7624), GGATAGATGCGGGGCGGGGTGATTCGG (SEQ ID NO:7625)
Target806	chr7:97361489-97361578	TCGTCGTAGTAAGTGTTCGCGCGGTGT (SEQ ID NO:7626), CGTAGTAAGTGTTCGCGCGGTGTTGGT (SEQ ID NO:7627), CGTCGTAGTAAGTGTTCGCGCGGTGTT (SEQ ID NO:7628), TAGTAAGTGTTCGCGCGGTGTTGGTCG (SEQ ID NO:7629), TCGTAGTAAGTGTTCGCGCGGTGTTGG (SEQ ID NO:7630), GATAGATGCGGGGCGGGGTGATTCGG (SEQ ID NO:7631), GGATAGATGCGGGGCGGGGTGATTCG (SEQ ID NO:7632), GATAGATGCGGGGCGGGGTGATTCGGG (SEQ ID NO:7633), GGATAGATGCGGGGCGGGGTGATTCGG (SEQ ID NO:7634), GATAGATGCGGGGCGGGGTGATTCG (SEQ ID NO:7635)
Target807	chr7:97361586-97361598	TCGTCGTAGTAAGTGTTCGCGCGGTGT (SEQ ID NO:7636), CGTAGTAAGTGTTCGCGCGGTGTTGGT (SEQ ID NO:7637), CGTCGTAGTAAGTGTTCGCGCGGTGTT (SEQ ID NO:7638), TAGTAAGTGTTCGCGCGGTGTTGGTCG (SEQ ID NO:7639), TCGTAGTAAGTGTTCGCGCGGTGTTGG (SEQ ID NO:7640), TAGGTGGAAGATAAAGAGGGGCGTTGG (SEQ ID NO:7641), TGTAGGTGGAAGATAAAGAGGGGCGTTGG (SEQ ID NO:7642), GTAGGTGGAAGATAAAGAGGGGCGTTGG (SEQ ID NO:7643), AGGTGGAAGATAAAGAGGGGCGTTGG (SEQ ID NO:7644), TGTAGGTGGAAGATAAAGAGGGGCGTTG (SEQ ID NO:7645)
Target808	chr7:98739441-98739878	GCGTTATTAAGTCGTAGGTTCGCGGTAGAGC (SEQ ID NO:7646), TGAGAGTGAGAAAGGGAAGACGAGGATGT (SEQ ID NO:7647), GCGTTATTAAGTCGTAGGTTCGCGGTAGA (SEQ ID NO:7648), GCGGTAGAGCGTTGCGTTTATTTTTGAAGG (SEQ ID NO:7649), TGGTTTAGAATTTTTGGAGTTCGGGGGGA (SEQ ID NO:7650), CGATTTGGTGGCGCGGATGTGATGTTA (SEQ ID NO:7651), CGATTTGGTGGCGCGGATGTGATGTT (SEQ ID NO:7652), CGATTTGGTGGCGCGGATGTGATGTTAA (SEQ ID NO:7653), TGGTGGCGCGGATGTGATGTTAATTTGT (SEQ ID NO:7654), GGTGGCGCGGATGTGATGTTAATTTGT (SEQ ID NO:7655)
Target809	chr7:121950250-121950507	TCGCGTCGATTCGTTGGTTTTGGTCGT (SEQ ID NO:7656), CGCGTCGATTCGTTGGTTTTGGTCGTT (SEQ ID NO:7657), TCGCGTCGATTCGTTGGTTTTGGTCGTT (SEQ ID NO:7658), CGCGTCGATTCGTTGGTTTTGGTCGTTT (SEQ ID NO:7659), TCGCGTCGATTCGTTGGTTTTGGTCGTTT (SEQ ID NO:7660), TTTTTTGGGTAGTCGGGGGTAGGGGGC (SEQ ID NO:7661), TAGTCGGGGGTAGGGGGCGTTAAGGTC (SEQ ID NO:7662), GCGGGGTATTTTCGGGTCGGAGTGGTT (SEQ ID NO:7663), GTAGTCGGGGGTAGGGGGCGTTAAGGT (SEQ ID NO:7664), GCGGGGTATTTTCGGGTCGGAGTGGTTA (SEQ ID NO:7665)
Target810	chr7:121950519-121950555	GGAGTTTCGTTTTATTTAGGATTCGGTGGTTAGC (SEQ ID NO:7666), AGGAGTTTCGTTTTATTTAGGATTCGGTGGTTAGC (SEQ ID NO:7667), CGGTTGGGTTTTTTATTTTTCGGTTTTTGTTTACGA (SEQ ID NO:7668), TCGGTTGGGTTTTTTATTTTTCGGTTTTTGTTTACG (SEQ ID NO:7669), GGGAGTTTTAGTTCGGTAGCGGCGTTC (SEQ ID NO:7670), GGGAGTTTTAGTTCGGTAGCGGCGTT (SEQ ID NO:7671), GGAGTTTTAGTTCGGTAGCGGCGTTC (SEQ ID NO:7672), GGGAGTTTTAGTTCGGTAGCGGCGT (SEQ ID NO:7673), AGTTCGGTGGTTTTCGGTTTTGTTAACGT (SEQ ID NO:7674)

【圖5(表1)】(續)

Target811	chr7:121950564-121950713	GGCGGTTGGGAGTTGGGGCGTAATTTT (SEQ ID NO:7675), TCGAGAAGTTTGGAGGCGGTTGGGAGT (SEQ ID NO:7676), GAAGTTTGGAGGCGGTTGGGAGTTGGG (SEQ ID NO:7677), AGGCGGTTGGGAGTTGGGGCGTAATTT (SEQ ID NO:7678), AAGTTTGGAGGCGGTTGGGAGTTGGGG (SEQ ID NO:7679), TCGGCGGGATTTGATCGAAGGTAGCGT (SEQ ID NO:7680), GGCGGTGGTGGTTTAGAGGTTCGAGGT (SEQ ID NO:7681), TGTAGAGGAGAAGGGGAGGAGCGCGAT (SEQ ID NO:7682), ATGTAGAGGAGAAGGGGAGGAGCGCGA (SEQ ID NO:7683), AGTTGGGGCGGTGGTGGTTTAGAGGTT (SEQ ID NO:7684)
Target812	chr7:121950721-121950736	GGCGGTTGGGAGTTGGGGCGTAATTTT (SEQ ID NO:7685), TCGAGAAGTTTGGAGGCGGTTGGGAGT (SEQ ID NO:7686), GAAGTTTGGAGGCGGTTGGGAGTTGGG (SEQ ID NO:7687), AGGCGGTTGGGAGTTGGGGCGTAATTT (SEQ ID NO:7688), AAGTTTGGAGGCGGTTGGGAGTTGGGG (SEQ ID NO:7689), GGCGGTGGTGGTTTAGAGGTTCGAGGT (SEQ ID NO:7690), TGTAGAGGAGAAGGGGAGGAGCGCGAT (SEQ ID NO:7691), ATGTAGAGGAGAAGGGGAGGAGCGCGA (SEQ ID NO:7692), AGTTGGGGCGGTGGTGGTTTAGAGGTT (SEQ ID NO:7693), TTGGGGCGGTGGTGGTTTAGAGGTTCG (SEQ ID NO:7694)
Target813	chr7:121950760-121950800	TCGGGTTGGGGTTTTTAAGCGTTCGGT (SEQ ID NO:7695), GTCGGGTTGGGGTTTTTAAGCGTTCGGT (SEQ ID NO:7696), TGTCGGGTTGGGGTTTTTAAGCGTTCGG (SEQ ID NO:7697), GTCGGGTTGGGGTTTTTAAGCGTTCGG (SEQ ID NO:7698), CGGGTTGGGGTTTTTAAGCGTTCGGTT (SEQ ID NO:7699), TGTAGAGGAGAAGGGGAGGAGCGCGAT (SEQ ID NO:7700), ATGTAGAGGAGAAGGGGAGGAGCGCGA (SEQ ID NO:7701), AATGTAGAGGAGAAGGGGAGGAGCGCG (SEQ ID NO:7702), GTAGAGGAGAAGGGGAGGAGCGCGATT (SEQ ID NO:7703), TAGAGGAGAAGGGGAGGAGCGCGATTG (SEQ ID NO:7704)
Target814	chr7:127991924-127991947	GGTCGGATTGGTCGTCGTAGTTTAGGGC (SEQ ID NO:7705), AGGTCGGATTGGTCGTCGTAGTTTAGGGC (SEQ ID NO:7706), GTCGGATTGGTCGTCGTAGTTTAGGGC (SEQ ID NO:7707), GGTCGGATTGGTCGTCGTAGTTTAGGG (SEQ ID NO:7708), AGGTCGGATTGGTCGTCGTAGTTTAGGG (SEQ ID NO:7709), TTGGGAGGGTCGGGTTTTAAGGGCGTT (SEQ ID NO:7710), TTTGGGAGGGTCGGGTTTTAAGGGCGT (SEQ ID NO:7711), TGGGAGGGTCGGGTTTTAAGGGCGTTA (SEQ ID NO:7712), GGGCGTTTTTGGGAGGGTCGGGTTTTA (SEQ ID NO:7713), TTTTGGGAGGGTCGGGTTTTAAGGGCG (SEQ ID NO:7714)
Target815	chr7:127992031-127992040	GCGGTAGGGGTGTGGCGTTTTTGAAGT (SEQ ID NO:7715), TGCGGTAGGGGTGTGGCGTTTTTGAAG (SEQ ID NO:7716), CGTTTTTGCGGTAGGGGTGTGGCGTTT (SEQ ID NO:7717), TTGCGGTAGGGGTGTGGCGTTTTTGAA (SEQ ID NO:7718), TTTGCGGTAGGGGTGTGGCGTTTTTGA (SEQ ID NO:7719), CGTTTCGCGCGGGTTGTACGTTTTTT (SEQ ID NO:7720), CGTTTCGCGCGGGTTGTACGTTTTT (SEQ ID NO:7721), GCGTATCGTTCGTTGCGGTTTTTGC (SEQ ID NO:7722), CGTTTCGCGCGGGTTGTACGTTTT (SEQ ID NO:7723), GTTTCGCGCGGGTTGTACGTTTTTT (SEQ ID NO:7724)
Target816	chr7:127992042-127992177	TTCGGAAAGGAAAGCGGCGAGAAAGGC (SEQ ID NO:7725), GCGGTAGGGGTGTGGCGTTTTTGAAGT (SEQ ID NO:7726), TGCGGTAGGGGTGTGGCGTTTTTGAAG (SEQ ID NO:7727), CGTTTTTGCGGTAGGGGTGTGGCGTTT (SEQ ID NO:7728), TTGCGGTAGGGGTGTGGCGTTTTTGAA (SEQ ID NO:7729), TGTTTGTTGTTGGTTCGGTCGCGTTCG (SEQ ID NO:7730), GGTTTGTTTGTTGTTGGTTCGGTCGCGT (SEQ ID NO:7731), TGGTTTGTTTGTTGTTGGTTCGGTCGCG (SEQ ID NO:7732), GGTTTGTTTGTTGTTGGTTCGGTCGCG (SEQ ID NO:7733), TTGTTTGTTGTTGGTTCGGTCGCGTTCG (SEQ ID NO:7734)
Target817	chr7:127992225-127992241	GAGTCGTAGGGGTCGTAGCGGGCG (SEQ ID NO:7735), CGAGTCGTAGGGGTCGTAGCGGGC (SEQ ID NO:7736), AGTCGTAGGGGTCGTAGCGGGCG (SEQ ID NO:7737), CGAGTCGTAGGGGTCGTAGCGGGCG (SEQ ID NO:7738), GAGTCGTAGGGGTCGTAGCGGGC (SEQ ID NO:7739), TGTTTGTTGTTGGTTCGGTCGCGTTCG (SEQ ID NO:7740), GGTTTGTTTGTTGTTGGTTCGGTCGCGT (SEQ ID NO:7741), TGGTTTGTTTGTTGTTGGTTCGGTCGCG (SEQ ID NO:7742), GGTTTGTTTGTTGTTGGTTCGGTCGCG (SEQ ID NO:7743), TTGTTTGTTGTTGGTTCGGTCGCGTTCG (SEQ ID NO:7744)
Target818	chr7:127992316-127992331	CGCGGTCGGGTTAGTAGTAGGTAGGTT (SEQ ID NO:7745), CGCGGTCGGGTTAGTAGTAGGTAGGT (SEQ ID NO:7746), GCGTAGTTAGGTCGGTGGGGTATCG (SEQ ID NO:7747), CGCGGTCGGGTTAGTAGTAGGTAGGTTAGTT (SEQ ID NO:7748), GCGGAAGGTTTTGTAGTAGTAGTTAGGCGAGCG (SEQ ID NO:7749), TGTTGTTGTTGTCGGTCGGGATTACGC (SEQ ID NO:7750), TGGATTTGTTGTTGTTGTCGGTCGGGA (SEQ ID NO:7751), TTGTTGTTGTTGTCGGTCGGGATTACGC (SEQ ID NO:7752), TTGGATTTGTTGTTGTTGTCGGTCGGG (SEQ ID NO:7753), TTGGATTTGTTGTTGTTGTCGGTCGGGA (SEQ ID NO:7754)
Target819	chr7:127992352-127992375	CGCGGTCGGGTTAGTAGTAGGTAGGTT (SEQ ID NO:7755), GAGCGCGGGTAGTCGATTTTTGTGTTT (SEQ ID NO:7756), CGCGGTCGGGTTAGTAGTAGGTAGGT (SEQ ID NO:7757), GAGCGCGGGTAGTCGATTTTTGTGTT (SEQ ID NO:7758), GAGCGCGGGTAGTCGATTTTTGTGTTTA (SEQ ID NO:7759), TGTTGTTGTTGTCGGTCGGGATTACGC (SEQ ID NO:7760), TGGATTTGTTGTTGTTGTCGGTCGGGA (SEQ ID NO:7761), TTGTTGTTGTTGTCGGTCGGGATTACGC (SEQ ID NO:7762), TTGGATTTGTTGTTGTTGTCGGTCGGG (SEQ ID NO:7763), TTGGATTTGTTGTTGTTGTCGGTCGGGA (SEQ ID NO:7764)

【圖5(表1)】(續)

Target820	chr7:150329236-150329322	TGTTTGTGAGTTGGTGTAGAGGTAAGTTTGAGT (SEQ ID NO:7765), TTGTTTGTGAGTTGGTGTAGAGGTAAGTTTGAGT (SEQ ID NO:7766), TTTGTTTGTGAGTTGGTGTAGAGGTAAGTTTGAGT (SEQ ID NO:7767), TTGTTTGTGAGTTGGTGTAGAGGTAAGTTTGAGTA (SEQ ID NO:7768), TTTTGTTTGTGAGTTGGTGTAGAGGTAAGTTTGAGT (SEQ ID NO:7769)
Target821	chr7:150329374-150329487	CGTTGGAGATGGAGGAATAGGAAGTGGGT (SEQ ID NO:7770), CGTTGGAGATGGAGGAATAGGAAGTGGG (SEQ ID NO:7771), TCGTTGGAGATGGAGGAATAGGAAGTGGGT (SEQ ID NO:7772), TCGTTGGAGATGGAGGAATAGGAAGTGGG (SEQ ID NO:7773), TGGAGATGGAGGAATAGGAAGTGGGTAGG (SEQ ID NO:7774)
Target822	chr7:150655169-150655189	TAGTAGAAGAAGCGTGGGTTGGGGCGG (SEQ ID NO:7775), TAGAAGAAGCGTGGGTTGGGGCGGAAC (SEQ ID NO:7776), GTAGAAGAAGCGTGGGTTGGGGCGGAA (SEQ ID NO:7777), TTTCGCGGCGTTTTTATCGGTGTTGGC (SEQ ID NO:7778), TAGAAGAAGCGTGGGTTGGGGCGGAA (SEQ ID NO:7779), GAGGTTATGCGCGTCGGGGTGTTGTTT (SEQ ID NO:7780), AGGTTATGCGCGTCGGGGTGTTGTTTT (SEQ ID NO:7781), GAGGTTATGCGCGTCGGGGTGTTGTTTT (SEQ ID NO:7782), GGTTATGCGCGTCGGGGTGTTGTTTTT (SEQ ID NO:7783), GAGGTTATGCGCGTCGGGGTGTTGTT (SEQ ID NO:7784)
Target823	chr7:150655204-150655212	TAGTAGAAGAAGCGTGGGTTGGGGCGG (SEQ ID NO:7785), CGGGGGTAGTATTTCGGCGCGTATGGT (SEQ ID NO:7786), TAGAAGAAGCGTGGGTTGGGGCGGAAC (SEQ ID NO:7787), GTAGAAGAAGCGTGGGTTGGGGCGGAA (SEQ ID NO:7788), TTTCGCGGCGTTTTTATCGGTGTTGGC (SEQ ID NO:7789), AGTTGTAGTTTGGTTCGGACGCGTTTT (SEQ ID NO:7790), GCGTTCGGTTAGTTTTTATCGTTTCGGGCG (SEQ ID NO:7791), CGCGTTCGGTTAGTTTTTATCGTTTCGGGC (SEQ ID NO:7792), GCGTTCGGTTAGTTTTTATCGTTTCGGGCGT (SEQ ID NO:7793), CGCGTTCGGTTAGTTTTTATCGTTTCGGGCG (SEQ ID NO:7794)
Target824	chr7:150655214-150655222	TAGTAGAAGAAGCGTGGGTTGGGGCGG (SEQ ID NO:7795), CGGGGGTAGTATTTCGGCGCGTATGGT (SEQ ID NO:7796), TAGAAGAAGCGTGGGTTGGGGCGGAAC (SEQ ID NO:7797), GTAGAAGAAGCGTGGGTTGGGGCGGAA (SEQ ID NO:7798), TTTCGCGGCGTTTTTATCGGTGTTGGC (SEQ ID NO:7799), AGTTGTAGTTTGGTTCGGACGCGTTTT (SEQ ID NO:7800), GCGTTCGGTTAGTTTTTATCGTTTCGGGCG (SEQ ID NO:7801), CGCGTTCGGTTAGTTTTTATCGTTTCGGGC (SEQ ID NO:7802), GCGTTCGGTTAGTTTTTATCGTTTCGGGCGT (SEQ ID NO:7803), CGCGTTCGGTTAGTTTTTATCGTTTCGGGCG (SEQ ID NO:7804)
Target825	chr7:150655234-150655258	CGGGGGTAGTATTTCGGCGCGTATGGT (SEQ ID NO:7805), TTTCGCGGCGTTTTTATCGGTGTTGGC (SEQ ID NO:7806), GCGGGGGTAGTATTTCGGCGCGTATGG (SEQ ID NO:7807), GGGTTTCGCGGCGTTTTTATCGGTGTT (SEQ ID NO:7808), GCGTTTTTATCGGTGTTGGCGTGGCG (SEQ ID NO:7809), GCGTGCGTTGGTGGGTTTCGGTTTTTC (SEQ ID NO:7810), CGTGCGTTGGTGGGTTTCGGTTTTTCG (SEQ ID NO:7811), GGCGTGCGTTGGTGGGTTTCGGTTTTT (SEQ ID NO:7812), GTGCGTTGGTGGGTTTCGGTTTTTCGT (SEQ ID NO:7813), TGCGTTGGTGGGTTTCGGTTTTTCGTT (SEQ ID NO:7814)
Target826	chr7:150655285-150655344	CGGGGGTAGTATTTCGGCGCGTATGGT (SEQ ID NO:7815), GCGGGGGTAGTATTTCGGCGCGTATGG (SEQ ID NO:7816), CGGGGGTAGTATTTCGGCGCGTATGGTT (SEQ ID NO:7817), GGGGGTAGTATTTCGGCGCGTATGGTT (SEQ ID NO:7818), GCGGGGGTAGTATTTCGGCGCGTATG (SEQ ID NO:7819), GCGTGCGTTGGTGGGTTTCGGTTTTTC (SEQ ID NO:7820), CGTGCGTTGGTGGGTTTCGGTTTTTCG (SEQ ID NO:7821), GGCGTGCGTTGGTGGGTTTCGGTTTTT (SEQ ID NO:7822), GTGCGTTGGTGGGTTTCGGTTTTTCGT (SEQ ID NO:7823), TGCGTTGGTGGGTTTCGGTTTTTCGTT (SEQ ID NO:7824)
Target827	chr7:150655351-150655380	TTGCGGGGCGGAGAGTCGGGATTTATT (SEQ ID NO:7825), GTTGCGGGGCGGAGAGTCGGGATTTAT (SEQ ID NO:7826), TGCGGGGCGGAGAGTCGGGATTTATTA (SEQ ID NO:7827), TGCGGGGCGGAGAGTCGGGATTTATT (SEQ ID NO:7828), TTGCGGGGCGGAGAGTCGGGATTTAT (SEQ ID NO:7829), GCGGCGTGCGTTGGTGGGTTTT (SEQ ID NO:7830), TGGATAATTACGTGGTAGGGTTCGGGTTC (SEQ ID NO:7831), GCGGCGTGCGTTGGTGGGTTT (SEQ ID NO:7832), CGTGGTGGTGGACGTGGATTTGAC (SEQ ID NO:7833), ATGGATAATTACGTGGTAGGGTTCGGGTTC (SEQ ID NO:7834)
Target828	chr7:150655454-150655472	TTGCGGGGCGGAGAGTCGGGATTTATT (SEQ ID NO:7835), GTTGCGGGGCGGAGAGTCGGGATTTAT (SEQ ID NO:7836), TGCGGGGCGGAGAGTCGGGATTTATTA (SEQ ID NO:7837), TGCGGGGCGGAGAGTCGGGATTTATT (SEQ ID NO:7838), TTGCGGGGCGGAGAGTCGGGATTTAT (SEQ ID NO:7839), CGGGAGTCGTCGGTGCGGTCG (SEQ ID NO:7840), GGAGTCGTCGGTGCGGTCGGG (SEQ ID NO:7841), GGGAGTCGTCGGTGCGGTCGG (SEQ ID NO:7842), GAGTCGTCGGTGCGGTCGGGC (SEQ ID NO:7843), GGGAGTCGTCGGTGCGGTCGGG (SEQ ID NO:7844)
Target829	chr7:150655495-150655502	GGGTTAGCGATTCGTTGTTGGGTGTCG (SEQ ID NO:7845), AGGGTTAGCGATTCGTTGTTGGGTGTCG (SEQ ID NO:7846), AGGGTTAGCGATTCGTTGTTGGGTGTC (SEQ ID NO:7847), CGATTCGTTGTTGGGTGTCGCGGGC (SEQ ID NO:7848), TAGGGTTAGCGATTCGTTGTTGGGTGTCG (SEQ ID NO:7849), CGGGAGTCGTCGGTGCGGTCG (SEQ ID NO:7850), GGAGTCGTCGGTGCGGTCGGG (SEQ ID NO:7851), GGGAGTCGTCGGTGCGGTCGG (SEQ ID NO:7852), GAGTCGTCGGTGCGGTCGGGC (SEQ ID NO:7853), GGGAGTCGTCGGTGCGGTCGGG (SEQ ID NO:7854)

【圖5(表1)】(續)

Target830	chr7:150655541-150655557	GGGTTAGCGATTCGTTGTTGGGTGTCG (SEQ ID NO:7855), AGGGTTAGCGATTCGTTGTTGGGTGTCG (SEQ ID NO:7856), AGGGTTAGCGATTCGTTGTTGGGTGTC (SEQ ID NO:7857), CGATTCGTTGTTGGGTGTCGCGGGC (SEQ ID NO:7858), TAGGGTTAGCGATTCGTTGTTGGGTGTCG (SEQ ID NO:7859), AGCGGTTGGGGGTTTATTTTTTAGGTTTTGT (SEQ ID NO:7860), GCGGTTGGGGGTTTATTTTTTAGGTTTTGTTCG (SEQ ID NO:7861), GCGGTTGGGGGTTTATTTTTTAGGTTTTGTTCGT (SEQ ID NO:7862), AGCGGTTGGGGGTTTATTTTTTAGGTTTTGTT (SEQ ID NO:7863), AGCGGTTGGGGGTTTATTTTTTAGGTTTTGTTCG (SEQ ID NO:7864)
Target831	chr7:150655572-150655595	TTTAGGCGGAAGGTTTTGGCGCGGTTT (SEQ ID NO:7865), TTTTAGGCGGAAGGTTTTGGCGCGGTT (SEQ ID NO:7866), AGTTTTAGGCGGAAGGTTTTGGCGCGG (SEQ ID NO:7867), TTAGGCGGAAGGTTTTGGCGCGGTTTG (SEQ ID NO:7868), GTTTTAGGCGGAAGGTTTTGGCGCGGT (SEQ ID NO:7869), GGAAGTGGGGATGGGGGGTTGTTCGTT (SEQ ID NO:7870), GAAGTGGGGATGGGGGGTTGTTCGTTT (SEQ ID NO:7871), AGTGGGGATGGGGGGTTGTTCGTTTTT (SEQ ID NO:7872), AAGTGGGGATGGGGGGTTGTTCGTTTT (SEQ ID NO:7873), GGAAGTGGGGATGGGGGGTTGTTCGT (SEQ ID NO:7874)
Target832	chr7:154409589-154409878	AGGTTATCGGGAGGCGTCGTGTTTTTT (SEQ ID NO:7875), TAGGTTATCGGGAGGCGTCGTGTTTTT (SEQ ID NO:7876), TTAGGTTATCGGGAGGCGTCGTGTTTT (SEQ ID NO:7877), TTTAGGTTATCGGGAGGCGTCGTGTTT (SEQ ID NO:7878), TTTTAGGTTATCGGGAGGCGTCGTGTT (SEQ ID NO:7879), GGGGGAAAGTTTGTGTGAGTAGATAGTATTGTGGG (SEQ ID NO:7880), GGGGAAAGTTTGTGTGAGTAGATAGTATTGTGGG (SEQ ID NO:7881), GGGGGAAAGTTTGTGTGAGTAGATAGTATTGTGG (SEQ ID NO:7882), AGGGGGAAAGTTTGTGTGAGTAGATAGTATTGTGGG (SEQ ID NO:7883), GGGGGAAAGTTTGTGTGAGTAGATAGTATTGTGGGA (SEQ ID NO:7884)
Target833	chr7:155302254-155302259	CGCGTAGTTAAGGGTAGTTTCGGGGAGGG (SEQ ID NO:7885), CGCGTAGTTAAGGGTAGTTTCGGGGAGG (SEQ ID NO:7886), GCGTAGTTAAGGGTAGTTTCGGGGAGGGT (SEQ ID NO:7887), GCGTAGTTAAGGGTAGTTTCGGGGAGGG (SEQ ID NO:7888), AGGGGATTTGAAGTTAGTTGAGCGCGT (SEQ ID NO:7889)
Target834	chr7:155302342-155302375	CGAGAGAGAGAGCGCGCGTTTAGTTGG (SEQ ID NO:7890), TCGGGGTTGTTTTTGGTTGCGCGTTTT (SEQ ID NO:7891), TTCGGGGTTGTTTTTGGTTGCGCGTTT (SEQ ID NO:7892), TTTCGGGGTTGTTTTTGGTTGCGCGTT (SEQ ID NO:7893), TTTTCGGGGTTGTTTTTGGTTGCGCGT (SEQ ID NO:7894), GTTTGGGAGATGGGGCGTTCGTTCGTG (SEQ ID NO:7895), AGGAGTTCGTTTGGGAGATGGGGCGTT (SEQ ID NO:7896), GAGGAGTTCGTTTGGGAGATGGGGCGT (SEQ ID NO:7897), TTTGGGAGATGGGGCGTTCGTTCGTGA (SEQ ID NO:7898), AGTTCGTTTGGGAGATGGGGCGTTCGT (SEQ ID NO:7899)
Target835	chr7:156400350-156400882	GTTACGGAGGAGAAGTTGGGGGTGGGG (SEQ ID NO:7900), GAGTTAGGTAGAGGAGGCGGCGGTTCG (SEQ ID NO:7901), GGAGTTAGGTAGAGGAGGCGGCGGTTC (SEQ ID NO:7902), TTTTCGAACGAGGCGGGTAGGGAGAGG (SEQ ID NO:7903), TGGGGGTGGGGGATTTAGGAATTGCGG (SEQ ID NO:7904), AGCGGCGTTTGAGTTCGGATGTTTCGG (SEQ ID NO:7905), CGGAGCGGCGTTTGAGTTCGGATGTTT (SEQ ID NO:7906), TTTTCGTTTGTAGTTCGGTGCGCGGGG (SEQ ID NO:7907), CGCGGGGTGTTTTTGTTGTTGGAGGGT (SEQ ID NO:7908), CGTAGTGGGAGGAACGGTTTGGAGGGG (SEQ ID NO:7909)
Target836	chr7:156400926-156401053	TTTTGTAGTTCGGTGGGTTTCGCGGCG (SEQ ID NO:7910), GTAGTTCGGTGGGTTTCGCGGCGTTTT (SEQ ID NO:7911), AGTTCGGTGGGTTTCGCGGCGTTTTTA (SEQ ID NO:7912), TAGTTCGGTGGGTTTCGCGGCGTTTTT (SEQ ID NO:7913), CGGTGGGTTTCGCGGCGTTTTTATTCG (SEQ ID NO:7914), GAGGGGCGGATGGGTTTTAGGTAGGGG (SEQ ID NO:7915), GGGGCGGATGGGTTTTAGGTAGGGGTT (SEQ ID NO:7916), CGTAGTGGGAGGAACGGTTTGGAGGGG (SEQ ID NO:7917), AGTGGGAGGAACGGTTTGGAGGGGAAG (SEQ ID NO:7918), GGAAGGAGTTTGGTTGGACGTTGCGGT (SEQ ID NO:7919)
Target837	chr7:156796576-156796588	CGCGTTTTGAGGTAGAGGAGTGGTTGCG (SEQ ID NO:7920), GCGTTTTGAGGTAGAGGAGTGGTTGCGT (SEQ ID NO:7921), GCGTTTTGAGGTAGAGGAGTGGTTGCG (SEQ ID NO:7922), CGCGTTTTGAGGTAGAGGAGTGGTTGC (SEQ ID NO:7923), TCGCGTTTTGAGGTAGAGGAGTGGTTGC (SEQ ID NO:7924), GCGTTTTATTTGGGTGATTATCGCGGGGC (SEQ ID NO:7925), CGTTTTATTTGGGTGATTATCGCGGGGC (SEQ ID NO:7926), GCGTTTTATTTGGGTGATTATCGCGGGG (SEQ ID NO:7927), AGAAGGGTTTGGCGTTTTATTTGGGTGATT (SEQ ID NO:7928), AGGGTTTGGCGTTTTATTTGGGTGATTATCG (SEQ ID NO:7929)
Target838	chr7:156796810-156797036	ATGGCGTTGGGTTTGGTTGCGGTGATT (SEQ ID NO:7930), GGTGATTGATGGCGCGCGTTGTAGAGG (SEQ ID NO:7931), CGGGAGAAGGGATAGGAGCGGCGTTTT (SEQ ID NO:7932), CGGTGATTGATGGCGCGCGTTGTAGAG (SEQ ID NO:7933), TGGGTTTGGTTGCGGTGATTGATGGCG (SEQ ID NO:7934), GCGAGGATAGCGGCGGATTGTAGTAGC (SEQ ID NO:7935), CGAGGATAGCGGCGGATTGTAGTAGCG (SEQ ID NO:7936), CGAGGATAGCGGCGGATTGTAGTAGCGT (SEQ ID NO:7937), GCGAGGATAGCGGCGGATTGTAGTAGCG (SEQ ID NO:7938), GAGGATAGCGGCGGATTGTAGTAGCGT (SEQ ID NO:7939)

【圖5(表1)】(續)

Target839	chr7:156797102-156797184	GGGGTCGAGGAGAGAGAGAAGTATCGCG (SEQ ID NO:7940), GGGGTCGAGGAGAGAGAGAAGTATCGCGT (SEQ ID NO:7941), GGGTCGAGGAGAGAGAGAAGTATCGCGT (SEQ ID NO:7942), GGGTCGAGGAGAGAGAGAAGTATCGCG (SEQ ID NO:7943), GGGGTCGAGGAGAGAGAGAAGTATCGC (SEQ ID NO:7944), ACGTGTTTTTCGGAAGCGGAGTTGTGG (SEQ ID NO:7945), ACGTGTTTTTCGGAAGCGGAGTTGTGGA (SEQ ID NO:7946), CGTGTTTTTCGGAAGCGGAGTTGTGGA (SEQ ID NO:7947), CGTGTTTTTCGGAAGCGGAGTTGTGGAT (SEQ ID NO:7948), ACGTGTTTTTCGGAAGCGGAGTTGTGGAT (SEQ ID NO:7949)
Target840	chr7:156798051-156798785	TTTTTATTGGGGCGCGGGTTGGTGGTT (SEQ ID NO:7950), TTTTATTGGGGCGCGGGTTGGTGGTTG (SEQ ID NO:7951), GTTTTTATTGGGGCGCGGGTTGGTGGT (SEQ ID NO:7952), GCGGGTATAAGCGGGCGTGAGAAATCG (SEQ ID NO:7953), TGTTGGGTCGCGGGGTTTTTATTGGGG (SEQ ID NO:7954), CGGAGGGCGCGGGTAGAAAAGTTTTCG (SEQ ID NO:7955), AGACGGAGGGCGCGGGTAGAAAAGTTT (SEQ ID NO:7956), GTAGACGGAGGGCGCGGGTAGAAAAGT (SEQ ID NO:7957), GGGAGTCGAGGAGTTGTTGGGGTCGTT (SEQ ID NO:7958), GGGTTGCGGGGAGGAGGAAGTTACGAG (SEQ ID NO:7959)
Target841	chr7:156811175-156811212	GTGTTAGGAGCGTGCGTTTTGGGTGCG (SEQ ID NO:7960), CGTGTTAGGAGCGTGCGTTTTGGGTGC (SEQ ID NO:7961), TGTTAGGAGCGTGCGTTTTGGGTGCG (SEQ ID NO:7962), GTGTTAGGAGCGTGCGTTTTGGGTGC (SEQ ID NO:7963), GTTAGGAGCGTGCGTTTTGGGTGCG (SEQ ID NO:7964), GGTTTGGTTTCGCGTTTGGGTTGGTCG (SEQ ID NO:7965), GTTTGGTTTCGCGTTTGGGTTGGTCGT (SEQ ID NO:7966), AGGTTTGGTTTCGCGTTTGGGTTGGTCG (SEQ ID NO:7967), GGTTTGGTTTCGCGTTTGGGTTGGTCGT (SEQ ID NO:7968), AGGTTTGGTTTCGCGTTTGGGTTGGTC (SEQ ID NO:7969)
Target842	chr7:157478003-157478100	TTATTTTGGTTTTGAGGGGGCGGCGGG (SEQ ID NO:7970), ATTATTTTGGTTTTGAGGGGGCGGCGGG (SEQ ID NO:7971), TATTTTGGTTTTGAGGGGGCGGCGGG (SEQ ID NO:7972), TATTTTGGTTTTGAGGGGGCGGCGGGG (SEQ ID NO:7973), ATTATTTTGGTTTTGAGGGGGCGGCGG (SEQ ID NO:7974), CGCGGGGTAGGAAGGTTCGGGAAGTTT (SEQ ID NO:7975), GTTTTACGGCGCGGGGTAGGAAGGTTC (SEQ ID NO:7976), TTTTACGGCGCGGGGTAGGAAGGTTCG (SEQ ID NO:7977), GGTTTTACGGCGCGGGGTAGGAAGGTT (SEQ ID NO:7978), GTGGGTTTTACGGCGCGGGGTAGGAAG (SEQ ID NO:7979)
Target843	chr7:157478112-157478280	GTATTTAGGTTGTGCGCGCGGGTGTGT (SEQ ID NO:7980), TTATTTTGGTTTTGAGGGGGCGGCGGG (SEQ ID NO:7981), GGGGGTCGGAGGAGGAGGTTTGGTTTG (SEQ ID NO:7982), GGTATTTAGGTTGTGCGCGCGGGTGTG (SEQ ID NO:7983), GTGGTATTTAGGTTGTGCGCGCGGGTG (SEQ ID NO:7984), TCGCGCGTTTTTTGTTTTTATTTGGTTCGA (SEQ ID NO:7985), CGCGCGTTTTTTGTTTTTATTTGGTTCGAGT (SEQ ID NO:7986), TCGCGCGTTTTTTGTTTTTATTTGGTTCGAG (SEQ ID NO:7987), TCGCGCGTTTTTTGTTTTTATTTGGTTCGAGT (SEQ ID NO:7988), CGGTTTTCGCGCGTTTTTTGTTTTTATTTGG (SEQ ID NO:7989)
Target844	chr7:157478337-157478374	GCGGTAGGAGGGATTCGGGGTTAGTCG (SEQ ID NO:7990), GGCGGTAGGAGGGATTCGGGGTTAGTC (SEQ ID NO:7991), GGGGGTCGGAGGAGGAGGTTTGGTTTG (SEQ ID NO:7992), TTTGGTTTGCGGGCGGTAGGAGGGATT (SEQ ID NO:7993), TTGGTTTGCGGGCGGTAGGAGGGATTC (SEQ ID NO:7994), AGCGGGGATTCGGGAGGAGAGTTAGGA (SEQ ID NO:7995), GCGGGGATTCGGGAGGAGAGTTAGGAG (SEQ ID NO:7996), AGCGGGGATTCGGGAGGAGAGTTAGGAG (SEQ ID NO:7997), GCGGGGATTCGGGAGGAGAGTTAGGAGT (SEQ ID NO:7998), TAGCGGGGATTCGGGAGGAGAGTTAGG (SEQ ID NO:7999)
Target845	chr7:157478406-157478452	CGGGGTTAGTCGAGGTTGTTTTTAGGGA (SEQ ID NO:8000), TCGGGGTTAGTCGAGGTTGTTTTTAGGG (SEQ ID NO:8001), CGGGGTTAGTCGAGGTTGTTTTTAGGGAGG (SEQ ID NO:8002), TCGGGGTTAGTCGAGGTTGTTTTTAGGGA (SEQ ID NO:8003), CGGGGTTAGTCGAGGTTGTTTTTAGGGAGGT (SEQ ID NO:8004), AGCGGGGATTCGGGAGGAGAGTTAGGA (SEQ ID NO:8005), GAGTCGGGCGAGGTTGGTGGAGATAGG (SEQ ID NO:8006), GGAGTCGGGCGAGGTTGGTGGAGATAG (SEQ ID NO:8007), AGTCGGGCGAGGTTGGTGGAGATAGGA (SEQ ID NO:8008), TGGGATTTAGCGGGGATTCGGGAGGAG (SEQ ID NO:8009)
Target846	chr7:157478562-157478640	AGAGGAGGGGTGGGAGTCGTTTTAGGT (SEQ ID NO:8010), CGCGTTGTTTTAGTAGAGGAGGGGTGGG (SEQ ID NO:8011), GAGGAGGGGTGGGAGTCGTTTTAGGTT (SEQ ID NO:8012), AGAGGAGGGGTGGGAGTCGTTTTAGGTT (SEQ ID NO:8013), CGCGTTGTTTTAGTAGAGGAGGGGTGGGA (SEQ ID NO:8014), GCGCGGGTTTAGGTAGTAGGGAGTCGG (SEQ ID NO:8015), CGCGGGTTTAGGTAGTAGGGAGTCGGG (SEQ ID NO:8016), AGCGCGGGTTTAGGTAGTAGGGAGTCG (SEQ ID NO:8017), GGGAGGTGGGTTTGGGGCGGTTTTTAT (SEQ ID NO:8018), GGGGAGGTGGGTTTGGGGCGGTTTTTA (SEQ ID NO:8019)
Target847	chr7:157478642-157478801	CGGGGTTGAGGGCGAGGAGGGTTTTAT (SEQ ID NO:8020), GCGGGATTTGGATAGTCGGGGAGTCGT (SEQ ID NO:8021), GTCGCGGGATTTGGATAGTCGGGGAGT (SEQ ID NO:8022), AATTTGGGAGAGGTCGGGGGAGGTTCG (SEQ ID NO:8023), GGTCGCGGGATTTGGATAGTCGGGGAG (SEQ ID NO:8024), CGGGCGGGTAGGAAGCGGGTTTTTTAG (SEQ ID NO:8025), GCGGGCGGGTAGGAAGCGGGTTTTTTA (SEQ ID NO:8026), GGGCGGGTAGGAAGCGGGTTTTTTAGTC (SEQ ID NO:8027), CGGGCGGGTAGGAAGCGGGTTTTTTA (SEQ ID NO:8028), CGGGTAGGAAGCGGGTTTTTTAGTCGGG (SEQ ID NO:8029)

【圖5(表1)】(續)

Target848	chr8:686860-686887	TGGGGTTGAGAGATTTGTTTAGGGTCGGT (SEQ ID NO:8030), GGGGTTGAGAGATTTGTTTAGGGTCGGT (SEQ ID NO:8031), TGGGGTTGAGAGATTTGTTTAGGGTCGG (SEQ ID NO:8032), GGGGTTGAGAGATTTGTTTAGGGTCGGTG (SEQ ID NO:8033), TGGGGTTGAGAGATTTGTTTAGGGTCGGTG (SEQ ID NO:8034), TCGGGAAGATTAGTTATTTTGGTTACGTGTGGA (SEQ ID NO:8035), CGGGAAGATTAGTTATTTTGGTTACGTGTGGAC (SEQ ID NO:8036), GTCGGGAAGATTAGTTATTTTGGTTACGTGTGG (SEQ ID NO:8037), AGTCGGGAAGATTAGTTATTTTGGTTACGTGTGG (SEQ ID NO:8038), TCGGGAAGATTAGTTATTTTGGTTACGTGTGGAC (SEQ ID NO:8039)
Target849	chr8:686919-686987	TGGGGTTGAGAGATTTGTTTAGGGTCGGT (SEQ ID NO:8040), GGGGTTGAGAGATTTGTTTAGGGTCGGT (SEQ ID NO:8041), TGGGGTTGAGAGATTTGTTTAGGGTCGG (SEQ ID NO:8042), ACGTGGTTAGGGTGGTTGATTTTTTCGGT (SEQ ID NO:8043), CGTGGTTAGGGTGGTTGATTTTTTCGGT (SEQ ID NO:8044), CGGGGGGCGTTTCGAGAATTTGGGTTC (SEQ ID NO:8045), TTCGGAGGGGGTTCGTCGTTTGGGTTT (SEQ ID NO:8046), TTTCGGAGGGGGTTCGTCGTTTGGGTT (SEQ ID NO:8047), TTTTCGGAGGGGGTTCGTCGTTTGGGT (SEQ ID NO:8048), GTTTTCGGAGGGGGTTCGTCGTTTGGG (SEQ ID NO:8049)
Target850	chr8:687020-687057	ACGTGGTTAGGGTGGTTGATTTTTTCGGT (SEQ ID NO:8050), CGTGGTTAGGGTGGTTGATTTTTTCGGT (SEQ ID NO:8051), ACGTGGTTAGGGTGGTTGATTTTTTCGG (SEQ ID NO:8052), ACGTGGTTAGGGTGGTTGATTTTTTCGGTT (SEQ ID NO:8053), CGTGGTTAGGGTGGTTGATTTTTTCGGTT (SEQ ID NO:8054), CGGGGGGCGTTTCGAGAATTTGGGTTC (SEQ ID NO:8055), TTCGGAGGGGGTTCGTCGTTTGGGTTT (SEQ ID NO:8056), TTTCGGAGGGGGTTCGTCGTTTGGGTT (SEQ ID NO:8057), TTTTCGGAGGGGGTTCGTCGTTTGGGT (SEQ ID NO:8058), GTTTTCGGAGGGGGTTCGTCGTTTGGG (SEQ ID NO:8059)
Target851	chr8:687062-687076	ACGTTATTTATAGTAAATTTAGGCGGCGGGTTTTTT (SEQ ID NO:8060), CGGGGGGCGTTTCGAGAATTTGGGTTC (SEQ ID NO:8061), TCGGGGGGCGTTTCGAGAATTTGGGTT (SEQ ID NO:8062), CGGTCGTCGTTTGGGTGTTGGAGGTAG (SEQ ID NO:8063), CGGTCGTCGTTTGGGTGTTGGAGGTAGA (SEQ ID NO:8064), CGGGGGGCGTTTCGAGAATTTGGGTT (SEQ ID NO:8065)
Target852	chr8:687101-687736	GCGTTCGGATTTAGGTTTTCGGGGCGT (SEQ ID NO:8066), TGCGTTCGGATTTAGGTTTTCGGGGCG (SEQ ID NO:8067), AAGGTTGATTTTGTTCGGGGGCGACGG (SEQ ID NO:8068), GTTGATTTTGTTCGGGGGCGACGGGTG (SEQ ID NO:8069), GCGTCGCGGTGGAGGTCGTTGTTTTTT (SEQ ID NO:8070), TCGCGGGTTGGGGTTAGTACGTTCGTT (SEQ ID NO:8071), TTCGCGGGTTGGGGTTAGTACGTTCGT (SEQ ID NO:8072), TTTCGGGTTTAGTAGGTGCGGGGCGAT (SEQ ID NO:8073), CGCGGTTGTATTTGGGGAAGGGTTCGG (SEQ ID NO:8074), GCGCGGTTGTATTTGGGGAAGGGTTCG (SEQ ID NO:8075)
Target853	chr8:687745-687830	GTCGGTTTGAGGAGGGGTCGTTTCGTT (SEQ ID NO:8076), TCGGTTTGAGGAGGGGTCGTTTCGTTA (SEQ ID NO:8077), GTCGGTTTGAGGAGGGGTCGTTTCGT (SEQ ID NO:8078), TGAGGAGGGGTCGTTTCGTTATGTCGT (SEQ ID NO:8079), GTCGGTTTGAGGAGGGGTCGTTTCGTTA (SEQ ID NO:8080), TTTCGGGTTTAGTAGGTGCGGGGCGAT (SEQ ID NO:8081), GTTTCGGGTTTAGTAGGTGCGGGGCGA (SEQ ID NO:8082), TTCGGGTTTAGTAGGTGCGGGGCGATA (SEQ ID NO:8083), ACGTTTCGGGTTTAGTAGGTGCGGGGC (SEQ ID NO:8084), TCGGGTTTAGTAGGTGCGGGGCGATAT (SEQ ID NO:8085)
Target854	chr8:687837-687903	GTCGGTTTGAGGAGGGGTCGTTTCGTT (SEQ ID NO:8086), TCGGTTTGAGGAGGGGTCGTTTCGTTA (SEQ ID NO:8087), GTCGGTTTGAGGAGGGGTCGTTTCGT (SEQ ID NO:8088), GAGTCGTCGGGGGGTTGTCGGGAGTC (SEQ ID NO:8089), TGAGGAGGGGTCGTTTCGTTATGTCGT (SEQ ID NO:8090), GGTTGTTTTTGGGGTTTTTAGCGTTTCGG (SEQ ID NO:8091), AGGTTGTTTTTGGGGTTTTTAGCGTTTCGG (SEQ ID NO:8092), TAGGTTGTTTTTGGGGTTTTTAGCGTTTCGG (SEQ ID NO:8093), ATAGGTTGTTTTTGGGGTTTTTAGCGTTTCGG (SEQ ID NO:8094), CGAGTATAGGTTGTTTTTGGGGTTTTTAGCGT (SEQ ID NO:8095)
Target855	chr8:3549555-3549670	GGAGAGGTTTGGGGAAGTTATTGTATTCGGG (SEQ ID NO:8096), GGAGAGGTTTGGGGAAGTTATTGTATTCGGGT (SEQ ID NO:8097), TGGAGAGGTTTGGGGAAGTTATTGTATTCGGG (SEQ ID NO:8098), TGGAGAGGTTTGGGGAAGTTATTGTATTCGGGT (SEQ ID NO:8099), GAGAGGTTTGGGGAAGTTATTGTATTCGGGT (SEQ ID NO:8100), AGCGGTTGGGATAGGAGATTCGGATGT (SEQ ID NO:8101), GCGGTTGGGATAGGAGATTCGGATGTA (SEQ ID NO:8102), AGCGGTTGGGATAGGAGATTCGGATGTA (SEQ ID NO:8103), TAGCGGTTGGGATAGGAGATTCGGATGT (SEQ ID NO:8104), GCGGTTGGGATAGGAGATTCGGATGTAGT (SEQ ID NO:8105)
Target856	chr8:10001048-10001097	CGGGGAAAATGATAGGGAGCGATTCGGG (SEQ ID NO:8106), ACGGGGAAAATGATAGGGAGCGATTCGGG (SEQ ID NO:8107), GGGGAAAATGATAGGGAGCGATTCGGGG (SEQ ID NO:8108), GGGGAAAATGATAGGGAGCGATTCGGGGT (SEQ ID NO:8109), CGGGGAAAATGATAGGGAGCGATTCGGGG (SEQ ID NO:8110)

【圖5(表1)】(續)

Target857	chr8:10588729-10588834	CGTCGTTTTTGGTTTTTAGGAGGGCGA (SEQ ID NO:8111), TCGTCGTTTTTGGTTTTTAGGAGGGCG (SEQ ID NO:8112), CGTCGTTTTTGGTTTTTAGGAGGGCGAGG (SEQ ID NO:8113), CGTCGTTTTTGGTTTTTAGGAGGGCGAGGT (SEQ ID NO:8114), CGTTTTTGGTTTTTAGGAGGGCGAGGT (SEQ ID NO:8115), TGAGGGAGTTGGAGGTTTGGATTCGGA (SEQ ID NO:8116), TGAGGGAAATTGGGGGAGTTCGTAGGT (SEQ ID NO:8117), AGGGAGTTGGAGGTTTGGATTCGGAGA (SEQ ID NO:8118), GTGAGGGAGTTGGAGGTTTGGATTCGG (SEQ ID NO:8119), AGTGAGGGAGTTGGAGGTTTGGATTCGG (SEQ ID NO:8120)
Target858	chr8:10588851-10589077	TGGGGATTGTAGGTTGGGAGTTTACGGT (SEQ ID NO:8121), GGGGATTGTAGGTTGGGAGTTTACGGT (SEQ ID NO:8122), TGGGGATTGTAGGTTGGGAGTTTACGG (SEQ ID NO:8123), ACGTGTAGTTTGGGGATTGTAGGTTGGG (SEQ ID NO:8124), TGGGGATTGTAGGTTGGGAGTTTACGGTT (SEQ ID NO:8125), GTCGGGTGATAGGGGAGTTGCGGTGAG (SEQ ID NO:8126), TAGGGGGTCGGGTGATAGGGGAGTTGC (SEQ ID NO:8127), GTCGGGTGATAGGGGAGTTGCGGTGA (SEQ ID NO:8128), GGTCGGGTGATAGGGGAGTTGCGGTGA (SEQ ID NO:8129), TCGGGTGATAGGGGAGTTGCGGTGAG (SEQ ID NO:8130)
Target859	chr8:10589254-10589273	TTGGAAGGAGGTAGCGTTGTGGGGGTG (SEQ ID NO:8131), TTTGGAAGGAGGTAGCGTTGTGGGGGT (SEQ ID NO:8132), TGGAAGGAGGTAGCGTTGTGGGGGTG (SEQ ID NO:8133), TTTGGAAGGAGGTAGCGTTGTGGGGGTG (SEQ ID NO:8134), TTTTGGAAGGAGGTAGCGTTGTGGGGGT (SEQ ID NO:8135), GAGATGTGATTTGTTTAGAGTCGCGCGT (SEQ ID NO:8136), AGAGATGTGATTTGTTTAGAGTCGCGCGT (SEQ ID NO:8137), GAGAGATGTGATTTGTTTAGAGTCGCGCG (SEQ ID NO:8138), GAGAGATGTGATTTGTTTAGAGTCGCGCGT (SEQ ID NO:8139), GAGATGTGATTTGTTTAGAGTCGCGCGTT (SEQ ID NO:8140)
Target860	chr8:20375422-20375453	GTGGAGCGGAGAAAAGGAGGGAGATGA (SEQ ID NO:8141), TGGAGCGGAGAAAAGGAGGGAGATGAA (SEQ ID NO:8142), GTGGAGCGGAGAAAAGGAGGGAGATGAA (SEQ ID NO:8143), TGGAGCGGAGAAAAGGAGGGAGATGAAA (SEQ ID NO:8144), GGAGCGGAGAAAAGGAGGGAGATGAAA (SEQ ID NO:8145)
Target861	chr8:20375505-20375607	TAGATTATCGGGGGTGGCGGAGGGTTG (SEQ ID NO:8146), GGGGGTGGCGGAGGGTTGGTAAAGTTT (SEQ ID NO:8147), ATTATCGGGGGTGGCGGAGGGTTGGTA (SEQ ID NO:8148), AAAGGGTGTGGTAAGAGGAGGAGCGGT (SEQ ID NO:8149), TATCGGGGGTGGCGGAGGGTTGGTAAA (SEQ ID NO:8150), AGTTATTTTCGGCGGAGTGTTTCGAGTTTTT (SEQ ID NO:8151), AAGTTATTTTCGGCGGAGTGTTTCGAGTTTT (SEQ ID NO:8152), AAAGTTATTTTCGGCGGAGTGTTTCGAGTTT (SEQ ID NO:8153), AGTTATTTTCGGCGGAGTGTTTCGAGTTTTTC (SEQ ID NO:8154), AAGTTATTTTCGGCGGAGTGTTTCGAGTTTTT (SEQ ID NO:8155)
Target862	chr8:20375713-20375784	GATTTTTCGGAATAGAAGCGATGTTGAAATGCG (SEQ ID NO:8156), AGATTTTTCGGAATAGAAGCGATGTTGAAATGCG (SEQ ID NO:8157), AAGATTTTTCGGAATAGAAGCGATGTTGAAATGCG (SEQ ID NO:8158), AAAGATTTTTCGGAATAGAAGCGATGTTGAAATGCG (SEQ ID NO:8159), TGGGGATTTAGATTATGAATAGACGGAAGAGGAAGA (SEQ ID NO:8160)
Target863	chr8:22438004-22438261	TGGGGGGAAGTGAAATCGGGTTGAGGG (SEQ ID NO:8161), GGGTGGGGGGAAGTGAAATCGGGTTGA (SEQ ID NO:8162), AGGGTGGGGGGAAGTGAAATCGGGTTG (SEQ ID NO:8163), GGGGGGAAGTGAAATCGGGTTGAGGGA (SEQ ID NO:8164), GGATGTGGTCGGGTTAGCGTTTTGGGG (SEQ ID NO:8165), CGGAAGTTTTAGGGCGTTGGTTCGGTT (SEQ ID NO:8166), CGGAAGTTTTAGGGCGTTGGTTCGGT (SEQ ID NO:8167), TGTGTAGAGTGGGGTGAATAGGGTCGA (SEQ ID NO:8168), CGGAAGTTTTAGGGCGTTGGTTCGGTTA (SEQ ID NO:8169), TTGTGTAGAGTGGGGTGAATAGGGTCGA (SEQ ID NO:8170)
Target864	chr8:22875782-22875898	AGAAGGAAGTAGGAATGAGTGTACGGCG (SEQ ID NO:8171), GAAGGAAGTAGGAATGAGTGTACGGCGA (SEQ ID NO:8172), GGAGAAGGAAGTAGGAATGAGTGTACGGCG (SEQ ID NO:8173), AGAAGGAAGTAGGAATGAGTGTACGGCGA (SEQ ID NO:8174), TGGAGAAGGAAGTAGGAATGAGTGTACGGCG (SEQ ID NO:8175), GGGGAGGGTTTTGAGGAGTACGGGGTC (SEQ ID NO:8176), AGGGGAGGGTTTTGAGGAGTACGGGGT (SEQ ID NO:8177), TAGGGGAGGGTTTTGAGGAGTACGGGGT (SEQ ID NO:8178), TAGGGGAGGGTTTTGAGGAGTACGGGG (SEQ ID NO:8179), AGGGGAGGGTTTTGAGGAGTACGGGGTC (SEQ ID NO:8180)
Target865	chr8:22876026-22876179	GAGGGTTGGTGATTGAGGGGTTCGGGT (SEQ ID NO:8181), TGATTGAGGGGTTCGGGTTGGCGGTAA (SEQ ID NO:8182), TGAGGGGTTCGGGTTGGCGGTAAAGAG (SEQ ID NO:8183), TTGAGGGGTTCGGGTTGGCGGTAAAGA (SEQ ID NO:8184), GTTGGTGATTGAGGGGTTCGGGTTGGC (SEQ ID NO:8185), CGGAGTTAGTTGGTAGGGTTAGGGTTTTCG (SEQ ID NO:8186), TCGGAGTTAGTTGGTAGGGTTAGGGTTTTCG (SEQ ID NO:8187), TGTGTTGTTTTCGGAGTTAGTTGGTAGGGT (SEQ ID NO:8188), TGTTTTCGGAGTTAGTTGGTAGGGTTAGGGT (SEQ ID NO:8189), GTTTTCGGAGTTAGTTGGTAGGGTTAGGGT (SEQ ID NO:8190)
Target866	chr8:23563902-23563929	GCGGCGGCGGTGATAGAAAGTTGGATG (SEQ ID NO:8191), CGGCGGCGGTGATAGAAAGTTGGATGG (SEQ ID NO:8192), AGAGGTTTATAACGTTGGTGGCGGCGG (SEQ ID NO:8193), GGCGGCGGTGATAGAAAGTTGGATGGT (SEQ ID NO:8194), GCGGCGGCGGTGATAGAAAGTTGGAT (SEQ ID NO:8195)

【圖5(表1)】(續)

Target867	chr8:23563960-23564121	GAAGGGGGTGGAGGTGACGGGGTTTAG (SEQ ID NO:8196), AGGGGGTGGAGGTGACGGGGTTTAGTA (SEQ ID NO:8197), GGGGGTGGAGGTGACGGGGTTTAGTAG (SEQ ID NO:8198), AGAAGGGGGTGGAGGTGACGGGGTTTA (SEQ ID NO:8199), TTGATCGAGAAGGGGGTGGAGGTGACG (SEQ ID NO:8200), TGCGGGGTTTGTAGCGATAAGACGGGA (SEQ ID NO:8201), TGGGTTTGTTTGCGGGGTTTGTAGCGA (SEQ ID NO:8202), TTGCGGGGTTTGTAGCGATAAGACGGG (SEQ ID NO:8203), TGCGGGGTTTGTAGCGATAAGACGGGAA (SEQ ID NO:8204), TTGCGGGGTTTGTAGCGATAAGACGGGA (SEQ ID NO:8205)
Target868	chr8:23564145-23564241	GAAGGGGGTGGAGGTGACGGGGTTTAG (SEQ ID NO:8206), AGGGGGTGGAGGTGACGGGGTTTAGTA (SEQ ID NO:8207), GGGGGTGGAGGTGACGGGGTTTAGTAG (SEQ ID NO:8208), AGAAGGGGGTGGAGGTGACGGGGTTTA (SEQ ID NO:8209), TTGATCGAGAAGGGGGTGGAGGTGACG (SEQ ID NO:8210), GGGAAGAAAGCGTTGGGGGAGGAAGGT (SEQ ID NO:8211), TGCGGGGTTTGTAGCGATAAGACGGGA (SEQ ID NO:8212), TGGGTTTGTTTGCGGGGTTTGTAGCGA (SEQ ID NO:8213), GGAAGAAAGCGTTGGGGGAGGAAGGTG (SEQ ID NO:8214), CGGGAAGAAAGCGTTGGGGGAGGAAGG (SEQ ID NO:8215)
Target869	chr8:23564354-23564375	TGGTAGGTTCGGGTTTAGGGTCGGGTG (SEQ ID NO:8216), GGTAGGTTCGGGTTTAGGGTCGGGTGA (SEQ ID NO:8217), TTGGTAGGTTCGGGTTTAGGGTCGGGT (SEQ ID NO:8218), TGGTAGGTTCGGGTTTAGGGTCGGGTGA (SEQ ID NO:8219), GTTGGTAGGTTCGGGTTTAGGGTCGGGT (SEQ ID NO:8220), TTGGGGATTGGAGAGGATTCGACGGGC (SEQ ID NO:8221), ATTGGGGATTGGAGAGGATTCGACGGGC (SEQ ID NO:8222), AGGAAGGCGATTGGGGATTGGAGAGGA (SEQ ID NO:8223), TGGGGATTGGAGAGGATTCGACGGGC (SEQ ID NO:8224), AGGCGATTGGGGATTGGAGAGGATTCG (SEQ ID NO:8225)
Target870	chr8:23564418-23564470	CGTGGAGAGATAGTGTTGCGCGCG (SEQ ID NO:8226), AAGAAAACGTGGAGAGATAGTGTTGCGC (SEQ ID NO:8227), AAAGAAAACGTGGAGAGATAGTGTTGCGC (SEQ ID NO:8228), GTGGAGAGATAGTGTTGCGCGCG (SEQ ID NO:8229), CGTGGAGAGATAGTGTTGCGCGC (SEQ ID NO:8230), ACGGAGATTTAAGTCGCGCGTAGTATTGT (SEQ ID NO:8231), ACGGAGATTTAAGTCGCGCGTAGTATTGTT (SEQ ID NO:8232), ACGGAGATTTAAGTCGCGCGTAGTATTGTTT (SEQ ID NO:8233), CGGAGATTTAAGTCGCGCGTAGTATTGTTTT (SEQ ID NO:8234), ACGGAGATTTAAGTCGCGCGTAGTATTGTTTT (SEQ ID NO:8235)
Target871	chr8:25907747-25907758	AGTCGGTAGGGGAAAGTTCGAGGGATT (SEQ ID NO:8236), TTAGTCGGTAGGGGAAAGTTCGAGGGA (SEQ ID NO:8237), TAGTCGGTAGGGGAAAGTTCGAGGGAT (SEQ ID NO:8238), GTTAGTCGGTAGGGGAAAGTTCGAGGG (SEQ ID NO:8239), GTCGGTAGGGGAAAGTTCGAGGGATTT (SEQ ID NO:8240), AGTGTACGTGTGAAATGTGGCGGCGTC (SEQ ID NO:8241), TAGTGTACGTGTGAAATGTGGCGGCGT (SEQ ID NO:8242), AGTGTACGTGTGAAATGTGGCGGCGT (SEQ ID NO:8243), TAGTGTACGTGTGAAATGTGGCGGCGTC (SEQ ID NO:8244), TTAGTGTACGTGTGAAATGTGGCGGCGT (SEQ ID NO:8245)
Target872	chr8:25907796-25907867	GGCGGAGGTGTGAGCGATGTGTTGATT (SEQ ID NO:8246), TTTTTTCGGATCGCGGCGGAGGTGTGA (SEQ ID NO:8247), CGGCGGAGGTGTGAGCGATGTGTTGAT (SEQ ID NO:8248), TTTTTTCGGATCGCGGCGGAGGTGTG (SEQ ID NO:8249), TTTTTCGGATCGCGGCGGAGGTGTGAG (SEQ ID NO:8250), GAAAAGGTAGTCGGGTTGGGGGTGGGT (SEQ ID NO:8251), GGGGTGGGTAGGTAGTAGTGAGCGGGA (SEQ ID NO:8252), AGGAAAAGGTAGTCGGGTTGGGGGTGG (SEQ ID NO:8253), AGTGTACGTGTGAAATGTGGCGGCGTC (SEQ ID NO:8254), TGGGGGTGGGTAGGTAGTAGTGAGCGG (SEQ ID NO:8255)
Target873	chr8:25907880-25907894	GCGGAGGTGTGAGCGATGTGTTGATTA (SEQ ID NO:8256), GCGGAGGTGTGAGCGATGTGTTGATT (SEQ ID NO:8257), GCGGAGGTGTGAGCGATGTGTTGATTAT (SEQ ID NO:8258), GCGGAGGTGTGAGCGATGTGTTGAT (SEQ ID NO:8259), GCGGAGGTGTGAGCGATGTGTTGATTATT (SEQ ID NO:8260), GAAAAGGTAGTCGGGTTGGGGGTGGGT (SEQ ID NO:8261), GGGGTGGGTAGGTAGTAGTGAGCGGGA (SEQ ID NO:8262), AGGAAAAGGTAGTCGGGTTGGGGGTGG (SEQ ID NO:8263), TGGGGGTGGGTAGGTAGTAGTGAGCGG (SEQ ID NO:8264), GGTAGTCGGGTTGGGGGTGGGTAGGTA (SEQ ID NO:8265)
Target874	chr8:25907900-25907907	GAAAAGGTAGTCGGGTTGGGGGTGGGT (SEQ ID NO:8266), GGGGTGGGTAGGTAGTAGTGAGCGGGA (SEQ ID NO:8267), AGGAAAAGGTAGTCGGGTTGGGGGTGG (SEQ ID NO:8268), TGGGGGTGGGTAGGTAGTAGTGAGCGG (SEQ ID NO:8269), GGTAGTCGGGTTGGGGGTGGGTAGGTA (SEQ ID NO:8270)
Target875	chr8:25908055-25908102	TTTGAGGATGGGGGAGATTTTGGCGGC (SEQ ID NO:8271), TTGAGGATGGGGGAGATTTTGGCGGCG (SEQ ID NO:8272), ATTTGAGGATGGGGGAGATTTTGGCGGC (SEQ ID NO:8273), TTGAGGATGGGGGAGATTTTGGCGGC (SEQ ID NO:8274), TGAGGATGGGGGAGATTTTGGCGGCG (SEQ ID NO:8275), TGCGTGTGTGTGTTGGAGGAGGAGGTT (SEQ ID NO:8276), AGTGCGTGTGTGTGTTGGAGGAGGAGG (SEQ ID NO:8277), AGGTGGAGGTGATCGTGATGGTGTGCG (SEQ ID NO:8278), CGAGTGCGTGTGTGTGTTGGAGGAGGA (SEQ ID NO:8279), GTGCGTGTGTGTGTTGGAGGAGGAGGT (SEQ ID NO:8280)
Target876	chr8:38757667-38758053	TGCGGCGTGGATTAAATGAGATAGCGT (SEQ ID NO:8281), GGTTGCGGCGTGGATTAAATGAGATAGCG (SEQ ID NO:8282), TTGCGGCGTGGATTAAATGAGATAGCGT (SEQ ID NO:8283), GGTTGCGGCGTGGATTAAATGAGATAGCGT (SEQ ID NO:8284), TTGCGGCGTGGATTAAATGAGATAGCG (SEQ ID NO:8285), AAATGTAGAAGATTCGCGCGGGTTTGC (SEQ ID NO:8286), CGTTGGGATTTTTTCGGTGTGATGCGA (SEQ ID NO:8287), TCGTTGGGATTTTTTCGGTGTGATGCG (SEQ ID NO:8288), GGAATTAAGAGAGTTGTTGTGCGCGGGT (SEQ ID NO:8289), TCGTTGGGATTTTTTCGGTGTGATGCGA (SEQ ID NO:8290)

【圖5(表1)】(續)

Target877	chr8:38758076-38758134	GGGTACGGTGTAGGCGTTTGTGGTTTT (SEQ ID NO:8291), ATTCGGGAGGTTGGGGTAGAAGGATCG (SEQ ID NO:8292), GGGTACGGTGTAGGCGTTTGTGGTTT (SEQ ID NO:8293), TTCGGGAGGTTGGGGTAGAAGGATCG (SEQ ID NO:8294), GGGTACGGTGTAGGCGTTTGTGGTTTTA (SEQ ID NO:8295), TTTGTCGTTTAGGTTGGAGTGCGGTGG (SEQ ID NO:8296), GGTTTTGTCGTTTAGGTTGGAGTGCGGT (SEQ ID NO:8297), TGGTTTTGTCGTTTAGGTTGGAGTGCGGT (SEQ ID NO:8298), TTTTGTCGTTTAGGTTGGAGTGCGGTGG (SEQ ID NO:8299), TGGTTTTGTCGTTTAGGTTGGAGTGCGG (SEQ ID NO:8300)
Target878	chr8:55370650-55371091	GCGGTGATGGTCGGGTTGGGTTTTTGT (SEQ ID NO:8301), GGGAGCGGGGTAGGTTTGGAGCGTTAT (SEQ ID NO:8302), GGGATATGAAGGTGAAGGGCGAGGCGT (SEQ ID NO:8303), GTTGAGGGGAGCGGGGTAGGTTTGGAG (SEQ ID NO:8304), GCGATAGGTTAGAATACGGGCGGCGGT (SEQ ID NO:8305), AGCGCGTTTTGGGTTTGGTTTTGGTCG (SEQ ID NO:8306), AAAGTTGTTTTGGAGGGTCGGAGGGCG (SEQ ID NO:8307), AGGCGGAAAGTTGTTTTGGAGGGTCGG (SEQ ID NO:8308), GGCGGAAAGTTGTTTTGGAGGGTCGGA (SEQ ID NO:8309), AAGTTGTTTTGGAGGGTCGGAGGGCGG (SEQ ID NO:8310)
Target879	chr8:55371122-55371160	TGACGTTTAAAATTAGGGGTGTGTAGCGGT (SEQ ID NO:8311), TGACGTTTAAAATTAGGGGTGTGTAGCGGTT (SEQ ID NO:8312), TTGACGTTTAAAATTAGGGGTGTGTAGCGGT (SEQ ID NO:8313), GCGAGTTTGACGTTTAAAATTAGGGGTGTGT (SEQ ID NO:8314), TGCGAGTTTGACGTTTAAAATTAGGGGTGTG (SEQ ID NO:8315), GTCGTTCGGAGGTGTCGGGAAGTCGTT (SEQ ID NO:8316), TCGTTCGGAGGTGTCGGGAAGTCGTTT (SEQ ID NO:8317), AAAGTTGTTTTGGAGGGTCGGAGGGCG (SEQ ID NO:8318), AGGCGGAAAGTTGTTTTGGAGGGTCGG (SEQ ID NO:8319), GGCGGAAAGTTGTTTTGGAGGGTCGGA (SEQ ID NO:8320)
Target880	chr8:55371173-55371214	TGACGTTTAAAATTAGGGGTGTGTAGCGGT (SEQ ID NO:8321), TGACGTTTAAAATTAGGGGTGTGTAGCGGTT (SEQ ID NO:8322), TTGACGTTTAAAATTAGGGGTGTGTAGCGGT (SEQ ID NO:8323), GCGAGTTTGACGTTTAAAATTAGGGGTGTGT (SEQ ID NO:8324), TGCGAGTTTGACGTTTAAAATTAGGGGTGTG (SEQ ID NO:8325), GTCGTTCGGAGGTGTCGGGAAGTCGTT (SEQ ID NO:8326), TCGTTCGGAGGTGTCGGGAAGTCGTTT (SEQ ID NO:8327), CGTTCGGAGGTGTCGGGAAGTCGTTTT (SEQ ID NO:8328), GTCGTTCGGAGGTGTCGGGAAGTCGT (SEQ ID NO:8329), TCGTTCGGAGGTGTCGGGAAGTCGTTTT (SEQ ID NO:8330)
Target881	chr8:55379448-55379488	CGTTGTCGGGTAGGGATCGGGCGA (SEQ ID NO:8331), CGTTGTCGGGTAGGGATCGGGCG (SEQ ID NO:8332), GCGTTAAGGTTTCGGAAGTTTTTAGCGGG (SEQ ID NO:8333), GCGTTAAGGTTTCGGAAGTTTTTAGCGGGA (SEQ ID NO:8334), AGGGAAGAGGAGGGGATTTGTGTTTTTGT (SEQ ID NO:8335)
Target882	chr8:55379496-55379518	TTTTTCGTCGTTGAGGTGGAGTTCGGC (SEQ ID NO:8336), GTTTTTCGTCGTTGAGGTGGAGTTCGGC (SEQ ID NO:8337), AGTTTTTCGTCGTTGAGGTGGAGTTCGGC (SEQ ID NO:8338), TTTTCGTCGTTGAGGTGGAGTTCGGC (SEQ ID NO:8339), CGTTGTCGGGTAGGGATCGGGCGA (SEQ ID NO:8340), TCGGGTTAGTTTTAGTTTACGGCGTGGT (SEQ ID NO:8341), TCGGGTTAGTTTTAGTTTACGGCGTGGTT (SEQ ID NO:8342), TTCGGGTTAGTTTTAGTTTACGGCGTGGT (SEQ ID NO:8343), TTCGGGTTAGTTTTAGTTTACGGCGTGGTT (SEQ ID NO:8344), TTTCGGGTTAGTTTTAGTTTACGGCGTGGT (SEQ ID NO:8345)
Target883	chr8:55379566-55379574	TGGAGTTCGGCGGCGGGAGTTTAGATT (SEQ ID NO:8346), GTGGAGTTCGGCGGCGGGAGTTTAGAT (SEQ ID NO:8347), GGAGTTCGGCGGCGGGAGTTTAGATTT (SEQ ID NO:8348), TGGAGTTCGGCGGCGGGAGTTTAGATTT (SEQ ID NO:8349), TGGAGTTCGGCGGCGGGAGTTTAGAT (SEQ ID NO:8350), AGATGTTTCGACGGTTGCGCGGGTTTT (SEQ ID NO:8351), GAGATGTTTCGACGGTTGCGCGGGTTT (SEQ ID NO:8352), GATGTTTCGACGGTTGCGCGGGTTTTC (SEQ ID NO:8353), ATGTTTCGACGGTTGCGCGGGTTTTCG (SEQ ID NO:8354), GAGATGTTTCGACGGTTGCGCGGGTT (SEQ ID NO:8355)
Target884	chr8:55379583-55379839	TGGAGTTCGGCGGCGGGAGTTTAGATT (SEQ ID NO:8356), CGTCGTGGGTTGGGATTGGTTCGGAAC (SEQ ID NO:8357), ACGTCGTGGGTTGGGATTGGTTCGGAA (SEQ ID NO:8358), CGGGGTAGGTTTGGAGCGTCGTGAGTA (SEQ ID NO:8359), TACGTCGTGGGTTGGGATTGGTTCGGA (SEQ ID NO:8360), AGATGTTTCGACGGTTGCGCGGGTTTT (SEQ ID NO:8361), GAGATGTTTCGACGGTTGCGCGGGTTT (SEQ ID NO:8362), GACGCGGAGGAAAAGAAGGTGGTGAGC (SEQ ID NO:8363), CGGACGCGGAGGAAAAGAAGGTGGTGA (SEQ ID NO:8364), TCGGACGCGGAGGAAAAGAAGGTGGTG (SEQ ID NO:8365)
Target885	chr8:55382674-55382690	GAGGTGGGCGTAGGAGGAGGAGTTGTT (SEQ ID NO:8366), CGAGGTGGGCGTAGGAGGAGGAGTTGT (SEQ ID NO:8367), AGGTGGGCGTAGGAGGAGGAGTTGTTT (SEQ ID NO:8368), CGAGGTGGGCGTAGGAGGAGGAGTTG (SEQ ID NO:8369), GAGGTGGGCGTAGGAGGAGGAGTTGTTT (SEQ ID NO:8370), TTTGCGCGGGGAAGGGTAGGTTTAGGT (SEQ ID NO:8371), CGCGGGGAAGGGTAGGTTTAGGTCGTT (SEQ ID NO:8372), GGAAAGTTTTGCGCGGGGAAGGGTAGG (SEQ ID NO:8373), GGGAAAGTTTTGCGCGGGGAAGGGTAG (SEQ ID NO:8374), TTGCGCGGGGAAGGGTAGGTTTAGGTC (SEQ ID NO:8375)

【圖5(表1)】(續)

Target886	chr8:55382691-55382762	GAGGTGGGCGTAGGAGGAGGAGTTGTT (SEQ ID NO:8376), CGAGGTGGGCGTAGGAGGAGGAGTTGT (SEQ ID NO:8377), AGGTGGGCGTAGGAGGAGGAGTTGTTT (SEQ ID NO:8378), CGAGGTGGGCGTAGGAGGAGGAGTTG (SEQ ID NO:8379), GAGGTGGGCGTAGGAGGAGGAGTTGTTT (SEQ ID NO:8380), TAGGGCGTGGGTAGTGGTGGTAGTGGA (SEQ ID NO:8381), TTTGCGCGGGGAAGGGTAGGTTTAGGT (SEQ ID NO:8382), CGCGGGGAAGGGTAGGTTTAGGTCGTT (SEQ ID NO:8383), GGAAAGTTTTGCGCGGGGAAGGGTAGG (SEQ ID NO:8384), GGGAAAGTTTTGCGCGGGGAAGGGTAG (SEQ ID NO:8385)
Target887	chr8:55382784-55382817	GCGTAGTTTTGGGCGGTTTGGGTTTGT (SEQ ID NO:8386), GCGTAGTTTTGGGCGGTTTGGGTTTGTT (SEQ ID NO:8387), GCGGGGATTTTGCGGGATTAGGTTAGA (SEQ ID NO:8388), GCGTAGTTTTGGGCGGTTTGGGTTTGTTT (SEQ ID NO:8389), CGTAGTTTTGGGCGGTTTGGGTTTGTT (SEQ ID NO:8390), TAGGGCGTGGGTAGTGGTGGTAGTGGA (SEQ ID NO:8391), GTAGGGCGTGGGTAGTGGTGGTAGTGG (SEQ ID NO:8392), CGGGGTAGCGATCGGTAGGAGGGAAAG (SEQ ID NO:8393), TGGGTAGTGGTGGTAGTGGAGCGGGAG (SEQ ID NO:8394), GGGTAGTGGTGGTAGTGGAGCGGGAGT (SEQ ID NO:8395)
Target888	chr8:55382870-55382887	GCGTAGTTTTGGGCGGTTTGGGTTTGT (SEQ ID NO:8396), GCGTAGTTTTGGGCGGTTTGGGTTTGTT (SEQ ID NO:8397), GCGTAGTTTTGGGCGGTTTGGGTTTGTTT (SEQ ID NO:8398), CGTAGTTTTGGGCGGTTTGGGTTTGTT (SEQ ID NO:8399), GCGTAGTTTTGGGCGGTTTGGGTTTG (SEQ ID NO:8400), TAGGTTTAGCGATGAGGGGGTTGCGGG (SEQ ID NO:8401), TTGTTGGTGCGGGGTAGGTTTGGGGTA (SEQ ID NO:8402), TGTTGGTGCGGGGTAGGTTTGGGGTAG (SEQ ID NO:8403), TAGCGATGAGGGGGTTGCGGGTTTGTA (SEQ ID NO:8404), TTAGCGATGAGGGGGTTGCGGGTTTGT (SEQ ID NO:8405)
Target889	chr8:55382910-55382918	GTTTTCGTTTGATCGCGTGGAGTCGGA (SEQ ID NO:8406), TCGTTTGATCGCGTGGAGTCGGATTTC (SEQ ID NO:8407), TTCGTTTGATCGCGTGGAGTCGGATTT (SEQ ID NO:8408), TTTCGTTTGATCGCGTGGAGTCGGATT (SEQ ID NO:8409), TTTTCGTTTGATCGCGTGGAGTCGGAT (SEQ ID NO:8410), TAGGTTTAGCGATGAGGGGGTTGCGGG (SEQ ID NO:8411), TTGTTGGTGCGGGGTAGGTTTGGGGTA (SEQ ID NO:8412), TGTTGGTGCGGGGTAGGTTTGGGGTAG (SEQ ID NO:8413), TAGCGATGAGGGGGTTGCGGGTTTGTA (SEQ ID NO:8414), TTAGCGATGAGGGGGTTGCGGGTTTGT (SEQ ID NO:8415)
Target890	chr8:55382987-55383035	GTTTTCGTTTGATCGCGTGGAGTCGGA (SEQ ID NO:8416), TCGTTTGATCGCGTGGAGTCGGATTTC (SEQ ID NO:8417), TTCGTTTGATCGCGTGGAGTCGGATTT (SEQ ID NO:8418), TTTCGTTTGATCGCGTGGAGTCGGATT (SEQ ID NO:8419), TTTTCGTTTGATCGCGTGGAGTCGGAT (SEQ ID NO:8420), TTTCGTTGGTTGCGTGGGGTTAGCGTC (SEQ ID NO:8421), GTTGGTTGCGTGGGGTTAGCGTCGTTT (SEQ ID NO:8422), ATTTCGTTGGTTGCGTGGGGTTAGCGT (SEQ ID NO:8423), GGTTGCGTGGGGTTAGCGTCGTTTAGT (SEQ ID NO:8424), TGGTTGCGTGGGGTTAGCGTCGTTTAG (SEQ ID NO:8425)
Target891	chr8:56901515-56901792	GAGTTTGCGTTTCGGGTGGGAGAGAGT (SEQ ID NO:8426), GCGTTTCGGGTGGGAGAGAGTTTGTTGG (SEQ ID NO:8427), TGCGTTTCGGGTGGGAGAGAGTTTGTT (SEQ ID NO:8428), TTGCGTTTCGGGTGGGAGAGAGTTTGT (SEQ ID NO:8429), AGAGTTTGCGTTTCGGGTGGGAGAGAGT (SEQ ID NO:8430)
Target892	chr8:67873476-67873541	AGGTCGTTTTTTCGGTCGGTTTTTCGT (SEQ ID NO:8431), GAGGTCGTTTTTTCGGTCGGTTTTTCGT (SEQ ID NO:8432), AGGTCGTTTTTTCGGTCGGTTTTTCGTT (SEQ ID NO:8433), GAGGTCGTTTTTTCGGTCGGTTTTTCGTT (SEQ ID NO:8434), AGGTCGTTTTTTCGGTCGGTTTTTCGTTT (SEQ ID NO:8435), TTTTCGGGTGAGGCGGGAAGTCGATCG (SEQ ID NO:8436), CGCGGGGTTGGGGTCGAGATTAGGATA (SEQ ID NO:8437), TCGCGGGGTTGGGGTCGAGATTAGGAT (SEQ ID NO:8438), TTTTTCGGGTGAGGCGGGAAGTCGATC (SEQ ID NO:8439), CGCGGGGTTGGGGTCGAGATTAGGAT (SEQ ID NO:8440)
Target893	chr8:67873588-67873596	TTGGTTTCGGTTTTAGTTTCGCGGTGC (SEQ ID NO:8441), TTTGGTTTCGGTTTTAGTTTCGCGGTGC (SEQ ID NO:8442), AGGTCGTTTTTTCGGTCGGTTTTTCGT (SEQ ID NO:8443), TGGTTTCGGTTTTAGTTTCGCGGTGC (SEQ ID NO:8444), GAGGTCGTTTTTTCGGTCGGTTTTTCGT (SEQ ID NO:8445), TGCGCGGCGATGGTTATTTGTATTCGGT (SEQ ID NO:8446), GCGCGGCGATGGTTATTTGTATTCGGT (SEQ ID NO:8447), TGCGCGGCGATGGTTATTTGTATTCGG (SEQ ID NO:8448), GCGCGGCGATGGTTATTTGTATTCGGTT (SEQ ID NO:8449), TTGCGCGGCGATGGTTATTTGTATTCGG (SEQ ID NO:8450)
Target894	chr8:67873600-67874082	GGCGTCGTTTTGTAGGTTGCGGGTGAG (SEQ ID NO:8451), AAAGGATCGAAGGTGCGGTGAGGTCGG (SEQ ID NO:8452), GTTGGCGTTGAGGGGGTTGTTCGTTGG (SEQ ID NO:8453), GGTGAGATGCGCGATGTAGGTGGTGGT (SEQ ID NO:8454), GCGTCGTTTTGTAGGTTGCGGGTGAGA (SEQ ID NO:8455), CGTACGGGGAGAATTAGGGGGTTGCGT (SEQ ID NO:8456), TTTCGTTGGGTTGTTGGTGGGCGTACG (SEQ ID NO:8457), TTGGTGGGCGTACGGGGAGAATTAGGG (SEQ ID NO:8458), GGGCGTACGGGGAGAATTAGGGGGTTG (SEQ ID NO:8459), GGTTGTTGGTGGGCGTACGGGGAGAAT (SEQ ID NO:8460)
Target895	chr8:70946939-70946971	AAGCGGTTCGGAGTTGTAGGAAGGGCG (SEQ ID NO:8461), GGTTCGGAGTTGTAGGAAGGGCGTCGG (SEQ ID NO:8462), CGGTTCGGAGTTGTAGGAAGGGCGTCG (SEQ ID NO:8463), GAAGCGGTTCGGAGTTGTAGGAAGGGC (SEQ ID NO:8464), GCGGTTCGGAGTTGTAGGAAGGGCGTC (SEQ ID NO:8465), CGTAGTCGGTATTTTTGCGGCGCG (SEQ ID NO:8466)

【圖5(表1)】(續)

Target896	chr8:70947164-70947176	AGATTTAGAGGCGGGTTGGGGACGTGA (SEQ ID NO:8467), GATTTAGAGGCGGGTTGGGGACGTGAG (SEQ ID NO:8468), AGATTTAGAGGCGGGTTGGGGACGTGAG (SEQ ID NO:8469), GGGGCGGGGTTTGCGGTTTTTAGATTT (SEQ ID NO:8470), TAGATTTAGAGGCGGGTTGGGGACGTG (SEQ ID NO:8471), GAGGGGACGTTTAAGGTTATCGCGGCG (SEQ ID NO:8472), GGAGGGGACGTTTAAGGTTATCGCGGC (SEQ ID NO:8473), GGGAGGGGACGTTTAAGGTTATCGCGG (SEQ ID NO:8474), GGGGAGGGGACGTTTAAGGTTATCGCG (SEQ ID NO:8475), CGGGGAGGGGACGTTTAAGGTTATCGC (SEQ ID NO:8476)
Target897	chr8:70981730-70981761	TCGTAGGGGGCGGTGGAATTAAAGTGT (SEQ ID NO:8477), CGTAGGGGGCGGTGGAATTAAAGTGTT (SEQ ID NO:8478), TCGTAGGGGGCGGTGGAATTAAAGTGTT (SEQ ID NO:8479), TTCGTAGGGGGCGGTGGAATTAAAGTGT (SEQ ID NO:8480), GGGGGCGGTGGAATTAAAGTGTTAGGT (SEQ ID NO:8481), TGAGTTCGGGTTTGGGTTTATAGAGGGAGT (SEQ ID NO:8482), TGTTGAGTTCGGGTTTGGGTTTATAGAGGG (SEQ ID NO:8483), GTTGAGTTCGGGTTTGGGTTTATAGAGGGA (SEQ ID NO:8484), TGTTGAGTTCGGGTTTGGGTTTATAGAGGGA (SEQ ID NO:8485), TGAGTTCGGGTTTGGGTTTATAGAGGGAGTT (SEQ ID NO:8486)
Target898	chr8:70981881-70981917	GAAGGGGGGTATGGCGGGGGTAGTAGA (SEQ ID NO:8487), AAGGGGGGTATGGCGGGGGTAGTAGAC (SEQ ID NO:8488), TATTCGGAAGGGGAAGGGGGGTATGGC (SEQ ID NO:8489), GGAAGGGGGGTATGGCGGGGGTAGTAG (SEQ ID NO:8490), AAGGGGGGTATGGCGGGGGTAGTAGA (SEQ ID NO:8491), TGGAGGTCGTAGCGTTTGTTGTTTTCGT (SEQ ID NO:8492), GGAGGTCGTAGCGTTTGTTGTTTTCGT (SEQ ID NO:8493), TGGAGGTCGTAGCGTTTGTTGTTTTCG (SEQ ID NO:8494), GGTAGTTGGAGGTCGTAGCGTTTGTTGT (SEQ ID NO:8495), TGGAGGTCGTAGCGTTTGTTGTTTTCGTT (SEQ ID NO:8496)
Target899	chr8:70982012-70982028	GGGGTATGGCGGGGGTAGTAGACGTTG (SEQ ID NO:8497), GAAGGGGGGTATGGCGGGGGTAGTAGA (SEQ ID NO:8498), GGGTATGGCGGGGGTAGTAGACGTTGC (SEQ ID NO:8499), GTATGGCGGGGGTAGTAGACGTTGCGG (SEQ ID NO:8500), GGTATGGCGGGGGTAGTAGACGTTGCG (SEQ ID NO:8501), CGGGATGGTTTTATTTCGGTTAAGTGAGGTCG (SEQ ID NO:8502), CGGGATGGTTTTATTTCGGTTAAGTGAGGTCGT (SEQ ID NO:8503), TCGGGATGGTTTTATTTCGGTTAAGTGAGGT (SEQ ID NO:8504), TCGGGATGGTTTTATTTCGGTTAAGTGAGGTCG (SEQ ID NO:8505), CGGTTTCGGGATGGTTTTATTTCGGTTAAGT (SEQ ID NO:8506)
Target900	chr8:70982082-70982109	TTTGCGGGTTGTTTTTCGGCGGGTAGT (SEQ ID NO:8507), AGGTTTTGCGGGTTGTTTTTCGGCGGG (SEQ ID NO:8508), TTGCGGGTTGTTTTTCGGCGGGTAGTA (SEQ ID NO:8509), GGTTTTGCGGGTTGTTTTTCGGCGGGT (SEQ ID NO:8510), GTTTTGCGGGTTGTTTTTCGGCGGGTA (SEQ ID NO:8511), GGATTTGGGGTTGGTTGGGGTGGAGGA (SEQ ID NO:8512), ATTTGGGGTTGGTTGGGGTGGAGGAGG (SEQ ID NO:8513), TGGATTTGGGGTTGGTTGGGGTGGAGG (SEQ ID NO:8514), GTTGGTTGGGGTGGAGGAGGTTGGTGG (SEQ ID NO:8515), GGTTGGTTGGGGTGGAGGAGGTTGGTG (SEQ ID NO:8516)
Target901	chr8:70982112-70982155	TTTGCGGGTTGTTTTTCGGCGGGTAGT (SEQ ID NO:8517), AGGTTTTGCGGGTTGTTTTTCGGCGGG (SEQ ID NO:8518), TTGCGGGTTGTTTTTCGGCGGGTAGTA (SEQ ID NO:8519), GGTTTTGCGGGTTGTTTTTCGGCGGGT (SEQ ID NO:8520), GTTTTGCGGGTTGTTTTTCGGCGGGTA (SEQ ID NO:8521), GGATTTGGGGTTGGTTGGGGTGGAGGA (SEQ ID NO:8522), ATTTGGGGTTGGTTGGGGTGGAGGAGG (SEQ ID NO:8523), TGGATTTGGGGTTGGTTGGGGTGGAGG (SEQ ID NO:8524), GTTGGTTGGGGTGGAGGAGGTTGGTGG (SEQ ID NO:8525), GGTTGGTTGGGGTGGAGGAGGTTGGTG (SEQ ID NO:8526)
Target902	chr8:70984131-70984156	CGGGTGGTCGTTTTGTTTTTTCGGGGG (SEQ ID NO:8527), CGGGTGGTCGTTTTGTTTTTTCGGGGGT (SEQ ID NO:8528), TCGGGTGGTCGTTTTGTTTTTTCGGGGG (SEQ ID NO:8529), GGGTGGTCGTTTTGTTTTTTCGGGGGT (SEQ ID NO:8530), TCGGGTGGTCGTTTTGTTTTTTCGGGG (SEQ ID NO:8531), ATGCGGTTTTTGGGCGTTCGGTATGGG (SEQ ID NO:8532), GCGGTTTTTGGGCGTTCGGTATGGGTT (SEQ ID NO:8533), TGCGGTTTTTGGGCGTTCGGTATGGG (SEQ ID NO:8534), GCGGTTTTTGGGCGTTCGGTATGGGT (SEQ ID NO:8535), TGCGGTTTTTGGGCGTTCGGTATGGGT (SEQ ID NO:8536)
Target903	chr8:70984158-70984365	AGAAAGAAGCGTCGAGGGTGGGGGGAAA (SEQ ID NO:8537), GAAGCGTCGAGGGTGGGGGAAACGTAG (SEQ ID NO:8538), GAAAGAAGCGTCGAGGGTGGGGGAAAC (SEQ ID NO:8539), AAAGAAGCGTCGAGGGTGGGGGAAACG (SEQ ID NO:8540), TAGAAAGAAGCGTCGAGGGTGGGGGAA (SEQ ID NO:8541), ATGCGGTTTTTGGGCGTTCGGTATGGG (SEQ ID NO:8542), GGTCGGGGGGTAGGCGAGGAATTTGTT (SEQ ID NO:8543), GCGGTTTTTGGGCGTTCGGTATGGGTT (SEQ ID NO:8544), AAGAGGAAGTAGCGGTCGGGGGGTAGG (SEQ ID NO:8545), TCGTTGTTAGGTCGGGGGTGAGGTTGT (SEQ ID NO:8546)
Target904	chr8:70984378-70984394	AGAAAGAAGCGTCGAGGGTGGGGGGAAA (SEQ ID NO:8547), GAAGCGTCGAGGGTGGGGGAAACGTAG (SEQ ID NO:8548), GAAAGAAGCGTCGAGGGTGGGGGAAAC (SEQ ID NO:8549), AAAGAAGCGTCGAGGGTGGGGGAAACG (SEQ ID NO:8550), TAGAAAGAAGCGTCGAGGGTGGGGGAA (SEQ ID NO:8551), AAGAGGAAGTAGCGGTCGGGGGGTAGG (SEQ ID NO:8552), TCGTTGTTAGGTCGGGGGTGAGGTTGT (SEQ ID NO:8553), GTTAAGAGGAAGTAGCGGTCGGGGGGT (SEQ ID NO:8554), AGTCGTTGTTAGGTCGGGGGTGAGGTT (SEQ ID NO:8555), AAGTCGTTGTTAGGTCGGGGGTGAGGT (SEQ ID NO:8556)

【圖5(表1)】(續)

Target905	chr8:70984421-70984445	AGAAAGAAGCGTCGAGGGTGGGGGAAA (SEQ ID NO:8557), GAAGCGTCGAGGGTGGGGGAAACGTAG (SEQ ID NO:8558), GAAAGAAGCGTCGAGGGTGGGGGAAAC (SEQ ID NO:8559), AAAGAAGCGTCGAGGGTGGGGGAAACG (SEQ ID NO:8560), TAGAAAGAAGCGTCGAGGGTGGGGGAA (SEQ ID NO:8561), TCGTTGTTAGGTCGGGGGTGAGGTTGT (SEQ ID NO:8562), AGTCGTTGTTAGGTCGGGGGTGAGGTT (SEQ ID NO:8563), AAGTCGTTGTTAGGTCGGGGGTGAGGT (SEQ ID NO:8564), GTCGTTGTTAGGTCGGGGGTGAGGTTGT (SEQ ID NO:8565), GTCGTTGTTAGGTCGGGGGTGAGGTTG (SEQ ID NO:8566)
Target906	chr8:70984535-70984567	GCGGTTTGGAAGAGAGAGGGAAAGGAGG (SEQ ID NO:8567), AGCGGTTTGGAAGAGAGAGGGAAAGGA (SEQ ID NO:8568), AGCGGTTTGGAAGAGAGAGGGAAAGGAGG (SEQ ID NO:8569), GCGGTTTGGAAGAGAGAGGGAAAGGAGGA (SEQ ID NO:8570), TGGTAGCGGTTTGGAAGAGAGAGGGAA (SEQ ID NO:8571), GGTTGCGGGCGTTTTGAAGATTCGGGA (SEQ ID NO:8572), TCGGTTGCGGGCGTTTTGAAGATTCGG (SEQ ID NO:8573), GGAGTTTAGAAGTTCGGTTGCGGGCGT (SEQ ID NO:8574), CGGTTGCGGGCGTTTTGAAGATTCGGG (SEQ ID NO:8575), AGGAGTTTAGAAGTTCGGTTGCGGGCG (SEQ ID NO:8576)
Target907	chr8:92606987-92607479	GCGGTTGGATGTGAGGGCGATTTGGTT (SEQ ID NO:8577), GGTAGGCGGTTGGATGTGAGGGCGATT (SEQ ID NO:8578), ATTGGTAGGCGGTTGGATGTGAGGGCG (SEQ ID NO:8579), AATTGGTAGGCGGTTGGATGTGAGGGC (SEQ ID NO:8580), GTAGGCGGTTGGATGTGAGGGCGATTT (SEQ ID NO:8581), TGGAGTAGTGAGGTAGGAAGGGGATATTCGT (SEQ ID NO:8582), GGAGTAGTGAGGTAGGAAGGGGATATTCGT (SEQ ID NO:8583), TGGAGTAGTGAGGTAGGAAGGGGATATTCG (SEQ ID NO:8584), TGGTTGGTGAGGAAGTTGAAGGTTAAGGAA (SEQ ID NO:8585), ATGGTTGGTGAGGAAGTTGAAGGTTAAGGA (SEQ ID NO:8586)
Target908	chr8:97171868-97171902	CGTGTTGAGGTTTCGGAGTAGTCGGGA (SEQ ID NO:8587), TCGTGTTGAGGTTTCGGAGTAGTCGGG (SEQ ID NO:8588), TCGTGTTGAGGTTTCGGAGTAGTCGGGA (SEQ ID NO:8589), CGTGTTGAGGTTTCGGAGTAGTCGGGAG (SEQ ID NO:8590), CGTGTTGAGGTTTCGGAGTAGTCGGGAGT (SEQ ID NO:8591), GGGTGGGATGGTTAGTCGGGTTGGAGT (SEQ ID NO:8592), TGGGTGGGATGGTTAGTCGGGTTGGAG (SEQ ID NO:8593), TTGCGTTGGGTGGGATGGTTAGTCGGG (SEQ ID NO:8594), GCGTTGGGTGGGATGGTTAGTCGGGTT (SEQ ID NO:8595), TTGGGTGGGATGGTTAGTCGGGTTGGA (SEQ ID NO:8596)
Target909	chr8:97171960-97172022	GCGGCGTTAGGATTAGGGGGTTGTTCG (SEQ ID NO:8597), CGCGGCGTTAGGATTAGGGGGTTGTTC (SEQ ID NO:8598), TCGGAGGGCGTAGGGTTTTAGTTCGGT (SEQ ID NO:8599), GCGCGGCGTTAGGATTAGGGGGTTGTT (SEQ ID NO:8600), GTCGGAGGGCGTAGGGTTTTAGTTCGGT (SEQ ID NO:8601), TCGCGCGGGTTTTTCGTTGGTTTTTGT (SEQ ID NO:8602), GTCGCGCGGGTTTTTCGTTGGTTTTTG (SEQ ID NO:8603), GTCGCGCGGGTTTTTCGTTGGTTTTTGT (SEQ ID NO:8604), CGGGTAGTTTTTTGGTTTTGGCGTCGCG (SEQ ID NO:8605), GGCGTCGGGTAGTTTTTTGGTTTTGGCG (SEQ ID NO:8606)
Target910	chr8:97172128-97172151	GTGGGATTTTTTAGTGTCGGTTTTGTTTAGGGT (SEQ ID NO:8607), TGTGGGATTTTTTAGTGTCGGTTTTGTTTAGGG (SEQ ID NO:8608), TGTGGGATTTTTTAGTGTCGGTTTTGTTTAGGGT (SEQ ID NO:8609), GTGGGATTTTTTAGTGTCGGTTTTGTTTAGGGTT (SEQ ID NO:8610), TTGTGGGATTTTTTAGTGTCGGTTTTGTTTAGGG (SEQ ID NO:8611), AGGCGGATGAATTCGGTTGGAGAGGGG (SEQ ID NO:8612), GTTGGAGAGGGGTCGGGATGGGGATTG (SEQ ID NO:8613), GGAGGACGGGAGGTAGTAGGCGGATGA (SEQ ID NO:8614), AATTCGGTTGGAGAGGGGTCGGGATGG (SEQ ID NO:8615), AGAGGGGTCGGGATGGGGATTGATGGA (SEQ ID NO:8616)
Target911	chr8:99960237-99960958	TAGTCGGGGGTTGGGAGGAGAGTTCGT (SEQ ID NO:8617), AGGTTAGTGCGGGGCGAGGTGAGTTTT (SEQ ID NO:8618), ATTTTCGAGGTTAGTGCGGGGCGAGGT (SEQ ID NO:8619), AGTTCGTGGATAGGAGGAGGGGGCGAT (SEQ ID NO:8620), GGTTGGGTTGGGTTGGGTGTTGTTCGG (SEQ ID NO:8621), TTAGGTTTTTAGGGGGTGGGGTGGGGG (SEQ ID NO:8622), CGGATGGTAAGTCGGCGTGTAAGAGCG (SEQ ID NO:8623), CGTTGTCGTCGCGTTTTGTGGTCGTTT (SEQ ID NO:8624), CGGATGGTAAGTCGGCGTGTAAGAGCGA (SEQ ID NO:8625), TCGGATGGTAAGTCGGCGTGTAAGAGCG (SEQ ID NO:8626)
Target912	chr8:99960991-99961662	CGGGTGGGGAGGGAGATTTAGGTGTGG (SEQ ID NO:8627), GTTTTCGGGGGGTTTTGGAGTCGGGTG (SEQ ID NO:8628), GTTTTGGAGTCGGGTGGGGAGGGAGAT (SEQ ID NO:8629), TTTTCGGGGGGTTTTGGAGTCGGGTGG (SEQ ID NO:8630), GGTTTTCGGGGGGTTTTGGAGTCGGGT (SEQ ID NO:8631), AAAAGGTAGGGTCGGGAAGGGGAAGCG (SEQ ID NO:8632), TCGTGATGGTGGAGCGGGTGATTTCGT (SEQ ID NO:8633), CGTGATGGTGGAGCGGGTGATTTCGTG (SEQ ID NO:8634), ATTAGAGGTCGGAGGGCGTGGGGTTTC (SEQ ID NO:8635), GAATTAGAGGTCGGAGGGCGTGGGGTT (SEQ ID NO:8636)
Target913	chr8:99986368-99986430	TCGTTAGTGTTTTTAGGGAGGTTGCGGA (SEQ ID NO:8637), TCGTTAGTGTTTTTAGGGAGGTTGCGGAA (SEQ ID NO:8638), ATCGTTAGTGTTTTTAGGGAGGTTGCGGA (SEQ ID NO:8639), AGGGAGGTTGCGGAAAAGTAGAGGTAATG (SEQ ID NO:8640), GGGAGGTTGCGGAAAAGTAGAGGTAATGA (SEQ ID NO:8641), GGGTTTGTGGGGAGGGTCGAGTTGGAT (SEQ ID NO:8642), TTGGGTTTGTGGGGAGGGTCGAGTTGG (SEQ ID NO:8643), GGTTTGTGGGGAGGGTCGAGTTGGATG (SEQ ID NO:8644), GGGTTTGTGGGGAGGGTCGAGTTGGA (SEQ ID NO:8645), GGTTTGTGGGGAGGGTCGAGTTGGATGT (SEQ ID NO:8646)

【圖5(表1)】(續)

Target914	chr8:99986453-99986707	GCGGGGTTGGGTTCGGTCGGTATAAGT (SEQ ID NO:8647), TCGGTGAGGCGTTCGGTATGGATTGGG (SEQ ID NO:8648), ATTCGAGACGGAGCGGGGGTTATACGG (SEQ ID NO:8649), CGGTGAGGCGTTCGGTATGGATTGGGT (SEQ ID NO:8650), GGAGCGGTTTTGGGCGATGGGTTTGAC (SEQ ID NO:8651), CGGAAGGCGGGAAAATGCGAGTGGTTT (SEQ ID NO:8652), CGGAAGGCGGGAAAATGCGAGTGGTT (SEQ ID NO:8653), CGGAAGGCGGGAAAATGCGAGTGGTTTT (SEQ ID NO:8654), TCGTAGGGTTTTTGGGTTGTTCGCGGA (SEQ ID NO:8655), GGAAGGCGGGAAAATGCGAGTGGTTTT (SEQ ID NO:8656)
Target915	chr8:99986725-99986813	ATTCGAGACGGAGCGGGGGTTATACGG (SEQ ID NO:8657), TTCGGGTGGGGGATAGGTCGTCGAGTT (SEQ ID NO:8658), TTTCGGGTGGGGGATAGGTCGTCGAGT (SEQ ID NO:8659), TTTTCGGGTGGGGGATAGGTCGTCGAG (SEQ ID NO:8660), TCGGGTGGGGGATAGGTCGTCGAGTTC (SEQ ID NO:8661), CGGAAGGCGGGAAAATGCGAGTGGTTT (SEQ ID NO:8662), GCGTAGGGAAGGGCGGATTTTCGGGAT (SEQ ID NO:8663), CGGAAGGCGGGAAAATGCGAGTGGTT (SEQ ID NO:8664), CGGAAGGCGGGAAAATGCGAGTGGTTTT (SEQ ID NO:8665), TCGTAGGGTTTTTGGGTTGTTCGCGGA (SEQ ID NO:8666)
Target916	chr8:99986839-99987001	TTTTGCGGGAGGAGGAGAGGGTTTCGG (SEQ ID NO:8667), GGGTTTTGCGGGAGGAGGAGAGGGTTT (SEQ ID NO:8668), TTCGGGTGGGGGATAGGTCGTCGAGTT (SEQ ID NO:8669), TTTCGGGTGGGGGATAGGTCGTCGAGT (SEQ ID NO:8670), TTTTCGGGTGGGGGATAGGTCGTCGAG (SEQ ID NO:8671), TAATAGGGGAGGGAGGCGGTGGAGGAG (SEQ ID NO:8672), TTAATAGGGGAGGGAGGCGGTGGAGGA (SEQ ID NO:8673), GGGAGGGAGGCGGTGGAGGAGATTTTA (SEQ ID NO:8674), TTTAATAGGGGAGGGAGGCGGTGGAGG (SEQ ID NO:8675), TTAATAGGGGAGGGAGGCGGTGGAGGAG (SEQ ID NO:8676)
Target917	chr8:102504296-102504696	TCGGAGAAGGGTTTTATTTGAGCGCGT (SEQ ID NO:8677), CGGAGAAGGGTTTTATTTGAGCGCGTT (SEQ ID NO:8678), TCGGAGAAGGGTTTTATTTGAGCGCGTT (SEQ ID NO:8679), CGGAGAAGGGTTTTATTTGAGCGCGT (SEQ ID NO:8680), TCGGAGAAGGGTTTTATTTGAGCGCG (SEQ ID NO:8681), CGAGTTGCGCGATGATTGGTTGGGGAG (SEQ ID NO:8682), AGGGATTGTGGGTCGAGCGGAAGAGTT (SEQ ID NO:8683), GAGTTGCGCGATGATTGGTTGGGGAGT (SEQ ID NO:8684), AGTTGCGCGATGATTGGTTGGGGAGTT (SEQ ID NO:8685), GAGTAGAAAGTGGCGGATTTGGGCGGT (SEQ ID NO:8686)
Target918	chr8:104384375-104384474	GGTGGGAGGGATAGGGCGGTAGTGAGA (SEQ ID NO:8687), TTTTGGGAAGGGTGGGAGGGATAGGGC (SEQ ID NO:8688), GAAGGGTGGGAGGGATAGGGCGGTAGT (SEQ ID NO:8689), TGGGAGGGATAGGGCGGTAGTGAGAGT (SEQ ID NO:8690), AAGGGTGGGAGGGATAGGGCGGTAGTG (SEQ ID NO:8691), AGAGTTGGACGGATGTTTTGTGGGGGT (SEQ ID NO:8692), GTTGGACGGATGTTTTGTGGGGGTTGT (SEQ ID NO:8693), AGTTGGACGGATGTTTTGTGGGGGTTGT (SEQ ID NO:8694), AGTTGGACGGATGTTTTGTGGGGGTTG (SEQ ID NO:8695), GAGTTGGACGGATGTTTTGTGGGGGTT (SEQ ID NO:8696)
Target919	chr8:104384518-104384585	GGATTTGGGTTTGGGTTAGGGCGGTGT (SEQ ID NO:8697), TGGATTTGGGTTTGGGTTAGGGCGGTG (SEQ ID NO:8698), TGGATTTGGGTTTGGGTTAGGGCGGTGT (SEQ ID NO:8699), ATGGATTTGGGTTTGGGTTAGGGCGGT (SEQ ID NO:8700), TGGGGTTGGTGGTTACGTTTGTTTGCG (SEQ ID NO:8701), AGAGTTGGACGGATGTTTTGTGGGGGT (SEQ ID NO:8702), GTTGGACGGATGTTTTGTGGGGGTTGT (SEQ ID NO:8703), AGTTGGACGGATGTTTTGTGGGGGTTGT (SEQ ID NO:8704), AGTTGGACGGATGTTTTGTGGGGGTTG (SEQ ID NO:8705), GAGTTGGACGGATGTTTTGTGGGGGTT (SEQ ID NO:8706)
Target920	chr8:104384675-104384817	CGGAAAGGGAAATGAAGGGGTTCGGCG (SEQ ID NO:8707), GGAAAGGGAAATGAAGGGGTTCGGCGT (SEQ ID NO:8708), TCGGAAAGGGAAATGAAGGGGTTCGGC (SEQ ID NO:8709), GTCGGAAAGGGAAATGAAGGGGTTCGGC (SEQ ID NO:8710), TCGGAAAGGGAAATGAAGGGGTTCGGCG (SEQ ID NO:8711), AGGTTTTTAGAGGGTTAGCGTCGGGTT (SEQ ID NO:8712), AGGTTTTTAGAGGGTTAGCGTCGGGTTT (SEQ ID NO:8713), AGGTTTTTAGAGGGTTAGCGTCGGGTTTT (SEQ ID NO:8714), TAGGTTTTTAGAGGGTTAGCGTCGGGTTT (SEQ ID NO:8715), AGGTTTTTAGAGGGTTAGCGTCGGGTTTTT (SEQ ID NO:8716)
Target921	chr8:104384851-104384941	GGAAATGAACGGTTCGAGTGTTTTTTAGGGG (SEQ ID NO:8717), GGAAATGAACGGTTCGAGTGTTTTTTAGGGGT (SEQ ID NO:8718), TGGAAATGAACGGTTCGAGTGTTTTTTAGGGG (SEQ ID NO:8719), TGGAAATGAACGGTTCGAGTGTTTTTTAGGGGT (SEQ ID NO:8720), GAAATGAACGGTTCGAGTGTTTTTTAGGGGT (SEQ ID NO:8721)
Target922	chr8:105478778-105478799	TCGTCGAGAAGGGGCGTTTGAAAGGGA (SEQ ID NO:8722), GTCGTCGAGAAGGGGCGTTTGAAAGGG (SEQ ID NO:8723), GGTTGTCGTCGAGAAGGGGCGTTTGAA (SEQ ID NO:8724), CGGTTGTCGTCGAGAAGGGGCGTTTGA (SEQ ID NO:8725), TGTCGTCGAGAAGGGGCGTTTGAAAGG (SEQ ID NO:8726), TTTCGCGGTATTTACGGAGGTTCGGGT (SEQ ID NO:8727), CGCGGTATTTACGGAGGTTCGGGTAGT (SEQ ID NO:8728), TCGCGGTATTTACGGAGGTTCGGGTAGT (SEQ ID NO:8729), TCGCGGTATTTACGGAGGTTCGGGTAG (SEQ ID NO:8730), GTTTCGCGGTATTTACGGAGGTTCGGG (SEQ ID NO:8731)
Target923	chr8:105478816-105479009	GCGGGGCGGGTATTTTGGTGTTTTGGT (SEQ ID NO:8732), GGCGGGGCGGGTATTTTGGTGTTTTGG (SEQ ID NO:8733), CGGCGGGGCGGGTATTTTGGTGTTTTG (SEQ ID NO:8734), CGGGGCGGGTATTTTGGTGTTTTGGTG (SEQ ID NO:8735), GCGAGGCGGTTTTGTTGAGGATTTCGG (SEQ ID NO:8736), GAGGTGGTCGACGTGTTGGTGGAGGAC (SEQ ID NO:8737), GAGGTGGTCGACGTGTTGGTGGAGGA (SEQ ID NO:8738), AGGTGGTCGACGTGTTGGTGGAGGAC (SEQ ID NO:8739), GGAGGTGGTCGACGTGTTGGTGGAGGA (SEQ ID NO:8740), TCGGAGGTGGTCGACGTGTTGGTGGAG (SEQ ID NO:8741)

【圖5(表1)】(續)

Target924	chr8:105479061-105479141	TGTATGTGCGTGTGTGTGTCGATGTTTT (SEQ ID NO:8742), TGTATGTGCGTGTGTGTGTCGATGTTTTC (SEQ ID NO:8743), AGTTCGGGGGTTGTCGGTGGGGATTTT (SEQ ID NO:8744), GAGGTGGTCGACGTGTTGGTGGAGGAT (SEQ ID NO:8745), GTTCGGGGGTTGTCGGTGGGGATTTTG (SEQ ID NO:8746), TCGGGGGTTGTCGGTGGGGATTTTGTA (SEQ ID NO:8747), TTCGGGGGTTGTCGGTGGGGATTTTGT (SEQ ID NO:8748)
Target925	chr8:105479283-105479327	CGGGGTTTTATTCGGTTCGGGTTGCGC (SEQ ID NO:8749), GCGGGGTTTTATTCGGTTCGGGTTGCG (SEQ ID NO:8750), CGCGGGGTTTTATTCGGTTCGGGTTGC (SEQ ID NO:8751), GCGCGGGGTTTTATTCGGTTCGGGTTG (SEQ ID NO:8752), GCGCGGGGTTTTATTCGGTTCGGGTT (SEQ ID NO:8753), TCGGGGGGAGGAGTCGTATATGCGGTT (SEQ ID NO:8754), TTCGGGGGGAGGAGTCGTATATGCGGT (SEQ ID NO:8755), TTTCGGGGGGAGGAGTCGTATATGCGG (SEQ ID NO:8756), CGGGGGGAGGAGTCGTATATGCGGTTA (SEQ ID NO:8757), TCGGGGGGAGGAGTCGTATATGCGGTTA (SEQ ID NO:8758)
Target926	chr8:116679514-116680058	TTGAGGCGGGTGTATTAAGGGATGCGA (SEQ ID NO:8759), TGAGGCGGGTGTATTAAGGGATGCGAT (SEQ ID NO:8760), TGTTTTGAGTCGTTTTGAGGCGGGTGT (SEQ ID NO:8761), TTTGAGGCGGGTGTATTAAGGGATGCG (SEQ ID NO:8762), TTTGAGGCGGGTGTATTAAGGGATGCGA (SEQ ID NO:8763), GGGGTTCGTGATAAGCGGGGCGTAGAT (SEQ ID NO:8764), CGCGGGTTAGGGGATATTGGTCGGTGA (SEQ ID NO:8765), TCGGGAGGGTCGGGAGGGTTTTAGAGA (SEQ ID NO:8766), TGTCGCGCGGGTTAGGGGATATTGGTC (SEQ ID NO:8767), AGGGTCGGGAGGGTTTTAGAGACGGGT (SEQ ID NO:8768)
Target927	chr8:116680083-116680187	CGAGTTTTTAGAAAATTTGTAGTGGCGGCGG (SEQ ID NO:8769), ACGAGTTTTTAGAAAATTTGTAGTGGCGGCGG (SEQ ID NO:8770), ACGAGTTTTTAGAAAATTTGTAGTGGCGGCG (SEQ ID NO:8771), TACGAGTTTTTAGAAAATTTGTAGTGGCGGCGG (SEQ ID NO:8772), TACGAGTTTTTAGAAAATTTGTAGTGGCGGCG (SEQ ID NO:8773), GGGGTTCGTGATAAGCGGGGCGTAGAT (SEQ ID NO:8774), TTGGAGGTGGTTGGATTCGAGGGGTCG (SEQ ID NO:8775), GGAGGTGGTTGGATTCGAGGGGTCGTC (SEQ ID NO:8776), CGTAGCGGAGGAGTTGGAGGTGGTTGG (SEQ ID NO:8777), TTTTTGGGGGTTCGTGATAAGCGGGGC (SEQ ID NO:8778)
Target928	chr8:142696266-142696666	ACGGAGGTTCGGGAAGGGGTTTTAGGA (SEQ ID NO:8779), AACGGAGGTTCGGGAAGGGGTTTTAGG (SEQ ID NO:8780), AACGGAGGTTCGGGAAGGGGTTTTAGGA (SEQ ID NO:8781), ACGGAGGTTCGGGAAGGGGTTTTAGGAT (SEQ ID NO:8782), CGGAGGTTCGGGAAGGGGTTTTAGGAT (SEQ ID NO:8783), GTAGGTCGGGGGCGGGGGAAAATGTAT (SEQ ID NO:8784), GTTTATAGTGTAGGTCGGGGGCGGGGG (SEQ ID NO:8785), TATAGTGTAGGTCGGGGGCGGGGGAAA (SEQ ID NO:8786), TTATAGTGTAGGTCGGGGGCGGGGGAA (SEQ ID NO:8787), TTTATAGTGTAGGTCGGGGGCGGGGGA (SEQ ID NO:8788)
Target929	chr8:142850598-142850645	GGCGAGGTTGGTAGGTATATGCGTGGGT (SEQ ID NO:8789), GGCGAGGTTGGTAGGTATATGCGTGGG (SEQ ID NO:8790), AGGCGAGGTTGGTAGGTATATGCGTGGG (SEQ ID NO:8791), GCGAGGTTGGTAGGTATATGCGTGGGT (SEQ ID NO:8792), AGGCGAGGTTGGTAGGTATATGCGTGG (SEQ ID NO:8793), GGGAGGTTTGTGTGGGGAGGATAGGGT (SEQ ID NO:8794), GGGAGGTTTGTGTGGGGAGGATAGGGTT (SEQ ID NO:8795), GGGAGGTTTGTGTGGGGAGGATAGGGTTG (SEQ ID NO:8796), GGAGGTTTGTGTGGGGAGGATAGGGTT (SEQ ID NO:8797), AGGTTTGTGTGGGGAGGATAGGGTTGT (SEQ ID NO:8798)
Target930	chr8:143667621-143667639	AGAAGTTGGTCGGGTGTAGGTTGCGGG (SEQ ID NO:8799), GTTGGTCGGGTGTAGGTTGCGGGGTAG (SEQ ID NO:8800), AGGTTGCGGGGTAGGTATGAGGGGAGG (SEQ ID NO:8801), GTCGGGTGTAGGTTGCGGGGTAGGTAT (SEQ ID NO:8802), CGGGTGTAGGTTGCGGGGTAGGTATGA (SEQ ID NO:8803)
Target931	chr8:144105681-144105731	GCGGGAGGGAGTTCGGGTTGTGTTTTG (SEQ ID NO:8804), GTAGCGGGAGGGAGTTCGGGTTGTGTT (SEQ ID NO:8805), GAGTAGCGGGAGGGAGTTCGGGTTGTG (SEQ ID NO:8806), TAGGAGTAGCGGGAGGGAGTTCGGGTT (SEQ ID NO:8807), TTAGGAGTAGCGGGAGGGAGTTCGGGT (SEQ ID NO:8808), GGGGGTTTAGTTTCGGGTCGGTGTGGA (SEQ ID NO:8809), GGAGGGGGTTTAGTTTCGGGTCGGTGT (SEQ ID NO:8810), AGGGGGTTTAGTTTCGGGTCGGTGTGG (SEQ ID NO:8811), GCGGAGAGGAGGGGGTTTAGTTTCGGG (SEQ ID NO:8812), GGGTTGCGGAGAGGAGGGGGTTTAGTT (SEQ ID NO:8813)
Target932	chr8:144105767-144105871	GCGGATGAGTTTTTGGAGGATGGGCGG (SEQ ID NO:8814), CGCGGATGAGTTTTTGGAGGATGGGCG (SEQ ID NO:8815), TCGCGGATGAGTTTTTGGAGGATGGGC (SEQ ID NO:8816), CGGATGAGTTTTTGGAGGATGGGCGGT (SEQ ID NO:8817), TGGGGGAGGGAGAGGAAGAGAGTTTCGT (SEQ ID NO:8818), TTTATAGGGGTTGAGCGGTGGGGGGTG (SEQ ID NO:8819), GCGGGGGTGTTAAGGGGGTAGAGGTTG (SEQ ID NO:8820), GGGTTGCGGAGAGGAGGGGGTTTAGTT (SEQ ID NO:8821), GAAGTGGGGTTGGATGGGTTGCGGAGA (SEQ ID NO:8822), ATGGGTTGCGGAGAGGAGGGGGTTTAG (SEQ ID NO:8823)
Target933	chr8:144105875-144105903	GCGGATGAGTTTTTGGAGGATGGGCGG (SEQ ID NO:8824), CGCGGATGAGTTTTTGGAGGATGGGCG (SEQ ID NO:8825), TTTTGGAGGATGGGCGGTTCGTTTCGG (SEQ ID NO:8826), TCGCGGATGAGTTTTTGGAGGATGGGC (SEQ ID NO:8827), CGGATGAGTTTTTGGAGGATGGGCGGT (SEQ ID NO:8828), AAGGGGGTAGAGGTTGTGGATGGGGGA (SEQ ID NO:8829), TTTATAGGGGTTGAGCGGTGGGGGGTG (SEQ ID NO:8830), GCGGGGGTGTTAAGGGGGTAGAGGTTG (SEQ ID NO:8831), TAGAGGGCGGGGGTGTTAAGGGGGTAG (SEQ ID NO:8832), GTAGAGGGCGGGGGTGTTAAGGGGGTA (SEQ ID NO:8833)

【圖5(表1)】(續)

Target934	chr8:144105994-144106052	AGGAGTCGTTAGTTTGTGGGTTCGGGA (SEQ ID NO:8834), GGAGTCGTTAGTTTGTGGGTTCGGGAT (SEQ ID NO:8835), AGGAGTCGTTAGTTTGTGGGTTCGGGAT (SEQ ID NO:8836), TAGGAGTCGTTAGTTTGTGGGTTCGGG (SEQ ID NO:8837), TAGGAGTCGTTAGTTTGTGGGTTCGGGA (SEQ ID NO:8838), GTTGACGGAGGGGGTGGAGGTATCGTGG (SEQ ID NO:8839), GGTTGACGGAGGGGGTGGAGGTATCGTG (SEQ ID NO:8840), AGATTTGTTGGGGGGTTGACGGAGGGGT (SEQ ID NO:8841), GATTTGTTGGGGGGTTGACGGAGGGGTG (SEQ ID NO:8842), ATTTGTTGGGGGGTTGACGGAGGGGTGG (SEQ ID NO:8843)
Target935	chr8:145104273-145105390	GGGCGGCGTTGTTGTTGTTGTTGTTGG (SEQ ID NO:8844), TTCGTGGTGTTGTAGGCGAGGTTGGGT (SEQ ID NO:8845), AGTCGTTCGTGGTGTTGTAGGCGAGGT (SEQ ID NO:8846), TGGAGTCGTTCGTGGTGTTGTAGGCGA (SEQ ID NO:8847), TAGGCGAGGTTGGGTAGTTTGGACGGG (SEQ ID NO:8848), ATGGTTTCGGTCGGTCGTTGGTTGTGC (SEQ ID NO:8849), GGCGGGGTGTAGGCGAATGTAGGGATT (SEQ ID NO:8850), GGTCGTTGGTTGTGCGGTAGGTTGTCG (SEQ ID NO:8851), CGGTCGTTGGTTGTGCGGTAGGTTGTC (SEQ ID NO:8852), GTCGGTCGTTGGTTGTGCGGTAGGTTG (SEQ ID NO:8853)
Target936	chr8:145105404-145106067	GGTGGTTGGGTTTGCGGTATTGGGACG (SEQ ID NO:8854), ATCGGAGCGGGAAGTGGATTTGGGGAG (SEQ ID NO:8855), GAGTTTTCGGGTGGTTGGGTTTGCGGT (SEQ ID NO:8856), GGGTGGTTGGGTTTGCGGTATTGGGAC (SEQ ID NO:8857), TTTAGGGGGAGGGTATCGGAGCGGGAA (SEQ ID NO:8858), TTTAGCGCGGTTTTTGGGGGATTCGGG (SEQ ID NO:8859), GGGAAGGTCGGTTAGGTAGAGGTGGCG (SEQ ID NO:8860), CGGGAAGGTCGGTTAGGTAGAGGTGGC (SEQ ID NO:8861), GGAGGTGTTTAGCGCGGTTTTTGGGGG (SEQ ID NO:8862), TGGTGGAGTACGGAGGTGTTTAGCGCG (SEQ ID NO:8863)
Target937	chr8:145106087-145106384	GGTAAGTATAGATGAGGGGCGCGCGGT (SEQ ID NO:8864), GGTGGGGCGGGGTTTTTCGGGTTTTTA (SEQ ID NO:8865), AGGTAAGTATAGATGAGGGGCGCGCGG (SEQ ID NO:8866), AAGTATAGATGAGGGGCGCGCGGTTGG (SEQ ID NO:8867), GGAAAGGTTAGTGTTTGCGGGGGCGAT (SEQ ID NO:8868), GGCGGTGGTTATGGGGATTCGGAGGAT (SEQ ID NO:8869), GGTTTTCGTGGTTTATGGGGGCGGGTG (SEQ ID NO:8870), TTGTTCGGTGGGGAGGGGATTGCGTAG (SEQ ID NO:8871), TTATGGGGGCGGGTGATGGACGTTGTT (SEQ ID NO:8872), TTTATGGGGGCGGGTGATGGACGTTGT (SEQ ID NO:8873)
Target938	chr9:1042442-1042462	GGAAGGGTTTGATACGGAATTTGATTAAGGTTGG (SEQ ID NO:8874), TGGAAGGGTTTGATACGGAATTTGATTAAGGTTGG (SEQ ID NO:8875), GGAAGGGTTTGATACGGAATTTGATTAAGGTTGGA (SEQ ID NO:8876), TGGAAGGGTTTGATACGGAATTTGATTAAGGTTGGA (SEQ ID NO:8877), AGTTGGAAGGGTTTGATACGGAATTTGATTAAGGT (SEQ ID NO:8878), TCGGAGGGTTTTTGCGTTTTTGGGGTT (SEQ ID NO:8879), TTCGGAGGGTTTTTGCGTTTTTGGGGT (SEQ ID NO:8880), GTTCGGAGGGTTTTTGCGTTTTTGGGGT (SEQ ID NO:8881), GTTCGGAGGGTTTTTGCGTTTTTGGGG (SEQ ID NO:8882), AGTTCGGAGGGTTTTTGCGTTTTTGGGG (SEQ ID NO:8883)
Target939	chr9:1042502-1042523	CGGAGTAGTCGTTTGAGGGTTGGAAGG (SEQ ID NO:8884), CGGAGTAGTCGTTTGAGGGTTGGAAGGA (SEQ ID NO:8885), TCGGAGTAGTCGTTTGAGGGTTGGAAGG (SEQ ID NO:8886), TCGGAGTAGTCGTTTGAGGGTTGGAAGGA (SEQ ID NO:8887), TCGGAGTAGTCGTTTGAGGGTTGGAAG (SEQ ID NO:8888), GGCGGTCGGGGGAGGATAGTGATC (SEQ ID NO:8889), GGCGGTCGGGGGAGGATAGTGAT (SEQ ID NO:8890), GGCGGTCGGGGGAGGATAGTGA (SEQ ID NO:8891), GCGGTCGGGGGAGGATAGTGATC (SEQ ID NO:8892), GGCGGTCGGGGGAGGATAGTG (SEQ ID NO:8893)
Target940	chr9:1042552-1042664	GGGGGCGTTGGGTTTTAGGTTCGGATG (SEQ ID NO:8894), GGAAGTCGGGGGCGTTGGGTTTTAGGT (SEQ ID NO:8895), AGTCGGGGGCGTTGGGTTTTAGGTTCG (SEQ ID NO:8896), GGGGCGTTGGGTTTTAGGTTCGGATGT (SEQ ID NO:8897), CGGGGGCGTTGGGTTTTAGGTTCGGAT (SEQ ID NO:8898), AAACGTTAGGGTTATTCGCGGCGGGTC (SEQ ID NO:8899), AACGTTAGGGTTATTCGCGGCGGGTCG (SEQ ID NO:8900), CGTTAGGGTTATTCGCGGCGGGTCGTC (SEQ ID NO:8901), TAAACGTTAGGGTTATTCGCGGCGGGT (SEQ ID NO:8902), GTTAGGGTTATTCGCGGCGGGTCGTC (SEQ ID NO:8903)
Target941	chr9:1042682-1042693	GGGGGCGTTGGGTTTTAGGTTCGGATG (SEQ ID NO:8904), GGAAGTCGGGGGCGTTGGGTTTTAGGT (SEQ ID NO:8905), AGTCGGGGGCGTTGGGTTTTAGGTTCG (SEQ ID NO:8906), GGGGCGTTGGGTTTTAGGTTCGGATGT (SEQ ID NO:8907), CGGGGGCGTTGGGTTTTAGGTTCGGAT (SEQ ID NO:8908), AAACGTTAGGGTTATTCGCGGCGGGTC (SEQ ID NO:8909), AACGTTAGGGTTATTCGCGGCGGGTCG (SEQ ID NO:8910), CGTTAGGGTTATTCGCGGCGGGTCGTC (SEQ ID NO:8911), TAAACGTTAGGGTTATTCGCGGCGGGT (SEQ ID NO:8912), GTTAGGGTTATTCGCGGCGGGTCGTC (SEQ ID NO:8913)
Target942	chr9:1042703-1042744	GGGGGCGTTGGGTTTTAGGTTCGGATG (SEQ ID NO:8914), GGAAGTCGGGGGCGTTGGGTTTTAGGT (SEQ ID NO:8915), AGTCGGGGGCGTTGGGTTTTAGGTTCG (SEQ ID NO:8916), GGGGCGTTGGGTTTTAGGTTCGGATGT (SEQ ID NO:8917), CGGGGGCGTTGGGTTTTAGGTTCGGAT (SEQ ID NO:8918), AAACGTTAGGGTTATTCGCGGCGGGTC (SEQ ID NO:8919), AACGTTAGGGTTATTCGCGGCGGGTCG (SEQ ID NO:8920), CGTTAGGGTTATTCGCGGCGGGTCGTC (SEQ ID NO:8921), TAAACGTTAGGGTTATTCGCGGCGGGT (SEQ ID NO:8922), GTTAGGGTTATTCGCGGCGGGTCGTC (SEQ ID NO:8923)

【圖5(表1)】(續)

Target943	chr9:1042753-1042760	GGGTTTTAGGTTCGGATGTTGAGCGCGG (SEQ ID NO:8924), TGGGTTTTAGGTTCGGATGTTGAGCGCG (SEQ ID NO:8925), GGTTTTAGGTTCGGATGTTGAGCGCGG (SEQ ID NO:8926), GGGTTTTAGGTTCGGATGTTGAGCGCG (SEQ ID NO:8927), GGTTTTAGGTTCGGATGTTGAGCGCGGA (SEQ ID NO:8928), GTCGAAAATTTATTGACGCGGCGAGGT (SEQ ID NO:8929), TCGAAAATTTATTGACGCGGCGAGGTT (SEQ ID NO:8930), GTCGAAAATTTATTGACGCGGCGAGGTT (SEQ ID NO:8931), TCGAAAATTTATTGACGCGGCGAGGT (SEQ ID NO:8932), CGAAAATTTATTGACGCGGCGAGGTTAGG (SEQ ID NO:8933)
Target944	chr9:1042852-1042870	AGTGTTGTTAGTTTGGTTTCGTCGCGT (SEQ ID NO:8934), AGGATCGTTAGAGTTGGGGGGAGATTAAAGT (SEQ ID NO:8935), AGTGTTGTTAGTTTGGTTTCGTCGCGTTAAT (SEQ ID NO:8936), GAGGATCGTTAGAGTTGGGGGGAGATTAAAG (SEQ ID NO:8937), TTTGGTTTCGTCGCGTTAATAAATTTTCGGC (SEQ ID NO:8938)
Target945	chr9:13323162-13323186	GGTCGTTTTTGTGGTGATTTCGTCGTGG (SEQ ID NO:8939), GGTCGTTTTTGTGGTGATTTCGTCGTGGT (SEQ ID NO:8940), TGGTCGTTTTTGTGGTGATTTCGTCGTGG (SEQ ID NO:8941), TGGTCGTTTTTGTGGTGATTTCGTCGTGGT (SEQ ID NO:8942), TCGTTTTTGTGGTGATTTCGTCGTGGT (SEQ ID NO:8943), TGCGGGGAAGAATGATAATTACGTAGGGAG (SEQ ID NO:8944), TGCGGGGAAGAATGATAATTACGTAGGGAGA (SEQ ID NO:8945), ATGCGGGGAAGAATGATAATTACGTAGGGAG (SEQ ID NO:8946), GCGGGGAAGAATGATAATTACGTAGGGAGAA (SEQ ID NO:8947), TGCGGGGAAGAATGATAATTACGTAGGGAGAA (SEQ ID NO:8948)
Target946	chr9:13323204-13323239	GGTCGTTTTTGTGGTGATTTCGTCGTGG (SEQ ID NO:8949), GGTCGTTTTTGTGGTGATTTCGTCGTGGT (SEQ ID NO:8950), TGGTCGTTTTTGTGGTGATTTCGTCGTGG (SEQ ID NO:8951), TGGTCGTTTTTGTGGTGATTTCGTCGTGGT (SEQ ID NO:8952), TCGTTTTTGTGGTGATTTCGTCGTGGT (SEQ ID NO:8953), CGACGAAGGAGTTGGTGGAGAGTAGGA (SEQ ID NO:8954), ACGAAGGAGTTGGTGGAGAGTAGGATCGG (SEQ ID NO:8955), CGAAGGAGTTGGTGGAGAGTAGGATCGG (SEQ ID NO:8956), CGAAGGAGTTGGTGGAGAGTAGGATCGGA (SEQ ID NO:8957), ACGAAGGAGTTGGTGGAGAGTAGGATCGGA (SEQ ID NO:8958)
Target947	chr9:13323300-13323322	TGGTTGTTGTTTAAGGAGTTCGGCGAGA (SEQ ID NO:8959), TTGGTTGTTGTTTAAGGAGTTCGGCGAG (SEQ ID NO:8960), TTGGTTGTTGTTTAAGGAGTTCGGCGAGA (SEQ ID NO:8961), TGGTTGTTGTTTAAGGAGTTCGGCGAGAT (SEQ ID NO:8962), TTTGGTTGTTGTTTAAGGAGTTCGGCGAG (SEQ ID NO:8963), TCGGAGTTAGGAGTTGGGCGTTGAGAA (SEQ ID NO:8964), TTCGGAGTTAGGAGTTGGGCGTTGAGA (SEQ ID NO:8965), CGACGAAGGAGTTGGTGGAGAGTAGGA (SEQ ID NO:8966), CGGAGTTAGGAGTTGGGCGTTGAGAAG (SEQ ID NO:8967), CGGAGTTAGGAGTTGGGCGTTGAGAAGA (SEQ ID NO:8968)
Target948	chr9:14346424-14346730	ACGTGTGATAGGAGTCGTTTGGTTAAGTGG (SEQ ID NO:8969), CGTGTGATAGGAGTCGTTTGGTTAAGTGGA (SEQ ID NO:8970), ACGTGTGATAGGAGTCGTTTGGTTAAGTGGA (SEQ ID NO:8971), CGTGTGATAGGAGTCGTTTGGTTAAGTGGAA (SEQ ID NO:8972), ACGTGTGATAGGAGTCGTTTGGTTAAGTGGAA (SEQ ID NO:8973), GCGTGGATTGTTGGGTTTGGGGACGTT (SEQ ID NO:8974), GACGGTGTGGCGTGGATTGTTGGGTTT (SEQ ID NO:8975), ACGGTGTGGCGTGGATTGTTGGGTTTG (SEQ ID NO:8976), GTGGCGTGGATTGTTGGGTTTGGGGAC (SEQ ID NO:8977), GGATTGTTGGGTTTGGGGACGTTGGGC (SEQ ID NO:8978)
Target949	chr9:14346914-14347026	GTTTCGGGTGAGGGTGGGGTAAGAGGT (SEQ ID NO:8979), AGTTTCGGGTGAGGGTGGGGTAAGAGG (SEQ ID NO:8980), AGTTTCGGGTGAGGGTGGGGTAAGAGGT (SEQ ID NO:8981), TTTCGGGTGAGGGTGGGGTAAGAGGTA (SEQ ID NO:8982), TCGGGTGAGGGTGGGGTAAGAGGTATT (SEQ ID NO:8983), GTGGGGGTTAGGGGTTTTTTGGTCGCG (SEQ ID NO:8984), TGGGGGTTAGGGGTTTTTTGGTCGCGA (SEQ ID NO:8985), GGCGGGTTGTTTTTCGAGTGGGGGTTA (SEQ ID NO:8986), GGGGGTTAGGGGTTTTTTGGTCGCGAT (SEQ ID NO:8987), AGTGGGGGTTAGGGGTTTTTTGGTCGC (SEQ ID NO:8988)
Target950	chr9:14347063-14347101	GCGAAGGGTGCGTTTTTTGAGTTTTACGT (SEQ ID NO:8989), GCGAAGGGTGCGTTTTTTGAGTTTTACG (SEQ ID NO:8990), GCGAAGGGTGCGTTTTTTGAGTTTTACGTCG (SEQ ID NO:8991), GCGAAGGGTGCGTTTTTTGAGTTTTACGTC (SEQ ID NO:8992), CGAAGGGTGCGTTTTTTGAGTTTTACGTCG (SEQ ID NO:8993), CGGCGGGGAATTGCGGGTTTGTAGTTT (SEQ ID NO:8994), CGGCGGGGAATTGCGGGTTTGTAGTT (SEQ ID NO:8995), CGGCGGGGAATTGCGGGTTTGTAGTTTA (SEQ ID NO:8996), CGGCGGGGAATTGCGGGTTTGTAGT (SEQ ID NO:8997), CGGCGGGGAATTGCGGGTTTGTAGTTTAG (SEQ ID NO:8998)
Target951	chr9:14347122-14347127	GGGAGTTGGAAGGTAGGTAGACGCGCG (SEQ ID NO:8999), CGGGAGTTGGAAGGTAGGTAGACGCGC (SEQ ID NO:9000), TCGGGAGTTGGAAGGTAGGTAGACGCG (SEQ ID NO:9001), GTCGGGAGTTGGAAGGTAGGTAGACGCG (SEQ ID NO:9002), GTCGGGAGTTGGAAGGTAGGTAGACGC (SEQ ID NO:9003), CGGCGGGGAATTGCGGGTTTGTAGTTT (SEQ ID NO:9004), CGGCGGGGAATTGCGGGTTTGTAGTT (SEQ ID NO:9005), CGGCGGGGAATTGCGGGTTTGTAGTTTA (SEQ ID NO:9006), CGGCGGGGAATTGCGGGTTTGTAGT (SEQ ID NO:9007), CGGCGGGGAATTGCGGGTTTGTAGTTTAG (SEQ ID NO:9008)

【圖5(表1)】(續)

Target952	chr9:14347212-14347232	GGTAGGTAGACGCGCGAGGTTTGGGAA (SEQ ID NO:9009), TAGGTAGACGCGCGAGGTTTGGGAAGG (SEQ ID NO:9010), AAGGTAGGTAGACGCGCGAGGTTTGGG (SEQ ID NO:9011), GTTGGAAGGTAGGTAGACGCGCGAGGT (SEQ ID NO:9012), AGTTGGAAGGTAGGTAGACGCGCGAGG (SEQ ID NO:9013), GCGCGGTGGTGGAGTTTTCGAAGGTAT (SEQ ID NO:9014), CGCGCGGTGGTGGAGTTTTCGAAGGTA (SEQ ID NO:9015), GCGCGGTGGTGGAGTTTTCGAAGGTATT (SEQ ID NO:9016), GCGCGGTGGTGGAGTTTTCGAAGGTA (SEQ ID NO:9017), CGCGCGGTGGTGGAGTTTTCGAAGGTAT (SEQ ID NO:9018)
Target953	chr9:19788625-19788640	TGTAGGTGGTTGGGGAATGGAAGCGTT (SEQ ID NO:9019), TTGTAGGTGGTTGGGGAATGGAAGCGT (SEQ ID NO:9020), CGTTTGTAGGTGGTTGGGGAATGGAAGCG (SEQ ID NO:9021), AGGTGGTTGGGGAATGGAAGCGTTTTT (SEQ ID NO:9022), TGTAGGTGGTTGGGGAATGGAAGCGTTT (SEQ ID NO:9023), TGTTTTTGGTTTGGGATGGGGGGCGTG (SEQ ID NO:9024), TTGTTTTTGGTTTGGGATGGGGGGCGT (SEQ ID NO:9025), GTTTTTGGTTTGGGATGGGGGGCGTGG (SEQ ID NO:9026), TCGGGGCGTGGATTTGGAGTTTTCGTT (SEQ ID NO:9027), TGTGTTTCGGGGCGTGGATTTGGAGTT (SEQ ID NO:9028)
Target954	chr9:19788803-19788819	AAGGGTAGGAGAGGCGGGGGTTTTAAA (SEQ ID NO:9029), AGGGTAGGAGAGGCGGGGGTTTTAAAT (SEQ ID NO:9030), TGGTTAATTTTTAGCGGGGTTTGGGGCGT (SEQ ID NO:9031), GGTTAATTTTTAGCGGGGTTTGGGGCGT (SEQ ID NO:9032), TGGTTAATTTTTAGCGGGGTTTGGGGCG (SEQ ID NO:9033), TGTCGTTGTAGTCGTTGTGGCGGTCGT (SEQ ID NO:9034), GTCGTTGTAGTCGTTGTGGCGGTCGTT (SEQ ID NO:9035), TTGTCGTTGTAGTCGTTGTGGCGGTCG (SEQ ID NO:9036), TCGTTGTAGTCGTTGTGGCGGTCGTTT (SEQ ID NO:9037), TGTCGTTGTAGTCGTTGTGGCGGTCGTT (SEQ ID NO:9038)
Target955	chr9:19788835-19788913	TGGTTAATTTTTAGCGGGGTTTGGGGCGT (SEQ ID NO:9039), GGTTAATTTTTAGCGGGGTTTGGGGCGT (SEQ ID NO:9040), TGGTTAATTTTTAGCGGGGTTTGGGGCG (SEQ ID NO:9041), GGTTAATTTTTAGCGGGGTTTGGGGCG (SEQ ID NO:9042), GTTAATTTTTAGCGGGGTTTGGGGCGT (SEQ ID NO:9043), AGAGTTCGGGTTTTAGAGCGGGTAGGC (SEQ ID NO:9044), TAGAGTTCGGGTTTTAGAGCGGGTAGGC (SEQ ID NO:9045), GAGTTCGGGTTTTAGAGCGGGTAGGC (SEQ ID NO:9046), GCGTTCGGGGGTTTCGTCGTGTGC (SEQ ID NO:9047), TTAGAGTTCGGGTTTTAGAGCGGGTAGGC (SEQ ID NO:9048)
Target956	chr9:19788925-19788946	GTATACGGCGGGGTTTTCGAGCG (SEQ ID NO:9049), CGTATTTATTAGGATAAGATGGGAGGACGCGT (SEQ ID NO:9050), TCGTATTTATTAGGATAAGATGGGAGGACGCGT (SEQ ID NO:9051), TTCGTATTTATTAGGATAAGATGGGAGGACGCG (SEQ ID NO:9052), CGTTCGTATTTATTAGGATAAGATGGGAGGACGCG (SEQ ID NO:9053), GATTCGGAGCGTCGGGTTTATAGCGGT (SEQ ID NO:9054), TTCGGAGCGTCGGGTTTATAGCGGTTT (SEQ ID NO:9055), AGATTCGGAGCGTCGGGTTTATAGCGGT (SEQ ID NO:9056), AGATTCGGAGCGTCGGGTTTATAGCGG (SEQ ID NO:9057), ATTCGGAGCGTCGGGTTTATAGCGGTT (SEQ ID NO:9058)
Target957	chr9:19788948-19788965	GTATACGGCGGGGTTTTCGAGCG (SEQ ID NO:9059), CGTATTTATTAGGATAAGATGGGAGGACGCGT (SEQ ID NO:9060), TCGTATTTATTAGGATAAGATGGGAGGACGCGT (SEQ ID NO:9061), TTCGTATTTATTAGGATAAGATGGGAGGACGCG (SEQ ID NO:9062), CGTTCGTATTTATTAGGATAAGATGGGAGGACGCG (SEQ ID NO:9063), GGTAGCGTTAGATTCGGAGCGTCGGGT (SEQ ID NO:9064), GGTCGGGTAGCGTTAGATTCGGAGCGT (SEQ ID NO:9065), TCGGGTAGCGTTAGATTCGGAGCGTCG (SEQ ID NO:9066), GGGGGTCGGGTAGCGTTAGATTCGGAG (SEQ ID NO:9067), GGGGTCGGGTAGCGTTAGATTCGGAGC (SEQ ID NO:9068)
Target958	chr9:19789000-19789041	CGGGTTGGGTTCGGGAGGAGATTGAGT (SEQ ID NO:9069), AGTCGGGTTGGGTTCGGGAGGAGATTG (SEQ ID NO:9070), GTCGGGTTGGGTTCGGGAGGAGATTGA (SEQ ID NO:9071), TCGGGTTGGGTTCGGGAGGAGATTGAG (SEQ ID NO:9072), GTTAGTCGGGTTGGGTTCGGGAGGAGA (SEQ ID NO:9073), GGTAGCGTTAGATTCGGAGCGTCGGGT (SEQ ID NO:9074), GGTCGGGTAGCGTTAGATTCGGAGCGT (SEQ ID NO:9075), TCGGGTAGCGTTAGATTCGGAGCGTCG (SEQ ID NO:9076), GGGGGTCGGGTAGCGTTAGATTCGGAG (SEQ ID NO:9077), GGGGTCGGGTAGCGTTAGATTCGGAGC (SEQ ID NO:9078)
Target959	chr9:19789051-19789060	CGGGTTGGGTTCGGGAGGAGATTGAGT (SEQ ID NO:9079), AGTCGGGTTGGGTTCGGGAGGAGATTG (SEQ ID NO:9080), GTCGGGTTGGGTTCGGGAGGAGATTGA (SEQ ID NO:9081), TCGGGTTGGGTTCGGGAGGAGATTGAG (SEQ ID NO:9082), GTTAGTCGGGTTGGGTTCGGGAGGAGA (SEQ ID NO:9083), GGTCGGGTAGCGTTAGATTCGGAGCGT (SEQ ID NO:9084), GGGGGTCGGGTAGCGTTAGATTCGGAG (SEQ ID NO:9085), GGGGTCGGGTAGCGTTAGATTCGGAGC (SEQ ID NO:9086), GGGTCGGGTAGCGTTAGATTCGGAGCG (SEQ ID NO:9087), ATAGTTTAGAGGGAGGGGTCGGCGGGG (SEQ ID NO:9088)
Target960	chr9:19789107-19789137	CGGGTTGGGTTCGGGAGGAGATTGAGT (SEQ ID NO:9089), AGTCGGGTTGGGTTCGGGAGGAGATTG (SEQ ID NO:9090), GTCGGGTTGGGTTCGGGAGGAGATTGA (SEQ ID NO:9091), TCGGGTTGGGTTCGGGAGGAGATTGAG (SEQ ID NO:9092), GTTAGTCGGGTTGGGTTCGGGAGGAGA (SEQ ID NO:9093), AGGAGGCGTGGAGTAAAGGATTCGGGA (SEQ ID NO:9094), GGAGGCGTGGAGTAAAGGATTCGGGAGT (SEQ ID NO:9095), GGAGGCGTGGAGTAAAGGATTCGGGAG (SEQ ID NO:9096), AGGAGGCGTGGAGTAAAGGATTCGGGAG (SEQ ID NO:9097), GAGGCGTGGAGTAAAGGATTCGGGAGT (SEQ ID NO:9098)

【圖5(表1)】(續)

Target961	chr9:19789174-19789196	GGCGTTTCGAGTTTGGCGTTGTTC (SEQ ID NO:9099), AGCGCGTTTAGTTTTCGAGTTTTTTGTTTTACG (SEQ ID NO:9100), TAGCGCGTTTAGTTTTCGAGTTTTTTGTTTTACG (SEQ ID NO:9101), GTAGCGCGTTTAGTTTTCGAGTTTTTTGTTTTACG (SEQ ID NO:9102), TGCGGAGAAATTTTTTAAGAGACGGTTGTTAGC (SEQ ID NO:9103), TTGCGGAGAAATTTTTTAAGAGACGGTTGTTAGC (SEQ ID NO:9104), ATTGCGGAGAAATTTTTTAAGAGACGGTTGTTAGC (SEQ ID NO:9105), TATTGCGGAGAAATTTTTTAAGAGACGGTTGTTAGC (SEQ ID NO:9106)
Target962	chr9:27690403-27690589	AGGAGTTATCGGGGAGGAGTTAAGATGGT (SEQ ID NO:9107), AGGAGTTATCGGGGAGGAGTTAAGATGGTT (SEQ ID NO:9108), AAGGAGTTATCGGGGAGGAGTTAAGATGGT (SEQ ID NO:9109), AAGGAGTTATCGGGGAGGAGTTAAGATGGTT (SEQ ID NO:9110), AAAGGAGTTATCGGGGAGGAGTTAAGATGGT (SEQ ID NO:9111), ACGTTGGGAGTTGTAGATCGGAGTTGTT (SEQ ID NO:9112), ACGTTGGGAGTTGTAGATCGGAGTTGTTT (SEQ ID NO:9113), ACGTTGGGAGTTGTAGATCGGAGTTGTTTT (SEQ ID NO:9114), TACGTTGGGAGTTGTAGATCGGAGTTGTTT (SEQ ID NO:9115), TTACGTTGGGAGTTGTAGATCGGAGTTGTT (SEQ ID NO:9116)
Target963	chr9:36986037-36986057	GGAAGAAAGAGTGGTAGTCGTATTTAGGAGGATTTG (SEQ ID NO:9117), AGAGTGGTAGTCGTATTTAGGAGGATTTGTTTGTTT (SEQ ID NO:9118), AAGAGTGGTAGTCGTATTTAGGAGGATTTGTTTGTT (SEQ ID NO:9119), AAAGAGTGGTAGTCGTATTTAGGAGGATTTGTTTGT (SEQ ID NO:9120), GTTAGTTTTTCGGGGTTTCGGGGGGCG (SEQ ID NO:9121), TGTTAGTTTTTCGGGGTTTCGGGGGGC (SEQ ID NO:9122), GGTAGTCGGGAGTTGGGTAGCGGAGTA (SEQ ID NO:9123), TTAGTTTTTCGGGGTTTCGGGGGGCGC (SEQ ID NO:9124), TTAGTTTTTCGGGGTTTCGGGGGGCG (SEQ ID NO:9125)
Target964	chr9:36986101-36986118	TTTTCGTTTCGGCGCGTATTATTTGTTTCG (SEQ ID NO:9126), GTTTTCGTTTCGGCGCGTATTATTTGTTTCG (SEQ ID NO:9127), GTTAGTTTTTCGGGGTTTCGGGGGGCG (SEQ ID NO:9128), TGTTAGTTTTTCGGGGTTTCGGGGGGC (SEQ ID NO:9129), GGTAGTCGGGAGTTGGGTAGCGGAGTA (SEQ ID NO:9130), TTAGTTTTTCGGGGTTTCGGGGGGCGC (SEQ ID NO:9131), TTAGTTTTTCGGGGTTTCGGGGGGCG (SEQ ID NO:9132)
Target965	chr9:36986131-36986144	TCGTTTCGGCGCGTATTATTTGTTTCGT (SEQ ID NO:9133), TCGTTTCGGCGCGTATTATTTGTTTCGTT (SEQ ID NO:9134), TTCGTTTCGGCGCGTATTATTTGTTTCGT (SEQ ID NO:9135), CGTTTCGGCGCGTATTATTTGTTTCGTTG (SEQ ID NO:9136), CGTTTCGGCGCGTATTATTTGTTTCGTTGT (SEQ ID NO:9137), GTTAGTTTTTCGGGGTTTCGGGGGGCG (SEQ ID NO:9138), GTTCGCGGCGGTTAGGAGAGGTTCGTA (SEQ ID NO:9139), TGTTAGTTTTTCGGGGTTTCGGGGGGC (SEQ ID NO:9140), TTAGTTTTTCGGGGTTTCGGGGGGCGC (SEQ ID NO:9141), TTCGCGGCGGTTAGGAGAGGTTCGTA (SEQ ID NO:9142)
Target966	chr9:36986179-36986243	TCGGGGTTTCGGAAAGTTGGTATTCGT (SEQ ID NO:9143), TCGGGGTTTCGGAAAGTTGGTATTCGTT (SEQ ID NO:9144), CGGGGTTTCGGAAAGTTGGTATTCGTTGT (SEQ ID NO:9145), CGGGGTTTCGGAAAGTTGGTATTCGTTG (SEQ ID NO:9146), TCGGGGTTTCGGAAAGTTGGTATTCGTTG (SEQ ID NO:9147), GTTCGCGGCGGTTAGGAGAGGTTCGTA (SEQ ID NO:9148), TTCGGTTCGTTGATTGTCGCGCGGTTC (SEQ ID NO:9149), GTTCGGTTCGTTGATTGTCGCGCGGTT (SEQ ID NO:9150), GTGGTTCGGTTCGTTGATTGTCGCGCG (SEQ ID NO:9151), TTCGGTTCGTTGATTGTCGCGCGGTT (SEQ ID NO:9152)
Target967	chr9:36986257-36986324	TCGGGGTTTCGGAAAGTTGGTATTCGT (SEQ ID NO:9153), TCGGGGTTTCGGAAAGTTGGTATTCGTT (SEQ ID NO:9154), CGTTGGGATTTGTAGGGCGCGTCG (SEQ ID NO:9155), CGGGGTTTCGGAAAGTTGGTATTCGTTGT (SEQ ID NO:9156), CGGGGTTTCGGAAAGTTGGTATTCGTTG (SEQ ID NO:9157), TTCGGTTCGTTGATTGTCGCGCGGTTC (SEQ ID NO:9158), GTTCGGTTCGTTGATTGTCGCGCGGTT (SEQ ID NO:9159), GTGGTTCGGTTCGTTGATTGTCGCGCG (SEQ ID NO:9160), TTCGGTTCGTTGATTGTCGCGCGGTT (SEQ ID NO:9161), TCGGTTCGTTGATTGTCGCGCGGTTC (SEQ ID NO:9162)
Target968	chr9:36986334-36986514	CGTTGGGATTTGTAGGGCGCGTCGTC (SEQ ID NO:9163), CGTTGGGATTTGTAGGGCGCGTCGT (SEQ ID NO:9164), GTTGGGATTTGTAGGGCGCGTCGTC (SEQ ID NO:9165), CGTTGGGATTTGTAGGGCGCGTCG (SEQ ID NO:9166), GTTGGGATTTGTAGGGCGCGTCGT (SEQ ID NO:9167), GTCGGGGGCGGAGGGTAGACGATTTTT (SEQ ID NO:9168), GAGGAGTTTTTAGGGTCGGGGGCGGAG (SEQ ID NO:9169), GTTTTTAGGGTCGGGGGCGGAGGGTAG (SEQ ID NO:9170), CGTAAAGAGAAGGTTGAGCGCGGCGTT (SEQ ID NO:9171), TTTTTAGGGTCGGGGGCGGAGGGTAGA (SEQ ID NO:9172)
Target969	chr9:36986536-36986617	CGCGTAGGAAATTTAGGTGATTTTTTGGAAGTCG (SEQ ID NO:9173), CGCGTAGGAAATTTAGGTGATTTTTTGGAAGTCGT (SEQ ID NO:9174), TCGCGTAGGAAATTTAGGTGATTTTTTGGAAGTCG (SEQ ID NO:9175), TCGCGTAGGAAATTTAGGTGATTTTTTGGAAGTCGT (SEQ ID NO:9176), GCGTAGGAAATTTAGGTGATTTTTTGGAAGTCGT (SEQ ID NO:9177), GTCGGGGGCGGAGGGTAGACGATTTTT (SEQ ID NO:9178), GAGGAGTTTTTAGGGTCGGGGGCGGAG (SEQ ID NO:9179), GTTTTTAGGGTCGGGGGCGGAGGGTAG (SEQ ID NO:9180), CGGTTCGGGCGTTTCGTGGGTTTAGTT (SEQ ID NO:9181), GACGGAGGAGTTTTTAGGGTCGGGGGC (SEQ ID NO:9182)

【圖5(表1)】(續)

Target970	chr9:36986640-36986658	CGGTTTTGGGGATTTTTTCGTCGGAGT (SEQ ID NO:9183), TCGGTTTTGGGGATTTTTTCGTCGGAGT (SEQ ID NO:9184), TCGGTTTTGGGGATTTTTTCGTCGGAG (SEQ ID NO:9185), CGGTTTTGGGGATTTTTTCGTCGGAGTT (SEQ ID NO:9186), TCGGTTTTGGGGATTTTTTCGTCGGAGTT (SEQ ID NO:9187), AGAGAGGTCGAGGTTTTTGCGGGGAGG (SEQ ID NO:9188), AGAGGTCGAGGTTTTTGCGGGGAGGTC (SEQ ID NO:9189), GAGAGGTCGAGGTTTTTGCGGGGAGGT (SEQ ID NO:9190), CGAGGTTTTTGCGGGGAGGTCGGTTTT (SEQ ID NO:9191), CGGTTCGGGCGTTTCGTGGGTTTAGTT (SEQ ID NO:9192)
Target971	chr9:36986702-36986710	GGATTTTCGGTCGGTGGGCGGGAGTTA (SEQ ID NO:9193), ATTTTCGGTCGGTGGGCGGGAGTTAGG (SEQ ID NO:9194), GTCGGTGGGCGGGAGTTAGGTTTACGG (SEQ ID NO:9195), GGTCGGTGGGCGGGAGTTAGGTTTACG (SEQ ID NO:9196), CGGTCGGTGGGCGGGAGTTAGGTTTAC (SEQ ID NO:9197), AGAGAGGTCGAGGTTTTTGCGGGGAGG (SEQ ID NO:9198), AGAGGTCGAGGTTTTTGCGGGGAGGTC (SEQ ID NO:9199), GAGAGGTCGAGGTTTTTGCGGGGAGGT (SEQ ID NO:9200), CGAGGTTTTTGCGGGGAGGTCGGTTTT (SEQ ID NO:9201), TCGAGGTTTTTGCGGGGAGGTCGGTTT (SEQ ID NO:9202)
Target972	chr9:36986762-36986789	GGATTTTCGGTCGGTGGGCGGGAGTTA (SEQ ID NO:9203), ATTTTCGGTCGGTGGGCGGGAGTTAGG (SEQ ID NO:9204), GTCGGTGGGCGGGAGTTAGGTTTACGG (SEQ ID NO:9205), GGTCGGTGGGCGGGAGTTAGGTTTACG (SEQ ID NO:9206), CGGTCGGTGGGCGGGAGTTAGGTTTAC (SEQ ID NO:9207), TGAAGGAGGTTTAGGGATTCGCGGTGT (SEQ ID NO:9208), TGAAGGAGGTTTAGGGATTCGCGGTGTT (SEQ ID NO:9209), TTGAAGGAGGTTTAGGGATTCGCGGTGT (SEQ ID NO:9210), GAAGGAGGTTTAGGGATTCGCGGTGTT (SEQ ID NO:9211), TTGAAGGAGGTTTAGGGATTCGCGGTG (SEQ ID NO:9212)
Target973	chr9:36986828-36986849	CGAGGAGGAAGGGATCGGTTTTTTCGT (SEQ ID NO:9213), GGAGGAAGGGATCGGTTTTTTCGTAGGG (SEQ ID NO:9214), AGGAGGAAGGGATCGGTTTTTTCGTAGGG (SEQ ID NO:9215), GGAGGAAGGGATCGGTTTTTTCGTAGGGA (SEQ ID NO:9216), CGAGGAGGAAGGGATCGGTTTTTTCGTAGGG (SEQ ID NO:9217), TGGGTATGGGTTGGACGGGATTTCGGT (SEQ ID NO:9218), TGGGTATGGGTTGGACGGGATTTCGGTT (SEQ ID NO:9219), TTGGGTATGGGTTGGACGGGATTTCGGT (SEQ ID NO:9220), GGGTATGGGTTGGACGGGATTTCGGTT (SEQ ID NO:9221), TTGGGTATGGGTTGGACGGGATTTCGG (SEQ ID NO:9222)
Target974	chr9:36987001-36987017	GGTTCGAAGGAGATGGTGGTCGGGGTT (SEQ ID NO:9223), CGAAGGAGATGGTGGTCGGGGTTTCGT (SEQ ID NO:9224), AGGTTCGAAGGAGATGGTGGTCGGGGT (SEQ ID NO:9225), TAGGTTCGAAGGAGATGGTGGTCGGGG (SEQ ID NO:9226), GGTTCGAAGGAGATGGTGGTCGGGGTTT (SEQ ID NO:9227), TTTGTTTCGGAGGGTTGTGGGGGAAGA (SEQ ID NO:9228), TGTTTCGGAGGGTTGTGGGGGAAGATT (SEQ ID NO:9229), TTGTTTCGGAGGGTTGTGGGGGAAGAT (SEQ ID NO:9230), ATTTGTTTCGGAGGGTTGTGGGGGAAG (SEQ ID NO:9231), TTGTTTCGGAGGGTTGTGGGGGAAGATT (SEQ ID NO:9232)
Target975	chr9:82188645-82188755	GGGTAAGTGTTTGTGTGTATTTGTCGGGG (SEQ ID NO:9233), AGGGTAAGTGTTTGTGTGTATTTGTCGGGG (SEQ ID NO:9234), GGGTAAGTGTTTGTGTGTATTTGTCGGGGA (SEQ ID NO:9235), AGGGTAAGTGTTTGTGTGTATTTGTCGGGGA (SEQ ID NO:9236), GGAGGGTAAGTGTTTGTGTGTATTTGTCGGGG (SEQ ID NO:9237)
Target976	chr9:82188897-82188984	CGAAATTGGGGAGATTTGGAAAACGTTGAGG (SEQ ID NO:9238), CGAAATTGGGGAGATTTGGAAAACGTTGAGGT (SEQ ID NO:9239), GAAATTGGGGAGATTTGGAAAACGTTGAGGT (SEQ ID NO:9240), AAATTGGGGAGATTTGGAAAACGTTGAGGTT (SEQ ID NO:9241), CGAAATTGGGGAGATTTGGAAAACGTTGAGGTT (SEQ ID NO:9242)
Target977	chr9:82189045-82189118	CGGGAGAATGAAAGGTTGGGAAGATTTTGGGG (SEQ ID NO:9243), CGGGAGAATGAAAGGTTGGGAAGATTTTGGGGT (SEQ ID NO:9244), CGGGAGAATGAAAGGTTGGGAAGATTTTGGGG (SEQ ID NO:9245), GGGAGAATGAAAGGTTGGGAAGATTTTGGGG (SEQ ID NO:9246), GGGAGAATGAAAGGTTGGGAAGATTTTGGGGT (SEQ ID NO:9247)
Target978	chr9:100616347-100616704	GGTCGGGGTTTTAGGGGAGGTTACGGG (SEQ ID NO:9248), GGGTCGGGGTTTTAGGGGAGGTTACGG (SEQ ID NO:9249), GGGGTCGGGGTTTTAGGGGAGGTTACG (SEQ ID NO:9250), AGTAGGGGTCGGGGTTTTAGGGGAGGT (SEQ ID NO:9251), CGGGGTTTTAGGGGAGGTTACGGGTCG (SEQ ID NO:9252), CGGTTTCGCGCGGGATTTTGAGGAAGT (SEQ ID NO:9253), AGTCGTTGAGTGTGAGGTTGTGGCGGA (SEQ ID NO:9254), TTGGGGTTGTCGCGGTAGAAGGGGAAG (SEQ ID NO:9255), TTTGGGGTTGTCGCGGTAGAAGGGGAA (SEQ ID NO:9256), TTTTGGGGTTGTCGCGGTAGAAGGGGA (SEQ ID NO:9257)
Target979	chr9:100616709-100616748	GGTAGTAGATTGGAGGCGGCGCGGTTA (SEQ ID NO:9258), CGACGTCGCGGGGTAGTAGATTGGAGG (SEQ ID NO:9259), GACGTCGCGGGGTAGTAGATTGGAGGC (SEQ ID NO:9260), CGACGGCGGCGCGTAGTTTGTATAGAC (SEQ ID NO:9261), ACGTCGCGGGGTAGTAGATTGGAGGC (SEQ ID NO:9262)
Target980	chr9:100616754-100616762	GGTAGTAGATTGGAGGCGGCGCGGTTA (SEQ ID NO:9263), CGACGTCGCGGGGTAGTAGATTGGAGG (SEQ ID NO:9264), GACGTCGCGGGGTAGTAGATTGGAGGC (SEQ ID NO:9265), CGACGGCGGCGCGTAGTTTGTATAGAC (SEQ ID NO:9266), ACGTCGCGGGGTAGTAGATTGGAGGC (SEQ ID NO:9267)

【圖5(表1)】(續)

Target981	chr9:100616774-100616782	GGTAGTAGATTGGAGGCGGCGCGGTTA (SEQ ID NO:9268), CGACGTCGCGGGGTAGTAGATTGGAGG (SEQ ID NO:9269), GACGTCGCGGGGTAGTAGATTGGAGGC (SEQ ID NO:9270), CGACGGCGGCGCGTAGTTTGTATAGAC (SEQ ID NO:9271), ACGTCGCGGGGTAGTAGATTGGAGGC (SEQ ID NO:9272)
Target982	chr9:100616796-100616817	GGTAGTAGATTGGAGGCGGCGCGGTTA (SEQ ID NO:9273), CGACGTCGCGGGGTAGTAGATTGGAGG (SEQ ID NO:9274), GACGTCGCGGGGTAGTAGATTGGAGGC (SEQ ID NO:9275), TCGACGGTGCGGGTTTTAGTTTTGGGT (SEQ ID NO:9276), ACGTCGCGGGGTAGTAGATTGGAGGC (SEQ ID NO:9277)
Target983	chr9:100616838-100616863	CGTTGGTCGCGTCGTTTTTAGTTTATTATTTCGC (SEQ ID NO:9278), GTTGGTCGCGTCGTTTTTAGTTTATTATTTCGC (SEQ ID NO:9279), TCGACGGTGCGGGTTTTAGTTTTGGGT (SEQ ID NO:9280), TGCGGGTTGGTAGTCGGTGGTGGTAG (SEQ ID NO:9281), TGCGGGTTTTAGTTTTGGGTTGAGCGGT (SEQ ID NO:9282), GCGGGTTTTAGTTTTGGGTTGAGCGGT (SEQ ID NO:9283), TGCGGGTTTTAGTTTTGGGTTGAGCGG (SEQ ID NO:9284)
Target984	chr9:112810205-112810273	TGGTGGAGGAGGGGATGAGAGATTGAA (SEQ ID NO:9285), ATGGTGGAGGAGGGGATGAGAGATTGA (SEQ ID NO:9286), TGGTGGAGGAGGGGATGAGAGATTGAAA (SEQ ID NO:9287), ATGGTGGAGGAGGGGATGAGAGATTGAA (SEQ ID NO:9288), TGGTGGAGGAGGGGATGAGAGATTGA (SEQ ID NO:9289), TCGTGTAGTGGTAGTCGGTGGTTCGGT (SEQ ID NO:9290), CGTGTAGTGGTAGTCGGTGGTTCGGTGT (SEQ ID NO:9291), CGTGTAGTGGTAGTCGGTGGTTCGGTG (SEQ ID NO:9292), TCGTGTAGTGGTAGTCGGTGGTTCGGTG (SEQ ID NO:9293), GCGGAGGGGAAGGAGGTAGTTGATTCGT (SEQ ID NO:9294)
Target985	chr9:112810283-112810306	CGTTGGTTTTGTTAGTATACGCGTTTTGATATCGG (SEQ ID NO:9295), TCGTTGGTTTTGTTAGTATACGCGTTTTGATATCGG (SEQ ID NO:9296), TCGTTGGTTTTGTTAGTATACGCGTTTTGATATCG (SEQ ID NO:9297), TTCGTTGGTTTTGTTAGTATACGCGTTTTGATATCG (SEQ ID NO:9298), CGATGGGGTTTAGAGGTTGAGGTGTGG (SEQ ID NO:9299), CGATGGGGTTTAGAGGTTGAGGTGTGGA (SEQ ID NO:9300), TCGATGGGGTTTAGAGGTTGAGGTGTGG (SEQ ID NO:9301), TCGATGGGGTTTAGAGGTTGAGGTGTGGA (SEQ ID NO:9302), CGCGTGTTTGAGGATTTTTTCGATGGGGT (SEQ ID NO:9303)
Target986	chr9:112810400-112810743	CGTGGTGTTAGGTAAGGGACGAGGGGT (SEQ ID NO:9304), TCGTGGTGTTAGGTAAGGGACGAGGGG (SEQ ID NO:9305), TCGTGGTGTTAGGTAAGGGACGAGGGGT (SEQ ID NO:9306), CGTGGTGTTAGGTAAGGGACGAGGGGTT (SEQ ID NO:9307), ACGGAGGGTAGTAGGAAGGTTTTGGCG (SEQ ID NO:9308), GGGGTGGCGTGTCGTTGTGTGTGTATG (SEQ ID NO:9309), GGAGGGATGGATGGGGCGGGTAAAGTT (SEQ ID NO:9310), GAGGGAAAGACGGAGGGATGGATGGGG (SEQ ID NO:9311), GGGTGGCGTGTCGTTGTGTGTGTATGT (SEQ ID NO:9312), AGGGATGGATGGGGCGGGTAAAGTTGA (SEQ ID NO:9313)
Target987	chr9:120507235-120507278	GCGGGGTTGTTTAGATTTTGCGGGCGA (SEQ ID NO:9314), CGGGGTTGTTTAGATTTTGCGGGCGAG (SEQ ID NO:9315), GCGGGGTTGTTTAGATTTTGCGGGCG (SEQ ID NO:9316), GCGGGGTTGTTTAGATTTTGCGGGCGAG (SEQ ID NO:9317), CGGGGTTGTTTAGATTTTGCGGGCGA (SEQ ID NO:9318)
Target988	chr9:120507296-120507309	GGAGACGTCGGGGTTTTCGGTTTTGAGT (SEQ ID NO:9319), GGAGACGTCGGGGTTTTCGGTTTTGAG (SEQ ID NO:9320), GAGACGTCGGGGTTTTCGGTTTTGAGT (SEQ ID NO:9321), AGACGTCGGGGTTTTCGGTTTTGAGTT (SEQ ID NO:9322), TCGGTTTTGAGTTTTTGGAGCGTTCGC (SEQ ID NO:9323), GCGGGGTTGTTTAGATTTTGCGGGCGA (SEQ ID NO:9324), CGGGGTTGTTTAGATTTTGCGGGCGAG (SEQ ID NO:9325), GCGGGGTTGTTTAGATTTTGCGGGCG (SEQ ID NO:9326), GCGGGGTTGTTTAGATTTTGCGGGCGAG (SEQ ID NO:9327), CGGGGTTGTTTAGATTTTGCGGGCGA (SEQ ID NO:9328)
Target989	chr9:120507342-120507366	GGAGACGTCGGGGTTTTCGGTTTTGAGT (SEQ ID NO:9329), GGAGACGTCGGGGTTTTCGGTTTTGAG (SEQ ID NO:9330), GAGACGTCGGGGTTTTCGGTTTTGAGT (SEQ ID NO:9331), AGACGTCGGGGTTTTCGGTTTTGAGTT (SEQ ID NO:9332), TCGGTTTTGAGTTTTTGGAGCGTTCGC (SEQ ID NO:9333), GCGGGGTTGTTTAGATTTTGCGGGCGA (SEQ ID NO:9334), CGGGGTTGTTTAGATTTTGCGGGCGAG (SEQ ID NO:9335), GCGGGGTTGTTTAGATTTTGCGGGCG (SEQ ID NO:9336), GCGGGGTTGTTTAGATTTTGCGGGCGAG (SEQ ID NO:9337), CGGGGTTGTTTAGATTTTGCGGGCGA (SEQ ID NO:9338)
Target990	chr9:120507384-120507395	CGCGTTCGTTCGTTCGTAGGATTTGGG (SEQ ID NO:9339), CGCGTTCGTTCGTTCGTAGGATTTGGGT (SEQ ID NO:9340), CGTAGGATTTGGGTAGTTTCGCGGGGA (SEQ ID NO:9341), TCGTAGGATTTGGGTAGTTTCGCGGGG (SEQ ID NO:9342), TCGTAGGATTTGGGTAGTTTCGCGGGGA (SEQ ID NO:9343), TGTATAATGGGTTGCGCGTAGAGTCGG (SEQ ID NO:9344), AGTAGTCGGCGGTTTGAAAGGAGGTTT (SEQ ID NO:9345), AAGTAGTCGGCGGTTTGAAAGGAGGTT (SEQ ID NO:9346), AAAGTAGTCGGCGGTTTGAAAGGAGGT (SEQ ID NO:9347), GCGTTAGTTGTATAATGGGTTGCGCGT (SEQ ID NO:9348)
Target991	chr9:120507402-120507434	GGGTAGTTTCGCGGGGATTCGGTTTTGC (SEQ ID NO:9349), TGGGTAGTTTCGCGGGGATTCGGTTTT (SEQ ID NO:9350), TTGGGTAGTTTCGCGGGGATTCGGTTT (SEQ ID NO:9351), TTTGGGTAGTTTCGCGGGGATTCGGTT (SEQ ID NO:9352), GGTAGTTTCGCGGGGATTCGGTTTTGC (SEQ ID NO:9353), AGTAGTCGGCGGTTTGAAAGGAGGTTT (SEQ ID NO:9354), AAGTAGTCGGCGGTTTGAAAGGAGGTT (SEQ ID NO:9355), AAAGTAGTCGGCGGTTTGAAAGGAGGT (SEQ ID NO:9356), AGTCGGCGGTTTGAAAGGAGGTTTAGA (SEQ ID NO:9357), TGAAAGTAGTCGGCGGTTTGAAAGGAGGT (SEQ ID NO:9358)

【圖5(表1)】(續)

Target992	chr9:126776105-126776130	GGAGTTCGGTTTGGGTTCGTGGTTGGC (SEQ ID NO:9359), GTGGGGGGAAGCGCGTCGTATGTTTTG (SEQ ID NO:9360), AATGGGTTTTTTGGGGTGGGGGGAAGC (SEQ ID NO:9361), GAGTTCGGTTTGGGTTCGTGGTTGGCG (SEQ ID NO:9362), TGGCGAGGGTTGCGTAGGTAGGTTTGG (SEQ ID NO:9363), ACGGTATGGTTTGCGAAGGGAGGGAGG (SEQ ID NO:9364), GGACGGTATGGTTTGCGAAGGGAGGGA (SEQ ID NO:9365), AGGGAGGGAGGCGGAAGATAGTAGCGT (SEQ ID NO:9366), TGGACGGTATGGTTTGCGAAGGGAGGG (SEQ ID NO:9367), TTGCGAAGGGAGGGAGGCGGAAGATAG (SEQ ID NO:9368)
Target993	chr9:126776169-126776209	GTGGGGGGAAGCGCGTCGTATGTTTTG (SEQ ID NO:9369), AATGGGTTTTTTGGGGTGGGGGGAAGC (SEQ ID NO:9370), TGGAAATGGGTTTTTTGGGGTGGGGGG (SEQ ID NO:9371), GGAAATGGGTTTTTTGGGGTGGGGGGA (SEQ ID NO:9372), GGGGGAAGCGCGTCGTATGTTTTGGTA (SEQ ID NO:9373), ACGGTATGGTTTGCGAAGGGAGGGAGG (SEQ ID NO:9374), GGACGGTATGGTTTGCGAAGGGAGGGA (SEQ ID NO:9375), AGGGAGGGAGGCGGAAGATAGTAGCGT (SEQ ID NO:9376), TGGACGGTATGGTTTGCGAAGGGAGGG (SEQ ID NO:9377), TTGCGAAGGGAGGGAGGCGGAAGATAG (SEQ ID NO:9378)
Target994	chr9:126776235-126776288	AGGGAGTTGTGGGTGTCGGTTTTTCGG (SEQ ID NO:9379), GAGGGAGTTGTGGGTGTCGGTTTTTCGG (SEQ ID NO:9380), GAGGGAGTTGTGGGTGTCGGTTTTTCG (SEQ ID NO:9381), AGAGGGAGTTGTGGGTGTCGGTTTTTCGG (SEQ ID NO:9382), AGAGGGAGTTGTGGGTGTCGGTTTTTCG (SEQ ID NO:9383), CGGCGCGGTTATTGTTGATGGACGGTA (SEQ ID NO:9384), CGGCGCGGTTATTGTTGATGGACGGT (SEQ ID NO:9385), CGGCGCGGTTATTGTTGATGGACGGTAT (SEQ ID NO:9386), GCGGCGCGGTTATTGTTGATGGACGGT (SEQ ID NO:9387), GCGGCGCGGTTATTGTTGATGGACGG (SEQ ID NO:9388)
Target995	chr9:126776345-126776386	CGGTTGCGGGGGTAAGATTTCGGATCG (SEQ ID NO:9389), CGTCGGTTGCGGGGGTAAGATTTCGGA (SEQ ID NO:9390), GGTTGCGGGGGTAAGATTTCGGATCGT (SEQ ID NO:9391), GTCGGTTGCGGGGGTAAGATTTCGGAT (SEQ ID NO:9392), GCGTCGGTTGCGGGGGTAAGATTTCG (SEQ ID NO:9393), GGGGAGGGGTTTTGAGGGGTAGTTGGG (SEQ ID NO:9394), GGGGGAGGGGTTTTGAGGGGTAGTTGG (SEQ ID NO:9395), GGGGGGAGGGGTTTTGAGGGGTAGTTG (SEQ ID NO:9396), GAGATTGGGGGGAGGGGTTTTGAGGGG (SEQ ID NO:9397), AGGGGTTTTGAGGGGTAGTTGGGTGGG (SEQ ID NO:9398)
Target996	chr9:126778240-126778255	GGGTCGGGAATTGGGGTAGCGAAGGAA (SEQ ID NO:9399), GTTGAGGGTCGGGAATTGGGGTAGCGA (SEQ ID NO:9400), CGAGGTAGGGCGGCGAGGGTTTTAAGA (SEQ ID NO:9401), AACGAGGTAGGGCGGCGAGGGTTTTAA (SEQ ID NO:9402), GAACGAGGTAGGGCGGCGAGGGTTTTA (SEQ ID NO:9403)
Target997	chr9:126778345-126778398	AAGGGCGGTAGGTTTGGGGAATTCGGG (SEQ ID NO:9404), GGGCGGTAGGTTTGGGGAATTCGGGTT (SEQ ID NO:9405), GGCGGTAGGTTTGGGGAATTCGGGTTT (SEQ ID NO:9406), TAAGGGCGGTAGGTTTGGGGAATTCGGG (SEQ ID NO:9407), GCGGTAGGTTTGGGGAATTCGGGTTTGG (SEQ ID NO:9408), CGGCGCGAGGTTAGGTTTGTTTCGGTT (SEQ ID NO:9409), TCGGCGCGAGGTTAGGTTTGTTTCGGT (SEQ ID NO:9410), CGGCGCGAGGTTAGGTTTGTTTCGGTTT (SEQ ID NO:9411), CGGCGCGAGGTTAGGTTTGTTTCGGT (SEQ ID NO:9412), TCGGCGCGAGGTTAGGTTTGTTTCGG (SEQ ID NO:9413)
Target998	chr9:126778411-126778443	TTTTGGCGTTTGTTGGGGTGAGGGTCG (SEQ ID NO:9414), AAGGGCGGTAGGTTTGGGGAATTCGGG (SEQ ID NO:9415), GGGCGGTAGGTTTGGGGAATTCGGGTT (SEQ ID NO:9416), GGCGGTAGGTTTGGGGAATTCGGGTTT (SEQ ID NO:9417), TTTTTGGCGTTTGTTGGGGTGAGGGTCG (SEQ ID NO:9418), CGGCGCGAGGTTAGGTTTGTTTCGGTT (SEQ ID NO:9419), TCGGCGCGAGGTTAGGTTTGTTTCGGT (SEQ ID NO:9420), CGGCGCGAGGTTAGGTTTGTTTCGGTTT (SEQ ID NO:9421), CGGCGCGAGGTTAGGTTTGTTTCGGT (SEQ ID NO:9422), TCGGCGCGAGGTTAGGTTTGTTTCGG (SEQ ID NO:9423)
Target999	chr9:126778642-126778685	GGTGGGGGGTTTGGTTCGGATTTTCGG (SEQ ID NO:9424), GGTGAGGTGGGGGGTTTGGTTCGGATT (SEQ ID NO:9425), GTGGGGGGTTTGGTTCGGATTTTCGGT (SEQ ID NO:9426), AGGTGGGGGGTTTGGTTCGGATTTTCG (SEQ ID NO:9427), GTGAGGTGGGGGGTTTGGTTCGGATTT (SEQ ID NO:9428), CGGGTTTTGTAGATTTCGGGTAGATGTTGACGG (SEQ ID NO:9429), CGGGTTTTGTAGATTTCGGGTAGATGTTGACGGT (SEQ ID NO:9430), CGGGTTTTGTAGATTTCGGGTAGATGTTGACG (SEQ ID NO:9431), TCGGGTTTTGTAGATTTCGGGTAGATGTTGACGG (SEQ ID NO:9432), GGGTTTTGTAGATTTCGGGTAGATGTTGACGG (SEQ ID NO:9433)
Target1000	chr9:127265555-127265560	TCGTGCGTTTGAAGAAGTTTTGCGGGA (SEQ ID NO:9434), TGCGGGAGTTGAGAGTTAGCGAGGTTT (SEQ ID NO:9435), TTGCGGGAGTTGAGAGTTAGCGAGGTT (SEQ ID NO:9436), TTTGCGGGAGTTGAGAGTTAGCGAGGT (SEQ ID NO:9437), CGTGCGTTTGAAGAAGTTTTGCGGGAGT (SEQ ID NO:9438), CGTGTGAGAGTTGTAAGGTGAGCGGCG (SEQ ID NO:9439), ACGTGTGAGAGTTGTAAGGTGAGCGGC (SEQ ID NO:9440), CGTGTGCGGGGATAAGGTGTTCGGTTA (SEQ ID NO:9441), CGTGTGAGAGTTGTAAGGTGAGCGGCGA (SEQ ID NO:9442), GTGTGAGAGTTGTAAGGTGAGCGGCGA (SEQ ID NO:9443)

【圖5(表1)】(續)

Target1001	chr9:127265656-127265664	CGGGGTATAGTTCGTTTAGGTTTTCGTCGT (SEQ ID NO:9444), CGGGGTATAGTTCGTTTAGGTTTTCGTCGTA (SEQ ID NO:9445), CGGGGTATAGTTCGTTTAGGTTTTCGTCGTAC (SEQ ID NO:9446), CGTGAGTAGTTCGTAGTGGTAGTCGGATATTTTG (SEQ ID NO:9447), AGTTCGTAGTGGTAGTCGGATATTTTGTTTTCGT (SEQ ID NO:9448), CGGTCGCGGGGATTTTAGGTTGTCGGT (SEQ ID NO:9449), GGTCGCGGGGATTTTAGGTTGTCGGTT (SEQ ID NO:9450), GCGGTCGCGGGGATTTTAGGTTGTCG (SEQ ID NO:9451), CGGTCGCGGGGATTTTAGGTTGTCGG (SEQ ID NO:9452), CGGACGTCGCGGGTATGGATTATTCGT (SEQ ID NO:9453)
Target1002	chr9:127265764-127265817	GTTTGCGGAGGGATAGCGGGTTAGGGA (SEQ ID NO:9454), TTTGCGGAGGGATAGCGGGTTAGGGAG (SEQ ID NO:9455), ATCGGTAGTTTGGGGTTTTCGCGGTCG (SEQ ID NO:9456), CGTTTGCGGAGGGATAGCGGGTTAGGG (SEQ ID NO:9457), GAGGGATAGCGGGTTAGGGAGGGTCGG (SEQ ID NO:9458), TCGGGCGCGGGGATTGTATCGGATTTA (SEQ ID NO:9459), GAGCGTGGGGTTTGGTAGGGGAAGGTC (SEQ ID NO:9460), GTCGGGCGCGGGGATTGTATCGGATTT (SEQ ID NO:9461), CGGGCGCGGGGATTGTATCGGATTTAT (SEQ ID NO:9462), AGCGTGGGGTTTGGTAGGGGAAGGTC (SEQ ID NO:9463)
Target1003	chr9:127265835-127265843	ATCGGTAGTTTGGGGTTTTCGCGGTCG (SEQ ID NO:9464), GATCGGTAGTTTGGGGTTTTCGCGGTCG (SEQ ID NO:9465), AGATCGGTAGTTTGGGGTTTTCGCGGT (SEQ ID NO:9466), TCGGTAGTTTGGGGTTTTCGCGGTCG (SEQ ID NO:9467), GGAGATCGGTAGTTTGGGGTTTTCGCGG (SEQ ID NO:9468), TCGGGCGCGGGGATTGTATCGGATTTA (SEQ ID NO:9469), GAGCGTGGGGTTTGGTAGGGGAAGGTC (SEQ ID NO:9470), GTCGGGCGCGGGGATTGTATCGGATTT (SEQ ID NO:9471), CGGGCGCGGGGATTGTATCGGATTTAT (SEQ ID NO:9472), GTTTTAGATCGGGCGCGACGGGGTTC (SEQ ID NO:9473)
Target1004	chr9:127265928-127265933	TAGCGTTTCGGGGTGGGTTCGGTGTAG (SEQ ID NO:9474), GTAGCGTTTCGGGGTGGGTTCGGTGTA (SEQ ID NO:9475), GGGTGGGTTCGGTGTAGTTTTCGCGTT (SEQ ID NO:9476), TCGGGGTGGGTTCGGTGTAGTTTTCGC (SEQ ID NO:9477), GGGGTGGGTTCGGTGTAGTTTTCGCGT (SEQ ID NO:9478), GTTTTAGATCGGGCGCGACGGGGTTC (SEQ ID NO:9479), GGTTTTAGATCGGGCGCGACGGGGTTC (SEQ ID NO:9480), GGTTTTAGATCGGGCGCGACGGGGTT (SEQ ID NO:9481), CGAGGGTTTTAGATCGGGCGCGACG (SEQ ID NO:9482), GAGGGTTTTAGATCGGGCGCGACGGG (SEQ ID NO:9483)
Target1005	chr9:132650532-132651124	CGTTGGCGGGGGAGTTTATTGTGGAGT (SEQ ID NO:9484), AGTTGTTTCGGAAGGGTGGTGTGTGGT (SEQ ID NO:9485), GCGGGGGAGTTTATTGTGGAGTTGTGGG (SEQ ID NO:9486), GGCGGGGGAGTTTATTGTGGAGTTGTGG (SEQ ID NO:9487), TGGCGGGGGAGTTTATTGTGGAGTTGT (SEQ ID NO:9488), GGGGGGATTGTAAATCGTTTAGGGTTGCGG (SEQ ID NO:9489), GGGGGATTGTAAATCGTTTAGGGTTGCGG (SEQ ID NO:9490), GGGGGGATTGTAAATCGTTTAGGGTTGCG (SEQ ID NO:9491), GGGGGATTGTAAATCGTTTAGGGTTGCGGT (SEQ ID NO:9492), GGGGGGATTGTAAATCGTTTAGGGTTGCGGT (SEQ ID NO:9493)
Target1006	chr9:133771616-133771649	TCGGAGAGGATATGGGGTGGGTGGATA (SEQ ID NO:9494), TCGGAGAGGATATGGGGTGGGTGGAT (SEQ ID NO:9495), CGGAGAGGATATGGGGTGGGTGGATAT (SEQ ID NO:9496), TCGGAGAGGATATGGGGTGGGTGGATAT (SEQ ID NO:9497), TCGGAGAGGATATGGGGTGGGTGGA (SEQ ID NO:9498), TTTAGGGTATGCGGTGGGAGGGGTTGG (SEQ ID NO:9499), CGGTGGGAGGGGTTGGGGGTTATAGGT (SEQ ID NO:9500), ATGCGGTGGGAGGGGTTGGGGGTTATA (SEQ ID NO:9501), TATGCGGTGGGAGGGGTTGGGGGTTAT (SEQ ID NO:9502), CGGTGGGAGGGGTTGGGGGTTATAGG (SEQ ID NO:9503)
Target1007	chr9:135462376-135462397	GGTTGGGTTCGGTTTTATCGTCGCGGT (SEQ ID NO:9504), AGGTTGGGTTCGGTTTTATCGTCGCGG (SEQ ID NO:9505), GGTTGGGTTCGGTTTTATCGTCGCGGTT (SEQ ID NO:9506), AGGTTGGGTTCGGTTTTATCGTCGCGGT (SEQ ID NO:9507), GTTGGGTTCGGTTTTATCGTCGCGGTT (SEQ ID NO:9508), CGAGAATTTTAGTTTTTGCGTCGCGTTCG (SEQ ID NO:9509), CGAAGTTGGCGAGAATTTTAGTTTTTGCGTCG (SEQ ID NO:9510), CGTTTTGTTCGCGTTTTTTGGAGGGATAAAC (SEQ ID NO:9511), GAAGTTGGCGAGAATTTTAGTTTTTGCGTCG (SEQ ID NO:9512), CGAAGTTGGCGAGAATTTTAGTTTTTGCGTC (SEQ ID NO:9513)
Target1008	chr9:135462433-135462439	GGTTGGGTTCGGTTTTATCGTCGCGGT (SEQ ID NO:9514), AGGTTGGGTTCGGTTTTATCGTCGCGG (SEQ ID NO:9515), GGTTGGGTTCGGTTTTATCGTCGCGGTT (SEQ ID NO:9516), AGGTTGGGTTCGGTTTTATCGTCGCGGT (SEQ ID NO:9517), GTTGGGTTCGGTTTTATCGTCGCGGTT (SEQ ID NO:9518), AATTTTGAGGGGAATAGGACGGCGGCG (SEQ ID NO:9519), ATTTTGAGGGGAATAGGACGGCGGCGG (SEQ ID NO:9520), GAATTTTGAGGGGAATAGGACGGCGGCG (SEQ ID NO:9521), AATTTTGAGGGGAATAGGACGGCGGCGG (SEQ ID NO:9522), TTTTGAGGGGAATAGGACGGCGGCGG (SEQ ID NO:9523)
Target1009	chr9:135462465-135462491	GAGCGCGGCGTAGGGATTGGAGTTTTC (SEQ ID NO:9524), CGCGGCGTAGGGATTGGAGTTTTCGTT (SEQ ID NO:9525), GGTTGGGTTCGGTTTTATCGTCGCGGT (SEQ ID NO:9526), AGGTTGGGTTCGGTTTTATCGTCGCGG (SEQ ID NO:9527), AGCGCGGCGTAGGGATTGGAGTTTTCG (SEQ ID NO:9528), AATTTTGAGGGGAATAGGACGGCGGCG (SEQ ID NO:9529), ATTTTGAGGGGAATAGGACGGCGGCGG (SEQ ID NO:9530), GAATTTTGAGGGGAATAGGACGGCGGCG (SEQ ID NO:9531), AATTTTGAGGGGAATAGGACGGCGGCGG (SEQ ID NO:9532), TTTTGAGGGGAATAGGACGGCGGCGG (SEQ ID NO:9533)

【圖5(表1)】(續)

Target1010	chr9:135462510-135462574	GAGCGCGGCGTAGGGATTGGAGTTTTC (SEQ ID NO:9534), TCGGAGTTGTTCGGGGGGTTTCGGTTT (SEQ ID NO:9535), TTCGGAGTTGTTCGGGGGGTTTCGGTT (SEQ ID NO:9536), TTTCGGAGTTGTTCGGGGGGTTTCGGT (SEQ ID NO:9537), CGGAGTTGTTCGGGGGGTTTCGGTTTC (SEQ ID NO:9538), AATTTTGAGGGGAATAGGACGGCGGCG (SEQ ID NO:9539), ATTTTGAGGGGAATAGGACGGCGGCGG (SEQ ID NO:9540), GAATTTTGAGGGGAATAGGACGGCGGCG (SEQ ID NO:9541), AATTTTGAGGGGAATAGGACGGCGGCGG (SEQ ID NO:9542), TTTTGAGGGGAATAGGACGGCGGCGG (SEQ ID NO:9543)
Target1011	chr9:135462583-135462593	TCGGAGTTGTTCGGGGGGTTTCGGTTT (SEQ ID NO:9544), TTCGGAGTTGTTCGGGGGGTTTCGGTT (SEQ ID NO:9545), TTTCGGAGTTGTTCGGGGGGTTTCGGT (SEQ ID NO:9546), CGGAGTTGTTCGGGGGGTTTCGGTTTC (SEQ ID NO:9547), TTTTCGGAGTTGTTCGGGGGGTTTCGG (SEQ ID NO:9548), TGTTCGTGGCGTTTGTGTAATTTCGGT (SEQ ID NO:9549), CGGTGTTTTTTCGTTTTTGTTCGTGGCG (SEQ ID NO:9550), CGGTGTTTTTTCGTTTTTGTTCGTGGCGT (SEQ ID NO:9551), TCGGTGTTTTTTCGTTTTTGTTCGTGGCG (SEQ ID NO:9552), CGTCGGTGTTTTTTCGTTTTTGTTCGTGGCG (SEQ ID NO:9553)
Target1012	chr9:135462605-135462617	GGAGTTGTTCGGGGGGTTTCGGTTTC (SEQ ID NO:9554), GGAGTTGTTCGGGGGGTTTCGGTTT (SEQ ID NO:9555), CGAGTTTGGGTGTCGCGGAATTATCG (SEQ ID NO:9556), CGGGGTTTTAGAGGTTTCGTTTGAGAGC (SEQ ID NO:9557), TCGGGGTTTTAGAGGTTTCGTTTGAGAGC (SEQ ID NO:9558), TGTTCGTGGCGTTTGTGTAATTTCGGT (SEQ ID NO:9559), CGGTGTTTTTTCGTTTTTGTTCGTGGCG (SEQ ID NO:9560), CGGTGTTTTTTCGTTTTTGTTCGTGGCGT (SEQ ID NO:9561), TCGGTGTTTTTTCGTTTTTGTTCGTGGCG (SEQ ID NO:9562), CGTCGGTGTTTTTTCGTTTTTGTTCGTGGCG (SEQ ID NO:9563)
Target1013	chr9:135462629-135462703	ACGTTACGGGTAGGAGCGGGAGGGTAT (SEQ ID NO:9564), AACGTTACGGGTAGGAGCGGGAGGGTA (SEQ ID NO:9565), TTACGGGTAGGAGCGGGAGGGTATCGG (SEQ ID NO:9566), GTTACGGGTAGGAGCGGGAGGGTATCG (SEQ ID NO:9567), CGTTACGGGTAGGAGCGGGAGGGTATC (SEQ ID NO:9568), AGTTGATGGTCGGTGAAGGTCGTGCGC (SEQ ID NO:9569), GTTGATGGTCGGTGAAGGTCGTGCGC (SEQ ID NO:9570), TAGTTGATGGTCGGTGAAGGTCGTGCG (SEQ ID NO:9571), TAGTTGATGGTCGGTGAAGGTCGTGCGC (SEQ ID NO:9572), AGTTGATGGTCGGTGAAGGTCGTGCG (SEQ ID NO:9573)
Target1014	chr9:135462711-135462765	ACGTTACGGGTAGGAGCGGGAGGGTAT (SEQ ID NO:9574), AACGTTACGGGTAGGAGCGGGAGGGTA (SEQ ID NO:9575), TTACGGGTAGGAGCGGGAGGGTATCGG (SEQ ID NO:9576), GTTACGGGTAGGAGCGGGAGGGTATCG (SEQ ID NO:9577), CGTTACGGGTAGGAGCGGGAGGGTATC (SEQ ID NO:9578), AGTTGATGGTCGGTGAAGGTCGTGCGC (SEQ ID NO:9579), GTTGATGGTCGGTGAAGGTCGTGCGC (SEQ ID NO:9580), TAGTTGATGGTCGGTGAAGGTCGTGCG (SEQ ID NO:9581), GAGGCGGCGAGTTTTATGCGGTTTTGT (SEQ ID NO:9582), TAGTTGATGGTCGGTGAAGGTCGTGCGC (SEQ ID NO:9583)
Target1015	chr9:135462791-135462798	TCGTAGTGAAGGAGGAGGGCGATCG (SEQ ID NO:9584), GGTCGGGTTTTGATATGTCGTTGTGTTCG (SEQ ID NO:9585), GGTCGGGTTTTGATATGTCGTTGTGTTCGT (SEQ ID NO:9586), AGGTCGGGTTTTGATATGTCGTTGTGTTCG (SEQ ID NO:9587), AGGTCGGGTTTTGATATGTCGTTGTGTTCGT (SEQ ID NO:9588), AGTTGATGGTCGGTGAAGGTCGTGCGT (SEQ ID NO:9589), GCGAGGCGGCGAGTTTTATGCGGTTTT (SEQ ID NO:9590), CGAGGCGGCGAGTTTTATGCGGTTTTG (SEQ ID NO:9591), CGAGGCGGCGAGTTTTATGCGGTTTTGT (SEQ ID NO:9592), TAGTTGATGGTCGGTGAAGGTCGTGCGT (SEQ ID NO:9593)
Target1016	chr9:135462890-135462909	TGGCGTAGTTGGAGCGTAGTTTCGAGC (SEQ ID NO:9594), TTGGCGTAGTTGGAGCGTAGTTTCGAGC (SEQ ID NO:9595), GTTGGCGTAGTTGGAGCGTAGTTTCGAGC (SEQ ID NO:9596), AGTTGGCGTAGTTGGAGCGTAGTTTCG (SEQ ID NO:9597), GTTGGCGTAGTTGGAGCGTAGTTTCGA (SEQ ID NO:9598), AGGTTTTGATTTGCGTGTCGGTGAGGT (SEQ ID NO:9599), TTGATTTGCGTGTCGGTGAGGTTGAGT (SEQ ID NO:9600), GGTTTTGATTTGCGTGTCGGTGAGGTT (SEQ ID NO:9601), AGGTTTTGATTTGCGTGTCGGTGAGGTT (SEQ ID NO:9602), GGTTTTGATTTGCGTGTCGGTGAGGTTG (SEQ ID NO:9603)
Target1017	chr9:139428277-139428322	TGATCGTTTGGGTTGTGGGGGAGTTTGT (SEQ ID NO:9604), GATCGTTTGGGTTGTGGGGGAGTTTGT (SEQ ID NO:9605), TGATCGTTTGGGTTGTGGGGGAGTTTG (SEQ ID NO:9606), TCGTTTGGGTTGTGGGGGAGTTTGTTT (SEQ ID NO:9607), ATCGTTTGGGTTGTGGGGGAGTTTGTT (SEQ ID NO:9608), AGGGAGTTACGGCGGGGAGATTTGGTT (SEQ ID NO:9609), TAGGGAGTTACGGCGGGGAGATTTGGT (SEQ ID NO:9610), GGGAGTTACGGCGGGGAGATTTGGTTT (SEQ ID NO:9611), AGGGAGTTACGGCGGGGAGATTTGGTTT (SEQ ID NO:9612), AGGGAGTTACGGCGGGGAGATTTGGT (SEQ ID NO:9613)
Target1018	chr9:139428353-139428527	GGGCGGGTGTTTGTGGTTCGGGTTATG (SEQ ID NO:9614), TCGTCGTGGTTTTTTGGGCGGGTGTTT (SEQ ID NO:9615), TTCGTCGTGGTTTTTTGGGCGGGTGTT (SEQ ID NO:9616), TTTCGTCGTGGTTTTTTGGGCGGGTGT (SEQ ID NO:9617), TTTTTGGGCGGGTGTTTGTGGTTCGGG (SEQ ID NO:9618), AGGGAGTTACGGCGGGGAGATTTGGTT (SEQ ID NO:9619), TAGGGAGTTACGGCGGGGAGATTTGGT (SEQ ID NO:9620), GGGAGTTACGGCGGGGAGATTTGGTTT (SEQ ID NO:9621), AGGGAGTTACGGCGGGGAGATTTGGTTT (SEQ ID NO:9622), AGGGAGTTACGGCGGGGAGATTTGGT (SEQ ID NO:9623)
Target1019	chr10:555435-555454	TGGGTTGTGTGTGAGTTTTCGTTGCGG (SEQ ID NO:9624), TGGGTTGTGTGTGAGTTTTCGTTGCGGA (SEQ ID NO:9625), GGGTTGTGTGTGAGTTTTCGTTGCGGA (SEQ ID NO:9626), ATGGGTTGTGTGTGAGTTTTCGTTGCGG (SEQ ID NO:9627), GGGTTGTGTGTGAGTTTTCGTTGCGGAA (SEQ ID NO:9628)

【圖5(表1)】(續)

Target1020	chr10:3514496-3514575	TGGGGATAGAGAGGGGGAAGGATGGTT (SEQ ID NO:9629), TTGGGGATAGAGAGGGGGAAGGATGGT (SEQ ID NO:9630), TGTTGGGGATAGAGAGGGGGAAGGATGGT (SEQ ID NO:9631), GTTGGGGATAGAGAGGGGGAAGGATGGT (SEQ ID NO:9632), TGTTGGGGATAGAGAGGGGGAAGGATGG (SEQ ID NO:9633)
Target1021	chr10:3514707-3514967	GGTCGGTAGGTTCGGGAAGTTTTTTCGT (SEQ ID NO:9634), GGTCGGTAGGTTCGGGAAGTTTTTTCG (SEQ ID NO:9635), AGGTCGGTAGGTTCGGGAAGTTTTTTCGT (SEQ ID NO:9636), AGGTCGGTAGGTTCGGGAAGTTTTTTCG (SEQ ID NO:9637), AAGGTCGGTAGGTTCGGGAAGTTTTTTCG (SEQ ID NO:9638), TGAATTTTACGTGGGATGGGTTTTGTTAGAGAGA (SEQ ID NO:9639), TTGAATTTTACGTGGGATGGGTTTTGTTAGAGAGA (SEQ ID NO:9640), TGAATTTTACGTGGGATGGGTTTTGTTAGAGAGAT (SEQ ID NO:9641), TTTGAATTTTACGTGGGATGGGTTTTGTTAGAGAGA (SEQ ID NO:9642), TGAATTTTACGTGGGATGGGTTTTGTTAGAGAGATT (SEQ ID NO:9643)
Target1022	chr10:6183284-6183576	CGTCGTATGGATTTGTAGAGGTAGTCGTTTTTGT (SEQ ID NO:9644), TCGTATGGATTTGTAGAGGTAGTCGTTTTTGTCG (SEQ ID NO:9645), TCGTCGTATGGATTTGTAGAGGTAGTCGTTTTTG (SEQ ID NO:9646), TCGTCGTATGGATTTGTAGAGGTAGTCGTTTTTGT (SEQ ID NO:9647), CGTCGTATGGATTTGTAGAGGTAGTCGTTTTTGTCG (SEQ ID NO:9648), AGGGCGGAGGGGGTTGGATTTGTTGAG (SEQ ID NO:9649), TAGGGCGGAGGGGGTTGGATTTGTTGA (SEQ ID NO:9650), GGGCGGAGGGGGTTGGATTTGTTGAGT (SEQ ID NO:9651), GGCGGAGGGGGTTGGATTTGTTGAGTT (SEQ ID NO:9652), TAGGGCGGAGGGGGTTGGATTTGTTGAG (SEQ ID NO:9653)
Target1023	chr10:6183594-6183800	TGGTTGATTTTGGTTGGTGGTGAGAGGA (SEQ ID NO:9654), TGTAGAGGTAGTCGTTTTTGTCGGGTGG (SEQ ID NO:9655), CGTTTTTGTCGGGTGGATTTGTTTTTCGCG (SEQ ID NO:9656), TGTAGAGGTAGTCGTTTTTGTCGGGTGGA (SEQ ID NO:9657), GTAGAGGTAGTCGTTTTTGTCGGGTGGA (SEQ ID NO:9658), TGGAGAGTTGGGAGAATTGGTTTTCGGT (SEQ ID NO:9659), TGGTGTTTGGAGAGTTGGGAGAATTGGT (SEQ ID NO:9660), TGGAGAGTTGGGAGAATTGGTTTTCGGTGT (SEQ ID NO:9661), GGAGAGTTGGGAGAATTGGTTTTCGGTGT (SEQ ID NO:9662), TGGAGAGTTGGGAGAATTGGTTTTCGGTG (SEQ ID NO:9663)
Target1024	chr10:7449679-7449756	GGTTTTTTAGCGTCGTTTCGGGATTTTCGG (SEQ ID NO:9664), CGGGCGGTCGATCGTTAGGGTTAC (SEQ ID NO:9665), AGGTTTTTTAGCGTCGTTTCGGGATTTTCGG (SEQ ID NO:9666), TTTTTTAGCGTCGTTTCGGGATTTTCGGA (SEQ ID NO:9667), GGTTTTTTAGCGTCGTTTCGGGATTTTCGGA (SEQ ID NO:9668), CGTGGTTGATGGCGTTTGTGGTGTTCG (SEQ ID NO:9669), CGGTGTTCGTGGTTGATGGCGTTTGTG (SEQ ID NO:9670), GGTGTTCGTGGTTGATGGCGTTTGTGG (SEQ ID NO:9671), GGTGTTCGTGGTTGATGGCGTTTGTGGT (SEQ ID NO:9672), CGTGGTTGATGGCGTTTGTGGTGTTCGA (SEQ ID NO:9673)
Target1025	chr10:7449774-7449898	TGCGTTTCGAGTTTTTAGGTGTTAGAGCG (SEQ ID NO:9674), TTTTTTAGCGTCGTTTCGGGATTTTCGGA (SEQ ID NO:9675), GGTTTTTTAGCGTCGTTTCGGGATTTTCGGA (SEQ ID NO:9676), GGTGCGTTTCGAGTTTTTAGGTGTTAGAGCG (SEQ ID NO:9677), TGGTGCGTTTCGAGTTTTTAGGTGTTAGAGCG (SEQ ID NO:9678), TGGGGAGGAGGGAGGAGTCGAGATTGG (SEQ ID NO:9679), GGGAGGAGGGAGGAGTCGAGATTGGGT (SEQ ID NO:9680), GGTGGGGAGGAGGGAGGAGTCGAGATT (SEQ ID NO:9681), TTTTGGTGGGGAGGAGGGAGGAGTCGA (SEQ ID NO:9682), TTTGGTGGGGAGGAGGGAGGAGTCGAG (SEQ ID NO:9683)
Target1026	chr10:7450019-7450043	GGTGGTCGGTCGGGTTTTTGTTTAGTT (SEQ ID NO:9684), GGTCGGTCGGGTTTTTGTTTAGTTTCGGT (SEQ ID NO:9685), TGGTCGGTCGGGTTTTTGTTTAGTTTCGG (SEQ ID NO:9686), GGTCGGTCGGGTTTTTGTTTAGTTTCGG (SEQ ID NO:9687), TGGTCGGTCGGGTTTTTGTTTAGTTTCGGT (SEQ ID NO:9688), CGCGAGGTGGGGAGTAGTTTAAAATGGT (SEQ ID NO:9689), CGCGAGGTGGGGAGTAGTTTAAAATGGTT (SEQ ID NO:9690), CGCGAGGTGGGGAGTAGTTTAAAATGGTTT (SEQ ID NO:9691), TGGTTTTGTGTTGCGAAGTTGTAGTTTTAGTCG (SEQ ID NO:9692), ATGGTTTTGTGTTGCGAAGTTGTAGTTTTAGTCG (SEQ ID NO:9693)
Target1027	chr10:7450049-7450202	GCGACGTTAGGAGGATAAGGGGAGGGG (SEQ ID NO:9694), GGCGACGTTAGGAGGATAAGGGGAGGG (SEQ ID NO:9695), TCGCGGGGTTTATGGGAAAGTCGGTTT (SEQ ID NO:9696), GCGACGTTAGGAGGATAAGGGGAGGGGT (SEQ ID NO:9697), CGACGTTAGGAGGATAAGGGGAGGGGT (SEQ ID NO:9698), TGGGTTTCGCGAGGTGGGGAGTAGTTT (SEQ ID NO:9699), ATGGGTTTCGCGAGGTGGGGAGTAGTT (SEQ ID NO:9700), TATGGGTTTCGCGAGGTGGGGAGTAGT (SEQ ID NO:9701), ATGGGTTTCGCGAGGTGGGGAGTAGTTT (SEQ ID NO:9702), TGGGTTTCGCGAGGTGGGGAGTAGTT (SEQ ID NO:9703)
Target1028	chr10:7454983-7454990	ATAGCGGGGTTTGTGGAAAGGGAGGGG (SEQ ID NO:9704), GGGTTTGTGGAAAGGGAGGGGTCGAGA (SEQ ID NO:9705), GGGGTTTGTGGAAAGGGAGGGGTCGAG (SEQ ID NO:9706), GGGTTTGTGGAAAGGGAGGGGTCGAGAG (SEQ ID NO:9707), GGGGTTTGTGGAAAGGGAGGGGTCGA (SEQ ID NO:9708), GCGCGGGTTAAGAGTGGGAGGTTTAGG (SEQ ID NO:9709), AGCGCGGGTTAAGAGTGGGAGGTTTAGG (SEQ ID NO:9710), CGCGGGTTAAGAGTGGGAGGTTTAGGGT (SEQ ID NO:9711), CGCGGGTTAAGAGTGGGAGGTTTAGGG (SEQ ID NO:9712), GTAGCGCGGGTTAAGAGTGGGAGGTTT (SEQ ID NO:9713)

【圖5(表1)】(續)

Target1029	chr10:7455034-7455064	ATAGCGGGGTTTGTGGAAAGGGAGGGG (SEQ ID NO:9714), GGGTTTGTGGAAAGGGAGGGGTCGAGA (SEQ ID NO:9715), GGGGTTTGTGGAAAGGGAGGGGTCGAG (SEQ ID NO:9716), GGGTTTGTGGAAAGGGAGGGGTCGAGAG (SEQ ID NO:9717), GGGGTTTGTGGAAAGGGAGGGGTCGA (SEQ ID NO:9718), TGCGGGGTTAGGGTTATTGGGTAGGCG (SEQ ID NO:9719), GCGGGGTTAGGGTTATTGGGTAGGCGT (SEQ ID NO:9720), CGCGGTTTGGGACGTAAATGGGAGGGA (SEQ ID NO:9721), GCGGTTTGGGACGTAAATGGGAGGGAG (SEQ ID NO:9722), GCGCGGGTTAAGAGTGGGAGGTTTAGG (SEQ ID NO:9723)
Target1030	chr10:7455069-7455179	ATAGCGGGGTTTGTGGAAAGGGAGGGG (SEQ ID NO:9724), GGGTTTGTGGAAAGGGAGGGGTCGAGA (SEQ ID NO:9725), GGGGTTTGTGGAAAGGGAGGGGTCGAG (SEQ ID NO:9726), GGGTTTGTGGAAAGGGAGGGGTCGAGAG (SEQ ID NO:9727), GGGGTTTGTGGAAAGGGAGGGGTCGA (SEQ ID NO:9728), TGCGGGGTTAGGGTTATTGGGTAGGCG (SEQ ID NO:9729), GCGGGGTTAGGGTTATTGGGTAGGCGT (SEQ ID NO:9730), CGCGGTTTGGGACGTAAATGGGAGGGA (SEQ ID NO:9731), GCGGTTTGGGACGTAAATGGGAGGGAG (SEQ ID NO:9732), GCGCGGGTTAAGAGTGGGAGGTTTAGG (SEQ ID NO:9733)
Target1031	chr10:7455186-7455205	GCGTTGCGTTTATTTAGTGGTTTTGGTTTCG (SEQ ID NO:9734), GCGTTGCGTTTATTTAGTGGTTTTGGTTTCGT (SEQ ID NO:9735), GCGTTTATTTAGTGGTTTTGGTTTCGTAGGGC (SEQ ID NO:9736), TGCGTTTATTTAGTGGTTTTGGTTTCGTAGGGC (SEQ ID NO:9737), TGCGTTTATTTAGTGGTTTTGGTTTCGTAGGG (SEQ ID NO:9738), TCGGGAAGTTTTGCGTTGGTATTAGGGT (SEQ ID NO:9739), TTCGGGAAGTTTTGCGTTGGTATTAGGGT (SEQ ID NO:9740), CGGGAAGTTTTGCGTTGGTATTAGGGTAAGCG (SEQ ID NO:9741), TCGGGAAGTTTTGCGTTGGTATTAGGGTA (SEQ ID NO:9742), TTTCGGGAAGTTTTGCGTTGGTATTAGGGT (SEQ ID NO:9743)
Target1032	chr10:8094268-8094297	GGTGAGGAGGTTTTTCGGTGTAAGGGCG (SEQ ID NO:9744), TGAGGAGGTTTTTCGGTGTAAGGGCGT (SEQ ID NO:9745), GTGAGGAGGTTTTTCGGTGTAAGGGCGT (SEQ ID NO:9746), GTGAGGAGGTTTTTCGGTGTAAGGGCG (SEQ ID NO:9747), TGGTGAGGAGGTTTTTCGGTGTAAGGGCG (SEQ ID NO:9748)
Target1033	chr10:8094328-8094348	GGTGAGGAGGTTTTTCGGTGTAAGGGCG (SEQ ID NO:9749), TGAGGAGGTTTTTCGGTGTAAGGGCGT (SEQ ID NO:9750), GTGAGGAGGTTTTTCGGTGTAAGGGCGT (SEQ ID NO:9751), GTGAGGAGGTTTTTCGGTGTAAGGGCG (SEQ ID NO:9752), TGGTGAGGAGGTTTTTCGGTGTAAGGGCG (SEQ ID NO:9753)
Target1034	chr10:8094431-8094448	GCGGATAGGCGTTTTTGTATCGGAAGGT (SEQ ID NO:9754), GCGGATAGGCGTTTTTGTATCGGAAGG (SEQ ID NO:9755), GCGGATAGGCGTTTTTGTATCGGAAGGTT (SEQ ID NO:9756), GCGGATAGGCGTTTTTGTATCGGAAGGTTT (SEQ ID NO:9757), GCGGATAGGCGTTTTTGTATCGGAAGGTTTT (SEQ ID NO:9758), AGTTGTTATGGGTTTTGCGCGCGGAGA (SEQ ID NO:9759), AAGTTGTTATGGGTTTTGCGCGCGGAG (SEQ ID NO:9760), GTTGTTATGGGTTTTGCGCGCGGAGAT (SEQ ID NO:9761), AAGTTGTTATGGGTTTTGCGCGCGGAGA (SEQ ID NO:9762), AATCGAGGGGTGGATGCGTTACGTAGC (SEQ ID NO:9763)
Target1035	chr10:8094463-8094483	TTTTTTCGGTTTTGAGGTTTTCGCGCG (SEQ ID NO:9764), TTTTTCGGTTTTGAGGTTTTCGCGCG (SEQ ID NO:9765), TTTTCGGTTTTGAGGTTTTCGCGCG (SEQ ID NO:9766), AGTTGTTATGGGTTTTGCGCGCGGAGA (SEQ ID NO:9767), AAGTTGTTATGGGTTTTGCGCGCGGAG (SEQ ID NO:9768), GTTGTTATGGGTTTTGCGCGCGGAGAT (SEQ ID NO:9769), AAGTTGTTATGGGTTTTGCGCGCGGAGA (SEQ ID NO:9770), AATCGAGGGGTGGATGCGTTACGTAGC (SEQ ID NO:9771)
Target1036	chr10:8094513-8094540	ACGCGTGGTTGTGAGTTGGGTTTACGT (SEQ ID NO:9772), ACGCGTGGTTGTGAGTTGGGTTTACGTT (SEQ ID NO:9773), CGCGTGGTTGTGAGTTGGGTTTACGTT (SEQ ID NO:9774), TGGTTTTACGCGTGGTTGTGAGTTGGGT (SEQ ID NO:9775), GGTTTTACGCGTGGTTGTGAGTTGGGT (SEQ ID NO:9776), AATCGAGGGGTGGATGCGTTACGTAGC (SEQ ID NO:9777), ATCGAGGGGTGGATGCGTTACGTAGC (SEQ ID NO:9778), TAATCGAGGGGTGGATGCGTTACGTAGC (SEQ ID NO:9779), GTTAATCGAGGGGTGGATGCGTTACGT (SEQ ID NO:9780), TCGAGGGGTGGATGCGTTACGTAGC (SEQ ID NO:9781)
Target1037	chr10:8529520-8529624	TGATAGTTTTCGGGAGGATTGTTTGGTTTTTGTT (SEQ ID NO:9782), TTGATAGTTTTCGGGAGGATTGTTTGGTTTTTGT (SEQ ID NO:9783), TGATAGTTTTCGGGAGGATTGTTTGGTTTTTGTTT (SEQ ID NO:9784), TTGATAGTTTTCGGGAGGATTGTTTGGTTTTTGTTT (SEQ ID NO:9785), ATTGATAGTTTTCGGGAGGATTGTTTGGTTTTTGT (SEQ ID NO:9786)
Target1038	chr10:23480706-23480716	AGTTTTTAGTAGAATTTAGGTCGGAGTTTCGCGT (SEQ ID NO:9787), CGTAGTGGGAGTGGGTTCGGATTATTTTTTAATG (SEQ ID NO:9788), CGTAGTGGGAGTGGGTTCGGATTATTTTTTAATGA (SEQ ID NO:9789), AAGTTTTTAGTAGAATTTAGGTCGGAGTTTCGCGT (SEQ ID NO:9790), GAAGTTTTTAGTAGAATTTAGGTCGGAGTTTCGCG (SEQ ID NO:9791), TCGCGGTAGTTTGGGTAATTTAAGGGTGT (SEQ ID NO:9792), AGGGTGTTGTTTTTAGGGATTAGGTGGGT (SEQ ID NO:9793), GGGTGTTGTTTTTAGGGATTAGGTGGGTGT (SEQ ID NO:9794), AGGGTGTTGTTTTTAGGGATTAGGTGGGTG (SEQ ID NO:9795), AGGGTGTTGTTTTTAGGGATTAGGTGGGTGT (SEQ ID NO:9796)

【圖5(表1)】(續)

Target1039	chr10:23480784-23480815	ATTTCGGATAAGGGGGTGGCGGAATGT (SEQ ID NO:9797), TTTCGGATAAGGGGGTGGCGGAATGTA (SEQ ID NO:9798), TCGGATAAGGGGGTGGCGGAATGTATT (SEQ ID NO:9799), TTCGGATAAGGGGGTGGCGGAATGTAT (SEQ ID NO:9800), TTTCGGATAAGGGGGTGGCGGAATGT (SEQ ID NO:9801), TTTAGGGGGTGCGCGTCGGTGGTTTAGA (SEQ ID NO:9802), GTTTTTAGGGGGTGCGCGTCGGTGGTTT (SEQ ID NO:9803), GAAGTTTTTAGGGGGTGCGCGTCGGTGG (SEQ ID NO:9804), AGAAGTTTTTAGGGGGTGCGCGTCGGTG (SEQ ID NO:9805), TTAGGGGTGCGCGTCGGTGGTTTAGAC (SEQ ID NO:9806)
Target1040	chr10:23480820-23481032	GGCGCGCGGTTGTTTTAGTTTTAGGGC (SEQ ID NO:9807), CGGCGCGCGGTTGTTTTAGTTTTAGGG (SEQ ID NO:9808), ATTTCGGATAAGGGGGTGGCGGAATGT (SEQ ID NO:9809), CGGCGCGCGGTTGTTTTAGTTTTAGGGC (SEQ ID NO:9810), TTTCGGATAAGGGGGTGGCGGAATGTA (SEQ ID NO:9811), TTTAGGGGTGCGCGTCGGTGGTTTAGA (SEQ ID NO:9812), GTTTTTAGGGGTGCGCGTCGGTGGTTT (SEQ ID NO:9813), GAAGTTTTTAGGGGTGCGCGTCGGTGG (SEQ ID NO:9814), GAGTTTTTGGGGCGAGGAAAAGGCGGG (SEQ ID NO:9815), GGAGTTTTTGGGGCGAGGAAAAGGCGG (SEQ ID NO:9816)
Target1041	chr10:23481051-23481062	AGGGAAGAGAGCGGTGCGAGGAGTTTC (SEQ ID NO:9817), GAGGGAAGAGAGCGGTGCGAGGAGTTT (SEQ ID NO:9818), TAGAGGAGAGGGAAGAGAGCGGTGCGA (SEQ ID NO:9819), GTAGAGGAGAGGGAAGAGAGCGGTGCG (SEQ ID NO:9820), AGAGGGAAGAGAGCGGTGCGAGGAGTT (SEQ ID NO:9821), GAGTTTTTGGGGCGAGGAAAAGGCGGG (SEQ ID NO:9822), GGAGTTTTTGGGGCGAGGAAAAGGCGG (SEQ ID NO:9823), GGGAGTTTTTGGGGCGAGGAAAAGGCG (SEQ ID NO:9824), TGGGAGTTTTTGGGGCGAGGAAAAGGC (SEQ ID NO:9825), AGTTTTTGGGGCGAGGAAAAGGCGGG (SEQ ID NO:9826)
Target1042	chr10:23481124-23481143	AGGGAAGAGAGCGGTGCGAGGAGTTTC (SEQ ID NO:9827), GAGGGAAGAGAGCGGTGCGAGGAGTTT (SEQ ID NO:9828), TAGAGGAGAGGGAAGAGAGCGGTGCGA (SEQ ID NO:9829), GTAGAGGAGAGGGAAGAGAGCGGTGCG (SEQ ID NO:9830), AGAGGGAAGAGAGCGGTGCGAGGAGTT (SEQ ID NO:9831), TGGGGAGGGTTGTGGCGGATTTTTTGG (SEQ ID NO:9832), GGGGAGGGTTGTGGCGGATTTTTTGGA (SEQ ID NO:9833), GGGGAGGGTTGTGGCGGATTTTTTGGAG (SEQ ID NO:9834), TTGGGGAGGGTTGTGGCGGATTTTTTGG (SEQ ID NO:9835), TGGGGAGGGTTGTGGCGGATTTTTTGGA (SEQ ID NO:9836)
Target1043	chr10:23481145-23481230	TGGTTGGCGCGATGGGTTTTTGGTACG (SEQ ID NO:9837), CGTTTTGATTGGTTGGCGCGATGGGTT (SEQ ID NO:9838), TGATTGGTTGGCGCGATGGGTTTTTGGT (SEQ ID NO:9839), GATTGGTTGGCGCGATGGGTTTTTGGT (SEQ ID NO:9840), TGATTGGTTGGCGCGATGGGTTTTTGG (SEQ ID NO:9841), CGTTGGGGAGGGTTGTGGCGGATTTTT (SEQ ID NO:9842), TGGGGAGGGTTGTGGCGGATTTTTTGG (SEQ ID NO:9843), GGGGAGGGTTGTGGCGGATTTTTTGGA (SEQ ID NO:9844), CGTTGGGGAGGGTTGTGGCGGATTTTTT (SEQ ID NO:9845), GGGGAGGGTTGTGGCGGATTTTTTGGAG (SEQ ID NO:9846)
Target1044	chr10:28034313-28034373	CGTAAGGGGTTCGGGGGCGTGTGAATT (SEQ ID NO:9847), CGTAAGGGGTTCGGGGGCGTGTGAATTA (SEQ ID NO:9848), GTAAGGGGTTCGGGGGCGTGTGAATTA (SEQ ID NO:9849), CGTAAGGGGTTCGGGGGCGTGTGAAT (SEQ ID NO:9850), GTAAGGGGTTCGGGGGCGTGTGAATT (SEQ ID NO:9851), AGTGATTTGAGAAGAGGCGCGGGTGGT (SEQ ID NO:9852), TCGGCGTTGGGGGAGGGGGATATTTTT (SEQ ID NO:9853), GTCGGCGTTGGGGGAGGGGGATATTTT (SEQ ID NO:9854), GTGATTTGAGAAGAGGCGCGGGTGGTC (SEQ ID NO:9855), CGGCGTTGGGGGAGGGGGATATTTTTG (SEQ ID NO:9856)
Target1045	chr10:28034442-28034470	AGTAAAGGAGGCGCGGTTAGGTGGGTT (SEQ ID NO:9857), AAGTAAAGGAGGCGCGGTTAGGTGGGT (SEQ ID NO:9858), AAAGGAGGCGCGGTTAGGTGGGTTTTT (SEQ ID NO:9859), GTAAAGGAGGCGCGGTTAGGTGGGTTT (SEQ ID NO:9860), AGTAAAGGAGGCGCGGTTAGGTGGGTTT (SEQ ID NO:9861), AGGTTTGGTGGAGAGGCGTTCGGGTAG (SEQ ID NO:9862), AAGGTTTGGTGGAGAGGCGTTCGGGTA (SEQ ID NO:9863), TAAGGTTTGGTGGAGAGGCGTTCGGGT (SEQ ID NO:9864), GGTTTTTGCGTTTTGGGCGTCGGTGTT (SEQ ID NO:9865), TTGGTTTTTGCGTTTTGGGCGTCGGTG (SEQ ID NO:9866)
Target1046	chr10:28034494-28034506	AGTAAAGGAGGCGCGGTTAGGTGGGTT (SEQ ID NO:9867), AAGTAAAGGAGGCGCGGTTAGGTGGGT (SEQ ID NO:9868), AAAGGAGGCGCGGTTAGGTGGGTTTTT (SEQ ID NO:9869), GTAAAGGAGGCGCGGTTAGGTGGGTTT (SEQ ID NO:9870), AGTAAAGGAGGCGCGGTTAGGTGGGTTT (SEQ ID NO:9871), GGTTTGGTGGAGAGGCGTTCGGGTAGT (SEQ ID NO:9872), AGGTTTGGTGGAGAGGCGTTCGGGTAG (SEQ ID NO:9873), AAGGTTTGGTGGAGAGGCGTTCGGGTA (SEQ ID NO:9874), TAAGGTTTGGTGGAGAGGCGTTCGGGT (SEQ ID NO:9875), GGTTTTTGCGTTTTGGGCGTCGGTGTT (SEQ ID NO:9876)
Target1047	chr10:28034545-28034560	AGTAAAGGAGGCGCGGTTAGGTGGGTT (SEQ ID NO:9877), AAGTAAAGGAGGCGCGGTTAGGTGGGT (SEQ ID NO:9878), AAGTTGGGGGAAGGGCGGGAGAGTATC (SEQ ID NO:9879), GAAGTTGGGGGAAGGGCGGGAGAGTAT (SEQ ID NO:9880), TTTTGGAGGGAAGTTGGGGGAAGGGCG (SEQ ID NO:9881), GGTTTTTGCGTTTTGGGCGTCGGTGTT (SEQ ID NO:9882), TTGGTTTTTGCGTTTTGGGCGTCGGTG (SEQ ID NO:9883), TGGTTTTTGCGTTTTGGGCGTCGGTGT (SEQ ID NO:9884), TTTGGTTTTTGCGTTTTGGGCGTCGGT (SEQ ID NO:9885), GGTTTTTGCGTTTTGGGCGTCGGTGTTT (SEQ ID NO:9886)

【圖5(表1)】(續)

Target1048	chr10:28034568-28034683	GCGTTTAGGGCGTAGGGGTTAGAGCGA (SEQ ID NO:9887), GGGGGTTGTATTTGTGGTTGCGGGGTC (SEQ ID NO:9888), AGGGCGTAGGGGTTAGAGCGAGTTTGG (SEQ ID NO:9889), CGGTCGGTTGTAGGGCGGTTGGTTTTT (SEQ ID NO:9890), AAGTTGGGGGAAGGGCGGGAGAGTATC (SEQ ID NO:9891), GCGGGGATGGGAGTGCGTTTAGTTTCG (SEQ ID NO:9892), GGCGGGGATGGGAGTGCGTTTAGTTTC (SEQ ID NO:9893), GGGAGTGCGTTTAGTTTCGAGGCGGGA (SEQ ID NO:9894), GGAGAATATGCGGCGGGGATGGGAGTG (SEQ ID NO:9895), GTGGAGAATATGCGGCGGGGATGGGAG (SEQ ID NO:9896)
Target1049	chr10:28034697-28034798	GGGGGTTGTATTTGTGGTTGCGGGGTC (SEQ ID NO:9897), CGGTCGGTTGTAGGGCGGTTGGTTTTT (SEQ ID NO:9898), CGACGCGGGGGTTGTATTTGTGGTTGC (SEQ ID NO:9899), GCGACGCGGGGGTTGTATTTGTGGTTG (SEQ ID NO:9900), ACGGTCGGTTGTAGGGCGGTTGGTTTT (SEQ ID NO:9901), GAGAATATGCGGCGGGGATGGGAGTGT (SEQ ID NO:9902), CGCGTTCGTAGGATGTTCGTCGGTTGG (SEQ ID NO:9903), GCGTTCGTAGGATGTTCGTCGGTTGGG (SEQ ID NO:9904), GGAGAATATGCGGCGGGGATGGGAGTG (SEQ ID NO:9905), GTGGAGAATATGCGGCGGGGATGGGAG (SEQ ID NO:9906)
Target1050	chr10:28034801-28034966	CGTTCGGTCGCGGGGGTTGTTGTTAAT (SEQ ID NO:9907), TCGTTCGGTCGCGGGGGTTGTTGTTAA (SEQ ID NO:9908), TTCGTTCGGTCGCGGGGGTTGTTGTTA (SEQ ID NO:9909), CGTTCGGTCGCGGGGGTTGTTGTTAATT (SEQ ID NO:9910), CGTTCGGTCGCGGGGGTTGTTGTTAA (SEQ ID NO:9911), CGCGTTCGTAGGATGTTCGTCGGTTGG (SEQ ID NO:9912), GGGTTCGGGGTTTTTCGGTAGCGGTTT (SEQ ID NO:9913), GCGTTCGTAGGATGTTCGTCGGTTGGG (SEQ ID NO:9914), CGGGTTCGGGGTTTTTCGGTAGCGGTT (SEQ ID NO:9915), CGTAGGATGTTCGTCGGTTGGGATCGGT (SEQ ID NO:9916)
Target1051	chr10:72320491-72320526	TGTTAGTTAGGTCGGAGGTTTGAGATGTTCG (SEQ ID NO:9917), CGATGTTAGTTAGGTCGGAGGTTTGAGATGT (SEQ ID NO:9918), GTTAGTTAGGTCGGAGGTTTGAGATGTTCGA (SEQ ID NO:9919), TGTTAGTTAGGTCGGAGGTTTGAGATGTTCGA (SEQ ID NO:9920), ATGTTAGTTAGGTCGGAGGTTTGAGATGTTCG (SEQ ID NO:9921), AAGAGGGTTAGGAGAGGTGGTCGGGGT (SEQ ID NO:9922), AGAGGGTTAGGAGAGGTGGTCGGGGTA (SEQ ID NO:9923), GAAGAGGGTTAGGAGAGGTGGTCGGGG (SEQ ID NO:9924), AGAAGAGGGTTAGGAGAGGTGGTCGGGG (SEQ ID NO:9925), GAAGAGGGTTAGGAGAGGTGGTCGGGGT (SEQ ID NO:9926)
Target1052	chr10:74078124-74078156	TGGTAAGTGTTGGGTATGTGGAGATGAGGA (SEQ ID NO:9927), TTGGTAAGTGTTGGGTATGTGGAGATGAGG (SEQ ID NO:9928), TGGTAAGTGTTGGGTATGTGGAGATGAGGAA (SEQ ID NO:9929), TTGGTAAGTGTTGGGTATGTGGAGATGAGGA (SEQ ID NO:9930), TTTGGTAAGTGTTGGGTATGTGGAGATGAGG (SEQ ID NO:9931)
Target1053	chr10:74210030-74210236	TGGGGTGGAGAGGTGGTGAAGTAGGAA (SEQ ID NO:9932), TTGGGGTGGAGAGGTGGTGAAGTAGGA (SEQ ID NO:9933), TTTGGGGTGGAGAGGTGGTGAAGTAGG (SEQ ID NO:9934), TGGGGTGGAGAGGTGGTGAAGTAGGAAA (SEQ ID NO:9935), TTGGGGTGGAGAGGTGGTGAAGTAGGAA (SEQ ID NO:9936)
Target1054	chr10:77156031-77156160	TGGAGACGGCGGCGGAGTTAGAGTTTT (SEQ ID NO:9937), TTTCGGCGGGATTAGAGTGGGATCGGG (SEQ ID NO:9938), GTGGAGACGGCGGCGGAGTTAGAGTTT (SEQ ID NO:9939), GGCGGGATTAGAGTGGGATCGGGGTC (SEQ ID NO:9940), TGGAGACGGCGGCGGAGTTAGAGTTTTT (SEQ ID NO:9941), TGGCGTCGAGGAGGATTTTTGGTTCGT (SEQ ID NO:9942), CGGAGTTGGCGTCGAGGAGGATTTTTGG (SEQ ID NO:9943), CGGAGTTGGCGTCGAGGAGGATTTTTG (SEQ ID NO:9944), GGAGTTGGCGTCGAGGAGGATTTTTGGT (SEQ ID NO:9945), GGAGTTGGCGTCGAGGAGGATTTTTGG (SEQ ID NO:9946)
Target1055	chr10:77156166-77156928	TGTAGTCGTGAGGTTGGCGTTGGGAGG (SEQ ID NO:9947), TTCGGGTTTTGGTCGGGCGGGTTTTTT (SEQ ID NO:9948), GTAGTCGTGAGGTTGGCGTTGGGAGGA (SEQ ID NO:9949), TGGAGACGGCGGCGGAGTTAGAGTTTT (SEQ ID NO:9950), TTCGTAGTGTTCGGGAGGTCGTTGGGG (SEQ ID NO:9951), TTTTGTAGAAGCGCGGCGGGAGTTTGG (SEQ ID NO:9952), TTTCGTTTTGTAGAAGCGCGGCGGGAG (SEQ ID NO:9953), GTTTCGTTTTGTAGAAGCGCGGCGGGA (SEQ ID NO:9954), TGGGTTCGGGCGTAGTTTTTTGTGGCG (SEQ ID NO:9955), CGTTTTGTAGAAGCGCGGCGGGAGTTT (SEQ ID NO:9956)
Target1056	chr10:88516504-88516592	GAGGAGGTAGGAGCGAGGAGGGAGGAG (SEQ ID NO:9957), TGTCGGGTTTGGCGAAGGAGAAGGGAG (SEQ ID NO:9958), AGGAGGGTTAAGGGCGGGTAGGAAGGT (SEQ ID NO:9959), AGGAGCGAGGAGGGAGGAGGGGTTAAGG (SEQ ID NO:9960), TTGTCGGGTTTGGCGAAGGAGAAGGGA (SEQ ID NO:9961), GGGAACGTATTTTTTAGTTTTCGGCGCGG (SEQ ID NO:9962), AGGGAACGTATTTTTTAGTTTTCGGCGCGG (SEQ ID NO:9963), GGGAACGTATTTTTTAGTTTTCGGCGCGGA (SEQ ID NO:9964), GGAACGTATTTTTTAGTTTTCGGCGCGG (SEQ ID NO:9965), GGGAACGTATTTTTTAGTTTTCGGCGCG (SEQ ID NO:9966)
Target1057	chr10:88516608-88516675	GGGTAGGAAGGTTTAGGTTCGGCGCGT (SEQ ID NO:9967), CGGGTAGGAAGGTTTAGGTTCGGCGCG (SEQ ID NO:9968), AGGGTTGGAGGATGCGTTTTTTGGGGT (SEQ ID NO:9969), CGAGGGTTGGAGGATGCGTTTTTTGGGG (SEQ ID NO:9970), GGTAGGAAGGTTTAGGTTCGGCGCGTT (SEQ ID NO:9971), TCGGGTCGGGTAGTTTTTGGTTTCGGT (SEQ ID NO:9972), CGGGTCGGGTAGTTTTTGGTTTCGGTT (SEQ ID NO:9973), TCGGGTCGGGTAGTTTTTGGTTTCGGTT (SEQ ID NO:9974), CGGGTCGGGTAGTTTTTGGTTTCGGT (SEQ ID NO:9975), TCGGGTCGGGTAGTTTTTGGTTTCGG (SEQ ID NO:9976)

【圖5(表1)】(續)

Target1058	chr10:94451783-94451828	GAGTTATTGGGGAAAGAGGGTCGTGGT (SEQ ID NO:9977), CGAGAGTTATTGGGGAAAGAGGGTCGTGG (SEQ ID NO:9978), CGAGAGTTATTGGGGAAAGAGGGTCGTGGT (SEQ ID NO:9979), AGAGTTATTGGGGAAAGAGGGTCGTGGT (SEQ ID NO:9980), CGAGAGTTATTGGGGAAAGAGGGTCGT (SEQ ID NO:9981)
Target1059	chr10:94451965-94451993	TGTGTGTCGGTGGGAACGTGTTAGGTT (SEQ ID NO:9982), TTGTGTGTCGGTGGGAACGTGTTAGGT (SEQ ID NO:9983), GGGTATGTTTGTGTGTCGGTGGGAACGT (SEQ ID NO:9984), TGGGTATGTTTGTGTGTCGGTGGGAACG (SEQ ID NO:9985), TGGGTATGTTTGTGTGTCGGTGGGAACGT (SEQ ID NO:9986), GCGGGAAGAGCGGCGTTTATTTATTGT (SEQ ID NO:9987), GCGGGAAGAGCGGCGTTTATTTATTGTT (SEQ ID NO:9988), GCGGCGTTTATTTATTGTTTTGGAGCGGT (SEQ ID NO:9989), GCGGCGTTTATTTATTGTTTTGGAGCGG (SEQ ID NO:9990), AGCGGCGTTTATTTATTGTTTTGGAGCGG (SEQ ID NO:9991)
Target1060	chr10:94452236-94452295	AGGAAAGGCGGTTAGGTGAGATTTTTTAACGA (SEQ ID NO:9992), AAGGAAAGGCGGTTAGGTGAGATTTTTTAACG (SEQ ID NO:9993), AAGGAAAGGCGGTTAGGTGAGATTTTTTAACGA (SEQ ID NO:9994), AGGAAAGGCGGTTAGGTGAGATTTTTTAACGAT (SEQ ID NO:9995), AAAGGAAAGGCGGTTAGGTGAGATTTTTTAACG (SEQ ID NO:9996), GGGACGTGTTAGAGGGTAGGGTGGTTT (SEQ ID NO:9997), GGGACGTGTTAGAGGGTAGGGTGGTTTT (SEQ ID NO:9998), GGGACGTGTTAGAGGGTAGGGTGGTT (SEQ ID NO:9999), GGACGTGTTAGAGGGTAGGGTGGTTTT (SEQ ID NO:10000), GGGACGTGTTAGAGGGTAGGGTGGTTTTT (SEQ ID NO:10001)
Target1061	chr10:94822093-94822882	TTTGTAGGGGGCGTTGCGGTATGAGGT (SEQ ID NO:10002), GGTAATTAGCGGGTGGTTTTGGGCGGG (SEQ ID NO:10003), AATTAGCGGGTGGTTTTGGGCGGGTTC (SEQ ID NO:10004), TGGGTTAGGTCGGGGTTTCGGTGTTGG (SEQ ID NO:10005), CGTTTGTAGGGGGCGTTGCGGTATGAG (SEQ ID NO:10006), GAGGGCGTTTCGTTTGGGTTTGGGAGG (SEQ ID NO:10007), GGGCGTTTCGTTTGGGTTTGGGAGGTT (SEQ ID NO:10008), AGGTTTGGAGTCGGGGCGGTCGTATTT (SEQ ID NO:10009), AAGGTTTGGAGTCGGGGCGGTCGTATT (SEQ ID NO:10010), GAAGGTTTGGAGTCGGGGCGGTCGTAT (SEQ ID NO:10011)
Target1062	chr10:94828119-94828197	ACGGTTGCGGTGTATCGTAGTTTTTTCG (SEQ ID NO:10012), GACGGTTGCGGTGTATCGTAGTTTTTTCG (SEQ ID NO:10013), GGGTTGGAGCGTGATGTATAGTATTCGGG (SEQ ID NO:10014), AGACGGTTGCGGTGTATCGTAGTTTTTTCG (SEQ ID NO:10015), AGGGTTGGAGCGTGATGTATAGTATTCGGG (SEQ ID NO:10016), GAAGCGGTTGGAGGCGTTTCGGGAATT (SEQ ID NO:10017), AGCGGTTGGAGGCGTTTCGGGAATTTT (SEQ ID NO:10018), AAGCGGTTGGAGGCGTTTCGGGAATTT (SEQ ID NO:10019), GGGATGTAATGGAAGCGGTTGGAGGCG (SEQ ID NO:10020), CGGGATGTAATGGAAGCGGTTGGAGGC (SEQ ID NO:10021)
Target1063	chr10:94828206-94828691	GGTTTGGTCGGTGGTTATGGCGCGTAC (SEQ ID NO:10022), ATACGGTTTGGTCGGTGGTTATGGCGC (SEQ ID NO:10023), GGATTCGAGGAAGGAGGAGGGCGAGTT (SEQ ID NO:10024), CGGTGCGCGTAGTTGTTTCGGTTAGGA (SEQ ID NO:10025), CGGTTTGGTCGGTGGTTATGGCGCGTA (SEQ ID NO:10026), ATAATGGGGAGCGGTAGATGGGTGGCG (SEQ ID NO:10027), AGGCGGGTGTGGTTAGTTTTTAGCGCG (SEQ ID NO:10028), AGGCGTGAGGGGGTGGAAAAAGAGTCG (SEQ ID NO:10029), TGTTGAACGAGTGAAAGAGTGGGCGCG (SEQ ID NO:10030), GGGATGTAATGGAAGCGGTTGGAGGCG (SEQ ID NO:10031)
Target1064	chr10:99080800-99080816	AATGGTGGTGGAAGGGTAGAGAGGCGC (SEQ ID NO:10032), GGGGAAGGTTGTACGATACGGGTGGGG (SEQ ID NO:10033), GGGGGAAGGTTGTACGATACGGGTGGG (SEQ ID NO:10034), GGGCGGGGAGTATTGAATGGTGGTGGA (SEQ ID NO:10035), GAAAGGAGGTGGGGGCGGGGAGTATTG (SEQ ID NO:10036), GTGATTTTGAATCGAGGAGAGGCGGGT (SEQ ID NO:10037), AGTGATTTTGAATCGAGGAGAGGCGGGT (SEQ ID NO:10038), AGTGATTTTGAATCGAGGAGAGGCGGG (SEQ ID NO:10039), TGATTTTGAATCGAGGAGAGGCGGGTT (SEQ ID NO:10040), GTGATTTTGAATCGAGGAGAGGCGGGTT (SEQ ID NO:10041)
Target1065	chr10:99080878-99081075	CGTGTTGGGCGGTTGTGTTTCGGTAGG (SEQ ID NO:10042), ACGTGTTGGGCGGTTGTGTTTCGGTAG (SEQ ID NO:10043), GACGTGTTGGGCGGTTGTGTTTCGGTA (SEQ ID NO:10044), GTGTTGGGCGGTTGTGTTTCGGTAGGC (SEQ ID NO:10045), TGGGCGGTTGTGTTTCGGTAGGCGATT (SEQ ID NO:10046), CGTGAAAGTTCGGAGCGCGGTTAGGG (SEQ ID NO:10047), GTGAAAGTTCGGAGCGCGGTTAGGGG (SEQ ID NO:10048), CGTGAAAGTTCGGAGCGCGGTTAGGGG (SEQ ID NO:10049), TGAAAGTTCGGAGCGCGGTTAGGGG (SEQ ID NO:10050), CGTGAAAGTTCGGAGCGCGGTTAGG (SEQ ID NO:10051)
Target1066	chr10:102587099-102587148	TGGTCGTTCGAAGGTTTTGCGTCGTTT (SEQ ID NO:10052), TTGGTCGTTCGAAGGTTTTGCGTCGTT (SEQ ID NO:10053), TTTGGTCGTTCGAAGGTTTTGCGTCGT (SEQ ID NO:10054), TGGTCGTTCGAAGGTTTTGCGTCGTTTT (SEQ ID NO:10055), TTGGTCGTTCGAAGGTTTTGCGTCGTTT (SEQ ID NO:10056), GGGATTCGGATTGGGAGATTTTGGTTGGG (SEQ ID NO:10057), GGGATTCGGATTGGGAGATTTTGGTTGGGT (SEQ ID NO:10058), CGGATTGGGAGATTTTGGTTGGGTAGTGG (SEQ ID NO:10059), GGATTCGGATTGGGAGATTTTGGTTGGGT (SEQ ID NO:10060), CGGATTGGGAGATTTTGGTTGGGTAGTGGA (SEQ ID NO:10061)

【圖5(表1)】(續)

Target1067	chr10:102587188-102587330	CGTAGTCGGGCGTTATTAGATCGGGTT (SEQ ID NO:10062), CGTAGTCGGGCGTTATTAGATCGGGTTT (SEQ ID NO:10063), CGTAGTCGGGCGTTATTAGATCGGGT (SEQ ID NO:10064), TTTCGGATTTTTTGGAGGGTGCGTAGTC (SEQ ID NO:10065), CGTAGTCGGGCGTTATTAGATCGGGTTTT (SEQ ID NO:10066), GGCGGAGTTTCGGGGGGCGGTATTATA (SEQ ID NO:10067), TTTTTCGGGGTGGGGTTAGACGGGGAC (SEQ ID NO:10068), GGCGGAGTTTCGGGGGGCGGTATTATAA (SEQ ID NO:10069), TTTTCGGGGTGGGGTTAGACGGGGAC (SEQ ID NO:10070), TTTTTCGGGGTGGGGTTAGACGGGGA (SEQ ID NO:10071)
Target1068	chr10:102587337-102587435	CGGGGTTTCGTTTTTGTCGTTGTTGTCG (SEQ ID NO:10072), CGGGGTTTCGTTTTTGTCGTTGTTGTCGT (SEQ ID NO:10073), TCGGGGTTTCGTTTTTGTCGTTGTTGTCG (SEQ ID NO:10074), TCGGGGTTTCGTTTTTGTCGTTGTTGTCGT (SEQ ID NO:10075), TCGGGGTTTCGTTTTTGTCGTTGTTGT (SEQ ID NO:10076), TTTTTCGGGGTGGGGTTAGACGGGGAC (SEQ ID NO:10077), TTTTTTCGGGGTGGGGTTAGACGGGGA (SEQ ID NO:10078), TTCGAGGGGGGTGATGTGAAGGGTTGC (SEQ ID NO:10079), TTTTCGGGGTGGGGTTAGACGGGGAC (SEQ ID NO:10080), TTTTTTCGGGGTGGGGTTAGACGGGGAC (SEQ ID NO:10081)
Target1069	chr10:102587465-102587493	CGTTTGATTTTATTTCGGAGGGAGGGAGGA (SEQ ID NO:10082), TCGTTTGATTTTATTTCGGAGGGAGGGAGG (SEQ ID NO:10083), TCGTTTGATTTTATTTCGGAGGGAGGGAGGA (SEQ ID NO:10084), TTCGTTTGATTTTATTTCGGAGGGAGGGAGG (SEQ ID NO:10085), CGTTTGATTTTATTTCGGAGGGAGGGAGGAT (SEQ ID NO:10086), TTCGAGGGGGGTGATGTGAAGGGTTGC (SEQ ID NO:10087), TCGAGGGGGGTGATGTGAAGGGTTGC (SEQ ID NO:10088), TTTCGAGGGGGGTGATGTGAAGGGTTGC (SEQ ID NO:10089), TTTCGAGGGGGGTGATGTGAAGGGTTG (SEQ ID NO:10090), TTTTCGAGGGGGGTGATGTGAAGGGTT (SEQ ID NO:10091)
Target1070	chr10:102587602-102587622	CGTGGGCGGGATTTTTAGGTTCGGGTT (SEQ ID NO:10092), CGTGGGCGGGATTTTTAGGTTCGGGTTC (SEQ ID NO:10093), CGTGGGCGGGATTTTTAGGTTCGGGT (SEQ ID NO:10094), GTGGGCGGGATTTTTAGGTTCGGGTTC (SEQ ID NO:10095), GTGGGCGGGATTTTTAGGTTCGGGTT (SEQ ID NO:10096), GTTTCGGGGTTGGTTTGGTGGAGGTCG (SEQ ID NO:10097), GGTTTCGGGGTTGGTTTGGTGGAGGTC (SEQ ID NO:10098), AGTTCGGTAGGGTGGTTGGCGGGTTTC (SEQ ID NO:10099), GAGTTCGGTAGGGTGGTTGGCGGGTTT (SEQ ID NO:10100), TTTCGGGGTTGGTTTGGTGGAGGTCGG (SEQ ID NO:10101)
Target1071	chr10:102587631-102587906	TCGGGCGTTAGGAGGTTTCGTTGGAGG (SEQ ID NO:10102), GGCGTTAGGAGGTTTCGTTGGAGGGGT (SEQ ID NO:10103), GGCGTCGTGAGGGGGATTCGGTTTAGT (SEQ ID NO:10104), CGTTCGGGCGTTAGGAGGTTTCGTTGG (SEQ ID NO:10105), AGGAGGTTTCGTTGGAGGGGTTGGGTT (SEQ ID NO:10106), AGTTCGGTAGGGTGGTTGGCGGGTTTC (SEQ ID NO:10107), GAGTTCGGTAGGGTGGTTGGCGGGTTT (SEQ ID NO:10108), TTTCGGGGTTGGTTTGGTGGAGGTCGG (SEQ ID NO:10109), AGTTCGGTAGGGTGGTTGGCGGGTTT (SEQ ID NO:10110), GTTCGGTAGGGTGGTTGGCGGGTTTC (SEQ ID NO:10111)
Target1072	chr10:102588069-102588175	GGGGGTGTGGGGGTTCGGTTTTAGGAA (SEQ ID NO:10112), ATGGGGGTGTGGGGGTTCGGTTTTAGG (SEQ ID NO:10113), CGGTTTTAGGAACGGGTTTTGGGGGCG (SEQ ID NO:10114), AAGATGGAATGGGGGTGTGGGGGTTCG (SEQ ID NO:10115), TAGGAACGGGTTTTGGGGGCGTTAGGT (SEQ ID NO:10116), GTTCGATCGGTGCGGGTTGTTGGGTTT (SEQ ID NO:10117), GCGAGTTAGGGAGGAGGATGTAGGGCG (SEQ ID NO:10118), TCGATCGGTGCGGGTTGTTGGGTTTTT (SEQ ID NO:10119), TTCGATCGGTGCGGGTTGTTGGGTTTT (SEQ ID NO:10120), GGGGTTGCGAGTTAGGGAGGAGGATGT (SEQ ID NO:10121)
Target1073	chr10:102821357-102821367	GTTCGCGTTTTGGTGGGGTAGTTGGGT (SEQ ID NO:10122), TTCGCGTTTTGGTGGGGTAGTTGGGTG (SEQ ID NO:10123), TGTTCGCGTTTTGGTGGGGTAGTTGGG (SEQ ID NO:10124), GGGGTAGTTGGGTGGGTAAGTTTGCGG (SEQ ID NO:10125), TCGCGTTTTGGTGGGGTAGTTGGGTGG (SEQ ID NO:10126), AAGGGGGAGGCGGTAGGAGTTTTGGTG (SEQ ID NO:10127), GGGGGAGGCGGTAGGAGTTTTGGTGTT (SEQ ID NO:10128), AGGGGGAGGCGGTAGGAGTTTTGGTGT (SEQ ID NO:10129), GGGGGAGGCGGTAGGAGTTTTGGTGT (SEQ ID NO:10130), AGGGGGAGGCGGTAGGAGTTTTGGTG (SEQ ID NO:10131)
Target1074	chr10:102821421-102821428	GGGGAGACGAAGGTGGTTGGTTTTGTT (SEQ ID NO:10132), GGAATTAGTTTTGGGTTGCGGGGAGACG (SEQ ID NO:10133), GGGGAGACGAAGGTGGTTGGTTTTGTTT (SEQ ID NO:10134), GAATTAGTTTTGGGTTGCGGGGAGACG (SEQ ID NO:10135), GGGGAGACGAAGGTGGTTGGTTTTGT (SEQ ID NO:10136), GGGAGTGGGGGTAGGAGTTTGGTTGGG (SEQ ID NO:10137), GGGGAGTGGGGGTAGGAGTTTGGTTGG (SEQ ID NO:10138), CGGGGAGTGGGGGTAGGAGTTTGGTTG (SEQ ID NO:10139), GGTTGGGAGAGAGGAAGGGGGTGAGGA (SEQ ID NO:10140), AGGTTGGGAGAGAGGAAGGGGGTGAGG (SEQ ID NO:10141)
Target1075	chr10:102821552-102821579	GGGATTGTAAAATTAGATGGGATAGGGTTTAGTCGT (SEQ ID NO:10142)
Target1076	chr10:102821630-102821679	GAAATGATTCGGGAGGGTTTTATGCGGTT (SEQ ID NO:10143), CGTATTGTGATTTTGGGTTAGGTTGGGGG (SEQ ID NO:10144), CGTATTGTGATTTTGGGTTAGGTTGGGGA (SEQ ID NO:10145), TCGTATTGTGATTTTGGGTTAGGTTGGGGG (SEQ ID NO:10146), TCGTATTGTGATTTTGGGTTAGGTTGGGGGA (SEQ ID NO:10147)

【圖5(表1)】(續)

Target1077	chr10:102899883-102899935	TCGCGGAGAGTATATGTAGGTCGGAGT (SEQ ID NO:10148), TCGCGGAGAGTATATGTAGGTCGGAGTT (SEQ ID NO:10149), ATCGCGGAGAGTATATGTAGGTCGGAGT (SEQ ID NO:10150), TCGCGGAGAGTATATGTAGGTCGGAGTTT (SEQ ID NO:10151), ATCGCGGAGAGTATATGTAGGTCGGAGTT (SEQ ID NO:10152), AGTTTCGGGAGTAGGCGAGCGGTATTC (SEQ ID NO:10153), GAATAGTTTCGGGAGTAGGCGAGCGGT (SEQ ID NO:10154), TAGTTTCGGGAGTAGGCGAGCGGTATT (SEQ ID NO:10155), AATAGTTTCGGGAGTAGGCGAGCGGTA (SEQ ID NO:10156), ATAGTTTCGGGAGTAGGCGAGCGGTAT (SEQ ID NO:10157)
Target1078	chr10:102899949-102899961	TTTTAGCGTTGGGGTTTGGGGCGTTCG (SEQ ID NO:10158), TTTAGCGTTGGGGTTTGGGGCGTTCG (SEQ ID NO:10159), ATTTTAGCGTTGGGGTTTGGGGCGTTCG (SEQ ID NO:10160), ATTTTAGCGTTGGGGTTTGGGGCGTTC (SEQ ID NO:10161), TTTAGCGTTGGGGTTTGGGGCGTTCGG (SEQ ID NO:10162), AGTTTCGGGAGTAGGCGAGCGGTATTC (SEQ ID NO:10163), GAATAGTTTCGGGAGTAGGCGAGCGGT (SEQ ID NO:10164), TAGTTTCGGGAGTAGGCGAGCGGTATT (SEQ ID NO:10165), AATAGTTTCGGGAGTAGGCGAGCGGTA (SEQ ID NO:10166), ATAGTTTCGGGAGTAGGCGAGCGGTAT (SEQ ID NO:10167)
Target1079	chr10:102900103-102900169	ATTTTTGGGGACGTTGGGATTCGCGGC (SEQ ID NO:10168), GGTCGTCGGTTGTTCGGGTCGTGTATT (SEQ ID NO:10169), GATTTTTGGGGACGTTGGGATTCGCGG (SEQ ID NO:10170), TTTTTGGGGACGTTGGGATTCGCGGC (SEQ ID NO:10171), AGATTTTTGGGGACGTTGGGATTCGCGG (SEQ ID NO:10172), CGGAGAGGCGGGAGTTTTGCGTGTTTC (SEQ ID NO:10173), CGGAGAGGCGGGAGTTTTGCGTGTTT (SEQ ID NO:10174), GCGGAGAGGCGGGAGTTTTGCGTGTTT (SEQ ID NO:10175), CGGAGAGGCGGGAGTTTTGCGTGTT (SEQ ID NO:10176), GGAGAGGCGGGAGTTTTGCGTGTTTC (SEQ ID NO:10177)
Target1080	chr10:102983415-102983447	CGCGGTTTTAATAGAGTTGTCGGTTGGGT (SEQ ID NO:10178), CGCGGTTTTAATAGAGTTGTCGGTTGGG (SEQ ID NO:10179), TCGCGGTTTTAATAGAGTTGTCGGTTGGG (SEQ ID NO:10180), TCGCGGTTTTAATAGAGTTGTCGGTTGGGT (SEQ ID NO:10181), CGCGGTTTTAATAGAGTTGTCGGTTGGGTT (SEQ ID NO:10182), TCGGGTGGGTTTTCGGAGTTTAGTCGA (SEQ ID NO:10183), TTCGGGTGGGTTTTCGGAGTTTAGTCG (SEQ ID NO:10184), TTCGGGTGGGTTTTCGGAGTTTAGTCGA (SEQ ID NO:10185), AGGTTTCGGGTGGGTTTTCGGAGTTTA (SEQ ID NO:10186), TAGGTTTCGGGTGGGTTTTCGGAGTTT (SEQ ID NO:10187)
Target1081	chr10:102983547-102983563	AGAGTTGTCGGTTGGGTTTCGGAAGTT (SEQ ID NO:10188), TAGAGTTGTCGGTTGGGTTTCGGAAGT (SEQ ID NO:10189), GAGTTGTCGGTTGGGTTTCGGAAGTTT (SEQ ID NO:10190), AGAGTTGTCGGTTGGGTTTCGGAAGTTT (SEQ ID NO:10191), TCGGTTGGGTTTCGGAAGTTTATTCGGA (SEQ ID NO:10192), GAAGGATTAGAGTTGCGGCGGGGGGAA (SEQ ID NO:10193), AAGGATTAGAGTTGCGGCGGGGGGAAG (SEQ ID NO:10194), AAGGAAGGATTAGAGTTGCGGCGGGGG (SEQ ID NO:10195), GAAGGAAGGATTAGAGTTGCGGCGGGG (SEQ ID NO:10196), GGAAGGAAGGATTAGAGTTGCGGCGGG (SEQ ID NO:10197)
Target1082	chr10:102983588-102983609	AGAGTAGAGGATATTGCGGAGAGGTTCGA (SEQ ID NO:10198), AGAGTAGAGGATATTGCGGAGAGGTTCGAA (SEQ ID NO:10199), AGAGTAGAGGATATTGCGGAGAGGTTCGAAT (SEQ ID NO:10200), TAGAGTAGAGGATATTGCGGAGAGGTTCGAA (SEQ ID NO:10201), TTAGAGTAGAGGATATTGCGGAGAGGTTCGA (SEQ ID NO:10202), GAAGGATTAGAGTTGCGGCGGGGGGAA (SEQ ID NO:10203), AAGGATTAGAGTTGCGGCGGGGGGAAG (SEQ ID NO:10204), AAGGAAGGATTAGAGTTGCGGCGGGGG (SEQ ID NO:10205), GAAGGAAGGATTAGAGTTGCGGCGGGG (SEQ ID NO:10206), GGAAGGAAGGATTAGAGTTGCGGCGGG (SEQ ID NO:10207)
Target1083	chr10:103043997-103044034	GGGGGAGGGGCGTTTGTTTGCGTATAG (SEQ ID NO:10208), CGGGGGAGGGGCGTTTGTTTGCGTATA (SEQ ID NO:10209), GGGGAGGGGCGTTTGTTTGCGTATAGT (SEQ ID NO:10210), GGGGGAGGGGCGTTTGTTTGCGTATAGT (SEQ ID NO:10211), GGGGGAGGGGCGTTTGTTTGCGTATA (SEQ ID NO:10212), GCGGTTTTTTCGTCGGGTTTTAGTTGCGC (SEQ ID NO:10213), CGCGGTTTTTTCGTCGGGTTTTAGTTGCG (SEQ ID NO:10214), CGGTTTTTTCGTCGGGTTTTAGTTGCGC (SEQ ID NO:10215), GCGGTTTTTTCGTCGGGTTTTAGTTGCG (SEQ ID NO:10216), CGCGGTTTTTTCGTCGGGTTTTAGTTGC (SEQ ID NO:10217)
Target1084	chr10:103044083-103044140	GCGTAGTTGGAGTTCGGCGAGAGGGTC (SEQ ID NO:10218), TGAGGAGTTGGAGTCGAGTCGGGGATC (SEQ ID NO:10219), GCGTAGTTGGAGTTCGGCGAGAGGGT (SEQ ID NO:10220), TTGAGGAGTTGGAGTCGAGTCGGGGAT (SEQ ID NO:10221), ATTGAGGAGTTGGAGTCGAGTCGGGGA (SEQ ID NO:10222), GGTTTTTTCGTCGGGTTTTAGTTGCGC (SEQ ID NO:10223), CGCGGTTTTTTCGTCGGGTTTTAGTTG (SEQ ID NO:10224)
Target1085	chr10:103044150-103044247	GAGGGGTATTGCGCGGTTGGGTTTGTT (SEQ ID NO:10225), TATTGCGCGGTTGGGTTTGTTTCGGGG (SEQ ID NO:10226), GCGGTTGGGTTTGTTTCGGGGTTTCGT (SEQ ID NO:10227), AGGGGTATTGCGCGGTTGGGTTTGTTT (SEQ ID NO:10228), GCGTAGTTGGAGTTCGGCGAGAGGGTC (SEQ ID NO:10229), GGGTTGGAGGCGAGGTAGGTACGTTGG (SEQ ID NO:10230), CGGGTTGGAGGCGAGGTAGGTACGTTG (SEQ ID NO:10231), TTTCGGGTTGGAGGCGAGGTAGGTACG (SEQ ID NO:10232), GGTTGGAGGCGAGGTAGGTACGTTGGT (SEQ ID NO:10233), TCGGGTTGGAGGCGAGGTAGGTACGTT (SEQ ID NO:10234)

【圖5(表1)】(續)

Target1086	chr10:105344152-105344448	TTATTCGGGATTGTAACGGTGCGCGCG (SEQ ID NO:10235), TATTCGGGATTGTAACGGTGCGCGCG (SEQ ID NO:10236), GTTATTCGGGATTGTAACGGTGCGCGC (SEQ ID NO:10237), GTTATTCGGGATTGTAACGGTGCGCGCG (SEQ ID NO:10238), GGGATTGTAACGGTGCGCGCGTAGG (SEQ ID NO:10239), TGTTACGTAGGGTTTTCGGGAGGCGGT (SEQ ID NO:10240), TGAGTTTTGCGGGATGGGGTAGTCGGC (SEQ ID NO:10241), GTGAGTTTTGCGGGATGGGGTAGTCGG (SEQ ID NO:10242), GTGTTACGTAGGGTTTTCGGGAGGCGG (SEQ ID NO:10243), AGTGTTACGTAGGGTTTTCGGGAGGCGG (SEQ ID NO:10244)
Target1087	chr10:105344464-105344748	GAGTAGACGGTGGCGCGCGTGGAGTAC (SEQ ID NO:10245), GAGTAGACGGTGGCGCGCGTGGAGTA (SEQ ID NO:10246), AGTAGACGGTGGCGCGCGTGGAGTAC (SEQ ID NO:10247), GTAGACGGTGGCGCGCGTGGAGTAC (SEQ ID NO:10248), CGAGTAGACGGTGGCGCGCGTGGAGTA (SEQ ID NO:10249), ATGTCGTCGTTGTGTAGGGGTTCGGGT (SEQ ID NO:10250), TGTCGTCGTTGTGTAGGGGTTCGGGTA (SEQ ID NO:10251), GATGTCGTCGTTGTGTAGGGGTTCGGGT (SEQ ID NO:10252), GATGTCGTCGTTGTGTAGGGGTTCGGG (SEQ ID NO:10253), GGATGTCGTCGTTGTGTAGGGGTTCGG (SEQ ID NO:10254)
Target1088	chr10:105344798-105344808	GGTACGTTGCGGTCGGTCGATTTGTTT (SEQ ID NO:10255), GGTACGTTGCGGTCGGTCGATTTGTTTT (SEQ ID NO:10256), GGTACGTTGCGGTCGGTCGATTTGTT (SEQ ID NO:10257), ACGTTGCGGTCGGTCGATTTGTTTTTT (SEQ ID NO:10258), GTACGTTGCGGTCGGTCGATTTGTTTT (SEQ ID NO:10259), GCGGTCGCGTTATTGTGGTTGAGGTGT (SEQ ID NO:10260), ATGTCGTCGTTGTGTAGGGGTTCGGGT (SEQ ID NO:10261), TGTCGTCGTTGTGTAGGGGTTCGGGTA (SEQ ID NO:10262), GATGTCGTCGTTGTGTAGGGGTTCGGGT (SEQ ID NO:10263), GATGTCGTCGTTGTGTAGGGGTTCGGG (SEQ ID NO:10264)
Target1089	chr10:108923824-108923845	GGTTTGGTTGTGTGTTGAGTTTTTCGTTAGC (SEQ ID NO:10265), TGGTTTGGTTGTGTGTTGAGTTTTTCGTTAGC (SEQ ID NO:10266), ATGGTTTGGTTGTGTGTTGAGTTTTTCGTTAGC (SEQ ID NO:10267), AGTGGATTATGGTTTGGTTGTGTGTTGAGTTTT (SEQ ID NO:10268), GGATTATGGTTTGGTTGTGTGTTGAGTTTTTCGT (SEQ ID NO:10269), AGGAGTTTGGGATTCGGGAGCGGGATT (SEQ ID NO:10270), AGTAGGAGTTTGGGATTCGGGAGCGGG (SEQ ID NO:10271), GTAGGAGTTTGGGATTCGGGAGCGGGA (SEQ ID NO:10272), AGGAGAAGGTAGAACGGGGAGAGGGCG (SEQ ID NO:10273), GGAGTTTGGGATTCGGGAGCGGGATTC (SEQ ID NO:10274)
Target1090	chr10:108923899-108923916	AGCGGGTGGTTTTGTTCGGGTTTC (SEQ ID NO:10275), GCGGTTGTTGTACGTTTCGGTCGGAGG (SEQ ID NO:10276), GGCGGTTGTTGTACGTTTCGGTCGGAG (SEQ ID NO:10277), ATGGCGGTTGTTGTACGTTTCGGTCGG (SEQ ID NO:10278), AGGAGAAGGTAGAACGGGGAGAGGGCG (SEQ ID NO:10279), TGGCGGTTGTTGTACGTTTCGGTCGGA (SEQ ID NO:10280)
Target1091	chr10:108923926-108923970	AGCGGGTGGTTTTGTTCGGGTTTC (SEQ ID NO:10281), GCGGTTGTTGTACGTTTCGGTCGGAGG (SEQ ID NO:10282), GGCGGTTGTTGTACGTTTCGGTCGGAG (SEQ ID NO:10283), ATGGCGGTTGTTGTACGTTTCGGTCGG (SEQ ID NO:10284), TGGCGGTTGTTGTACGTTTCGGTCGGA (SEQ ID NO:10285), CGGTTGTTGTACGTTTCGGTCGGAGGA (SEQ ID NO:10286)
Target1092	chr10:108924027-108924039	GGTCGGAGCGTGTAGTAATCGTTATGGA (SEQ ID NO:10287), GGTCGGAGCGTGTAGTAATCGTTATGGAT (SEQ ID NO:10288), GGTCGGAGCGTGTAGTAATCGTTATGGATG (SEQ ID NO:10289), GGTCGGAGCGTGTAGTAATCGTTATGGATGT (SEQ ID NO:10290), GTCGGAGCGTGTAGTAATCGTTATGGATGT (SEQ ID NO:10291), GGGGCGGTTAGGTAGGGTTTTTGTTACGT (SEQ ID NO:10292), GGGGCGGTTAGGTAGGGTTTTTGTTACG (SEQ ID NO:10293), AGGGGCGGTTAGGTAGGGTTTTTGTTACG (SEQ ID NO:10294), AGGGGCGGTTAGGTAGGGTTTTTGTTACGT (SEQ ID NO:10295), GGGCGGTTAGGTAGGGTTTTTGTTACGT (SEQ ID NO:10296)
Target1093	chr10:108924149-108924166	GGGGTAGGGGCGTGGTAGGAGTTTTGT (SEQ ID NO:10297), AGGGGTAGGGGCGTGGTAGGAGTTTTG (SEQ ID NO:10298), GAGGGGTAGGGGCGTGGTAGGAGTTTT (SEQ ID NO:10299), CGAGGGGTAGGGGCGTGGTAGGAGTTT (SEQ ID NO:10300), GAGGGGTAGGGGCGTGGTAGGAGTTTTG (SEQ ID NO:10301), CGTCGGCGGCGGTTTTTAAGTTCGGTT (SEQ ID NO:10302), TCGGCGGCGGTTTTTAAGTTCGGTTGA (SEQ ID NO:10303), GCGGCGGTTTTTAAGTTCGGTTGAGCG (SEQ ID NO:10304), GGCGGCGGTTTTTAAGTTCGGTTGAGC (SEQ ID NO:10305), GTCGGCGGCGGTTTTTTAAGTTCGGTTG (SEQ ID NO:10306)
Target1094	chr10:108924185-108924347	GGGGTAGGGGCGTGGTAGGAGTTTTGT (SEQ ID NO:10307), AGGGGTAGGGGCGTGGTAGGAGTTTTG (SEQ ID NO:10308), GCGTTTAGTCGGGTTTGGGAGTCGTCG (SEQ ID NO:10309), GAGGGGTAGGGGCGTGGTAGGAGTTTT (SEQ ID NO:10310), CGAGGGGTAGGGGCGTGGTAGGAGTTT (SEQ ID NO:10311), CGCGGCGTAATTTGGATGGAGTTGGGG (SEQ ID NO:10312), CGTCGGCGGCGGTTTTTAAGTTCGGTT (SEQ ID NO:10313), GGATGGAGTTGGGGTTTTGAGCGTCGG (SEQ ID NO:10314), GCGGCGTAATTTGGATGGAGTTGGGGT (SEQ ID NO:10315), TCGGCGGCGGTTTTTAAGTTCGGTTGA (SEQ ID NO:10316)
Target1095	chr10:110671872-110671904	GTAGGAGTTCGGCGTAGGTGGTGGGTT (SEQ ID NO:10317), AGGAGTTCGGCGTAGGTGGTGGGTTTA (SEQ ID NO:10318), TAGGAGTTCGGCGTAGGTGGTGGGTTT (SEQ ID NO:10319), GTAGGAGTTCGGCGTAGGTGGTGGGTTT (SEQ ID NO:10320), CGTAGGAGTTCGGCGTAGGTGGTGGG (SEQ ID NO:10321), TGGGAAAGGTTGGTAGATAGCGGCGTT (SEQ ID NO:10322), TTGGGAAAGGTTGGTAGATAGCGGCGT (SEQ ID NO:10323), GTTGGGAAAGGTTGGTAGATAGCGGCGT (SEQ ID NO:10324), GTTGGGAAAGGTTGGTAGATAGCGGCG (SEQ ID NO:10325), AGTTGGGAAAGGTTGGTAGATAGCGGCG (SEQ ID NO:10326)

【圖5(表1)】(續)

Target1096	chr10:110672060-110672089	GCGAAGATAGTTTTAGGGTGGGCGGCG (SEQ ID NO:10327), CGAAGATAGTTTTAGGGTGGGCGGCGG (SEQ ID NO:10328), AGCGAAGATAGTTTTAGGGTGGGCGGC (SEQ ID NO:10329), CGAAGATAGTTTTAGGGTGGGCGGCGGT (SEQ ID NO:10330), AAGATAGTTTTAGGGTGGGCGGCGGTC (SEQ ID NO:10331), CGGTGGTTGTGGTTTTTGTTTTGTTAGCGG (SEQ ID NO:10332), CGGTGGTTGTGGTTTTTGTTTTGTTAGCGGT (SEQ ID NO:10333), TCGGTGGTTGTGGTTTTTGTTTTGTTAGCGG (SEQ ID NO:10334), TCGGTGGTTGTGGTTTTTGTTTTGTTAGCGGT (SEQ ID NO:10335), CGGTGGTTGTGGTTTTTGTTTTGTTAGCG (SEQ ID NO:10336)
Target1097	chr10:110672251-110672267	GGGGTTGCGGGTTGGTTGTTTGGGTAG (SEQ ID NO:10337), TAGTCGTTGTGGGGATTTCGGTTGCGC (SEQ ID NO:10338), GGGTTGCGGGTTGGTTGTTTGGGTAGT (SEQ ID NO:10339), AGTCGTTGTGGGGATTTCGGTTGCGC (SEQ ID NO:10340), GGGGGTTGCGGGTTGGTTGTTTGGGTA (SEQ ID NO:10341), AATGTGGGGTTGGGTGCGGGATTAGGT (SEQ ID NO:10342), GGCGGGTTAGTGGGGATAGTGGCGTAG (SEQ ID NO:10343), AGAGAAAATGTGGGGTTGGGTGCGGGA (SEQ ID NO:10344), ATGTGGGGTTGGGTGCGGGATTAGGTG (SEQ ID NO:10345), TTGGTAAATTCGGCGGGCGGGTTAGTG (SEQ ID NO:10346)
Target1098	chr10:118892211-118892219	ATGTGGGTGGTCGTGGTTGTAGGGACG (SEQ ID NO:10347), AGGGTAAGGAAAGAGGGTGTCGCGGTT (SEQ ID NO:10348), CGTAGGGTAAGGAAAGAGGGTGTCGCGG (SEQ ID NO:10349), GGGTAAGGAAAGAGGGTGTCGCGGTTC (SEQ ID NO:10350), TGTGGGTGGTCGTGGTTGTAGGGACG (SEQ ID NO:10351), AGTAGTTTCGGAGTTTAGATAGCGTTTTGTGTGA (SEQ ID NO:10352), AGTTTCGGAGTTTAGATAGCGTTTTGTGTGATTG (SEQ ID NO:10353), GTTTCGGAGTTTAGATAGCGTTTTGTGTGATTGA (SEQ ID NO:10354), AGTTTCGGAGTTTAGATAGCGTTTTGTGTGATTGA (SEQ ID NO:10355), CGGAGTTTAGATAGCGTTTTGTGTGATTGATAGGA (SEQ ID NO:10356)
Target1099	chr10:118892390-118892424	AGAGGAGGTTCGATTATTTAGCGGCGT (SEQ ID NO:10357), AGAGGAGGTTCGATTATTTAGCGGCGTT (SEQ ID NO:10358), TGCGTGTAGGAAGGGTTTTGTGAATTCG (SEQ ID NO:10359), AGAGGAGGTTCGATTATTTAGCGGCGTTT (SEQ ID NO:10360), TTGCGTGTAGGAAGGGTTTTGTGAATTCG (SEQ ID NO:10361), GGTTGTCGGCGGTAGTTTGCGTAGTC (SEQ ID NO:10362), TACGGTTTTTTAGGCGCGTAGTTTCGG (SEQ ID NO:10363), ACGGTTTTTTAGGCGCGTAGTTTCGG (SEQ ID NO:10364), GGTTGTCGGCGGTAGTTTGCGTAGT (SEQ ID NO:10365), TTACGGTTTTTTAGGCGCGTAGTTTCGG (SEQ ID NO:10366)
Target1100	chr10:118892484-118892495	TGAATTCGGGTGTTTGGGAGAGGAGGT (SEQ ID NO:10367), TGTGAATTCGGGTGTTTGGGAGAGGAGGT (SEQ ID NO:10368), GTGAATTCGGGTGTTTGGGAGAGGAGGT (SEQ ID NO:10369), TGTGAATTCGGGTGTTTGGGAGAGGAGG (SEQ ID NO:10370), GTGAATTCGGGTGTTTGGGAGAGGAGG (SEQ ID NO:10371), GGTTGTCGGCGGTAGTTTGCGTAGTC (SEQ ID NO:10372), GGTTGTCGGCGGTAGTTTGCGTAGT (SEQ ID NO:10373), GTTGTCGGCGGTAGTTTGCGTAGTC (SEQ ID NO:10374), GGTTGTCGGCGGTAGTTTGCGTAG (SEQ ID NO:10375), GAGTTTGTTCGGGGCGGTGGTC (SEQ ID NO:10376)
Target1101	chr10:118892537-118892548	TTTGGGAGGTCGTAGGGTGAAGCGTCG (SEQ ID NO:10377), CGTTTGGGAGGTCGTAGGGTGAAGCGT (SEQ ID NO:10378), ACGCGTTTGGGAGGTCGTAGGGTGAAG (SEQ ID NO:10379), GGAGGTCGTAGGGTGAAGCGTCGGTTG (SEQ ID NO:10380), GCGTCGGTTGCGTAGGTTATCGTCGGT (SEQ ID NO:10381), GAGTTTGTTCGGGGCGGTGGTC (SEQ ID NO:10382)
Target1102	chr10:118892581-118892604	TTTGGGAGGTCGTAGGGTGAAGCGTCG (SEQ ID NO:10383), CGTTTGGGAGGTCGTAGGGTGAAGCGT (SEQ ID NO:10384), ACGCGTTTGGGAGGTCGTAGGGTGAAG (SEQ ID NO:10385), GGAGGTCGTAGGGTGAAGCGTCGGTTG (SEQ ID NO:10386), GCGTCGGTTGCGTAGGTTATCGTCGGT (SEQ ID NO:10387), GAGTTTGTTCGGGGCGGTGGTT (SEQ ID NO:10388)
Target1103	chr10:119292293-119292301	TTTTTAGTTCGGGGTAGGGACGGGCGG (SEQ ID NO:10389), GCGAGTTGGGGTAGAGGATTTGCGGGA (SEQ ID NO:10390), GCGGTCGCGAGTTGGGGTAGAGGATTT (SEQ ID NO:10391), GGTCGCGAGTTGGGGTAGAGGATTTGC (SEQ ID NO:10392), CGGTCGCGAGTTGGGGTAGAGGATTTG (SEQ ID NO:10393), TAGTTTGGGTGTTCGATGCGGAGGGGT (SEQ ID NO:10394), TTCGATGCGGAGGGGTTTGGTAGAGCG (SEQ ID NO:10395), GGGTGTTCGATGCGGAGGGGTTTGGTA (SEQ ID NO:10396), TTTGGGTGTTCGATGCGGAGGGGTTTG (SEQ ID NO:10397), GATGCGGAGGGGTTTGGTAGAGCGGAG (SEQ ID NO:10398)
Target1104	chr10:119295770-119295809	TTTGAGAGTGTGGTTTTTGGGACGTTAGC (SEQ ID NO:10399), TTTTGAGAGTGTGGTTTTTGGGACGTTAGC (SEQ ID NO:10400), AGTTTTTGAGAGTGTGGTTTTTGGGACGTT (SEQ ID NO:10401), AAGTTTTTGAGAGTGTGGTTTTTGGGACGT (SEQ ID NO:10402), TTTTTGAGAGTGTGGTTTTTGGGACGTTAGC (SEQ ID NO:10403), TGTAAGGCGTTATTTGGGTTTGTTAGCGTT (SEQ ID NO:10404), ATGTAAGGCGTTATTTGGGTTTGTTAGCGTT (SEQ ID NO:10405), AATGTAAGGCGTTATTTGGGTTTGTTAGCGT (SEQ ID NO:10406), AGCGTTTTTTGGTTTTTCGTGTTTGAGGTTT (SEQ ID NO:10407), TGTAGCGTTTTTTGGTTTTTCGTGTTTGAGGT (SEQ ID NO:10408)

【圖5(表1)】(續)

Target1105	chr10:119295840-119295872	AGTAGCGTTTTATATTGTCGGGCGAGGA (SEQ ID NO:10409), AAGTAGCGTTTTATATTGTCGGGCGAGGA (SEQ ID NO:10410), AGTAGCGTTTTATATTGTCGGGCGAGGAT (SEQ ID NO:10411), TTTGAGAGTGTGGTTTTTGGGACGTTAGC (SEQ ID NO:10412), AGTAGCGTTTTATATTGTCGGGCGAGGATT (SEQ ID NO:10413), AGCGTTTTTTGGTTTTTCGTGTTTGAGGTTT (SEQ ID NO:10414), TGTAGCGTTTTTTGGTTTTTCGTGTTTGAGGT (SEQ ID NO:10415), AGCGTTTTTTGGTTTTTCGTGTTTGAGGTTTT (SEQ ID NO:10416), AGTTCGGTCGGTTTTTTAATTTGGAGTTTGGT (SEQ ID NO:10417), GTAGCGTTTTTTGGTTTTTCGTGTTTGAGGTT (SEQ ID NO:10418)
Target1106	chr10:119295925-119295948	GCGTTGTAGAGGCGTGGAAGGTGCG (SEQ ID NO:10419), GCGTTGTAGAGGCGTGGAAGGTGC (SEQ ID NO:10420), AGTAGCGTTTTATATTGTCGGGCGAGGA (SEQ ID NO:10421), AGGTCGGTCGGGTTATTAGTGGTAGAGA (SEQ ID NO:10422), CGTTGTAGAGGCGTGGAAGGTGCG (SEQ ID NO:10423), AGGGTGGGTGGGAGCGTGGTAAGTTTT (SEQ ID NO:10424), GAGGGTGGGTGGGAGCGTGGTAAGTTT (SEQ ID NO:10425), GGGTGGGTGGGAGCGTGGTAAGTTTTT (SEQ ID NO:10426), AGGGTGGGTGGGAGCGTGGTAAGTTTTT (SEQ ID NO:10427), GAGGGTGGGTGGGAGCGTGGTAAGTT (SEQ ID NO:10428)
Target1107	chr10:119295992-119296096	TGTAGAGGCGTGGAAGGTGCGTTTCGT (SEQ ID NO:10429), AGAGGCGTGGAAGGTGCGTTTCGTTTC (SEQ ID NO:10430), GGCGTGGAAGGTGCGTTTCGTTTCGTT (SEQ ID NO:10431), CGTTGTAGAGGCGTGGAAGGTGCGTTT (SEQ ID NO:10432), GAGGCGTGGAAGGTGCGTTTCGTTTCG (SEQ ID NO:10433), TTTTTCGGGATGGAGGGTGGGTGGGAG (SEQ ID NO:10434), AGGGTGGGTGGGAGCGTGGTAAGTTTT (SEQ ID NO:10435), GAGGGTGGGTGGGAGCGTGGTAAGTTT (SEQ ID NO:10436), TTTTTTCGGGATGGAGGGTGGGTGGGA (SEQ ID NO:10437), GGGTGGGTGGGAGCGTGGTAAGTTTTT (SEQ ID NO:10438)
Target1108	chr10:119296118-119296131	TGGGGGCGATGGGAAGGATTTGTTACGT (SEQ ID NO:10439), GGGGGCGATGGGAAGGATTTGTTACGT (SEQ ID NO:10440), TGGGGGCGATGGGAAGGATTTGTTACG (SEQ ID NO:10441), GGGGGCGATGGGAAGGATTTGTTACGTT (SEQ ID NO:10442), TTGGGGGCGATGGGAAGGATTTGTTACG (SEQ ID NO:10443), AGACGGTGGTGTAGGAGTTAGGGAAGA (SEQ ID NO:10444), ACGGTGGTGTAGGAGTTAGGGAAGAAGT (SEQ ID NO:10445), AGACGGTGGTGTAGGAGTTAGGGAAGAA (SEQ ID NO:10446), GACGGTGGTGTAGGAGTTAGGGAAGAAGT (SEQ ID NO:10447), GACGGTGGTGTAGGAGTTAGGGAAGAAG (SEQ ID NO:10448)
Target1109	chr10:119296170-119296211	CGGGTTGGCGTTCGAATTAGAGAGTGT (SEQ ID NO:10449), TCGGGTTGGCGTTCGAATTAGAGAGTGT (SEQ ID NO:10450), TCGGGTTGGCGTTCGAATTAGAGAGTG (SEQ ID NO:10451), CGGGTTGGCGTTCGAATTAGAGAGTGTA (SEQ ID NO:10452), TCGGGTTGGCGTTCGAATTAGAGAGTGTA (SEQ ID NO:10453), AGTTTAGGATCGAGTAAGGATTGGGAGGGA (SEQ ID NO:10454), AAGTTTAGGATCGAGTAAGGATTGGGAGGGA (SEQ ID NO:10455), CGAGTAAGGATTGGGAGGGATAGATAGACGT (SEQ ID NO:10456), AGTTTAGGATCGAGTAAGGATTGGGAGGGAT (SEQ ID NO:10457), TCGAGTAAGGATTGGGAGGGATAGATAGACG (SEQ ID NO:10458)
Target1110	chr10:119296327-119296362	TAGCGTGTGTGTGGTGAGGGAGTGACG (SEQ ID NO:10459), CGTGTGTGTGGTGAGGGAGTGACGAGT (SEQ ID NO:10460), GCGTGTGTGTGGTGAGGGAGTGACGAG (SEQ ID NO:10461), CGTGTGTGTGGTGAGGGAGTGACGAGTT (SEQ ID NO:10462), TCGAGATAGCGTGTGTGTGGTGAGGGA (SEQ ID NO:10463), GCGGGTGGTTGTAGGGGCGTTGTTTTT (SEQ ID NO:10464), GCGGGTGGTTGTAGGGGCGTTGTTTT (SEQ ID NO:10465), GCGGGTGGTTGTAGGGGCGTTGTTTTTT (SEQ ID NO:10466), CGGGTGGTTGTAGGGGCGTTGTTTTTT (SEQ ID NO:10467), GCGGGTGGTTGTAGGGGCGTTGTTT (SEQ ID NO:10468)
Target1111	chr10:119296414-119296468	TAGCGTGTGTGTGGTGAGGGAGTGACG (SEQ ID NO:10469), CGTGTGTGTGGTGAGGGAGTGACGAGT (SEQ ID NO:10470), GGAGACGTAGAGGTTCGCGCGGATGTT (SEQ ID NO:10471), AGGTTCGCGCGGATGTTTAGAGGAGGA (SEQ ID NO:10472), GCGTGTGTGTGGTGAGGGAGTGACGAG (SEQ ID NO:10473), TTGGTTTTGGGTTTCGCGGGTGGTTGT (SEQ ID NO:10474), GCGGGTGGTTGTAGGGGCGTTGTTTTT (SEQ ID NO:10475), TTTTGGGTTTCGCGGGTGGTTGTAGGG (SEQ ID NO:10476), TGGTTTTGGGTTTCGCGGGTGGTTGTA (SEQ ID NO:10477), TTTGGGTTTCGCGGGTGGTTGTAGGGG (SEQ ID NO:10478)
Target1112	chr10:119296552-119296567	AGGTTCGCGCGGATGTTTAGAGGAGGA (SEQ ID NO:10479), GAGGTTCGCGCGGATGTTTAGAGGAGG (SEQ ID NO:10480), GAGACGTAGAGGTTCGCGCGGATGTTT (SEQ ID NO:10481), AGAGGTTCGCGCGGATGTTTAGAGGAGG (SEQ ID NO:10482), GAGGTTCGCGCGGATGTTTAGAGGAGGA (SEQ ID NO:10483), TCGGTGATGTGGGGTCGTGGAATTCGT (SEQ ID NO:10484), CGGTGATGTGGGGTCGTGGAATTCGTT (SEQ ID NO:10485), TCGGTGATGTGGGGTCGTGGAATTCGTT (SEQ ID NO:10486), TTCGGTGATGTGGGGTCGTGGAATTCGT (SEQ ID NO:10487), TTCGGTGATGTGGGGTCGTGGAATTCG (SEQ ID NO:10488)
Target1113	chr10:123922876-123923563	GCGTTGGGGTTGTTCGGCGATGATGAT (SEQ ID NO:10489), GGTCGGGGTAGAGGGAGGGTTTTCGTT (SEQ ID NO:10490), AGGGGTCGGGGTAGAGGGAGGGTTTTC (SEQ ID NO:10491), GAGGGGTCGGGGTAGAGGGAGGGTTTT (SEQ ID NO:10492), TACGTCGGTTATATTCGGGCGCGCGTC (SEQ ID NO:10493), AGGGGAGTAGTTGCGGGTATTCGTGGC (SEQ ID NO:10494), CGGGGCGGTTCGGGCGGAGTATTTATA (SEQ ID NO:10495), GTTTTGTTCGGGGCGTGCGGGTATGAG (SEQ ID NO:10496), GGTTGGGGGTGGGGAGGCGAAGATTTT (SEQ ID NO:10497), GTTGGGGGTGGGGAGGCGAAGATTTTT (SEQ ID NO:10498)

【圖5(表1)】(續)

Target1114	chr10:123923578-123923871	TTCGGGGAGGAGGAGAGGATGTTCGGG (SEQ ID NO:10499), CGGGGAGGAGGAGAGGATGTTCGGGTT (SEQ ID NO:10500), GGGGAGGAGGAGAGGATGTTCGGGTTT (SEQ ID NO:10501), TTTCGGGGAGGAGGAGAGGATGTTCGG (SEQ ID NO:10502), TCGGGGAGGAGGAGAGGATGTTCGGG (SEQ ID NO:10503), CGGGGGTGTAGAGGAAAGATGTTGACGG (SEQ ID NO:10504), CGGGGGTGTAGAGGAAAGATGTTGACGGT (SEQ ID NO:10505), TCGGGGGTGTAGAGGAAAGATGTTGACGG (SEQ ID NO:10506), TGTGTCGGGGGTGTAGAGGAAAGATGT (SEQ ID NO:10507), CGGGGGTGTAGAGGAAAGATGTTGACG (SEQ ID NO:10508)
Target1115	chr10:123923887-123924221	GCGTTTGTGGTTGGGTAGATGGCGTGG (SEQ ID NO:10509), TGCGTTTGTGGTTGGGTAGATGGCGTG (SEQ ID NO:10510), CGTTTGTGGTTGGGTAGATGGCGTGGT (SEQ ID NO:10511), TTGCGTTTGTGGTTGGGTAGATGGCGT (SEQ ID NO:10512), TTCGGGTAGTTGCGTTTGTGGTTGGGT (SEQ ID NO:10513), AGTGGGGGTAGGTGAGGTTGGGAGGTT (SEQ ID NO:10514), AAGTGGGGGTAGGTGAGGTTGGGAGGT (SEQ ID NO:10515), GTGGGGGTAGGTGAGGTTGGGAGGTTT (SEQ ID NO:10516), AAAGTGGGGGTAGGTGAGGTTGGGAGG (SEQ ID NO:10517), AGTGGGGGTAGGTGAGGTTGGGAGGT (SEQ ID NO:10518)
Target1116	chr10:124905635-124905831	GTTGCGACGTGGTTTAGGAGTTTGCGT (SEQ ID NO:10519), AGCGGGGTGGTTGGTATTGTTTTTCGA (SEQ ID NO:10520), GCGGGGTGGTTGGTATTGTTTTTCGAGT (SEQ ID NO:10521), GCGGGGTGGTTGGTATTGTTTTTCGAG (SEQ ID NO:10522), AGCGGGGTGGTTGGTATTGTTTTTCGAGT (SEQ ID NO:10523), TTCGGGAGGTTAGCGAGGGGTAGGTGT (SEQ ID NO:10524), GTTCGGGAGGTTAGCGAGGGGTAGGTG (SEQ ID NO:10525), TCGGGAGGTTAGCGAGGGGTAGGTGTC (SEQ ID NO:10526), TCGGGAGGTTAGCGAGGGGTAGGTGT (SEQ ID NO:10527), CGGGAGGTTAGCGAGGGGTAGGTGTC (SEQ ID NO:10528)
Target1117	chr10:124905914-124905953	GTCGTTGAGTTTTGAAGAGGTTAATGCGGT (SEQ ID NO:10529), TCGTTGAGTTTTGAAGAGGTTAATGCGGTG (SEQ ID NO:10530), TGTCGTTGAGTTTTGAAGAGGTTAATGCGG (SEQ ID NO:10531), TGTCGTTGAGTTTTGAAGAGGTTAATGCGGT (SEQ ID NO:10532), CGTTGAGTTTTGAAGAGGTTAATGCGGTGAC (SEQ ID NO:10533), TTCGGGAGGTTAGCGAGGGGTAGGTGT (SEQ ID NO:10534), GTTCGGGAGGTTAGCGAGGGGTAGGTG (SEQ ID NO:10535), TCGGGAGGTTAGCGAGGGGTAGGTGTC (SEQ ID NO:10536), GGTTCGGGAGGTTAGCGAGGGGTAGGT (SEQ ID NO:10537), TCGGGAGGTTAGCGAGGGGTAGGTGT (SEQ ID NO:10538)
Target1118	chr10:124905957-124905981	TTTCGTTGGTTTTTCGGGTCGTTGCGC (SEQ ID NO:10539), TTTTCGTTGGTTTTTCGGGTCGTTGCGC (SEQ ID NO:10540), TTCGTTGGTTTTTCGGGTCGTTGCGC (SEQ ID NO:10541), TTTTCGTTGGTTTTTCGGGTCGTTGCG (SEQ ID NO:10542), TTTTTCGTTGGTTTTTCGGGTCGTTGCGC (SEQ ID NO:10543), GTAGTCGGGGTAGGGGTAGGCGAGGG (SEQ ID NO:10544), CGTAGTCGGGGTAGGGGTAGGCGAGG (SEQ ID NO:10545), TAGTCGGGGTAGGGGTAGGCGAGGG (SEQ ID NO:10546), GTAGTCGGGGTAGGGGTAGGCGAGGGG (SEQ ID NO:10547), CGTAGTCGGGGTAGGGGTAGGCGAGGG (SEQ ID NO:10548)
Target1119	chr10:124906003-124906042	CGTTTGTTTTTGTTTCGGTTGCGCGGTC (SEQ ID NO:10549), GTTTGTTTTTGTTTCGGTTGCGCGGTC (SEQ ID NO:10550), GTTTGTTTTTGTTTCGGTTGCGCGGT (SEQ ID NO:10551), TTTGTTTTTGTTTCGGTTGCGCGGTC (SEQ ID NO:10552), TTGTTTTTGTTTCGGTTGCGCGGTC (SEQ ID NO:10553), TGGGTTAATTGATTAGGAGTCGGTCGCGT (SEQ ID NO:10554), GGGTTAATTGATTAGGAGTCGGTCGCGT (SEQ ID NO:10555), TGGGTTAATTGATTAGGAGTCGGTCGCG (SEQ ID NO:10556), ATGGGTTAATTGATTAGGAGTCGGTCGCG (SEQ ID NO:10557), ATGGGTTAATTGATTAGGAGTCGGTCGCGT (SEQ ID NO:10558)
Target1120	chr10:124906109-124906152	CGTTTGTTTTTGTTTCGGTTGCGCGGT (SEQ ID NO:10559), TCGTTTGTTTTTGTTTCGGTTGCGCGG (SEQ ID NO:10560), TCGTTTGTTTTTGTTTCGGTTGCGCGGT (SEQ ID NO:10561), CGTTTGTTTTTGTTTCGGTTGCGCGGTC (SEQ ID NO:10562), TCGTTTGTTTTTGTTTCGGTTGCGCGGTC (SEQ ID NO:10563), AGGGTGTTTTTTAAGTGTAGTTAAGGGTGAGTGG (SEQ ID NO:10564), GGGTGTTTTTTAAGTGTAGTTAAGGGTGAGTGGA (SEQ ID NO:10565), AGGGTGTTTTTTAAGTGTAGTTAAGGGTGAGTGGA (SEQ ID NO:10566), GGGTGTTTTTTAAGTGTAGTTAAGGGTGAGTGGAG (SEQ ID NO:10567), AGGGTGTTTTTTAAGTGTAGTTAAGGGTGAGTGGAG (SEQ ID NO:10568)
Target1121	chr10:124910456-124910790	AGGGAATTGGGCGCGGTGAGGTAGTTT (SEQ ID NO:10569), GAGGGAATTGGGCGCGGTGAGGTAGTT (SEQ ID NO:10570), GAGAGGGAATTGGGCGCGGTGAGGTAG (SEQ ID NO:10571), GGGAATTGGGCGCGGTGAGGTAGTTTT (SEQ ID NO:10572), GGGAATTGGGCGCGGTGAGGTAGTTTTG (SEQ ID NO:10573), TTGGAGAGGAAGTGCGCGGTATAGGGT (SEQ ID NO:10574), TGGAGAGGAAGTGCGCGGTATAGGGTA (SEQ ID NO:10575), TTTGTTATCGGTCGGGTAGTTGGGCGT (SEQ ID NO:10576), TTTGGAGAGGAAGTGCGCGGTATAGGGT (SEQ ID NO:10577), TTTGGAGAGGAAGTGCGCGGTATAGGG (SEQ ID NO:10578)
Target1122	chr10:124910846-124910976	AGGGAATTGGGCGCGGTGAGGTAGTTT (SEQ ID NO:10579), GAGGGAATTGGGCGCGGTGAGGTAGTT (SEQ ID NO:10580), GAGAGGGAATTGGGCGCGGTGAGGTAG (SEQ ID NO:10581), GGGAATTGGGCGCGGTGAGGTAGTTTT (SEQ ID NO:10582), GGGAATTGGGCGCGGTGAGGTAGTTTTG (SEQ ID NO:10583), GCGGTCGTAGGTGTTAGGGCGAGGAAG (SEQ ID NO:10584), CGGTCGTAGGTGTTAGGGCGAGGAAGT (SEQ ID NO:10585), GCGGTCGTAGGTGTTAGGGCGAGGAA (SEQ ID NO:10586), CGGTCGTAGGTGTTAGGGCGAGGAAGTT (SEQ ID NO:10587), GCGGTCGCGTGTTAGTCGGTGATTTAGT (SEQ ID NO:10588)

【圖5(表1)】(續)

Target1123	chr10:124910989-124911104	GGGGTTGGGAGGGCGTTGTATCGAGAG (SEQ ID NO:10589), CGTAGGGGTTGGGAGGGCGTTGTATCG (SEQ ID NO:10590), GTAGGGGTTGGGAGGGCGTTGTATCGA (SEQ ID NO:10591), TAGGGGTTGGGAGGGCGTTGTATCGAG (SEQ ID NO:10592), GCGTAGGGGTTGGGAGGGCGTTGTATC (SEQ ID NO:10593), AGGTCGGAGGAGTTCGTTTTAGGTGGT (SEQ ID NO:10594), GGTCGGAGGAGTTCGTTTTAGGTGGTGT (SEQ ID NO:10595), GGTCGGAGGAGTTCGTTTTAGGTGGTG (SEQ ID NO:10596), AGGTCGGAGGAGTTCGTTTTAGGTGGTGT (SEQ ID NO:10597), AGGTCGGAGGAGTTCGTTTTAGGTGGTG (SEQ ID NO:10598)
Target1124	chr10:126135810-126135833	TTTTTTATCGGGGGTGTAGGTGCGCGG (SEQ ID NO:10599), TTTTTATCGGGGGTGTAGGTGCGCGGG (SEQ ID NO:10600), TTTTTATCGGGGGTGTAGGTGCGCGG (SEQ ID NO:10601), TTTTATCGGGGGTGTAGGTGCGCGGG (SEQ ID NO:10602), TTTTATCGGGGGTGTAGGTGCGCGGGT (SEQ ID NO:10603)
Target1125	chr10:126135868-126135881	AGATTTTTGATTTTTTGGTGGTTCGCGAGGA (SEQ ID NO:10604), CGGTAGATTTTTGATTTTTTGGTGGTTCGCG (SEQ ID NO:10605), ACGGTAGATTTTTGATTTTTTGGTGGTTCGCG (SEQ ID NO:10606), CGGTAGATTTTTGATTTTTTGGTGGTTCGCGA (SEQ ID NO:10607), ACGGTAGATTTTTGATTTTTTGGTGGTTCGCGA (SEQ ID NO:10608), TTTTTTATCGGGGGTGTAGGTGCGCGG (SEQ ID NO:10609), TTTTTATCGGGGGTGTAGGTGCGCGGG (SEQ ID NO:10610), TTTTTATCGGGGGTGTAGGTGCGCGG (SEQ ID NO:10611), TTTTATCGGGGGTGTAGGTGCGCGGG (SEQ ID NO:10612), TTTTATCGGGGGTGTAGGTGCGCGGGT (SEQ ID NO:10613)
Target1126	chr10:126135895-126135908	CGGCGGGTAGGGGTGCGTTGATATTCG (SEQ ID NO:10614), GCGGCGGGTAGGGGTGCGTTGATATTC (SEQ ID NO:10615), GGCGGGTAGGGGTGCGTTGATATTCG (SEQ ID NO:10616), CGGCGGGTAGGGGTGCGTTGATATTC (SEQ ID NO:10617), GCGGCGGGTAGGGGTGCGTTGATATT (SEQ ID NO:10618), TTTTTTATCGGGGGTGTAGGTGCGCGG (SEQ ID NO:10619), TTTTTATCGGGGGTGTAGGTGCGCGGG (SEQ ID NO:10620), TTTTTATCGGGGGTGTAGGTGCGCGG (SEQ ID NO:10621), TTTTATCGGGGGTGTAGGTGCGCGGG (SEQ ID NO:10622), TTTTATCGGGGGTGTAGGTGCGCGGGT (SEQ ID NO:10623)
Target1127	chr10:126135933-126135947	CGGCGGGTAGGGGTGCGTTGATATTCG (SEQ ID NO:10624), GCGGCGGGTAGGGGTGCGTTGATATTC (SEQ ID NO:10625), GGCGGGTAGGGGTGCGTTGATATTCG (SEQ ID NO:10626), CGGCGGGTAGGGGTGCGTTGATATTC (SEQ ID NO:10627), GCGGCGGGTAGGGGTGCGTTGATATT (SEQ ID NO:10628), TCGCGGGATTTACGAGGGATTGGTATC (SEQ ID NO:10629), GGGAGTTTTTTCGCGTCGTTTTTTGGGT (SEQ ID NO:10630), GGGAGTTTTTTCGCGTCGTTTTTTGGG (SEQ ID NO:10631), GGGAGTTTTTTCGCGTCGTTTTTTGGGTT (SEQ ID NO:10632), GGAGTTTTTTCGCGTCGTTTTTTGGGTT (SEQ ID NO:10633)
Target1128	chr10:126135960-126135972	CGGCGGGTAGGGGTGCGTTGATATTCG (SEQ ID NO:10634), GCGGCGGGTAGGGGTGCGTTGATATTC (SEQ ID NO:10635), GGCGGGTAGGGGTGCGTTGATATTCG (SEQ ID NO:10636), CGGCGGGTAGGGGTGCGTTGATATTC (SEQ ID NO:10637), GCGGCGGGTAGGGGTGCGTTGATATT (SEQ ID NO:10638), GGGAGTTTTTTCGCGTCGTTTTTTGGGT (SEQ ID NO:10639), GGGAGTTTTTTCGCGTCGTTTTTTGGG (SEQ ID NO:10640), GGGAGTTTTTTCGCGTCGTTTTTTGGGTT (SEQ ID NO:10641), GGAGTTTTTTCGCGTCGTTTTTTGGGTT (SEQ ID NO:10642), GGGAGTTTTTTCGCGTCGTTTTTTGGGTTT (SEQ ID NO:10643)
Target1129	chr10:126135993-126136008	CGGCGGGTAGGGGTGCGTTGATATTCG (SEQ ID NO:10644), GCGGCGGGTAGGGGTGCGTTGATATTC (SEQ ID NO:10645), TTCGCGAAAGAGGGGTTAGGGGGTTTC (SEQ ID NO:10646), GGCGGGTAGGGGTGCGTTGATATTCG (SEQ ID NO:10647), CGGCGGGTAGGGGTGCGTTGATATTC (SEQ ID NO:10648), GGGAGTTTTTTCGCGTCGTTTTTTGGGT (SEQ ID NO:10649), GGGAGTTTTTTCGCGTCGTTTTTTGGG (SEQ ID NO:10650), GGGAGTTTTTTCGCGTCGTTTTTTGGGTT (SEQ ID NO:10651), GGAGTTTTTTCGCGTCGTTTTTTGGGTT (SEQ ID NO:10652), GGGAGTTTTTTCGCGTCGTTTTTTGGGTTT (SEQ ID NO:10653)
Target1130	chr10:126136046-126136052	CGGGGCGTAGAAGGGGGTTAGGTAGGA (SEQ ID NO:10654), GGGGTTTCGGATTTATAGACGCGGGGC (SEQ ID NO:10655), GCGGGGCGTAGAAGGGGGTTAGGTAG (SEQ ID NO:10656), GGGGGTTTCGGATTTATAGACGCGGGG (SEQ ID NO:10657), AGGGGGTTTCGGATTTATAGACGCGGGG (SEQ ID NO:10658)
Target1131	chr10:126136069-126136119	CGGGGCGTAGAAGGGGGTTAGGTAGGA (SEQ ID NO:10659), GGGGTTTCGGATTTATAGACGCGGGGC (SEQ ID NO:10660), GCGGGGCGTAGAAGGGGGTTAGGTAG (SEQ ID NO:10661), GGGGGTTTCGGATTTATAGACGCGGGG (SEQ ID NO:10662), AGGGGGTTTCGGATTTATAGACGCGGGG (SEQ ID NO:10663), TAGGTGGGGGGTGGCGCGTTTTAGTTA (SEQ ID NO:10664), GGCGGTTCGGGGGGTAGTTTTGGTTTT (SEQ ID NO:10665), AGGTGGGGGGTGGCGCGTTTTAGTTAG (SEQ ID NO:10666), GTAGGTGGGGGGTGGCGCGTTTTAGTT (SEQ ID NO:10667), TAGGTGGGGGGTGGCGCGTTTTAGTTAG (SEQ ID NO:10668)
Target1132	chr10:126136120-126136163	CGGGGCGTAGAAGGGGGTTAGGTAGGA (SEQ ID NO:10669), GGCGGACGGGAAGAGGATATTGGTCGC (SEQ ID NO:10670), TGGTCGCGGAGTAGGAGGGGAAAGTTT (SEQ ID NO:10671), TTGGTCGCGGAGTAGGAGGGGAAAGTT (SEQ ID NO:10672), ATTGGTCGCGGAGTAGGAGGGGAAAGT (SEQ ID NO:10673), TAGGTGGGGGGTGGCGCGTTTTAGTTA (SEQ ID NO:10674), GGCGGTTCGGGGGGTAGTTTTGGTTTT (SEQ ID NO:10675), AGGTGGGGGGTGGCGCGTTTTAGTTAG (SEQ ID NO:10676), GTAGGTGGGGGGTGGCGCGTTTTAGTT (SEQ ID NO:10677), TAGGTGGGGGGTGGCGCGTTTTAGTTAG (SEQ ID NO:10678)

【圖5(表1)】(續)

Target1133	chr10:126136184-126136209	GGCGGACGGGAAGAGGATATTGGTCGC (SEQ ID NO:10679), TGGTCGCGGAGTAGGAGGGGAAAGTTT (SEQ ID NO:10680), TTGGTCGCGGAGTAGGAGGGGAAAGTT (SEQ ID NO:10681), ATTGGTCGCGGAGTAGGAGGGGAAAGT (SEQ ID NO:10682), TCGCGGAGTAGGAGGGGAAAGTTTGGA (SEQ ID NO:10683), TAGGTGGGGGGTGGCGCGTTTTAGTTA (SEQ ID NO:10684), AGGTGGGGGGTGGCGCGTTTTAGTTAG (SEQ ID NO:10685), GTAGGTGGGGGGTGGCGCGTTTTAGTT (SEQ ID NO:10686), TAGGTGGGGGGTGGCGCGTTTTAGTTAG (SEQ ID NO:10687), GTAGGTGGGGGGTGGCGCGTTTTAGTTA (SEQ ID NO:10688)
Target1134	chr10:126136211-126136229	TTTTTCGTCGTTTTTGGTTGGGGCGCG (SEQ ID NO:10689), GGCGGACGGGAAGAGGATATTGGTCGC (SEQ ID NO:10690), TGGTCGCGGAGTAGGAGGGGAAAGTTT (SEQ ID NO:10691), TTGGTCGCGGAGTAGGAGGGGAAAGTT (SEQ ID NO:10692), ATTGGTCGCGGAGTAGGAGGGGAAAGT (SEQ ID NO:10693), TAGGTGGGGGGTGGCGCGTTTTAGTTA (SEQ ID NO:10694), AGGTGGGGGGTGGCGCGTTTTAGTTAG (SEQ ID NO:10695), GTAGGTGGGGGGTGGCGCGTTTTAGTT (SEQ ID NO:10696), TAGGTGGGGGGTGGCGCGTTTTAGTTAG (SEQ ID NO:10697), GTAGGTGGGGGGTGGCGCGTTTTAGTTA (SEQ ID NO:10698)
Target1135	chr10:126136244-126136256	TTCGTCGTTTTTGGTTGGGGCGCGTTA (SEQ ID NO:10699), TCGTCGTTTTTGGTTGGGGCGCGTTAT (SEQ ID NO:10700), TTTTTCGTCGTTTTTGGTTGGGGCGCG (SEQ ID NO:10701), TTTCGTCGTTTTTGGTTGGGGCGCGTT (SEQ ID NO:10702), TTTTCGTCGTTTTTGGTTGGGGCGCGT (SEQ ID NO:10703), GCGTTATTTGTTAGTGTGCGAGCGTTTG (SEQ ID NO:10704), GCGTTATTTGTTAGTGTGCGAGCGTTTGA (SEQ ID NO:10705), GCGTTATTTGTTAGTGTGCGAGCGTTTGAA (SEQ ID NO:10706), GCGTTATTTGTTAGTGTGCGAGCGTTTGAAT (SEQ ID NO:10707), GCGTTATTTGTTAGTGTGCGAGCGTTTGAATT (SEQ ID NO:10708)
Target1136	chr10:126136316-126136358	TTCGTCGTTTTTGGTTGGGGCGCGTTA (SEQ ID NO:10709), TCGTCGTTTTTGGTTGGGGCGCGTTAT (SEQ ID NO:10710), TTTTTCGTCGTTTTTGGTTGGGGCGCG (SEQ ID NO:10711), TTTCGTCGTTTTTGGTTGGGGCGCGTT (SEQ ID NO:10712), TTTTCGTCGTTTTTGGTTGGGGCGCGT (SEQ ID NO:10713), CGTCGGCGTTTGGAGTTTAATTGCGTT (SEQ ID NO:10714), CGTCGGCGTTTGGAGTTTAATTGCGT (SEQ ID NO:10715), CGTCGGCGTTTGGAGTTTAATTGCGTTA (SEQ ID NO:10716), GCGTTATTTGTTAGTGTGCGAGCGTTTG (SEQ ID NO:10717), CGTCGGCGTTTGGAGTTTAATTGCGTTAA (SEQ ID NO:10718)
Target1137	chr10:129534514-129534541	TTATAGCGCGGGGAGTAGGGGAGGTCG (SEQ ID NO:10719), TTTATAGCGCGGGGAGTAGGGGAGGTC (SEQ ID NO:10720), GCGGGGAGTAGGGGAGGTCGAAAGTC (SEQ ID NO:10721), TTTTATAGCGCGGGGAGTAGGGGAGGT (SEQ ID NO:10722), TATAGCGCGGGGAGTAGGGGAGGTCGA (SEQ ID NO:10723), TGTCGTTCGGGGTTGTTGTAGTTCGGGT (SEQ ID NO:10724), GTCGTTCGGGGTTGTTGTAGTTCGGGT (SEQ ID NO:10725), TGTCGTTCGGGGTTGTTGTAGTTCGGG (SEQ ID NO:10726), TCGTTCGGGGTTGTTGTAGTTCGGGTT (SEQ ID NO:10727), GTCGTTCGGGGTTGTTGTAGTTCGGGTT (SEQ ID NO:10728)
Target1138	chr10:129534613-129534710	AGTCGGGTAGTTTGGGGGGTCGGGATA (SEQ ID NO:10729), TTGGGGGGTCGGGATAATTCGGGTTGT (SEQ ID NO:10730), TTATAGCGCGGGGAGTAGGGGAGGTCG (SEQ ID NO:10731), AGTTTGGGGGGTCGGGATAATTCGGGT (SEQ ID NO:10732), GTCGGGTAGTTTGGGGGGTCGGGATAA (SEQ ID NO:10733), GTCGGGGAGTTCGGGGTTTCGTTAGGT (SEQ ID NO:10734), AGTCGGGGAGTTCGGGGTTTCGTTAGG (SEQ ID NO:10735), TCGGGGAGTTCGGGGTTTCGTTAGGTT (SEQ ID NO:10736), GTCGGGGAGTTCGGGGTTTCGTTAGGTT (SEQ ID NO:10737), AAGTCGGGGAGTTCGGGGTTTCGTTAGG (SEQ ID NO:10738)
Target1139	chr10:129534807-129534867	TGGCGGGGTTTCGGATTTTTCGGTTTG (SEQ ID NO:10739), TTGGCGGGGTTTCGGATTTTTCGGTTT (SEQ ID NO:10740), TTTGGCGGGGTTTCGGATTTTTCGGTT (SEQ ID NO:10741), TTCGTTGTTTTTCGGGTTGAGGGAGCG (SEQ ID NO:10742), TTGGCGGGGTTTCGGATTTTTCGGTTTG (SEQ ID NO:10743), GCGGGGTTGGGTTTGGATAGCGGTTTT (SEQ ID NO:10744), GGGTTTGGATAGCGGTTTTGGGGTCGT (SEQ ID NO:10745), TGGGTTTGGATAGCGGTTTTGGGGTCG (SEQ ID NO:10746), CGGGGTTGGGTTTGGATAGCGGTTTTGG (SEQ ID NO:10747), GGGTTGGGTTTGGATAGCGGTTTTGGGG (SEQ ID NO:10748)
Target1140	chr10:129534960-129534983	CGTTGTTTTTCGGGTTGAGGGAGCGAGG (SEQ ID NO:10749), TCGTTGTTTTTCGGGTTGAGGGAGCGA (SEQ ID NO:10750), TTGTTTTTCGGGTTGAGGGAGCGAGGA (SEQ ID NO:10751), CGTTGTTTTTCGGGTTGAGGGAGCGAG (SEQ ID NO:10752), TGTTTTTCGGGTTGAGGGAGCGAGGAT (SEQ ID NO:10753), GGGATTCGGGGTTAGGGATAGAGGGCG (SEQ ID NO:10754), GGATTCGGGGTTAGGGATAGAGGGCGA (SEQ ID NO:10755), GGGATTCGGGGTTAGGGATAGAGGGCGA (SEQ ID NO:10756), TCGTCGGGGTTTTTGGGTTATTCGGGA (SEQ ID NO:10757), GGATTCGGGGTTAGGGATAGAGGGCGAT (SEQ ID NO:10758)
Target1141	chr10:129535075-129535091	GGGTAATTTAGGGGTTTCGGCGAGGCG (SEQ ID NO:10759), CGGGTAATTTAGGGGTTTCGGCGAGGC (SEQ ID NO:10760), TAGGGGTTTCGGCGAGGCGAGTTTTTT (SEQ ID NO:10761), TTAGGGGTTTCGGCGAGGCGAGTTTTT (SEQ ID NO:10762), TTTAGGGGTTTCGGCGAGGCGAGTTTT (SEQ ID NO:10763), GGTTTGGGAGTTTCGTTTAATGCGCGGT (SEQ ID NO:10764), TGGTTTGGGAGTTTCGTTTAATGCGCGG (SEQ ID NO:10765), TGGTTTGGGAGTTTCGTTTAATGCGCGGT (SEQ ID NO:10766), GGTTTGGGAGTTTCGTTTAATGCGCGG (SEQ ID NO:10767), GTGGTTTGGGAGTTTCGTTTAATGCGCGG (SEQ ID NO:10768)

【圖5(表1)】(續)

Target1142	chr10:130085065-130085094	CGTAGGGTGTAATTCGGACGCGTTTTC (SEQ ID NO:10769), TGTTATTTCGGGGAAGGTTACGTAGGGTGT (SEQ ID NO:10770), GTTATTTCGGGGAAGGTTACGTAGGGTGT (SEQ ID NO:10771), TGTTATTTCGGGGAAGGTTACGTAGGGTG (SEQ ID NO:10772), TTGTTATTTCGGGGAAGGTTACGTAGGGTG (SEQ ID NO:10773), ATGGGGTGGGCGTTAGTGTAGGTTGGG (SEQ ID NO:10774), GTGTAGGTTGGGGGTGTGGTTGTTGCG (SEQ ID NO:10775), TGGGCGTTAGTGTAGGTTGGGGGTGTG (SEQ ID NO:10776), GGCGTTAGTGTAGGTTGGGGGTGTGGT (SEQ ID NO:10777), GTGGGCGTTAGTGTAGGTTGGGGGTGT (SEQ ID NO:10778)
Target1143	chr10:130085140-130085149	CGTAGGGTGTAATTCGGACGCGTTTTC (SEQ ID NO:10779), TGTTATTTCGGGGAAGGTTACGTAGGGTGT (SEQ ID NO:10780), GTTATTTCGGGGAAGGTTACGTAGGGTGT (SEQ ID NO:10781), TGTTATTTCGGGGAAGGTTACGTAGGGTG (SEQ ID NO:10782), TTGTTATTTCGGGGAAGGTTACGTAGGGTG (SEQ ID NO:10783), TAGGGAGGGCGTTTTTGGTCGGGTTGT (SEQ ID NO:10784), GTAGGGAGGGCGTTTTTGGTCGGGTTG (SEQ ID NO:10785), GGTAGGGAGGGCGTTTTTGGTCGGGTT (SEQ ID NO:10786), CGTTTTTGGTCGGGTTGTGCGTTGGTC (SEQ ID NO:10787), GCGTTTTTGGTCGGGTTGTGCGTTGGT (SEQ ID NO:10788)
Target1144	chr10:130085154-130085179	CGTAGGGTGTAATTCGGACGCGTTTTC (SEQ ID NO:10789), GGGTAGGGAGCGCGCGTTTTTATCG (SEQ ID NO:10790), TGTTATTTCGGGGAAGGTTACGTAGGGTGT (SEQ ID NO:10791), GTTATTTCGGGGAAGGTTACGTAGGGTGT (SEQ ID NO:10792), TGTTATTTCGGGGAAGGTTACGTAGGGTG (SEQ ID NO:10793), TAGGGAGGGCGTTTTTGGTCGGGTTGT (SEQ ID NO:10794), GTAGGGAGGGCGTTTTTGGTCGGGTTG (SEQ ID NO:10795), GATTAAAGGGTCGGCGGCGGTAGGGAG (SEQ ID NO:10796), GGTAGGGAGGGCGTTTTTGGTCGGGTT (SEQ ID NO:10797), CGTTTTTGGTCGGGTTGTGCGTTGGTC (SEQ ID NO:10798)
Target1145	chr10:130085199-130085219	GGTAGGGAGCGCGCGTTTTTATCGGTT (SEQ ID NO:10799), GGGTAGGGAGCGCGCGTTTTTATCGGT (SEQ ID NO:10800), GGGTAGGGAGCGCGCGTTTTTATCGG (SEQ ID NO:10801), TAGGGAGCGCGCGTTTTTATCGGTTGA (SEQ ID NO:10802), GGTAGGGAGCGCGCGTTTTTATCGGTTG (SEQ ID NO:10803), ATAGCGTTGGTTGTGGTTTGCGGGTCG (SEQ ID NO:10804), TAGGGAGGGCGTTTTTGGTCGGGTTGT (SEQ ID NO:10805), GTAGGGAGGGCGTTTTTGGTCGGGTTG (SEQ ID NO:10806), GATTAAAGGGTCGGCGGCGGTAGGGAG (SEQ ID NO:10807), GGTAGGGAGGGCGTTTTTGGTCGGGTT (SEQ ID NO:10808)
Target1146	chr10:130085262-130085296	GGTAGGGAGCGCGCGTTTTTATCGGTT (SEQ ID NO:10809), GGGTAGGGAGCGCGCGTTTTTATCGGT (SEQ ID NO:10810), GGGTAGGGAGCGCGCGTTTTTATCGG (SEQ ID NO:10811), TAGGGAGCGCGCGTTTTTATCGGTTGA (SEQ ID NO:10812), GGTAGGGAGCGCGCGTTTTTATCGGTTG (SEQ ID NO:10813), ATAGCGTTGGTTGTGGTTTGCGGGTCG (SEQ ID NO:10814), TAGCGTTGGTTGTGGTTTGCGGGTCG (SEQ ID NO:10815), GTCGGTCGGTCGGGTTTTGATGTGCG (SEQ ID NO:10816), TATAGCGTTGGTTGTGGTTTGCGGGTCG (SEQ ID NO:10817), GCGGTTCGGGGATTCGTGCGTTTGAG (SEQ ID NO:10818)
Target1147	chr10:130085311-130085357	GTTAGCGTTGTGTTGGGTAGGTGGCGG (SEQ ID NO:10819), TTAGCGTTGTGTTGGGTAGGTGGCGGT (SEQ ID NO:10820), TAGCGTTGTGTTGGGTAGGTGGCGGTA (SEQ ID NO:10821), AGCGTTGTGTTGGGTAGGTGGCGGTAG (SEQ ID NO:10822), TAGCGTTGTGTTGGGTAGGTGGCGGTAG (SEQ ID NO:10823), GTCGGTCGGTCGGGTTTTGATGTGCG (SEQ ID NO:10824), GCGGTTCGGGGATTCGTGCGTTTGAG (SEQ ID NO:10825), GTCGGTCGGTCGGGTTTTGATGTGCGG (SEQ ID NO:10826), GCGGTTCGGGGATTCGTGCGTTTGA (SEQ ID NO:10827), TCGGTCGGTCGGGTTTTGATGTGCGG (SEQ ID NO:10828)
Target1148	chr10:130085373-130085381	GTTAGCGTTGTGTTGGGTAGGTGGCGG (SEQ ID NO:10829), TTAGCGTTGTGTTGGGTAGGTGGCGGT (SEQ ID NO:10830), TAGCGTTGTGTTGGGTAGGTGGCGGTA (SEQ ID NO:10831), AGCGTTGTGTTGGGTAGGTGGCGGTAG (SEQ ID NO:10832), AGTTAGCGTTGTGTTGGGTAGGTGGCG (SEQ ID NO:10833), GTCGGTCGGTCGGGTTTTGATGTGCG (SEQ ID NO:10834), GTCGGTCGGTCGGGTTTTGATGTGCGG (SEQ ID NO:10835), TCGGTCGGTCGGGTTTTGATGTGCGG (SEQ ID NO:10836), TCGGTCGGTCGGGTTTTGATGTGCG (SEQ ID NO:10837), GTCGGTCGGGTTTTGATGTGCGGCGTG (SEQ ID NO:10838)
Target1149	chr10:130732658-130732844	GTGTTTTTTGGTTTTTGTTGACGTTGGTTGAGA (SEQ ID NO:10839), TGTGTTTTTTGGTTTTTGTTGACGTTGGTTGAGA (SEQ ID NO:10840), GGATTGTGTTTTTTGGTTTTTGTTGACGTTGGTT (SEQ ID NO:10841), TGGATTGTGTTTTTTGGTTTTTGTTGACGTTGGTT (SEQ ID NO:10842), TGTTTTTTGGTTTTTGTTGACGTTGGTTGAGAAA (SEQ ID NO:10843), GAGTGTATGTGGGTCGTGGAGGGGGAA (SEQ ID NO:10844), GGAGTGTATGTGGGTCGTGGAGGGGGA (SEQ ID NO:10845), AGGAGTGTATGTGGGTCGTGGAGGGGG (SEQ ID NO:10846), AGTGTATGTGGGTCGTGGAGGGGGAAA (SEQ ID NO:10847), GGAGTGTATGTGGGTCGTGGAGGGGG (SEQ ID NO:10848)
Target1150	chr10:131213563-131213642	AGGTTAACGTCGGGAAAAGTTCGGGGT (SEQ ID NO:10849), GGTTAACGTCGGGAAAAGTTCGGGGTT (SEQ ID NO:10850), AGGTTAACGTCGGGAAAAGTTCGGGGTT (SEQ ID NO:10851), AAGGTTAACGTCGGGAAAAGTTCGGGGT (SEQ ID NO:10852), AAGGTTAACGTCGGGAAAAGTTCGGGG (SEQ ID NO:10853), TTGGAGTGGAATTCGGGAGGTTTCGGA (SEQ ID NO:10854), TGGAGTGGAATTCGGGAGGTTTCGGAT (SEQ ID NO:10855), ATTGGAGTGGAATTCGGGAGGTTTCGG (SEQ ID NO:10856), TTGGAGTGGAATTCGGGAGGTTTCGGAT (SEQ ID NO:10857), ATTGGAGTGGAATTCGGGAGGTTTCGGA (SEQ ID NO:10858)

【圖5(表1)】(續)

Target1151	chr10:131223363-131223405	TGGAAGGGTTGGGTTGTAGGAGGGGTT (SEQ ID NO:10859), TTGGAAGGGTTGGGTTGTAGGAGGGGT (SEQ ID NO:10860), TTGGAAGGGTTGGGTTGTAGGAGGGGTT (SEQ ID NO:10861), TTTGGAAGGGTTGGGTTGTAGGAGGGGT (SEQ ID NO:10862), TTTGGAAGGGTTGGGTTGTAGGAGGGG (SEQ ID NO:10863), CGAGGGCGTTGATAGGTAGAGGAAGTTTCG (SEQ ID NO:10864), AGGGCGTTGATAGGTAGAGGAAGTTTCG (SEQ ID NO:10865), CGAGGGCGTTGATAGGTAGAGGAAGTTT (SEQ ID NO:10866), GGGCGTTGATAGGTAGAGGAAGTTTCGA (SEQ ID NO:10867), AGGGCGTTGATAGGTAGAGGAAGTTTCGA (SEQ ID NO:10868)
Target1152	chr10:131223459-131223546	TCGAAGAGTTGGCGGAGAGAAGCGGTT (SEQ ID NO:10869), CGAAGAGTTGGCGGAGAGAAGCGGTTT (SEQ ID NO:10870), TCGAAGAGTTGGCGGAGAGAAGCGGTTT (SEQ ID NO:10871), TCGAAGAGTTGGCGGAGAGAAGCGGT (SEQ ID NO:10872), CGAAGAGTTGGCGGAGAGAAGCGGTTTT (SEQ ID NO:10873), TGGAGTGGTTGTTGTGGAGGTTTTCGG (SEQ ID NO:10874), TGGAGTGGTTGTTGTGGAGGTTTTCGGA (SEQ ID NO:10875), GGAGTGGTTGTTGTGGAGGTTTTCGGA (SEQ ID NO:10876), TGGAGTGGTTGTTGTGGAGGTTTTCGGAG (SEQ ID NO:10877), GGAGTGGTTGTTGTGGAGGTTTTCGGAG (SEQ ID NO:10878)
Target1153	chr10:131756715-131756728	AGCGCGCGTGTATGTGAGAATTGGATT (SEQ ID NO:10879), GCGCGCGTGTATGTGAGAATTGGATTGT (SEQ ID NO:10880), GCGCGCGTGTATGTGAGAATTGGATTG (SEQ ID NO:10881), AGCGCGCGTGTATGTGAGAATTGGATTG (SEQ ID NO:10882), AGCGCGCGTGTATGTGAGAATTGGATTGT (SEQ ID NO:10883)
Target1154	chr10:131756883-131756961	AGGATGCGAGCGTTTGAGAAGGAAGTA (SEQ ID NO:10884), TAGGATGCGAGCGTTTGAGAAGGAAGT (SEQ ID NO:10885), GGATGCGAGCGTTTGAGAAGGAAGTAGT (SEQ ID NO:10886), AGGATGCGAGCGTTTGAGAAGGAAGTAGT (SEQ ID NO:10887), AGGATGCGAGCGTTTGAGAAGGAAGTAG (SEQ ID NO:10888), AGCGGATTAATATGTGGGTCGTGTCGT (SEQ ID NO:10889), TGTGGGTCGTGTCGTTGTAGTGTAGTT (SEQ ID NO:10890), GAGCGGATTAATATGTGGGTCGTGTCGT (SEQ ID NO:10891), AGAGCGGATTAATATGTGGGTCGTGTCGT (SEQ ID NO:10892), AGAGCGGATTAATATGTGGGTCGTGTCG (SEQ ID NO:10893)
Target1155	chr10:131756982-131757005	AGGCGTCGTTATTTCGTTTAGTTTCGGG (SEQ ID NO:10894), GGCGTCGTTATTTCGTTTAGTTTCGGGA (SEQ ID NO:10895), AGGCGTCGTTATTTCGTTTAGTTTCGGGA (SEQ ID NO:10896), CGTCGGGTCGCGGAGGAGTTCG (SEQ ID NO:10897), GGCGTCGTTATTTCGTTTAGTTTCGGGAAGGG (SEQ ID NO:10898)
Target1156	chr10:131757011-131757071	TTGGGGGGAAGGAGCGCGGGTTTTTTC (SEQ ID NO:10899), GTTGGGGGGAAGGAGCGCGGGTTTTTT (SEQ ID NO:10900), TTGGGGGGAAGGAGCGCGGGTTTTTT (SEQ ID NO:10901), GGGGGGAAGGAGCGCGGGTTTTTTC (SEQ ID NO:10902), TGGGGGGAAGGAGCGCGGGTTTTTTC (SEQ ID NO:10903), GCGGGTTGTTTCGGCGTTAGTTGCGTT (SEQ ID NO:10904), CGGGTTGTTTCGGCGTTAGTTGCGTTT (SEQ ID NO:10905), GCGGGTTGTTTCGGCGTTAGTTGCGT (SEQ ID NO:10906), GCGGGTTGTTTCGGCGTTAGTTGCGTTT (SEQ ID NO:10907), CGGGTTGTTTCGGCGTTAGTTGCGTT (SEQ ID NO:10908)
Target1157	chr10:131757107-131757192	TTGGGGGGAAGGAGCGCGGGTTTTTTC (SEQ ID NO:10909), GTTGGGGGGAAGGAGCGCGGGTTTTTT (SEQ ID NO:10910), TTGGGGGGAAGGAGCGCGGGTTTTTT (SEQ ID NO:10911), GGGGGGAAGGAGCGCGGGTTTTTTC (SEQ ID NO:10912), TGGGGGGAAGGAGCGCGGGTTTTTTC (SEQ ID NO:10913), GCGGGTTGTTTCGGCGTTAGTTGCGTT (SEQ ID NO:10914), CGGGTTGTTTCGGCGTTAGTTGCGTTT (SEQ ID NO:10915), ACGAGATTATGTGTAGGTGAGCGGCGGG (SEQ ID NO:10916), CGAGATTATGTGTAGGTGAGCGGCGGG (SEQ ID NO:10917), ACGAGATTATGTGTAGGTGAGCGGCGG (SEQ ID NO:10918)
Target1158	chr10:134977981-134978016	TCGTGGGGTTTTCGTGGGTGTTGGGTA (SEQ ID NO:10919), GTAGATAGGTGCGTAGGAGGCGGCGTT (SEQ ID NO:10920), TAGATAGGTGCGTAGGAGGCGGCGTTG (SEQ ID NO:10921), TTGTCGTGGGGTTTTCGTGGGTGTTGG (SEQ ID NO:10922), CGTGGGGTTTTCGTGGGTGTTGGGTAG (SEQ ID NO:10923), GTTTAGTCGGGTTGCGGGGTTGTCGAG (SEQ ID NO:10924), TTTAGTCGGGTTGCGGGGTTGTCGAGG (SEQ ID NO:10925), CGTTTAGTCGGGTTGCGGGGTTGTCGA (SEQ ID NO:10926), CGTTTAGTCGGGTTGCGGGGTTGTCG (SEQ ID NO:10927), GGTTGCGGGGTTGTCGAGGTGGTTTC (SEQ ID NO:10928)
Target1159	chr11:280838-280845	TTTTCGGGATGAGAGGAGGGTCGAGCG (SEQ ID NO:10929), ATTTTCGGGATGAGAGGAGGGTCGAGCG (SEQ ID NO:10930), TTTCGGGATGAGAGGAGGGTCGAGCG (SEQ ID NO:10931), TTTCGGGATGAGAGGAGGGTCGAGCGC (SEQ ID NO:10932), CGAGGTGCGCGGTTTTTTCGATAAGGA (SEQ ID NO:10933), GGTTTCGATCGAGTTTTAGTTGTTGGCGT (SEQ ID NO:10934), AGGTTTCGATCGAGTTTTAGTTGTTGGCG (SEQ ID NO:10935), AGGTTTCGATCGAGTTTTAGTTGTTGGCGT (SEQ ID NO:10936), GGTTTCGATCGAGTTTTAGTTGTTGGCGTA (SEQ ID NO:10937), AGGTTTCGATCGAGTTTTAGTTGTTGGCGTA (SEQ ID NO:10938)
Target1160	chr11:280851-280883	TTTTCGGGATGAGAGGAGGGTCGAGCG (SEQ ID NO:10939), ATTTTCGGGATGAGAGGAGGGTCGAGCG (SEQ ID NO:10940), TTTCGGGATGAGAGGAGGGTCGAGCG (SEQ ID NO:10941), TTTCGGGATGAGAGGAGGGTCGAGCGC (SEQ ID NO:10942), CGAGGTGCGCGGTTTTTTCGATAAGGA (SEQ ID NO:10943), GGTTTCGATCGAGTTTTAGTTGTTGGCGT (SEQ ID NO:10944), AGGTTTCGATCGAGTTTTAGTTGTTGGCG (SEQ ID NO:10945), AGGTTTCGATCGAGTTTTAGTTGTTGGCGT (SEQ ID NO:10946), GGTTTCGATCGAGTTTTAGTTGTTGGCGTA (SEQ ID NO:10947), CGTGGTGGTTTTGGACGTGCGC (SEQ ID NO:10948)

【圖5(表1)】(續)

Target1161	chr11:281054-281074	AGTTGGAGTTCGGTCGGGATTTGTCGC (SEQ ID NO:10949), TAGTTGGAGTTCGGTCGGGATTTGTCGC (SEQ ID NO:10950), GTTGGAGTTCGGTCGGGATTTGTCGC (SEQ ID NO:10951), GTAGTTGGAGTTCGGTCGGGATTTGTCGC (SEQ ID NO:10952), AGTAGTTGGAGTTCGGTCGGGATTTGTCGC (SEQ ID NO:10953), GCGGGTTAGGCGGTATAGATTGCGTAGG (SEQ ID NO:10954), GCGGGTTAGGCGGTATAGATTGCGTAGGT (SEQ ID NO:10955), GCGGGTTAGGCGGTATAGATTGCGTAG (SEQ ID NO:10956), CGGGTTAGGCGGTATAGATTGCGTAGGT (SEQ ID NO:10957), GCGGGTTAGGCGGTATAGATTGCGTAGGTT (SEQ ID NO:10958)
Target1162	chr11:281082-281091	GCGTAATTTGTGTCGTTTGGTTCGCGA (SEQ ID NO:10959), GCGTAATTTGTGTCGTTTGGTTCGCG (SEQ ID NO:10960)
Target1163	chr11:281325-281342	TTGGAGGACGGCGGGGTGTTTAGGATC (SEQ ID NO:10961), CGGCGTTGGGATATTTTTGCGTGGGGA (SEQ ID NO:10962), GTTGGAGGACGGCGGGGTGTTTAGGAT (SEQ ID NO:10963), GGTTGGCGGCGTTGGGATATTTTTGCG (SEQ ID NO:10964), CGGTTGGCGGCGTTGGGATATTTTTGC (SEQ ID NO:10965), TCGAAGAGGAAGCGCGTGGTGAGTATT (SEQ ID NO:10966), CGCGTGGTGAGTATTAAGTGGTTGTGCGG (SEQ ID NO:10967), GCGCGTGGTGAGTATTAAGTGGTTGTGC (SEQ ID NO:10968), AGCGCGTGGTGAGTATTAAGTGGTTGTGC (SEQ ID NO:10969), CGCGTGGTGAGTATTAAGTGGTTGTGCG (SEQ ID NO:10970)
Target1164	chr11:281365-281443	TTGGAGGACGGCGGGGTGTTTAGGATC (SEQ ID NO:10971), CGGCGTTGGGATATTTTTGCGTGGGGA (SEQ ID NO:10972), GTTGGAGGACGGCGGGGTGTTTAGGAT (SEQ ID NO:10973), GGTTGGCGGCGTTGGGATATTTTTGCG (SEQ ID NO:10974), CGGTTGGCGGCGTTGGGATATTTTTGC (SEQ ID NO:10975), CGGTGTTTTCGAGTTTTTTGGTTTTTTCGGT (SEQ ID NO:10976), ACGTTTTGAAATTATGTAGTCGAAGTGGCGTT (SEQ ID NO:10977), ACGTTTTGAAATTATGTAGTCGAAGTGGCGTTC (SEQ ID NO:10978), CGGTGTTTTCGAGTTTTTTGGTTTTTTCGGTTA (SEQ ID NO:10979), TACGTTTTGAAATTATGTAGTCGAAGTGGCGTTC (SEQ ID NO:10980)
Target1165	chr11:636907-637007	CGGGGGAGGCGGGTAGAGTTTGAGTTT (SEQ ID NO:10981), GGTGGATTAGGGTGAGCGTTCGAGGGT (SEQ ID NO:10982), AGGTGGATTAGGGTGAGCGTTCGAGGG (SEQ ID NO:10983), CGCGCGTTTTAGGGTTTGGTTTGGTCG (SEQ ID NO:10984), GGTGGATTAGGGTGAGCGTTCGAGGGTC (SEQ ID NO:10985), AGAGACGGGAATGAAGCGAGGTGGTGG (SEQ ID NO:10986), AGACGGGAATGAAGCGAGGTGGTGGTT (SEQ ID NO:10987), GAGACGGGAATGAAGCGAGGTGGTGGT (SEQ ID NO:10988), ATTCGGTTCGTGCGTGCGTTTCGGTTT (SEQ ID NO:10989), TATTCGGTTCGTGCGTGCGTTTCGGTT (SEQ ID NO:10990)
Target1166	chr11:637019-637358	TTCGGGCGCGTTATGGGGAATCGTAGT (SEQ ID NO:10991), GTTCGTTCGGGCGCGTTATGGGGAATC (SEQ ID NO:10992), GTTCGGGCGCGTTATGGGGAATCGTAG (SEQ ID NO:10993), CGCGCGTTTTAGGGTTTGGTTTGGTCG (SEQ ID NO:10994), TCGGGCGCGTTATGGGGAATCGTAGTA (SEQ ID NO:10995), AGAGACGGGAATGAAGCGAGGTGGTGG (SEQ ID NO:10996), AGACGGGAATGAAGCGAGGTGGTGGTT (SEQ ID NO:10997), GAGACGGGAATGAAGCGAGGTGGTGGT (SEQ ID NO:10998), CGTTTCGGTTTAGGGGGGTTTTCGCGG (SEQ ID NO:10999), GGTTTAGGGGGGTTTTCGCGGCGTTTT (SEQ ID NO:11000)
Target1167	chr11:1331584-1331601	CGTTGGTTGTATTTTTAGGAGTCGGGCGT (SEQ ID NO:11001), CGTTGGTTGTATTTTTAGGAGTCGGGCG (SEQ ID NO:11002), TCGTTGGTTGTATTTTTAGGAGTCGGGCG (SEQ ID NO:11003), TCGTTGGTTGTATTTTTAGGAGTCGGGCGT (SEQ ID NO:11004), CGTTGGTTGTATTTTTAGGAGTCGGGCGTT (SEQ ID NO:11005), CGGGATTTAAGTTTCGGGTTTGTTGCGT (SEQ ID NO:11006), TCGGGATTTAAGTTTCGGGTTTGTTGCGT (SEQ ID NO:11007), TCGGGATTTAAGTTTCGGGTTTGTTGCG (SEQ ID NO:11008), ATCGGGATTTAAGTTTCGGGTTTGTTGCG (SEQ ID NO:11009), ATCGGGATTTAAGTTTCGGGTTTGTTGCGT (SEQ ID NO:11010)
Target1168	chr11:1331624-1331657	CGTTGGTTGTATTTTTAGGAGTCGGGCGT (SEQ ID NO:11011), CGTTGGTTGTATTTTTAGGAGTCGGGCG (SEQ ID NO:11012), TCGTTGGTTGTATTTTTAGGAGTCGGGCG (SEQ ID NO:11013), TCGTTGGTTGTATTTTTAGGAGTCGGGCGT (SEQ ID NO:11014), CGTTGGTTGTATTTTTAGGAGTCGGGCGTT (SEQ ID NO:11015)
Target1169	chr11:1331696-1331858	AGATGTTTGCGGAGGATAGGCGTTATGT (SEQ ID NO:11016), AGATGTTTGCGGAGGATAGGCGTTATGTA (SEQ ID NO:11017), TAGATGTTTGCGGAGGATAGGCGTTATGT (SEQ ID NO:11018), GCGGAGGATAGGCGTTATGTAAAGATTGGT (SEQ ID NO:11019), TGCGGAGGATAGGCGTTATGTAAAGATTGG (SEQ ID NO:11020), CGGGGGAGACGTGTTGTATTATTTGGGT (SEQ ID NO:11021), CGGGGGAGACGTGTTGTATTATTTGGGTT (SEQ ID NO:11022), CGGGGGAGACGTGTTGTATTATTTGGGTTCG (SEQ ID NO:11023), CGGGGGAGACGTGTTGTATTATTTGGGTTCGT (SEQ ID NO:11024), GGGGGAGACGTGTTGTATTATTTGGGTTCG (SEQ ID NO:11025)
Target1170	chr11:1332089-1332115	TGGTGTTTTGGATGGGGAGTGAAGAAAGT (SEQ ID NO:11026), ATGGTGTTTTGGATGGGGAGTGAAGAAAGT (SEQ ID NO:11027), TGGTGTTTTGGATGGGGAGTGAAGAAAGTA (SEQ ID NO:11028), TGGTGTTTTGGATGGGGAGTGAAGAAAGTAT (SEQ ID NO:11029), ATGGTGTTTTGGATGGGGAGTGAAGAAAGTA (SEQ ID NO:11030)

【圖5(表1)】(續)

Target1171	chr11:1682929-1682964	AGAGGTGGGGATTTTGTTACGGTGGGT (SEQ ID NO:11031), GAGGTGGGGATTTTGTTACGGTGGGTT (SEQ ID NO:11032), AGAGGTGGGGATTTTGTTACGGTGGGTT (SEQ ID NO:11033), AGGTGGGGATTTTGTTACGGTGGGTTT (SEQ ID NO:11034), TAGAGGTGGGGATTTTGTTACGGTGGGT (SEQ ID NO:11035), TCGGGGAGGGGAGGGTTTTTTCGTTGA (SEQ ID NO:11036), TTCGGGGAGGGGAGGGTTTTTTCGTTG (SEQ ID NO:11037), TCGGGTGGGTGTAGGTTATTTCGGGGA (SEQ ID NO:11038), CGGGGAGGGGAGGGTTTTTTCGTTGAT (SEQ ID NO:11039), TTCGGGGAGGGGAGGGTTTTTTCGTTGA (SEQ ID NO:11040)
Target1172	chr11:1683135-1683182	GGATAGGTAGGGTGTTGCGTTCGTGGT (SEQ ID NO:11041), AGGATAGGTAGGGTGTTGCGTTCGTGGT (SEQ ID NO:11042), AGGATAGGTAGGGTGTTGCGTTCGTGG (SEQ ID NO:11043), GGATAGGTAGGGTGTTGCGTTCGTGGTT (SEQ ID NO:11044), AGGTAGGGTGTTGCGTTCGTGGTTTTT (SEQ ID NO:11045), GGGTTAGGTGTGGGCGAGGTTTGGGAT (SEQ ID NO:11046), ATAGTTCGGGGTTAGGTGTGGGCGAGG (SEQ ID NO:11047), TTCGGGGTTAGGTGTGGGCGAGGTTTG (SEQ ID NO:11048), GTTCGGGGTTAGGTGTGGGCGAGGTTT (SEQ ID NO:11049), TAGTTCGGGGTTAGGTGTGGGCGAGGT (SEQ ID NO:11050)
Target1173	chr11:2114366-2114498	CGGGGAGGAGGTTGTTTGGTAGGTTGG (SEQ ID NO:11051), TCGGGGAGGAGGTTGTTTGGTAGGTTGG (SEQ ID NO:11052), TTGGGGAGGTTGGGGAGGTTTTTGGTT (SEQ ID NO:11053), TTTGGGGAGGTTGGGGAGGTTTTTGGT (SEQ ID NO:11054), TCGGGGAGGAGGTTGTTTGGTAGGTTG (SEQ ID NO:11055), GGCGGCGGTTTTTATAGGGAGGTTGGT (SEQ ID NO:11056), AGGCGGCGGTTTTTATAGGGAGGTTGGT (SEQ ID NO:11057), AGGCGGCGGTTTTTATAGGGAGGTTGG (SEQ ID NO:11058), AGGAGGGGTTAGGTGGGACGTGTTGTA (SEQ ID NO:11059), TAGGAGGGGTTAGGTGGGACGTGTTGT (SEQ ID NO:11060)
Target1174	chr11:17497522-17497534	GGGGGGATTTTAGTGGAGAGGTACGTACG (SEQ ID NO:11061), GGGGGGATTTTAGTGGAGAGGTACGTACGA (SEQ ID NO:11062), GGGGGATTTTAGTGGAGAGGTACGTACG (SEQ ID NO:11063), GGGGGATTTTAGTGGAGAGGTACGTACGA (SEQ ID NO:11064), GGGGGGATTTTAGTGGAGAGGTACGTACGAT (SEQ ID NO:11065), GGCGAGGAGAGGCGAGAGTTAGGGATT (SEQ ID NO:11066), GGCGAGGAGAGGCGAGAGTTAGGGATTT (SEQ ID NO:11067), GGCGAGGAGAGGCGAGAGTTAGGGAT (SEQ ID NO:11068), GCGAGGAGAGGCGAGAGTTAGGGATTTGG (SEQ ID NO:11069), GGCGAGGAGAGGCGAGAGTTAGGGATTTG (SEQ ID NO:11070)
Target1175	chr11:17497671-17497694	AGGGCGCGGGTTTGGGATTGTTAGAGA (SEQ ID NO:11071), CGTTTAGGGCGCGGGTTTGGGATTGTT (SEQ ID NO:11072), TTCGTTTAGGGCGCGGGTTTGGGATTG (SEQ ID NO:11073), AGATATATGTTCGGGTGGGGTGGCGGG (SEQ ID NO:11074), TGGGGTGGCGGGGGAAGGGAATTTAAG (SEQ ID NO:11075), AGTCGTAGTTGGGTTTAGGGAAGAGGGA (SEQ ID NO:11076), TCGTAGTTGGGTTTAGGGAAGAGGGAAGT (SEQ ID NO:11077), AGTCGTAGTTGGGTTTAGGGAAGAGGGAA (SEQ ID NO:11078), AGGGAAGAGGGAAGTTTGTGTTTTGGAGT (SEQ ID NO:11079), GTCGTAGTTGGGTTTAGGGAAGAGGGAAGT (SEQ ID NO:11080)
Target1176	chr11:31819945-31820075	AGGGGGTTAGGGAGGGAGGGGGATTTT (SEQ ID NO:11081), AAGGGGGTTAGGGAGGGAGGGGGATTT (SEQ ID NO:11082), AAAGGGGGTTAGGGAGGGAGGGGGATT (SEQ ID NO:11083), GAAAGGGGGTTAGGGAGGGAGGGGGAT (SEQ ID NO:11084), GTTGGGAAAGGGGGTTAGGGAGGGAGG (SEQ ID NO:11085), TATAGAGTTGTCGGCGTGGGGGTAGCG (SEQ ID NO:11086), GTATAGAGTTGTCGGCGTGGGGGTAGCG (SEQ ID NO:11087), ATAGAGTTGTCGGCGTGGGGGTAGCG (SEQ ID NO:11088), CGAAGTATAGAGTTGTCGGCGTGGGGGT (SEQ ID NO:11089), CGAAGTATAGAGTTGTCGGCGTGGGGG (SEQ ID NO:11090)
Target1177	chr11:31820087-31820149	AGGGGGTTAGGGAGGGAGGGGGATTTT (SEQ ID NO:11091), AAGGGGGTTAGGGAGGGAGGGGGATTT (SEQ ID NO:11092), AAAGGGGGTTAGGGAGGGAGGGGGATT (SEQ ID NO:11093), GAAAGGGGGTTAGGGAGGGAGGGGGAT (SEQ ID NO:11094), GTTGGGAAAGGGGGTTAGGGAGGGAGG (SEQ ID NO:11095), TATAGAGTTGTCGGCGTGGGGGTAGCG (SEQ ID NO:11096), GTATAGAGTTGTCGGCGTGGGGGTAGCG (SEQ ID NO:11097), ATAGAGTTGTCGGCGTGGGGGTAGCG (SEQ ID NO:11098), CGAAGTATAGAGTTGTCGGCGTGGGGGT (SEQ ID NO:11099), CGAAGTATAGAGTTGTCGGCGTGGGGG (SEQ ID NO:11100)
Target1178	chr11:31820160-31820485	AGGGGCGACGGTTTTGTGTTTGAGGTG (SEQ ID NO:11101), GGGGCGACGGTTTTGTGTTTGAGGTGA (SEQ ID NO:11102), GGGGCGACGGTTTTGTGTTTGAGGTGAT (SEQ ID NO:11103), TAGGGGCGACGGTTTTGTGTTTGAGGT (SEQ ID NO:11104), AGGGGCGACGGTTTTGTGTTTGAGGTGA (SEQ ID NO:11105), CGTCGGTAGTTTGAGGGCGGGAAGTGA (SEQ ID NO:11106), TCGTCGGTAGTTTGAGGGCGGGAAGTG (SEQ ID NO:11107), GTCGTCGGTAGTTTGAGGGCGGGAAGT (SEQ ID NO:11108), GTGATGGTTGGGGTCGGAGGTGGAGTT (SEQ ID NO:11109), TTGTGATGGTTGGGGTCGGAGGTGGAG (SEQ ID NO:11110)
Target1179	chr11:31820646-31820666	TTTAGATTGTTGGGGGCGGAGGGGTGG (SEQ ID NO:11111), TTAGATTGTTGGGGGCGGAGGGGTGGA (SEQ ID NO:11112), TTAGATTGTTGGGGGCGGAGGGGTGG (SEQ ID NO:11113), TTTTAGATTGTTGGGGGCGGAGGGGTG (SEQ ID NO:11114), TTTTAGATTGTTGGGGGCGGAGGGGTGG (SEQ ID NO:11115)

【圖5(表1)】(續)

Target1180	chr11:31837359-31837370	AGGCGGTAGTTAGGGATTAAAAGTCGGG (SEQ ID NO:11116), GGCGGTAGTTAGGGATTAAAAGTCGGGA (SEQ ID NO:11117), AGGCGGTAGTTAGGGATTAAAAGTCGGGA (SEQ ID NO:11118), GAGGCGGTAGTTAGGGATTAAAAGTCGGG (SEQ ID NO:11119), AGAGGCGGTAGTTAGGGATTAAAAGTCGGG (SEQ ID NO:11120), GTGAGATTGGGTTAGGAAGTGACGAAAAGC (SEQ ID NO:11121), TGTGAGATTGGGTTAGGAAGTGACGAAAAGC (SEQ ID NO:11122), TTGTGAGATTGGGTTAGGAAGTGACGAAAAGC (SEQ ID NO:11123), TTTGTGAGATTGGGTTAGGAAGTGACGAAAAGC (SEQ ID NO:11124), TTTTGTGAGATTGGGTTAGGAAGTGACGAAAAGC (SEQ ID NO:11125)
Target1181	chr11:31837419-31837437	AGAGGGTGATTTTTAAATTTGGTTAGCGGGGA (SEQ ID NO:11126), GAGGGTGATTTTTAAATTTGGTTAGCGGGGAA (SEQ ID NO:11127), AGAGGGTGATTTTTAAATTTGGTTAGCGGGGAA (SEQ ID NO:11128), TAGAGGGTGATTTTTAAATTTGGTTAGCGGGGA (SEQ ID NO:11129), GAGGGTGATTTTTAAATTTGGTTAGCGGGGAAA (SEQ ID NO:11130), TGAGGAATTAGAGGTATCGGGTCGCGC (SEQ ID NO:11131), CGTGAGGAATTAGAGGTATCGGGTCGCGC (SEQ ID NO:11132), GTGAGGAATTAGAGGTATCGGGTCGCGC (SEQ ID NO:11133), CGTGAGGAATTAGAGGTATCGGGTCGCG (SEQ ID NO:11134), GGGTCGCGCGGGTTGAGAATTTTTAAA (SEQ ID NO:11135)
Target1182	chr11:31837478-31837489	AGGGGTTGATAGGAATTGCGGGTTGGT (SEQ ID NO:11136), GAGGGGTTGATAGGAATTGCGGGTTGGT (SEQ ID NO:11137), GAGGGGTTGATAGGAATTGCGGGTTGG (SEQ ID NO:11138), GGGGTTGATAGGAATTGCGGGTTGGTT (SEQ ID NO:11139), AGAGGGGTTGATAGGAATTGCGGGTTGGT (SEQ ID NO:11140), TGAGGAATTAGAGGTATCGGGTCGCGC (SEQ ID NO:11141), CGTGAGGAATTAGAGGTATCGGGTCGCGC (SEQ ID NO:11142), GTGAGGAATTAGAGGTATCGGGTCGCGC (SEQ ID NO:11143), CGTGAGGAATTAGAGGTATCGGGTCGCG (SEQ ID NO:11144), GGGTCGCGCGGGTTGAGAATTTTTAAA (SEQ ID NO:11145)
Target1183	chr11:31837514-31837524	AGGGGTTGATAGGAATTGCGGGTTGGT (SEQ ID NO:11146), GAGGGGTTGATAGGAATTGCGGGTTGGT (SEQ ID NO:11147), GAGGGGTTGATAGGAATTGCGGGTTGG (SEQ ID NO:11148), GGGGTTGATAGGAATTGCGGGTTGGTT (SEQ ID NO:11149), AGAGGGGTTGATAGGAATTGCGGGTTGGT (SEQ ID NO:11150), TCGGCGTTAGAGTCGGGTTTGAGGAGC (SEQ ID NO:11151), AGAGTCGGGTTTGAGGAGCGGGGTTTG (SEQ ID NO:11152), GTTAGAGTCGGGTTTGAGGAGCGGGGT (SEQ ID NO:11153), CGTTAGAGTCGGGTTTGAGGAGCGGGG (SEQ ID NO:11154), GCGTTAGAGTCGGGTTTGAGGAGCGGG (SEQ ID NO:11155)
Target1184	chr11:31837640-31837651	TTTAGGTTCGGTTTTGGCGTCGGGTGG (SEQ ID NO:11156), TTAGGTTCGGTTTTGGCGTCGGGTGGC (SEQ ID NO:11157), TTTTAGGTTCGGTTTTGGCGTCGGGTGG (SEQ ID NO:11158), TTAGGTTCGGTTTTGGCGTCGGGTGG (SEQ ID NO:11159), TTTTAGGTTCGGTTTTGGCGTCGGGTG (SEQ ID NO:11160), TTTTTTCGGGGTAGAAGGGGGTAGCGC (SEQ ID NO:11161), GTTTTTTCGGGGTAGAAGGGGGTAGCGC (SEQ ID NO:11162), CGTTTTTTCGGGGTAGAAGGGGGTAGCG (SEQ ID NO:11163), TTTTTCGGGGTAGAAGGGGGTAGCGC (SEQ ID NO:11164), GTTTTTTCGGGGTAGAAGGGGGTAGCG (SEQ ID NO:11165)
Target1185	chr11:31837672-31837682	TTTAGGTTCGGTTTTGGCGTCGGGTGG (SEQ ID NO:11166), TTAGGTTCGGTTTTGGCGTCGGGTGGC (SEQ ID NO:11167), TTTTAGGTTCGGTTTTGGCGTCGGGTGG (SEQ ID NO:11168), TTAGGTTCGGTTTTGGCGTCGGGTGG (SEQ ID NO:11169), GGCGTCGGGTGGCGTTTAGTTTTTGTA (SEQ ID NO:11170), TTTTTTCGGGGTAGAAGGGGGTAGCGC (SEQ ID NO:11171), GTTTTTTCGGGGTAGAAGGGGGTAGCGC (SEQ ID NO:11172), CGTTTTTTCGGGGTAGAAGGGGGTAGCG (SEQ ID NO:11173), TTTTTCGGGGTAGAAGGGGGTAGCGC (SEQ ID NO:11174), GTTTTTTCGGGGTAGAAGGGGGTAGCG (SEQ ID NO:11175)
Target1186	chr11:31837723-31837728	TTTAGGTTCGGTTTTGGCGTCGGGTGG (SEQ ID NO:11176), TTAGGTTCGGTTTTGGCGTCGGGTGGC (SEQ ID NO:11177), TTTTAGGTTCGGTTTTGGCGTCGGGTGG (SEQ ID NO:11178), TTAGGTTCGGTTTTGGCGTCGGGTGG (SEQ ID NO:11179), GGCGTCGGGTGGCGTTTAGTTTTTGTA (SEQ ID NO:11180), TTTTTTCGGGGTAGAAGGGGGTAGCGC (SEQ ID NO:11181), GTTTTTTCGGGGTAGAAGGGGGTAGCGC (SEQ ID NO:11182), CGTTTTTTCGGGGTAGAAGGGGGTAGCG (SEQ ID NO:11183), TTTTTCGGGGTAGAAGGGGGTAGCGC (SEQ ID NO:11184), GTTTTTTCGGGGTAGAAGGGGGTAGCG (SEQ ID NO:11185)
Target1187	chr11:32462725-32462749	TATTAGCGGTGGAAGACGAGGAAAGCG (SEQ ID NO:11186), ATTAGCGGTGGAAGACGAGGAAAGCG (SEQ ID NO:11187), TTATTAGCGGTGGAAGACGAGGAAAGCG (SEQ ID NO:11188), TTAGCGGTGGAAGACGAGGAAAGCG (SEQ ID NO:11189), TTTATTAGCGGTGGAAGACGAGGAAAGCG (SEQ ID NO:11190)
Target1188	chr11:44326260-44326265	CGGAGGATTTTGGTTTTTAAGATTAGTTGGGCG (SEQ ID NO:11191), CGGAGGATTTTGGTTTTTAAGATTAGTTGGGCGT (SEQ ID NO:11192), TCGGAGGATTTTGGTTTTTAAGATTAGTTGGGCG (SEQ ID NO:11193), TCGGAGGATTTTGGTTTTTAAGATTAGTTGGGCGT (SEQ ID NO:11194), GGAGGATTTTGGTTTTTAAGATTAGTTGGGCGT (SEQ ID NO:11195)

【圖5(表1)】(續)

Target1189	chr11:44326304-44326321	GCGGTTGAGGGTAGGAAGGCGTTGAGA (SEQ ID NO:11196), TAAAGTTGCGCGCGGTTGAGGGTAGGA (SEQ ID NO:11197), ATAAAGTTGCGCGCGGTTGAGGGTAGG (SEQ ID NO:11198), AAAGTTGCGCGCGGTTGAGGGTAGGAA (SEQ ID NO:11199), GCGGTTGAGGGTAGGAAGGCGTTGAGAT (SEQ ID NO:11200), CGGAGGATTTTGGTTTTTAAGATTAGTTGGGCG (SEQ ID NO:11201), CGGAGGATTTTGGTTTTTAAGATTAGTTGGGCGT (SEQ ID NO:11202), TCGGAGGATTTTGGTTTTTAAGATTAGTTGGGCG (SEQ ID NO:11203), TCGGAGGATTTTGGTTTTTAAGATTAGTTGGGCGT (SEQ ID NO:11204), GGAGGATTTTGGTTTTTAAGATTAGTTGGGCGT (SEQ ID NO:11205)
Target1190	chr11:58672874-58672973	CGTAGACGCGGGTGTAGTTTGTTTTGC (SEQ ID NO:11206), TGTTGTTGTCGTTGGATTTCGTTTGGATGT (SEQ ID NO:11207), TTGTTGTTGTCGTTGGATTTCGTTTGGATGT (SEQ ID NO:11208), TTTGTTGTTGTCGTTGGATTTCGTTTGGATGT (SEQ ID NO:11209), TGTTGTTGTCGTTGGATTTCGTTTGGATGTAC (SEQ ID NO:11210), CGAGTGGGAGTAGCGCGTTGAGGAGAG (SEQ ID NO:11211), TCGGGTGGGTATGGGAGATGTTTGGCG (SEQ ID NO:11212), GGGTGGGTATGGGAGATGTTTGGCGGT (SEQ ID NO:11213), TGGAAGTTAAGGAGGGGTTGCGCGGTA (SEQ ID NO:11214), GAGTGGGAGTAGCGCGTTGAGGAGAGT (SEQ ID NO:11215)
Target1191	chr11:58672974-58673012	CGTCGATTTATTAGCGGTAGAAGGGTAGTAATGG (SEQ ID NO:11216), CGTCGATTTATTAGCGGTAGAAGGGTAGTAATGGT (SEQ ID NO:11217), TCGTCGATTTATTAGCGGTAGAAGGGTAGTAATGG (SEQ ID NO:11218), TCGTCGATTTATTAGCGGTAGAAGGGTAGTAATGGT (SEQ ID NO:11219), GTCGTCGATTTATTAGCGGTAGAAGGGTAGTAATGG (SEQ ID NO:11220), TCGGGTGGGTATGGGAGATGTTTGGCG (SEQ ID NO:11221), GGGTGGGTATGGGAGATGTTTGGCGGT (SEQ ID NO:11222), TGGAAGTTAAGGAGGGGTTGCGCGGTA (SEQ ID NO:11223), AGTGGAAGTTAAGGAGGGGTTGCGCGG (SEQ ID NO:11224), GTGGAAGTTAAGGAGGGGTTGCGCGGT (SEQ ID NO:11225)
Target1192	chr11:58673048-58673091	TGGTTTTTATTGGGAGATAGGGGACGTCG (SEQ ID NO:11226), TTGGTTTTTATTGGGAGATAGGGGACGTCG (SEQ ID NO:11227), TTTGGTTTTTATTGGGAGATAGGGGACGTCG (SEQ ID NO:11228), TTTTGGTTTTTATTGGGAGATAGGGGACGTCG (SEQ ID NO:11229), TTTTTGGTTTTTATTGGGAGATAGGGGACGTCG (SEQ ID NO:11230), TTTAGTGGAAGTTAAGGAGGGGTTGCGT (SEQ ID NO:11231), TTTTAGTGGAAGTTAAGGAGGGGTTGCGT (SEQ ID NO:11232), AGTGGAAGTTAAGGAGGGGTTGCGT (SEQ ID NO:11233), TTTTTAGTGGAAGTTAAGGAGGGGTTGCGT (SEQ ID NO:11234), TTTTTTAGTGGAAGTTAAGGAGGGGTTGCGT (SEQ ID NO:11235)
Target1193	chr11:58673138-58673159	TGGTACGCGGGAATTGGTTGTGGATCG (SEQ ID NO:11236), TTGGTACGCGGGAATTGGTTGTGGATCG (SEQ ID NO:11237), TTGGTACGCGGGAATTGGTTGTGGATC (SEQ ID NO:11238), TTTTGGTACGCGGGAATTGGTTGTGGA (SEQ ID NO:11239), TTTGGTACGCGGGAATTGGTTGTGGATCG (SEQ ID NO:11240), GGTCGAGGGGATTGCGCGTTTATTCGT (SEQ ID NO:11241), AGGTCGAGGGGATTGCGCGTTTATTCG (SEQ ID NO:11242), CGGTTAGGTCGAGGGGATTGCGCGTTT (SEQ ID NO:11243), GGTTAGGTCGAGGGGATTGCGCGTTTA (SEQ ID NO:11244), AGGTCGAGGGGATTGCGCGTTTATTCGT (SEQ ID NO:11245)
Target1194	chr11:58673273-58673280	GATAAATAGGGAGGGTGGGCGGGTGGG (SEQ ID NO:11246), GGATAAATAGGGAGGGTGGGCGGGTGG (SEQ ID NO:11247), TGGATAAATAGGGAGGGTGGGCGGGTG (SEQ ID NO:11248), GGTGGGCGCGTAGTTTTTTCGGTTTGG (SEQ ID NO:11249), GGGTGGGCGCGTAGTTTTTTCGGTTTG (SEQ ID NO:11250), GGAAAAGGGATGAGAGTGTACGTTTGGGC (SEQ ID NO:11251), AGGAAAAGGGATGAGAGTGTACGTTTGGGC (SEQ ID NO:11252), GAAAAGGGATGAGAGTGTACGTTTGGGC (SEQ ID NO:11253), GAGGAAAAGGGATGAGAGTGTACGTTTGGGC (SEQ ID NO:11254), AGGAAAAGGGATGAGAGTGTACGTTTGGG (SEQ ID NO:11255)
Target1195	chr11:61537177-61537202	GGGGAAGGTCGTGGGTGTAGTTTGGGT (SEQ ID NO:11256), TGGGGAAGGTCGTGGGTGTAGTTTGGG (SEQ ID NO:11257), TAAGTGGGTGGTTGGGGAAGGTCGTGG (SEQ ID NO:11258), GTGGTTGGGGAAGGTCGTGGGTGTAGT (SEQ ID NO:11259), GGTGGTTGGGGAAGGTCGTGGGTGTAG (SEQ ID NO:11260), TTCGGATTGCGGGGAGTTTGTTTTCGT (SEQ ID NO:11261), ATTCGGATTGCGGGGAGTTTGTTTTCGT (SEQ ID NO:11262), ATTCGGATTGCGGGGAGTTTGTTTTCG (SEQ ID NO:11263), TCGGATTGCGGGGAGTTTGTTTTCGT (SEQ ID NO:11264), AATTCGGATTGCGGGGAGTTTGTTTTCGT (SEQ ID NO:11265)
Target1196	chr11:62211752-62211919	TGGGGGGATTTGTTTTATGGGTTGGGA (SEQ ID NO:11266), TTGGGGGGATTTGTTTTATGGGTTGGGA (SEQ ID NO:11267), TGGGGGGATTTGTTTTATGGGTTGGGAT (SEQ ID NO:11268), TTTGGGGGGATTTGTTTTATGGGTTGGG (SEQ ID NO:11269), TTTGGGGGGATTTGTTTTATGGGTTGGGA (SEQ ID NO:11270), GGTCGGGTATTTATAGGGTCGGTGGTGT (SEQ ID NO:11271), GGTCGGGTATTTATAGGGTCGGTGGTG (SEQ ID NO:11272), AGGTCGGGTATTTATAGGGTCGGTGGTGT (SEQ ID NO:11273), TTTTTACGGCGCGGATATTTTGGAGGG (SEQ ID NO:11274), AGGTCGGGTATTTATAGGGTCGGTGGTG (SEQ ID NO:11275)

【圖5(表1)】(續)

Target1197	chr11:62211990-62212002	AGGAGATTAGGTAGGGTTGGTTGATAGCGT (SEQ ID NO:11276), GGAGATTAGGTAGGGTTGGTTGATAGCGTG (SEQ ID NO:11277), GGAGATTAGGTAGGGTTGGTTGATAGCGTGT (SEQ ID NO:11278), AGGAGATTAGGTAGGGTTGGTTGATAGCGTG (SEQ ID NO:11279), AGGAGATTAGGTAGGGTTGGTTGATAGCGTGT (SEQ ID NO:11280), TTTTTACGGCGCGGATATTTTGGAGGG (SEQ ID NO:11281), GCGGATATTTTGGAGGGCGAGTAGTTGT (SEQ ID NO:11282), TTTTTTACGGCGCGGATATTTTGGAGGG (SEQ ID NO:11283), GCGGATATTTTGGAGGGCGAGTAGTTGTC (SEQ ID NO:11284), TTTTACGGCGCGGATATTTTGGAGGG (SEQ ID NO:11285)
Target1198	chr11:62212028-62212034	AGGAGATTAGGTAGGGTTGGTTGATAGCGT (SEQ ID NO:11286), GGAGATTAGGTAGGGTTGGTTGATAGCGTG (SEQ ID NO:11287), GGAGATTAGGTAGGGTTGGTTGATAGCGTGT (SEQ ID NO:11288), AGGAGATTAGGTAGGGTTGGTTGATAGCGTG (SEQ ID NO:11289), AGGAGATTAGGTAGGGTTGGTTGATAGCGTGT (SEQ ID NO:11290), TGGGAAAGGGGCGTTAGATGTGATTTTGT (SEQ ID NO:11291), TGGGAAAGGGGCGTTAGATGTGATTTTGTT (SEQ ID NO:11292), GGGAAAGGGGCGTTAGATGTGATTTTGTT (SEQ ID NO:11293), ATGGGAAAGGGGCGTTAGATGTGATTTTGT (SEQ ID NO:11294), GGGAAAGGGGCGTTAGATGTGATTTTGTTT (SEQ ID NO:11295)
Target1199	chr11:62212114-62212196	GGGGAAGCGGGGGTTTCGTTGGTTTTT (SEQ ID NO:11296), TGGGGAAGCGGGGGTTTCGTTGGTTTT (SEQ ID NO:11297), GGGGAAGCGGGGGTTTCGTTGGTTTT (SEQ ID NO:11298), GGGGAAGCGGGGGTTTCGTTGGTTTTTT (SEQ ID NO:11299), GTGGGGAAGCGGGGGTTTCGTTGGTTT (SEQ ID NO:11300), GCGTGTTGTGTTTTATGGGAAAGGGGCG (SEQ ID NO:11301), GCGTGTTGTGTTTTATGGGAAAGGGGCGT (SEQ ID NO:11302), TGCGTGTTGTGTTTTATGGGAAAGGGGCG (SEQ ID NO:11303), TGCGTGTTGTGTTTTATGGGAAAGGGGC (SEQ ID NO:11304), GCGTGTTGTGTTTTATGGGAAAGGGGC (SEQ ID NO:11305)
Target1200	chr11:63686935-63686949	TTTTTTGTCGTTTCGGGGTTGCGGGGC (SEQ ID NO:11306), TTTTTGTCGTTTCGGGGTTGCGGGGC (SEQ ID NO:11307), AGGATAAGGGGTTTCGGTCGGTTTGGT (SEQ ID NO:11308), TTTTTTGTCGTTTCGGGGTTGCGGGG (SEQ ID NO:11309), TTTTTGTCGTTTCGGGGTTGCGGGGCG (SEQ ID NO:11310), AGTGGAGTTAGGGAAAGGTGGGTGGGA (SEQ ID NO:11311), AAGTGGAGTTAGGGAAAGGTGGGTGGG (SEQ ID NO:11312), AAGTGGAGTTAGGGAAAGGTGGGTGGGA (SEQ ID NO:11313), GTGGAGTTAGGGAAAGGTGGGTGGGAT (SEQ ID NO:11314), AGTGGAGTTAGGGAAAGGTGGGTGGGAT (SEQ ID NO:11315)
Target1201	chr11:63687154-63687161	AGGGGAGGGAAGGAGAGGTAGTTCGGG (SEQ ID NO:11316), GGGAGGGAAGGAGAGGTAGTTCGGGGA (SEQ ID NO:11317), GTGTGGGAGGGGAGGGAAGGAGAGGTA (SEQ ID NO:11318), AGGGGTTAAGGAAGTTGGGTAGCGCGG (SEQ ID NO:11319), AATATGGGGGTGTGGGAGGGGAGGGAA (SEQ ID NO:11320), AGGTGAGGGTTTCGGGTTTTCGGTCGT (SEQ ID NO:11321), TGGCGGGGAGGGTATTTTCGGGAGTTT (SEQ ID NO:11322), ATGGCGGGGAGGGTATTTTCGGGAGTT (SEQ ID NO:11323), AATGGCGGGGAGGGTATTTTCGGGAGT (SEQ ID NO:11324), TCGGAGGTAGTTCGGGTAGGTGAGGGT (SEQ ID NO:11325)
Target1202	chr11:63687205-63687213	AGGGGTTAAGGAAGTTGGGTAGCGCGG (SEQ ID NO:11326), GGGGTTAAGGAAGTTGGGTAGCGCGGT (SEQ ID NO:11327), GGGTTAAGGAAGTTGGGTAGCGCGGTC (SEQ ID NO:11328), AAGGGGTTAAGGAAGTTGGGTAGCGCG (SEQ ID NO:11329), AAGGGGTTAAGGAAGTTGGGTAGCGCGG (SEQ ID NO:11330), TGGCGGGGAGGGTATTTTCGGGAGTTT (SEQ ID NO:11331), ATGGCGGGGAGGGTATTTTCGGGAGTT (SEQ ID NO:11332), AATGGCGGGGAGGGTATTTTCGGGAGT (SEQ ID NO:11333), TGGCGGGGAGGGTATTTTCGGGAGTTTT (SEQ ID NO:11334), GGCGGGGAGGGTATTTTCGGGAGTTTT (SEQ ID NO:11335)
Target1203	chr11:63687238-63687283	AGGGGTTAAGGAAGTTGGGTAGCGCGG (SEQ ID NO:11336), GGGGTTAAGGAAGTTGGGTAGCGCGGT (SEQ ID NO:11337), GGGTTAAGGAAGTTGGGTAGCGCGGTC (SEQ ID NO:11338), GCGAGTCGGAGGGTTTTCGGGAATGTT (SEQ ID NO:11339), AAGGGGTTAAGGAAGTTGGGTAGCGCG (SEQ ID NO:11340), GCGGTTTGCGTTTTGGTTTGTAGTTTTCG (SEQ ID NO:11341), GCGGTTTGCGTTTTGGTTTGTAGTTTTCGA (SEQ ID NO:11342), TGTCGTTTTTAGTGGAAGGGTGAGTTCGA (SEQ ID NO:11343), TCGTTTTTAGTGGAAGGGTGAGTTCGAGT (SEQ ID NO:11344), CGTTGTCGTTTTTAGTGGAAGGGTGAGTTCG (SEQ ID NO:11345)
Target1204	chr11:63687288-63687319	GCGAGTCGGAGGGTTTTCGGGAATGTT (SEQ ID NO:11346), GCGAGTCGGAGGGTTTTCGGGAATGTTT (SEQ ID NO:11347), GCGAGTCGGAGGGTTTTCGGGAATGT (SEQ ID NO:11348), GCGAGTCGGAGGGTTTTCGGGAATGTTTT (SEQ ID NO:11349), CGAGTCGGAGGGTTTTCGGGAATGTTT (SEQ ID NO:11350), TGGCGGAGGTTTGTGTAGGGGTTGTGT (SEQ ID NO:11351), TTGGCGGAGGTTTGTGTAGGGGTTGTG (SEQ ID NO:11352), TTGGCGGAGGTTTGTGTAGGGGTTGTGT (SEQ ID NO:11353), TTTGGCGGAGGTTTGTGTAGGGGTTGT (SEQ ID NO:11354), TGGCGGAGGTTTGTGTAGGGGTTGTGTA (SEQ ID NO:11355)

【圖5(表1)】(續)

Target1205	chr11:70211242-70211649	TGTTTTGGATGTGGTTGGTGTATTGGGGT (SEQ ID NO:11356), TGTTTTGGATGTGGTTGGTGTATTGGGGTT (SEQ ID NO:11357), TTGTTTTGGATGTGGTTGGTGTATTGGGGT (SEQ ID NO:11358), GTTTTGGATGTGGTTGGTGTATTGGGGTT (SEQ ID NO:11359), TTGTTTTGGATGTGGTTGGTGTATTGGGG (SEQ ID NO:11360), ACGCGTTGGGAGGAGTGTAGGTTGTGG (SEQ ID NO:11361), GGAGGAGTGTAGGTTGTGGGGCGTGAT (SEQ ID NO:11362), GTTGGGAGGAGTGTAGGTTGTGGGGCG (SEQ ID NO:11363), CGTTGGGAGGAGTGTAGGTTGTGGGGC (SEQ ID NO:11364), GCGTTGGGAGGAGTGTAGGTTGTGGGG (SEQ ID NO:11365)
Target1206	chr11:76032999-76033014	GAGGGTTTGGGGGCGCGGTATTGAC (SEQ ID NO:11366), GAGGGTTTGGGGGCGCGGTATTGACG (SEQ ID NO:11367), CGAGGGTTTGGGGGCGCGGTATTGAC (SEQ ID NO:11368), GAGGGTTTGGGGGCGCGGTATTGACGG (SEQ ID NO:11369), CGAGGGTTTGGGGGCGCGGTATTGA (SEQ ID NO:11370), GAGGTTCGGAGGGGGTAGAAAACGTTT (SEQ ID NO:11371), AGGTTCGGAGGGGGTAGAAAACGTTTT (SEQ ID NO:11372), GAGGTTCGGAGGGGGTAGAAAACGTTTT (SEQ ID NO:11373), AGGTTCGGAGGGGGTAGAAAACGTTTTT (SEQ ID NO:11374), GAGGTTCGGAGGGGGTAGAAAACGTT (SEQ ID NO:11375)
Target1207	chr11:76033028-76033044	CGCGTAGAAAGGTGGGTCGGGGTTAGA (SEQ ID NO:11376), GCGCGTAGAAAGGTGGGTCGGGGTTAG (SEQ ID NO:11377), CGCGTAGAAAGGTGGGTCGGGGTTAGAA (SEQ ID NO:11378), GCGCGTAGAAAGGTGGGTCGGGGTTA (SEQ ID NO:11379), GCGTAGAAAGGTGGGTCGGGGTTAGAA (SEQ ID NO:11380), CGAGTGCGCGGGGTTTTTCGTTCGTC (SEQ ID NO:11381), CGAGTGCGCGGGGTTTTTCGTTCGT (SEQ ID NO:11382), GAGTGCGCGGGGTTTTTCGTTCGTC (SEQ ID NO:11383), GAGGTTCGGAGGGGGTAGAAAACGTTT (SEQ ID NO:11384), CGAGTGCGCGGGGTTTTTCGTTCG (SEQ ID NO:11385)
Target1208	chr11:76033147-76033172	CGGGAATATTTGTGGGTTGTCGGCGGG (SEQ ID NO:11386), GGGAATATTTGTGGGTTGTCGGCGGGG (SEQ ID NO:11387), TATTTGTGGGTTGTCGGCGGGGTAGGC (SEQ ID NO:11388), GGAATATTTGTGGGTTGTCGGCGGGGT (SEQ ID NO:11389), TCGGGAATATTTGTGGGTTGTCGGCGG (SEQ ID NO:11390), CGAGGTTGGGGGTTCGGGTCGTTTTTC (SEQ ID NO:11391), TTTTTCGGTTGCGGACGGGTCGAGGTT (SEQ ID NO:11392), TTTTTTCGGTTGCGGACGGGTCGAGGT (SEQ ID NO:11393), TTTTTTCGGTTGCGGACGGGTCGAGG (SEQ ID NO:11394), TTTTCGGTTGCGGACGGGTCGAGGTTG (SEQ ID NO:11395)
Target1209	chr11:76033181-76033191	GAGGTTGTTCGGCGGGCGGGAAGTTTC (SEQ ID NO:11396), GGGAATATTTGTGGGTTGTCGGCGGGGTA (SEQ ID NO:11397), GGAATATTTGTGGGTTGTCGGCGGGGTA (SEQ ID NO:11398), AGGTTGTTCGGCGGGCGGGAAGTTTC (SEQ ID NO:11399), GAGGTTGTTCGGCGGGCGGGAAGTTT (SEQ ID NO:11400), CGAGGTTGGGGGTTCGGGTCGTTTTTC (SEQ ID NO:11401), TTTTTCGGTTGCGGACGGGTCGAGGTT (SEQ ID NO:11402), TTTTTTCGGTTGCGGACGGGTCGAGGT (SEQ ID NO:11403), TTTTTTCGGTTGCGGACGGGTCGAGG (SEQ ID NO:11404), TTTTCGGTTGCGGACGGGTCGAGGTTG (SEQ ID NO:11405)
Target1210	chr11:76033292-76033340	GGACGGAGAAGGGAGGGAGTTTGGGAG (SEQ ID NO:11406), GGGACGGAGAAGGGAGGGAGTTTGGGA (SEQ ID NO:11407), GGGAGTTTGGGAGAGACGTAGGTGTGGC (SEQ ID NO:11408), GGGACGGAGAAGGGAGGGAGTTTGGG (SEQ ID NO:11409), ACGGAGAAGGGAGGGAGTTTGGGAGAG (SEQ ID NO:11410), AGATTTCGAGGGTGTTACGTTTCGGTTGT (SEQ ID NO:11411), GAGATTTCGAGGGTGTTACGTTTCGGTTG (SEQ ID NO:11412), GAGATTTCGAGGGTGTTACGTTTCGGTTGT (SEQ ID NO:11413), GATTTCGAGGGTGTTACGTTTCGGTTGTT (SEQ ID NO:11414), AGATTTCGAGGGTGTTACGTTTCGGTTGTT (SEQ ID NO:11415)
Target1211	chr11:76033355-76033373	TAGGTGTGGCGTTCGTTTGTGTTGGCG (SEQ ID NO:11416), CGTTCGTTTGTGTTGGCGGGGTGGTAG (SEQ ID NO:11417), GGACGGAGAAGGGAGGGAGTTTGGGAG (SEQ ID NO:11418), GTTCGTTTGTGTTGGCGGGGTGGTAGT (SEQ ID NO:11419), TTCGTTTGTGTTGGCGGGGTGGTAGTC (SEQ ID NO:11420), TGAAGGACGTTGTGAGTAGCGGGGGTT (SEQ ID NO:11421), TTGAAGGACGTTGTGAGTAGCGGGGGT (SEQ ID NO:11422), GTTGAAGGACGTTGTGAGTAGCGGGGG (SEQ ID NO:11423), TGTTGAAGGACGTTGTGAGTAGCGGGGG (SEQ ID NO:11424), GTTGAAGGACGTTGTGAGTAGCGGGGGT (SEQ ID NO:11425)
Target1212	chr11:76750769-76750781	CGCGGGAGGAGAGGTTTTCGTAGGAGG (SEQ ID NO:11426), TCGCGGGAGGAGAGGTTTTCGTAGGAG (SEQ ID NO:11427), GGTTTTCGCGGGAGGAGAGGTTTTCGT (SEQ ID NO:11428), GCGGGAGGAGAGGTTTTCGTAGGAGGA (SEQ ID NO:11429), TTCGCGGGAGGAGAGGTTTTCGTAGGA (SEQ ID NO:11430), GGAAGTTTTGGATGCGCGCGGGTAGTT (SEQ ID NO:11431), ATCGTAGGAAGTTTTGGATGCGCGCGG (SEQ ID NO:11432), GATGCGCGCGGGTAGTTGTTCGAAGTC (SEQ ID NO:11433), AGTTTTGGATGCGCGCGGGTAGTTGTT (SEQ ID NO:11434), AAGTTTTGGATGCGCGCGGGTAGTTGT (SEQ ID NO:11435)
Target1213	chr11:76750805-76751075	CGCGGGAGGAGAGGTTTTCGTAGGAGG (SEQ ID NO:11436), TCGCGGGAGGAGAGGTTTTCGTAGGAG (SEQ ID NO:11437), GGTTTTCGCGGGAGGAGAGGTTTTCGT (SEQ ID NO:11438), GCGGGAGGAGAGGTTTTCGTAGGAGGA (SEQ ID NO:11439), TTCGCGGGAGGAGAGGTTTTCGTAGGA (SEQ ID NO:11440), GGAAGTTTTGGATGCGCGCGGGTAGTT (SEQ ID NO:11441), ATCGTAGGAAGTTTTGGATGCGCGCGG (SEQ ID NO:11442), GATGCGCGCGGGTAGTTGTTCGAAGTC (SEQ ID NO:11443), AGTTTTGGATGCGCGCGGGTAGTTGTT (SEQ ID NO:11444), AAGTTTTGGATGCGCGCGGGTAGTTGT (SEQ ID NO:11445)

【圖5(表1)】(續)

Target1214	chr11:94600469-94600953	AGGTTTGGGAGTCGGAGGATTTGTTTGA (SEQ ID NO:11446), TGGGAGTCGGAGGATTTGTTTGAAGGAA (SEQ ID NO:11447), TTGGGAGTCGGAGGATTTGTTTGAAGGA (SEQ ID NO:11448), GGTTTTGGAAGGAGGTGGAGGTGATAGT (SEQ ID NO:11449), TGATAGGTTTTGGAAGGAGGTGGAGGTG (SEQ ID NO:11450), TTTAGTTGGGGTGGGAGTTAAATGTTTTTGGG (SEQ ID NO:11451), TGTAGGATGTTTTCGTAGGGAGTGATAGGTTGA (SEQ ID NO:11452), TTTTAGTTGGGGTGGGAGTTAAATGTTTTTGGG (SEQ ID NO:11453), GTTTGTAGGATGTTTTCGTAGGGAGTGATAGGT (SEQ ID NO:11454), TTGTAGGATGTTTTCGTAGGGAGTGATAGGTTG (SEQ ID NO:11455)
Target1215	chr11:125036180-125036207	AGGTCGGAGTTGGGGGTTGGAGGAAC (SEQ ID NO:11456), TGGGGAGGGTAGTACGAGGGGTTTTGT (SEQ ID NO:11457), TTGGAGGAACGGGTGGCGTTTTTAGGA (SEQ ID NO:11458), TGGAGGAACGGGTGGCGTTTTTAGGAT (SEQ ID NO:11459), GTTGGAGGAACGGGTGGCGTTTTTAGG (SEQ ID NO:11460)
Target1216	chr11:125036311-125036721	ATTCGGTTTTTGGTGCGTTCGGGGGAG (SEQ ID NO:11461), TTTTTGGTGCGTTCGGGGGAGGAGGAA (SEQ ID NO:11462), CGTTCGGGGGAGGAGGAAGTTTGGAGT (SEQ ID NO:11463), AGTGGGTCGAGGAGTTTGGGTTGTGGT (SEQ ID NO:11464), AATTCGGTTTTTGGTGCGTTCGGGGGA (SEQ ID NO:11465), TTGTGGGTTTTTTAGTTCGGCGCGGGT (SEQ ID NO:11466), TGTGGGTTTTTTAGTTCGGCGCGGGTA (SEQ ID NO:11467), TTTGTGGGTTTTTTAGTTCGGCGCGGGT (SEQ ID NO:11468), TTTGTGGGTTTTTTAGTTCGGCGCGGG (SEQ ID NO:11469), TGTGGGTTTTTTAGTTCGGCGCGGGT (SEQ ID NO:11470)
Target1217	chr11:128168780-128169479	TGATGGGTGGGAAAAGATCGGTGAAGT (SEQ ID NO:11471), TGGTTATTGGGGAATGGTTGGTTAGCGT (SEQ ID NO:11472), TGAGAGAAGGGTAGGGAGGTGTTTACGT (SEQ ID NO:11473), TTGATGGGTGGGAAAAGATCGGTGAAGT (SEQ ID NO:11474), ATGGTTATTGGGGAATGGTTGGTTAGCGT (SEQ ID NO:11475), TGGAGGTTGGGTTAAGAAGGTAGAGAAGAGT (SEQ ID NO:11476), GGGATTGGATTATGATGTTGTTTGGAACGTGG (SEQ ID NO:11477), ATGGAGGTTGGGTTAAGAAGGTAGAGAAGAGT (SEQ ID NO:11478), AGGGATTGGATTATGATGTTGTTTGGAACGTGG (SEQ ID NO:11479), GGGATTGGATTATGATGTTGTTTGGAACGTGGA (SEQ ID NO:11480)
Target1218	chr11:129242486-129242689	GTGGTCGAGTGGAAGCGGAGAGGAGTG (SEQ ID NO:11481), GAGTGGAAGCGGAGAGGAGTGAGAGCG (SEQ ID NO:11482), CGAGTGGAAGCGGAGAGGAGTGAGAGC (SEQ ID NO:11483), GTGGAAGCGGAGAGGAGTGAGAGCGTT (SEQ ID NO:11484), TGGAAGCGGAGAGGAGTGAGAGCGTTG (SEQ ID NO:11485), CGGTTTCGTTTTGGTTGGTCGCGTCGT (SEQ ID NO:11486), TGGTCGCGGTGTTGTTTTTCGGAAGGT (SEQ ID NO:11487), GGTTTCGTTTTGGTTGGTCGCGTCGTT (SEQ ID NO:11488), TGGTCGCGGTGTTGTTTTTCGGAAGGTT (SEQ ID NO:11489), TTGGTCGCGGTGTTGTTTTTCGGAAGGT (SEQ ID NO:11490)
Target1219	chr11:129242959-129243195	GGAGTTAGTGGCGGTGGAAGGAAGGGG (SEQ ID NO:11491), GGCGTTGCGGGTGAGATCGTTCGTAAG (SEQ ID NO:11492), GGGCGTCGGGTTTTGGTGTTGTCGTTT (SEQ ID NO:11493), AGTGGCGGTGGAAGGAAGGGGAAGAAT (SEQ ID NO:11494), AGGAGTTAGTGGCGGTGGAAGGAAGGG (SEQ ID NO:11495), TAATGTCGGGCGGGGAGTTTTAGGCGT (SEQ ID NO:11496), GTCGAGTCGGGGTTGGGTTTTAGGGGT (SEQ ID NO:11497), GTTACGACGGAGGGGGTTTTTTCGGGC (SEQ ID NO:11498), CGGGGTAATGTCGGGCGGGGAGTTTTA (SEQ ID NO:11499), ACGAGGCGGGTTTGGAGTTGGGGATTA (SEQ ID NO:11500)
Target1220	chr11:129243209-129243493	AGTAGGGGGCGCGTTTGGGGTTAGTTT (SEQ ID NO:11501), AAGTAGGGGGCGCGTTTGGGGTTAGTT (SEQ ID NO:11502), GGGGGCGCGTTTGGGGTTAGTTTGTAG (SEQ ID NO:11503), GTAGGGGGCGCGTTTGGGGTTAGTTTG (SEQ ID NO:11504), GGCGTTGCGGGTGAGATCGTTCGTAAG (SEQ ID NO:11505), TTCGCGGCGGGATTTTGAGGTTGGTTC (SEQ ID NO:11506), CGGGGGTTTTGTCGTCGGATTTTGGGG (SEQ ID NO:11507), GTCGAGTCGGGGTTGGGTTTTAGGGGT (SEQ ID NO:11508), GTTACGACGGAGGGGGTTTTTTCGGGC (SEQ ID NO:11509), TTTCGCGGCGGGATTTTGAGGTTGGTT (SEQ ID NO:11510)
Target1221	chr11:133994800-133994973	GGGGATCGGGTATTGAAGTTCGGCGGT (SEQ ID NO:11511), GGATCGGGTATTGAAGTTCGGCGGTGG (SEQ ID NO:11512), GGGATCGGGTATTGAAGTTCGGCGGTG (SEQ ID NO:11513), CGGGTATTGAAGTTCGGCGGTGGTAGG (SEQ ID NO:11514), CGGGTATTGAAGTTCGGCGGTGGTAGGA (SEQ ID NO:11515), GGCGGTCGTGTATTTCGGGAGGCGATA (SEQ ID NO:11516), TTCGGGAGCGGTTGGAGTAGTAGTGGC (SEQ ID NO:11517), GGCGGTCGTGTATTTCGGGAGGCGATAT (SEQ ID NO:11518), GTTCGGGAGCGGTTGGAGTAGTAGTGGC (SEQ ID NO:11519), TCGGGAGCGGTTGGAGTAGTAGTGGCG (SEQ ID NO:11520)
Target1222	chr11:133994988-133995005	AGTCGTCGTTGTTTTGTGGTGTCGTTT (SEQ ID NO:11521), TGTAGTCGTCGTTGTTTTGTGGTGTCGT (SEQ ID NO:11522), GTAGTCGTCGTTGTTTTGTGGTGTCGT (SEQ ID NO:11523), TGTAGTCGTCGTTGTTTTGTGGTGTCG (SEQ ID NO:11524), AGTCGTCGTTGTTTTGTGGTGTCGTTTT (SEQ ID NO:11525), AGAGAGAGAAGAGGGGGCGGGAGTTGT (SEQ ID NO:11526), TGAGAGAGAGAAGAGGGGGCGGGAGTT (SEQ ID NO:11527), TTCGGGAGCGGTTGGAGTAGTAGTGGC (SEQ ID NO:11528), GAGGGGGCGGGAGTTGTTTTTGGTTGT (SEQ ID NO:11529), AGAGGGGGCGGGAGTTGTTTTTGGTTG (SEQ ID NO:11530)

【圖5(表1)】(續)

Target1223	chr11:133995029-133995090	TGTTTTTGTAGTCGTCGTTGTTTTGTGGTGT (SEQ ID NO:11531), TGTTTTTGTAGTCGTCGTTGTTTTGTGGTGTC (SEQ ID NO:11532), TTGTTTTTGTAGTCGTCGTTGTTTTGTGGTGT (SEQ ID NO:11533), TGTTGTTTTTGTAGTCGTCGTTGTTTTGTGGT (SEQ ID NO:11534), GATATTCGTTCGGTGGCGGCGG (SEQ ID NO:11535), AGAGAGAGAAGAGGGGGCGGGAGTTGT (SEQ ID NO:11536), TGAGAGAGAGAAGAGGGGGCGGGAGTT (SEQ ID NO:11537), TTGAGAGAGAGAAGAGGGGGCGGGAGT (SEQ ID NO:11538), AGTTGAGAGAGAGAAGAGGGGGCGGGA (SEQ ID NO:11539), GAGGGGGCGGGAGTTGTTTTTGGTTGT (SEQ ID NO:11540)
Target1224	chr12:2282206-2282237	AGAGTTGGTGAGGAGTTGGGAGGGGGA (SEQ ID NO:11541), GAGTTGGTGAGGAGTTGGGAGGGGGAT (SEQ ID NO:11542), AGAGTTGGTGAGGAGTTGGGAGGGGGAT (SEQ ID NO:11543), AGTTGGTGAGGAGTTGGGAGGGGGATT (SEQ ID NO:11544), TAGAGTTGGTGAGGAGTTGGGAGGGGG (SEQ ID NO:11545), GGGTAGTGAAGTGGATTTGGGTTAGGGT (SEQ ID NO:11546), AGGGTAGTGAAGTGGATTTGGGTTAGGGT (SEQ ID NO:11547), GGGTAGTGAAGTGGATTTGGGTTAGGGTT (SEQ ID NO:11548), AGGGTAGTGAAGTGGATTTGGGTTAGGGTT (SEQ ID NO:11549), TAGGGTAGTGAAGTGGATTTGGGTTAGGGT (SEQ ID NO:11550)
Target1225	chr12:6184230-6184282	TGAGGGAAGTTAGGGGGCGTTAGGGGA (SEQ ID NO:11551), GAGGGAAGTTAGGGGGCGTTAGGGGAG (SEQ ID NO:11552), AGGGAAGTTAGGGGGCGTTAGGGGAGG (SEQ ID NO:11553), TTGAGGGAAGTTAGGGGGCGTTAGGGG (SEQ ID NO:11554), TTGAGGGAAGTTAGGGGGCGTTAGGGGA (SEQ ID NO:11555)
Target1226	chr12:6184402-6184468	TTGGTTGGTTGGGTGTGGTAAAGTCGT (SEQ ID NO:11556), TGGTTGGTTGGGTGTGGTAAAGTCGTA (SEQ ID NO:11557), ATTGGTTGGTTGGGTGTGGTAAAGTCGT (SEQ ID NO:11558), TGGTTGGTTGGGTGTGGTAAAGTCGT (SEQ ID NO:11559), TTGGTTGGTTGGGTGTGGTAAAGTCGTA (SEQ ID NO:11560), AGGAGGGAATGGTGTTGTACGGTTGGA (SEQ ID NO:11561), GGGTGGTGTTTTTTAGGGTGTTTCGGGGT (SEQ ID NO:11562), TGGGTGGTGTTTTTTAGGGTGTTTCGGGG (SEQ ID NO:11563), GGGTGGTGTTTTTTAGGGTGTTTCGGGG (SEQ ID NO:11564), AGGGAATGGTGTTGTACGGTTGGATCG (SEQ ID NO:11565)
Target1227	chr12:6184505-6184562	TTTCGGTAGGGTAGGACGGGGTAGGGG (SEQ ID NO:11566), GGGTAGGACGGGGTAGGGGGTCGATTT (SEQ ID NO:11567), TAGGGTAGGACGGGGTAGGGGGTCGAT (SEQ ID NO:11568), TTCGGTAGGGTAGGACGGGGTAGGGG (SEQ ID NO:11569), GGGTAGGACGGGGTAGGGGGTCGATTTA (SEQ ID NO:11570), GTGTTGGGGGGTTGGAGTGCGTTTGTT (SEQ ID NO:11571), TGTGTGAGTGTGTTGGGGGGTTGGAGT (SEQ ID NO:11572), GTGTGTTGGGGGGTTGGAGTGCGTTTG (SEQ ID NO:11573), TGGGGGGTTGGAGTGCGTTTGTTTTGT (SEQ ID NO:11574), TGTTGGGGGGTTGGAGTGCGTTTGTTT (SEQ ID NO:11575)
Target1228	chr12:6184734-6184753	CGGGGTTTATTAGAGGGTGGTAGCGGGT (SEQ ID NO:11576), CGGGGTTTATTAGAGGGTGGTAGCGGG (SEQ ID NO:11577), TCGGGGTTTATTAGAGGGTGGTAGCGGG (SEQ ID NO:11578), TCGGGGTTTATTAGAGGGTGGTAGCGGGT (SEQ ID NO:11579), GGGGTTTATTAGAGGGTGGTAGCGGGT (SEQ ID NO:11580), TGGTGTTAGTTTGTTTTAGGTGTTGAGGGAGT (SEQ ID NO:11581), TGGTGTTAGTTTGTTTTAGGTGTTGAGGGAGTT (SEQ ID NO:11582), TTGGTGTTAGTTTGTTTTAGGTGTTGAGGGAGT (SEQ ID NO:11583), GTTTGTTTTAGGTGTTGAGGGAGTTGTTTTGGT (SEQ ID NO:11584), AGTTTGTTTTAGGTGTTGAGGGAGTTGTTTTGG (SEQ ID NO:11585)
Target1229	chr12:6664109-6665508	AGATGGTGTCGGGTATGAAGCGGGTCG (SEQ ID NO:11586), GATGGTGTCGGGTATGAAGCGGGTCGA (SEQ ID NO:11587), ATAGCGGTCGGTCGGGCGTTTAGTTGT (SEQ ID NO:11588), TTGTAGATAGCGGTCGGTCGGGCGTTT (SEQ ID NO:11589), GGGGCGGGTCGAGGGGAAGTTAATGAT (SEQ ID NO:11590), TGTCGTGGGTGTATTCGGATGGGGTGG (SEQ ID NO:11591), GGTCGCGAGTTGGTGTGGGTTTCGAAG (SEQ ID NO:11592), GGGCGTTCGGTCGGTCGTTGTTTGTAG (SEQ ID NO:11593), TCGGGGGAGGAGATTTGTTTTCGGCGT (SEQ ID NO:11594), GAGGGTAAGTAGGGTCGGCGGGGTTTG (SEQ ID NO:11595)
Target1230	chr12:6665529-6665547	TCGTTTGGATTTTAGTCGGGGTGGCGT (SEQ ID NO:11596), CGTTTGGATTTTAGTCGGGGTGGCGTA (SEQ ID NO:11597), TCGTTTGGATTTTAGTCGGGGTGGCGTA (SEQ ID NO:11598), CGTTTGGATTTTAGTCGGGGTGGCGT (SEQ ID NO:11599), TCGTTTGGATTTTAGTCGGGGTGGCG (SEQ ID NO:11600), CGGGTGTGGTGGCGGGTGTTTGTAATT (SEQ ID NO:11601), ATTAGTCGGGTGTGGTGGCGGGTGTTT (SEQ ID NO:11602), AATTAGTCGGGTGTGGTGGCGGGTGTT (SEQ ID NO:11603), TCGGGTGTGGTGGCGGGTGTTTGTAAT (SEQ ID NO:11604), TTAGTCGGGTGTGGTGGCGGGTGTTTG (SEQ ID NO:11605)
Target1231	chr12:6756182-6756196	TGGGTTGCGGTAGGTGTTAGAGGTAGG (SEQ ID NO:11606), TGGGTTGCGGTAGGTGTTAGAGGTAGGA (SEQ ID NO:11607), GGGTTGCGGTAGGTGTTAGAGGTAGGA (SEQ ID NO:11608), AGTCGAATTTTGGGTTGCGGTAGGTGT (SEQ ID NO:11609), AGAGAGAGGGTTGTTTGGAGTGGAGGT (SEQ ID NO:11610), CGGAGCGGGTTTTGGGGTTCGGTTTTT (SEQ ID NO:11611), TTGGTTTCGGAGCGGGTTTTGGGGTTC (SEQ ID NO:11612), TTTGGTTTCGGAGCGGGTTTTGGGGTT (SEQ ID NO:11613), TTTTGGTTTCGGAGCGGGTTTTGGGGT (SEQ ID NO:11614), GTTTTGGTTTCGGAGCGGGTTTTGGGG (SEQ ID NO:11615)

【圖5(表1)】(續)

Target1232	chr12:6756211-6756231	CGGGCGAACGGATGATGGAAGGATCGA (SEQ ID NO:11616), AGCGGGCGAACGGATGATGGAAGGATC (SEQ ID NO:11617), GAGCGGGCGAACGGATGATGGAAGGAT (SEQ ID NO:11618), AGCGGGCGAACGGATGATGGAAGGAT (SEQ ID NO:11619), GCGGGCGAACGGATGATGGAAGGATCG (SEQ ID NO:11620), TTGGTTTCGGAGCGGGTTTTGGGGTTT (SEQ ID NO:11621), TTTGGTTTCGGAGCGGGTTTTGGGGTT (SEQ ID NO:11622), TTTTGGTTTCGGAGCGGGTTTTGGGGT (SEQ ID NO:11623), GTTTTGGTTTCGGAGCGGGTTTTGGGG (SEQ ID NO:11624), TGTTTTGGTTTCGGAGCGGGTTTTGGGG (SEQ ID NO:11625)
Target1233	chr12:6756300-6756378	CGGGCGAACGGATGATGGAAGGATCGA (SEQ ID NO:11626), AGCGGGCGAACGGATGATGGAAGGATC (SEQ ID NO:11627), GAGCGGGCGAACGGATGATGGAAGGAT (SEQ ID NO:11628), CGGGCGGGGGGGAGATGGGAGTATTTTA (SEQ ID NO:11629), CGGGCGGGGGGGAGATGGGAGTATTTT (SEQ ID NO:11630), ATGGTGGTCGCGTTGGGTCGGTTTTTT (SEQ ID NO:11631), TGGTGGTCGCGTTGGGTCGGTTTTTTA (SEQ ID NO:11632), TATGGTGGTCGCGTTGGGTCGGTTTTT (SEQ ID NO:11633), TTATGGTGGTCGCGTTGGGTCGGTTTT (SEQ ID NO:11634), TTTATGGTGGTCGCGTTGGGTCGGTTT (SEQ ID NO:11635)
Target1234	chr12:6756385-6756679	CGGGCGGGGGGGAGATGGGAGTATTTTA (SEQ ID NO:11636), TCGGGAGGGAGAGGATTAGTTCGGGGA (SEQ ID NO:11637), CGGGAGGGAGAGGATTAGTTCGGGGAG (SEQ ID NO:11638), CGGGCGGGGGGAGATGGGAGTATTTT (SEQ ID NO:11639), GATAGAGGTAAAGGTTCGGTCGCGGGC (SEQ ID NO:11640), TGCGGTTTGGTTCGTTAGAGGCGGTTT (SEQ ID NO:11641), TTGCGGTTTGGTTCGTTAGAGGCGGTT (SEQ ID NO:11642), TTTGCGGTTTGGTTCGTTAGAGGCGGT (SEQ ID NO:11643), GCGGTTTGGTTCGTTAGAGGCGGTTTG (SEQ ID NO:11644), GCGGTTTGGTTCGTTAGAGGCGGTTTGT (SEQ ID NO:11645)
Target1235	chr12:7072338-7072466	GCGGAGAAGGAAGGAGGAAGAGCGGAG (SEQ ID NO:11646), AGTTTGCGTTGGTTGTTCGGTAGGCGG (SEQ ID NO:11647), CGGAGGTTAGGGCGGGTTTTAGGTCGT (SEQ ID NO:11648), GTTTGCGTTGGTTGTTCGGTAGGCGGA (SEQ ID NO:11649), TTGGCGTTGGGAGGGAAGGGGTTAAGG (SEQ ID NO:11650), GAGAGTGGGTGTTGGGGAGACGAAGGG (SEQ ID NO:11651), TGGGTGTTGGGGAGACGAAGGGGTTTT (SEQ ID NO:11652), GTGGGTGTTGGGGAGACGAAGGGGTTT (SEQ ID NO:11653), AGAGAGTGGGTGTTGGGGAGACGAAGG (SEQ ID NO:11654), AGTGGGTGTTGGGGAGACGAAGGGGTT (SEQ ID NO:11655)
Target1236	chr12:7072582-7072643	GGAAAGGTTGTCGGGGGTAGGGGAAGG (SEQ ID NO:11656), GGGAAAGGTTGTCGGGGGTAGGGGAAG (SEQ ID NO:11657), GTTGTCGGGGGTAGGGGAAGGTGGTTT (SEQ ID NO:11658), TGGGGGTAGGTGGGTTCGGTGATAGGT (SEQ ID NO:11659), GGGGGGATGAGGGTGGGTAAATCGGTG (SEQ ID NO:11660), TGGGGATATTTTTTGGTGAGTTTTGTTGTTCGT (SEQ ID NO:11661), TGGGGATATTTTTTGGTGAGTTTTGTTGTTCGTT (SEQ ID NO:11662), TTGGGGATATTTTTTGGTGAGTTTTGTTGTTCGT (SEQ ID NO:11663), TTGGGGATATTTTTTGGTGAGTTTTGTTGTTCGTT (SEQ ID NO:11664), TTTGGGGATATTTTTTGGTGAGTTTTGTTGTTCGT (SEQ ID NO:11665)
Target1237	chr12:7072705-7072848	GGAAAGGTTGTCGGGGGTAGGGGAAGG (SEQ ID NO:11666), GGGAAAGGTTGTCGGGGGTAGGGGAAG (SEQ ID NO:11667), GTTGTCGGGGGTAGGGGAAGGTGGTTT (SEQ ID NO:11668), GTGTGGTTGGTGGCGGGTAGTAGGGTT (SEQ ID NO:11669), GGGTAGGGGAAGGTGGTTTAGAGGCGG (SEQ ID NO:11670), TGGGGATTTGAGGCGATGGATGTTGTT (SEQ ID NO:11671), TTGGGGATTTGAGGCGATGGATGTTGT (SEQ ID NO:11672), TGGGGATTTGAGGCGATGGATGTTGTTG (SEQ ID NO:11673), GGGGATTTGAGGCGATGGATGTTGTTG (SEQ ID NO:11674), TGGGGATTTGAGGCGATGGATGTTGTTGA (SEQ ID NO:11675)
Target1238	chr12:25055421-25055858	AGGGATGCGGGGAAGGGAAGACGTTTC (SEQ ID NO:11676), GTAGGGATGCGGGGAAGGGAAGACGTT (SEQ ID NO:11677), TCGTTGGAGGCGGAATGGAGGGTAAGG (SEQ ID NO:11678), AGATTTCGGGTAGGGATGCGGGGAAGG (SEQ ID NO:11679), GATTTCGGGTAGGGATGCGGGGAAGGG (SEQ ID NO:11680), GGATTCGTTTTGAGGGAGGAGGCGGGA (SEQ ID NO:11681), GTTTCGGTAGTTCGCGGGTTTGGTCGG (SEQ ID NO:11682), GGTTTCGGTAGTTCGCGGGTTTGGTCG (SEQ ID NO:11683), CGTTTTGAGGGAGGAGGCGGGAGTTGA (SEQ ID NO:11684), TCGTTTTGAGGGAGGAGGCGGGAGTTG (SEQ ID NO:11685)
Target1239	chr12:25055863-25055874	TCGTTGGAGGCGGAATGGAGGGTAAGG (SEQ ID NO:11686), GCGGAATGGAGGGTAAGGCGAAGGAGG (SEQ ID NO:11687), GGCGGAATGGAGGGTAAGGCGAAGGAG (SEQ ID NO:11688), GAGGCGGAATGGAGGGTAAGGCGAAGG (SEQ ID NO:11689), GGAGGCGGAATGGAGGGTAAGGCGAAG (SEQ ID NO:11690), TGGTTAGTTCGTTTCGTTTCGTTGCGGT (SEQ ID NO:11691), GGTTAGTTCGTTTCGTTTCGTTGCGGT (SEQ ID NO:11692), TGGTTAGTTCGTTTCGTTTCGTTGCGG (SEQ ID NO:11693), CGTTTGTTTTCGTTTTTAGTCGCGCGT (SEQ ID NO:11694), TCGTTTGTTTTCGTTTTTAGTCGCGCGT (SEQ ID NO:11695)
Target1240	chr12:25055885-25056352	ATTTGGCGGGTAAGGGTCGTAGCGGAG (SEQ ID NO:11696), GATTTGGGGTCGCGCGTTAGGGTTAGG (SEQ ID NO:11697), TATTTGGCGGGTAAGGGTCGTAGCGGA (SEQ ID NO:11698), TCGAGGTATTTGGCGGGTAAGGGTCGT (SEQ ID NO:11699), GCGGGGTTGTAGAGAGCGGTAGTGGTA (SEQ ID NO:11700), CGTTTGGTTTTGGCGCGCGGTTTTAGG (SEQ ID NO:11701), AAGGGATGTTGGAGGGGTTGCGTCGTA (SEQ ID NO:11702), TAAGGGATGTTGGAGGGGTTGCGTCGT (SEQ ID NO:11703), AGGGATGTTGGAGGGGTTGCGTCGTAT (SEQ ID NO:11704), GTTTGGTTTTGGCGCGCGGTTTTAGGT (SEQ ID NO:11705)

【圖5(表1)】(續)

Target1241	chr12:25056390-25056447	TTTGTTTTCGAGAGTTTGCGGGCGGGG (SEQ ID NO:11706), TTGCGGGCGGGGATTGATATTTGTGCG (SEQ ID NO:11707), GTTTTCGAGAGTTTGCGGGCGGGGATT (SEQ ID NO:11708), GCGGGCGGGGATTGATATTTGTGCGTT (SEQ ID NO:11709), TTTTCGAGAGTTTGCGGGCGGGGATTG (SEQ ID NO:11710), TCGGTTTGGGTAGGTGGCGTAGGGAAA (SEQ ID NO:11711), TTCGGTTTGGGTAGGTGGCGTAGGGAA (SEQ ID NO:11712), ATTCGGTTTGGGTAGGTGGCGTAGGGA (SEQ ID NO:11713), CGGTTTGGGTAGGTGGCGTAGGGAAAT (SEQ ID NO:11714), AATTCGGTTTGGGTAGGTGGCGTAGGG (SEQ ID NO:11715)
Target1242	chr12:33592228-33592320	AGGAAGGAGCGAGGTAGGAAAGCGTGG (SEQ ID NO:11716), GGAGTTTGTAGTTTAGCGCGCGGGGTT (SEQ ID NO:11717), TTCGGAGTTTGTAGTTTAGCGCGCGGG (SEQ ID NO:11718), GGAAGGAGCGAGGTAGGAAAGCGTGGC (SEQ ID NO:11719), TCGGAGTTTGTAGTTTAGCGCGCGGGG (SEQ ID NO:11720), CGCGCGTTAGGTTGTAAGTTTCGGGGT (SEQ ID NO:11721), TCGCGCGTTAGGTTGTAAGTTTCGGGG (SEQ ID NO:11722), CGGGATAGGGGTAGTTAGGGCGGAAGT (SEQ ID NO:11723), TCGCGCGTTAGGTTGTAAGTTTCGGGGT (SEQ ID NO:11724), CGCGCGTTAGGTTGTAAGTTTCGGGGTT (SEQ ID NO:11725)
Target1243	chr12:33592379-33592401	TGTTTTCGTTTTGGTTGTTTTTGTTTCGAGGG (SEQ ID NO:11726), GTTTTCGTTTTGGTTGTTTTTGTTTCGAGGGA (SEQ ID NO:11727), TGTTTTCGTTTTGGTTGTTTTTGTTTCGAGGGA (SEQ ID NO:11728), GCGGAGTTTTTTCGGTTATTTGTGTTGTTTTCG (SEQ ID NO:11729), GCGGAGTTTTTTCGGTTATTTGTGTTGTTTTCGT (SEQ ID NO:11730), AGAGGTACGGGAAGAGGAAAAGACGGT (SEQ ID NO:11731), GAGGTACGGGAAGAGGAAAAGACGGTT (SEQ ID NO:11732), AGAGGTACGGGAAGAGGAAAAGACGGTT (SEQ ID NO:11733), TAGAGGTACGGGAAGAGGAAAAGACGGT (SEQ ID NO:11734), ACGGGAAGAGGAAAAGACGGTTAATTGGG (SEQ ID NO:11735)
Target1244	chr12:33592516-33592595	GCGGTGATTTTGGTTGGAGATTGCGTCG (SEQ ID NO:11736), GCGGTGATTTTGGTTGGAGATTGCGTCGT (SEQ ID NO:11737), TGGTTGGAGATTGCGTCGTTGAGAGTCG (SEQ ID NO:11738), GGTTGGAGATTGCGTCGTTGAGAGTCG (SEQ ID NO:11739), GCGGTGATTTTGGTTGGAGATTGCGTC (SEQ ID NO:11740), GCGGGCGGATTATGGTTTAGGGCGTTA (SEQ ID NO:11741), GCGGGCGGATTATGGTTTAGGGCGTT (SEQ ID NO:11742), GCGGGCGGATTATGGTTTAGGGCGTTAG (SEQ ID NO:11743), GCGGGCGGATTATGGTTTAGGGCGTTAGA (SEQ ID NO:11744), CGGGCGGATTATGGTTTAGGGCGTTAG (SEQ ID NO:11745)
Target1245	chr12:33592629-33592675	GGTTGGAGATTGCGTCGTTGAGAGTCGG (SEQ ID NO:11746), TTGGAGATTGCGTCGTTGAGAGTCGGT (SEQ ID NO:11747), GCGGTGATTTTGGTTGGAGATTGCGTCG (SEQ ID NO:11748), GCGGTGATTTTGGTTGGAGATTGCGTCGT (SEQ ID NO:11749), GTTGGAGATTGCGTCGTTGAGAGTCGGT (SEQ ID NO:11750), CGGTAGTCGTAGTTTTTTCGCGCGTTT (SEQ ID NO:11751), CGGTAGTCGTAGTTTTTTCGCGCGTTTT (SEQ ID NO:11752), CGGTAGTCGTAGTTTTTTCGCGCGTT (SEQ ID NO:11753), CGGTAGTCGTAGTTTTTTCGCGCGTTTTT (SEQ ID NO:11754), GGCGGGAGAGTTGGCGTAAATTTCG (SEQ ID NO:11755)
Target1246	chr12:33592683-33592728	GGTTGGAGATTGCGTCGTTGAGAGTCGG (SEQ ID NO:11756), TTGGAGATTGCGTCGTTGAGAGTCGGT (SEQ ID NO:11757), GTTGGAGATTGCGTCGTTGAGAGTCGGT (SEQ ID NO:11758), TGGTTGGAGATTGCGTCGTTGAGAGTCG (SEQ ID NO:11759), TGGTTGGAGATTGCGTCGTTGAGAGTCGG (SEQ ID NO:11760), TATTAGTGCGTTGGGGAGAGGAGGGGG (SEQ ID NO:11761), ATTAGTGCGTTGGGGAGAGGAGGGGGG (SEQ ID NO:11762), GCGTGTTTGCGAGTCGAGGGTTTGTTT (SEQ ID NO:11763), TATTAGTGCGTTGGGGAGAGGAGGGGGG (SEQ ID NO:11764), ATTAGTGCGTTGGGGAGAGGAGGGGG (SEQ ID NO:11765)
Target1247	chr12:33592774-33592804	AGTGTTGAGGGGAGGGGGGAGTCGTAA (SEQ ID NO:11766), GAGTGTTGAGGGGAGGGGGGAGTCGTA (SEQ ID NO:11767), TATGGAGTGTTGAGGGGAGGGGGGAGT (SEQ ID NO:11768), GGTATGGAGTGTTGAGGGGAGGGGGGA (SEQ ID NO:11769), TCGGTATGGAGTGTTGAGGGGAGGGGG (SEQ ID NO:11770), TATTAGTGCGTTGGGGAGAGGAGGGGG (SEQ ID NO:11771), ATTAGTGCGTTGGGGAGAGGAGGGGGG (SEQ ID NO:11772), GCGTGTTTGCGAGTCGAGGGTTTGTTT (SEQ ID NO:11773), TATTAGTGCGTTGGGGAGAGGAGGGGGG (SEQ ID NO:11774), ATTAGTGCGTTGGGGAGAGGAGGGGG (SEQ ID NO:11775)
Target1248	chr12:33592831-33592892	AGTGTTGAGGGGAGGGGGGAGTCGTAA (SEQ ID NO:11776), GAGTGTTGAGGGGAGGGGGGAGTCGTA (SEQ ID NO:11777), TATGGAGTGTTGAGGGGAGGGGGGAGT (SEQ ID NO:11778), GGTATGGAGTGTTGAGGGGAGGGGGGA (SEQ ID NO:11779), ATTGGTGTTTTTGGCGGGTGTTTGGCG (SEQ ID NO:11780), GTAGGGGCGTCGGGTCGTTCGTTTTTT (SEQ ID NO:11781), GGTAGGGGCGTCGGGTCGTTCGTTTTT (SEQ ID NO:11782), GTAGGGGCGTCGGGTCGTTCGTTTTT (SEQ ID NO:11783), GGTAGGGGCGTCGGGTCGTTCGTTTT (SEQ ID NO:11784), GGTAGGGGCGTCGGGTCGTTCGTTTTTT (SEQ ID NO:11785)
Target1249	chr12:33592905-33592916	ATTGGTGTTTTTGGCGGGTGTTTGGCG (SEQ ID NO:11786), TTGGTGTTTTTGGCGGGTGTTTGGCGG (SEQ ID NO:11787), TTGGTGTTTTTGGCGGGTGTTTGGCG (SEQ ID NO:11788), AGCGTATTGGTGTTTTTGGCGGGTGTT (SEQ ID NO:11789), ATTGGTGTTTTTGGCGGGTGTTTGGCGG (SEQ ID NO:11790), GTAGGGGCGTCGGGTCGTTCGTTTTTT (SEQ ID NO:11791), GGTAGGGGCGTCGGGTCGTTCGTTTTT (SEQ ID NO:11792), GTAGGGGCGTCGGGTCGTTCGTTTTT (SEQ ID NO:11793), GGTAGGGGCGTCGGGTCGTTCGTTTT (SEQ ID NO:11794), GGTAGGGGCGTCGGGTCGTTCGTTTTTT (SEQ ID NO:11795)

【圖5(表1)】(續)

Target1250	chr12:43945543-43945566	CGGTTGATTGGTTCGGGAGTTTCGGGA (SEQ ID NO:11796), TCGGTTGATTGGTTCGGGAGTTTCGGG (SEQ ID NO:11797), TCGGTTGATTGGTTCGGGAGTTTCGGGA (SEQ ID NO:11798), TTTTGGGAGTGCGATGCGTTTTAGGCG (SEQ ID NO:11799), TGTGGTTTTGGGAGTGCGATGCGTTTT (SEQ ID NO:11800), ACGTTTTTAGCGGTTAAGTGGGGGCGC (SEQ ID NO:11801), TCGAGTGGGATATGTAGGTCGCGGGGA (SEQ ID NO:11802), GTTTTTAGCGGTTAAGTGGGGGCGCGG (SEQ ID NO:11803), TTCGAGTGGGATATGTAGGTCGCGGGG (SEQ ID NO:11804), CGTTTTTAGCGGTTAAGTGGGGGCGCG (SEQ ID NO:11805)
Target1251	chr12:43945592-43945623	CGGTTGATTGGTTCGGGAGTTTCGGGA (SEQ ID NO:11806), TCGGTTGATTGGTTCGGGAGTTTCGGG (SEQ ID NO:11807), TCGGTTGATTGGTTCGGGAGTTTCGGGA (SEQ ID NO:11808), CGGTTGATTGGTTCGGGAGTTTCGGGAG (SEQ ID NO:11809), TTCGGTTGATTGGTTCGGGAGTTTCGGG (SEQ ID NO:11810), GCGAGACGTTTTTAGCGGTTAAGTGGGGG (SEQ ID NO:11811), GCGAGACGTTTTTAGCGGTTAAGTGGGG (SEQ ID NO:11812), CGAGACGTTTTTAGCGGTTAAGTGGGGG (SEQ ID NO:11813), CGAGACGTTTTTAGCGGTTAAGTGGGGGT (SEQ ID NO:11814), GCGAGACGTTTTTAGCGGTTAAGTGGG (SEQ ID NO:11815)
Target1252	chr12:43945748-43945800	TCGGGGAGGTTTATTAGAGTCGTCGGT (SEQ ID NO:11816), TTTTGGGGATTTCGATCGGGGAGGTTT (SEQ ID NO:11817), ATTTTGGGGATTTCGATCGGGGAGGTT (SEQ ID NO:11818), TTTGGGGATTTCGATCGGGGAGGTTTA (SEQ ID NO:11819), CGATCGGGGAGGTTTATTAGAGTCGTCGG (SEQ ID NO:11820), GAGCGGAGATAGGCGGTGTGGTTGGAT (SEQ ID NO:11821), TGGTTGTCGGCGGTTTTGGTGGGTTTT (SEQ ID NO:11822), TTGGTTGTCGGCGGTTTTGGTGGGTTT (SEQ ID NO:11823), TTTGGTTGTCGGCGGTTTTGGTGGGTT (SEQ ID NO:11824), AGCGGAGATAGGCGGTGTGGTTGGATT (SEQ ID NO:11825)
Target1253	chr12:43945818-43945926	CGCGGGTTTTGGGTCGGTTGGTTTAGT (SEQ ID NO:11826), GGAATAGTAGCGCGGGTTTTGGGTCGG (SEQ ID NO:11827), GGGAATAGTAGCGCGGGTTTTGGGTCG (SEQ ID NO:11828), GCGCGGGTTTTGGGTCGGTTGGTTTAG (SEQ ID NO:11829), TAGTAGCGCGGGTTTTGGGTCGGTTGG (SEQ ID NO:11830), GAGCGGAGATAGGCGGTGTGGTTGGAT (SEQ ID NO:11831), AGCGGAGATAGGCGGTGTGGTTGGATT (SEQ ID NO:11832), GGCGTAGGAAGGGGGGTGAGGTTGTAG (SEQ ID NO:11833), GGAAGGGGGGTGAGGTTGTAGTGCGAT (SEQ ID NO:11834), AGGAAGGGGGGTGAGGTTGTAGTGCGA (SEQ ID NO:11835)
Target1254	chr12:43945952-43945959	CGCGGGTTTTGGGTCGGTTGGTTTAGT (SEQ ID NO:11836), GGAATAGTAGCGCGGGTTTTGGGTCGG (SEQ ID NO:11837), GGGAATAGTAGCGCGGGTTTTGGGTCG (SEQ ID NO:11838), GCGCGGGTTTTGGGTCGGTTGGTTTAG (SEQ ID NO:11839), TAGTAGCGCGGGTTTTGGGTCGGTTGG (SEQ ID NO:11840), TCGTCGGTTCGGGGTGGTTATATTGGT (SEQ ID NO:11841), TAGAGAGTTTTTGAGGGTAGCGCGGGT (SEQ ID NO:11842), GTAGAGAGTTTTTGAGGGTAGCGCGGGT (SEQ ID NO:11843), GTAGAGAGTTTTTGAGGGTAGCGCGGG (SEQ ID NO:11844), AGAGAGTTTTTGAGGGTAGCGCGGGT (SEQ ID NO:11845)
Target1255	chr12:43945993-43945999	TCGTTTGTTTTCGTTCGTTGAGTCGTTGT (SEQ ID NO:11846), TCGTTTGTTTTCGTTCGTTGAGTCGTTGTT (SEQ ID NO:11847), ATCGTTTGTTTTCGTTCGTTGAGTCGTTGT (SEQ ID NO:11848), CGTTTGTTTTCGTTCGTTGAGTCGTTGTTT (SEQ ID NO:11849), TCGTTTGTTTTCGTTCGTTGAGTCGTTGTTT (SEQ ID NO:11850), TGGTCGGGAATAGTTTATAGGGGCGGGT (SEQ ID NO:11851), TCGTCGGTTCGGGGTGGTTATATTGGT (SEQ ID NO:11852), GGTCGGGAATAGTTTATAGGGGCGGGT (SEQ ID NO:11853), TGGTCGGGAATAGTTTATAGGGGCGGG (SEQ ID NO:11854), TTCGTCGGTTCGGGGTGGTTATATTGGT (SEQ ID NO:11855)
Target1256	chr12:43946045-43946058	AGTTCGGCGCGGGGAAGTAATTCGATT (SEQ ID NO:11856), TGTTTAGGTTTAGTTCGGCGCGGGGAA (SEQ ID NO:11857), TTGTTTAGGTTTAGTTCGGCGCGGGGA (SEQ ID NO:11858), TTTAGGTTTAGTTCGGCGCGGGGAAGT (SEQ ID NO:11859), TAGTTCGGCGCGGGGAAGTAATTCGAT (SEQ ID NO:11860), TTTGCGGTTGAGTGGAGAAGGGAGGGG (SEQ ID NO:11861), CGGTTGAGTGGAGAAGGGAGGGGGTTG (SEQ ID NO:11862), GGTTGAGTGGAGAAGGGAGGGGGTTGC (SEQ ID NO:11863), GTTGAGTGGAGAAGGGAGGGGGTTGCG (SEQ ID NO:11864), TTGAGTGGAGAAGGGAGGGGGTTGCG (SEQ ID NO:11865)
Target1257	chr12:43946060-43946134	AGTTCGGCGCGGGGAAGTAATTCGATT (SEQ ID NO:11866), TGTTTAGGTTTAGTTCGGCGCGGGGAA (SEQ ID NO:11867), TTGTTTAGGTTTAGTTCGGCGCGGGGA (SEQ ID NO:11868), TTTAGGTTTAGTTCGGCGCGGGGAAGT (SEQ ID NO:11869), GCGTCGCGGAGAGTTCGTTTTTATGGG (SEQ ID NO:11870), TTTGCGGTTGAGTGGAGAAGGGAGGGG (SEQ ID NO:11871), CGGTTGAGTGGAGAAGGGAGGGGGTTG (SEQ ID NO:11872), GGTTGAGTGGAGAAGGGAGGGGGTTGC (SEQ ID NO:11873), GTTGAGTGGAGAAGGGAGGGGGTTGCG (SEQ ID NO:11874), TTGAGTGGAGAAGGGAGGGGGTTGCG (SEQ ID NO:11875)
Target1258	chr12:54427638-54427666	TTGAAGGGTGAGGAGCGCGGGGTTTTA (SEQ ID NO:11876), GAAGGGTGAGGAGCGCGGGGTTTTAGA (SEQ ID NO:11877), AAGGGTGAGGAGCGCGGGGTTTTAGAG (SEQ ID NO:11878), AGAGGGATTTGAAGGGTGAGGAGCGCG (SEQ ID NO:11879), TGAAGGGTGAGGAGCGCGGGGTTTTAG (SEQ ID NO:11880), GGAGTCGCGGGGGGATTTTCGTTTTGG (SEQ ID NO:11881), GGGAGTCGCGGGGGGATTTTCGTTTTG (SEQ ID NO:11882), GTTTCGTAGGGGAGGGAGGGAGGGAGT (SEQ ID NO:11883), TTTCGTAGGGGAGGGAGGGAGGGAGTC (SEQ ID NO:11884), AGGGAGTCGCGGGGGGATTTTCGTTTT (SEQ ID NO:11885)

【圖5(表1)】(續)

Target1259	chr12:54427688-54427701	TTGAAGGGTGAGGAGCGCGGGGTTTTA (SEQ ID NO:11886), GAAGGGTGAGGAGCGCGGGGTTTTAGA (SEQ ID NO:11887), AAGGGTGAGGAGCGCGGGGTTTTAGAG (SEQ ID NO:11888), AGAGGGATTTGAAGGGTGAGGAGCGCG (SEQ ID NO:11889), TGAAGGGTGAGGAGCGCGGGGTTTTAG (SEQ ID NO:11890), GGGTTGGGGGGAAGAGGGAGATTTAGGT (SEQ ID NO:11891), TGGGGGGAAGAGGGAGATTTAGGTTCGG (SEQ ID NO:11892), GGGTTGGGGGGAAGAGGGAGATTTAGG (SEQ ID NO:11893), GGGGGGAAGAGGGAGATTTAGGTTCGG (SEQ ID NO:11894), TGGGGGGAAGAGGGAGATTTAGGTTCGGA (SEQ ID NO:11895)
Target1260	chr12:54427706-54427732	TTGAAGGGTGAGGAGCGCGGGGTTTTA (SEQ ID NO:11896), GAAGGGTGAGGAGCGCGGGGTTTTAGA (SEQ ID NO:11897), AAGGGTGAGGAGCGCGGGGTTTTAGAG (SEQ ID NO:11898), AGAGGGATTTGAAGGGTGAGGAGCGCG (SEQ ID NO:11899), TGAAGGGTGAGGAGCGCGGGGTTTTAG (SEQ ID NO:11900), TTTTGTAGTCGGAGGGGTTGAGGGGGG (SEQ ID NO:11901), GGGGGTTGGGGGGAAGAGGGAGATTTA (SEQ ID NO:11902), GGGGGGTTGGGGGGAAGAGGGAGATTT (SEQ ID NO:11903), GGGGGTTGGGGGGAAGAGGGAGATTT (SEQ ID NO:11904), ATTTTGTAGTCGGAGGGGTTGAGGGGGG (SEQ ID NO:11905)
Target1261	chr12:54428065-54428083	TTTTTCGGTCGCGGGTGGGGGTTTGG (SEQ ID NO:11906), TTTTCGGTCGCGGGTGGGGGTTTG (SEQ ID NO:11907), TTTTTCGGTCGCGGGTGGGGGTTTGGG (SEQ ID NO:11908), TGTTTTAGAGACGGACGGTAAGCGGTT (SEQ ID NO:11909), TTTTCGGTCGCGGGTGGGGGTTTGG (SEQ ID NO:11910), CGGCGAGTGAGGTAGCGGTTAAAGTGG (SEQ ID NO:11911), CGGCGAGTGAGGTAGCGGTTAAAGTGGA (SEQ ID NO:11912), GGCGAGTGAGGTAGCGGTTAAAGTGGA (SEQ ID NO:11913), CGGCGAGTGAGGTAGCGGTTAAAGTGGAA (SEQ ID NO:11914), GGCGAGTGAGGTAGCGGTTAAAGTGGAA (SEQ ID NO:11915)
Target1262	chr12:54428139-54428224	TGTTTTAGAGACGGACGGTAAGCGGTT (SEQ ID NO:11916), ATGTTTTAGAGACGGACGGTAAGCGGT (SEQ ID NO:11917), GGGGTGGGGTTTATGTTTTAGAGACGGACGG (SEQ ID NO:11918), TGTTTTAGAGACGGACGGTAAGCGGTTT (SEQ ID NO:11919), GGGTGGGGTTTATGTTTTAGAGACGGACGG (SEQ ID NO:11920), GGAAAGGCGAAAAGGAAAGGCGTAGGG (SEQ ID NO:11921), GGAAAGGCGAAAAGGAAAGGCGTAGGGA (SEQ ID NO:11922), ATAGGAATCGGTTAGGGGCGCGTTTTG (SEQ ID NO:11923), GAAAGGCGAAAAGGAAAGGCGTAGGGA (SEQ ID NO:11924), GGCGAAAAGGAAAGGCGTAGGGATAGG (SEQ ID NO:11925)
Target1263	chr12:54428283-54428342	TTAGAGGTAGCGGGGGAGGTTCGTAGA (SEQ ID NO:11926), TTTTTAGAGGTAGCGGGGGAGGTTCGT (SEQ ID NO:11927), AGGTTTTTTAGAGGTAGCGGGGGAGGT (SEQ ID NO:11928), TTTAGAGGTAGCGGGGGAGGTTCGTAG (SEQ ID NO:11929), TTTAGAGGTAGCGGGGGAGGTTCGTAGA (SEQ ID NO:11930), TTCGCGGGAATTTTGGGTCGGTAGGGA (SEQ ID NO:11931), TCGCGGGAATTTTGGGTCGGTAGGGAT (SEQ ID NO:11932), GCGGGAATTTTGGGTCGGTAGGGATGC (SEQ ID NO:11933), CGGGAATTTTGGGTCGGTAGGGATGCG (SEQ ID NO:11934), CGCGGGAATTTTGGGTCGGTAGGGATG (SEQ ID NO:11935)
Target1264	chr12:54428361-54428554	TCGGGTCGGGGGTAGGTGTTGGAGTAT (SEQ ID NO:11936), TTCGGGTCGGGGGTAGGTGTTGGAGTA (SEQ ID NO:11937), ATTTCGGGTCGGGGGTAGGTGTTGGAG (SEQ ID NO:11938), CGGGTCGGGGGTAGGTGTTGGAGTATT (SEQ ID NO:11939), TTTCGGGTCGGGGGTAGGTGTTGGAGT (SEQ ID NO:11940), TTCGCGGGAATTTTGGGTCGGTAGGGA (SEQ ID NO:11941), TCGCGGGAATTTTGGGTCGGTAGGGAT (SEQ ID NO:11942), GAGTTGAGGGGAGATGGGGTAGCGTCG (SEQ ID NO:11943), CGAGTTGAGGGGAGATGGGGTAGCGTC (SEQ ID NO:11944), GTCGAGTTGAGGGGAGATGGGGTAGCG (SEQ ID NO:11945)
Target1265	chr12:54428556-54428593	GGAGGGTTGCGGCGTATAGGTTGGC (SEQ ID NO:11946), GCGGGGTTGTCGGCGTTGTTTTATTTT (SEQ ID NO:11947), GCGGGGTTGTCGGCGTTGTTTTATTTTT (SEQ ID NO:11948), GCGGGGTTGTCGGCGTTGTTTTATTT (SEQ ID NO:11949), GCGGGGTTGTCGGCGTTGTTTTATTTTTT (SEQ ID NO:11950), CGAGGTTAGAGGGTTCGGCGAGGGTTT (SEQ ID NO:11951), AGGAGAGGGCGAGGTTAGAGGGTTCGG (SEQ ID NO:11952), TAGAGGGTTCGGCGAGGGTTTTGTGGC (SEQ ID NO:11953), AAGGAGAGGGCGAGGTTAGAGGGTTCG (SEQ ID NO:11954), CGAGGTTAGAGGGTTCGGCGAGGGTTTT (SEQ ID NO:11955)
Target1266	chr12:54428600-54428619	GGAGGGTTGCGGCGTATAGGTTGGC (SEQ ID NO:11956), GAGGGTTGCGGCGTATAGGTTGGC (SEQ ID NO:11957), GGAGGGTTGCGGCGTATAGGTTGG (SEQ ID NO:11958), AGTTTCGTAGGATTTTTTCGGAGGGTTGC (SEQ ID NO:11959), AGGGTTGCGGCGTATAGGTTGGC (SEQ ID NO:11960), CGAGGTTAGAGGGTTCGGCGAGGGTTT (SEQ ID NO:11961), AGGAGAGGGCGAGGTTAGAGGGTTCGG (SEQ ID NO:11962), TAGAGGGTTCGGCGAGGGTTTTGTGGC (SEQ ID NO:11963), AAGGAGAGGGCGAGGTTAGAGGGTTCG (SEQ ID NO:11964), CGAGGTTAGAGGGTTCGGCGAGGGTTTT (SEQ ID NO:11965)
Target1267	chr12:54441100-54441186	CGGGGTCGTTGTAGAGTCGGTTTTTCG (SEQ ID NO:11966), CGGGGGAGGAGAAAAGTATAGGATCGCGG (SEQ ID NO:11967), CGGGGGAGGAGAAAAGTATAGGATCGCG (SEQ ID NO:11968), GGGGGAGGAGAAAAGTATAGGATCGCGG (SEQ ID NO:11969), TCGGGGGAGGAGAAAAGTATAGGATCGCG (SEQ ID NO:11970), GCGGCGCGGGATTTTTAGGTTGTGGTT (SEQ ID NO:11971), CGGCGCGGGATTTTTAGGTTGTGGTTT (SEQ ID NO:11972), GCGGCGCGGGATTTTTAGGTTGTGGT (SEQ ID NO:11973), GCGGCGCGGGATTTTTAGGTTGTGGTTT (SEQ ID NO:11974), CGGCGCGGGATTTTTAGGTTGTGGTTTT (SEQ ID NO:11975)

【圖5(表1)】(續)

Target1268	chr12:54441200-54441393	TAGTCGGAGGTAGAGGCGTTTCGAGGC (SEQ ID NO:11976), AGTCGGAGGTAGAGGCGTTTCGAGGC (SEQ ID NO:11977), ATAGTCGGAGGTAGAGGCGTTTCGAGGC (SEQ ID NO:11978), CGGGGTCGTTGTAGAGTCGGTTTTTCG (SEQ ID NO:11979), GTTCGTTTCGGATTTAGGTCGCGAGGT (SEQ ID NO:11980), GCGTTTTGGTTTTGGCGGGCGAGTTAC (SEQ ID NO:11981), GCGTTTTGGTTTTGGCGGGCGAGTTA (SEQ ID NO:11982), GCGTTTTGGTTTTGGCGGGCGAGTT (SEQ ID NO:11983), CGTTTTGGTTTTGGCGGGCGAGTTAC (SEQ ID NO:11984), GCGTTTTGGTTTTGGCGGGCGAGT (SEQ ID NO:11985)
Target1269	chr12:54441420-54441497	CGGAGGAGGCGGTTAAGGTGTAGGTCG (SEQ ID NO:11986), GGGTTCGGAGGAGGCGGTTAAGGTGTA (SEQ ID NO:11987), GGAGGCGGTTAAGGTGTAGGTCGAGGT (SEQ ID NO:11988), TAGTCGGAGGTAGAGGCGTTTCGAGGC (SEQ ID NO:11989), GCGGTTAAGGTGTAGGTCGAGGTTGGC (SEQ ID NO:11990), GCGTTTTGGTTTTGGCGGGCGAGTTAC (SEQ ID NO:11991), GCGTTTTGGTTTTGGCGGGCGAGTTA (SEQ ID NO:11992), GCGTTTTGGTTTTGGCGGGCGAGTT (SEQ ID NO:11993), AGTTTTTTCGCGCGTTTTGGTTTTGGC (SEQ ID NO:11994), CGTTTTGGTTTTGGCGGGCGAGTTAC (SEQ ID NO:11995)
Target1270	chr12:54441529-54441644	CGGAGGAGGCGGTTAAGGTGTAGGTCG (SEQ ID NO:11996), GGGTTCGGAGGAGGCGGTTAAGGTGTA (SEQ ID NO:11997), GGAGGCGGTTAAGGTGTAGGTCGAGGT (SEQ ID NO:11998), GTTCGTTAGGATTAGAGCGCGCGGAGG (SEQ ID NO:11999), GCGGTTAAGGTGTAGGTCGAGGTTGGC (SEQ ID NO:12000), CGTGGTATTAGTGGGATTTGGGGAGCGG (SEQ ID NO:12001), CGTGGTATTAGTGGGATTTGGGGAGCGGT (SEQ ID NO:12002), TCGTGGTATTAGTGGGATTTGGGGAGCGG (SEQ ID NO:12003), TGGTATTAGTGGGATTTGGGGAGCGGT (SEQ ID NO:12004), CGTGGTATTAGTGGGATTTGGGGAGCG (SEQ ID NO:12005)
Target1271	chr12:58013414-58013637	GCGTGGCGTTTGTTGTTGGTTCGGTTG (SEQ ID NO:12006), TAGGGGCGTGGCGTTTGTTGTTGGTTC (SEQ ID NO:12007), GTTTTTCGGGTTGTGGAGGTTGCGGGT (SEQ ID NO:12008), GATAGGGGCGTGGCGTTTGTTGTTGGT (SEQ ID NO:12009), GGATAGGGGCGTGGCGTTTGTTGTTGG (SEQ ID NO:12010), GGGGTAGTTAGTGTAGCGCGGGTAGTCG (SEQ ID NO:12011), GGGTAGTTAGTGTAGCGCGGGTAGTCG (SEQ ID NO:12012), GGGTAGTTAGTGTAGCGCGGGTAGTCGA (SEQ ID NO:12013), CGCGGGTAGTCGAGTTAGTAGTAGGCGT (SEQ ID NO:12014), GGGGTAGTTAGTGTAGCGCGGGTAGTC (SEQ ID NO:12015)
Target1272	chr12:58013651-58013714	GCGTGGCGTTTGTTGTTGGTTCGGTTG (SEQ ID NO:12016), TAGGGGCGTGGCGTTTGTTGTTGGTTC (SEQ ID NO:12017), GATAGGGGCGTGGCGTTTGTTGTTGGT (SEQ ID NO:12018), GGATAGGGGCGTGGCGTTTGTTGTTGG (SEQ ID NO:12019), GGGATAGGGGCGTGGCGTTTGTTGTTG (SEQ ID NO:12020), AGAGTTTGTGTTTTCGATAGGTTGTTGTTAGGGT (SEQ ID NO:12021), GAGTTTGTGTTTTCGATAGGTTGTTGTTAGGGTT (SEQ ID NO:12022), AGAGTTTGTGTTTTCGATAGGTTGTTGTTAGGGTT (SEQ ID NO:12023), TAGAGTTTGTGTTTTCGATAGGTTGTTGTTAGGGT (SEQ ID NO:12024), GAGTTTGTGTTTTCGATAGGTTGTTGTTAGGGTTT (SEQ ID NO:12025)
Target1273	chr12:58130751-58131225	ATTCGGAGTTGGTGGGAGGGTTAGCGG (SEQ ID NO:12026), GGGTTCGGGAAGGGGTTCGGAGTTAGG (SEQ ID NO:12027), GGGGTTCGGGAAGGGGTTCGGAGTTAG (SEQ ID NO:12028), GGTTGGATTCGGAGTTGGTGGGAGGGT (SEQ ID NO:12029), TGGTTGGATTCGGAGTTGGTGGGAGGG (SEQ ID NO:12030), TAGCGGGTTTAGGGAGTTGTTGGGCGT (SEQ ID NO:12031), CGGGTTTAGGGAGTTGTTGGGCGTCGA (SEQ ID NO:12032), GTAGCGGGTTTAGGGAGTTGTTGGGCG (SEQ ID NO:12033), TTCGATTTTTGGTGGGGTCGGGGTTGG (SEQ ID NO:12034), ATTTTTGGTGGGGTCGGGGTTGGGGTT (SEQ ID NO:12035)
Target1274	chr12:58131312-58132106	GGGGTTTCGGAGGGACGGTTTAGAGGG (SEQ ID NO:12036), GGGGGTTTCGGAGGGACGGTTTAGAGG (SEQ ID NO:12037), GAGTCGGGGATAGGGTTGGGGGTTTCG (SEQ ID NO:12038), AGTTCGGGTTGTTGAGTAGGGGGCGTC (SEQ ID NO:12039), GGTGGGGGCGTTTTTAGGTTTGGGGTC (SEQ ID NO:12040), GGGGAGGGGGCGTTTTATGTGATGGGA (SEQ ID NO:12041), AGGGGGCGTTTTATGTGATGGGAGGGG (SEQ ID NO:12042), AGGGCGCGGGTAGTCGTTTGTTATGGT (SEQ ID NO:12043), GCGGAGGAGTCGGGTAAGAAGCGGTAC (SEQ ID NO:12044), TTTTCGGGTTTTATGAGTCGGGGCGCG (SEQ ID NO:12045)
Target1275	chr12:63544123-63544297	GGCGCGCGGGTTGTTGTAGAGTTTTGA (SEQ ID NO:12046), CGGCGCGCGGGTTGTTGTAGAGTTTTG (SEQ ID NO:12047), CGCGCGGGTTGTTGTAGAGTTTTGAGC (SEQ ID NO:12048), GCGCGCGGGTTGTTGTAGAGTTTTGAG (SEQ ID NO:12049), GGCGCGCGGGTTGTTGTAGAGTTTTGAG (SEQ ID NO:12050), CGATTGGTTGTGTCGCGTGGTGAAGTA (SEQ ID NO:12051), AGGTGTTCGGTATGTTTGCGTCGGTTT (SEQ ID NO:12052), TGTAGGTGTTCGGTATGTTTGCGTCGGT (SEQ ID NO:12053), GTAGGTGTTCGGTATGTTTGCGTCGGT (SEQ ID NO:12054), TGTAGGTGTTCGGTATGTTTGCGTCGG (SEQ ID NO:12055)
Target1276	chr12:63544328-63544500	AGGTCGGTTAGGTTGAGGTGTCGGATG (SEQ ID NO:12056), GGTCGGTTAGGTTGAGGTGTCGGATGA (SEQ ID NO:12057), CGGTTAGGTCGGTTAGGTTGAGGTGTCGG (SEQ ID NO:12058), AGGTCGGTTAGGTTGAGGTGTCGGATGA (SEQ ID NO:12059), CGGTTAGGTCGGTTAGGTTGAGGTGTCG (SEQ ID NO:12060), TGGAGATCGTCGTGTTGGCGGTGATTT (SEQ ID NO:12061), TTGGAGATCGTCGTGTTGGCGGTGATT (SEQ ID NO:12062), AATTGGAGATCGTCGTGTTGGCGGTGA (SEQ ID NO:12063), ATTGGAGATCGTCGTGTTGGCGGTGAT (SEQ ID NO:12064), AAATTGGAGATCGTCGTGTTGGCGGTG (SEQ ID NO:12065)

【圖5(表1)】(續)

Target1277	chr12:63544511-63544529	CGGCGATTTTTAGTTTGGTTAGTTTTTCGTTGCG (SEQ ID NO:12066), CGGCGATTTTTAGTTTGGTTAGTTTTTCGTTGCGT (SEQ ID NO:12067), ACGGCGATTTTTAGTTTGGTTAGTTTTTCGTTGCG (SEQ ID NO:12068), GGCGATTTTTAGTTTGGTTAGTTTTTCGTTGCG (SEQ ID NO:12069), CGGCGATTTTTAGTTTGGTTAGTTTTTCGTTGC (SEQ ID NO:12070), TGGTGGTTTTTGGTTATCGGCGTTGGT (SEQ ID NO:12071), ATGGTGGTTTTTGGTTATCGGCGTTGGT (SEQ ID NO:12072), ATGGTGGTTTTTGGTTATCGGCGTTGG (SEQ ID NO:12073), CGGCGTTGGTAATATAAGTCGGGAGGTCG (SEQ ID NO:12074), CGGCGTTGGTAATATAAGTCGGGAGGT (SEQ ID NO:12075)
Target1278	chr12:63544544-63544591	CGGTTTGTGTTGTTAGCGTCGGTGGTT (SEQ ID NO:12076), CGGTTTGTGTTGTTAGCGTCGGTGGT (SEQ ID NO:12077), TGTGTTGTTAGCGTCGGTGGTTAGAGGT (SEQ ID NO:12078), GTGTTGTTAGCGTCGGTGGTTAGAGGT (SEQ ID NO:12079), TGTGTTGTTAGCGTCGGTGGTTAGAGG (SEQ ID NO:12080), TTTTTCGAGACGGGGAGGGAGCGGTTC (SEQ ID NO:12081), AAGTTTTTCGAGACGGGGAGGGAGCGG (SEQ ID NO:12082), GTTTTTCGAGACGGGGAGGGAGCGGTT (SEQ ID NO:12083), TTTTTCGAGACGGGGAGGGAGCGGTT (SEQ ID NO:12084), TAAGTTTTTCGAGACGGGGAGGGAGCGG (SEQ ID NO:12085)
Target1279	chr12:63544648-63544687	CGGTTTGTGTTGTTAGCGTCGGTGGTT (SEQ ID NO:12086), CGGTTTGTGTTGTTAGCGTCGGTGGT (SEQ ID NO:12087), TGTGTTGTTAGCGTCGGTGGTTAGAGGT (SEQ ID NO:12088), GTGTTGTTAGCGTCGGTGGTTAGAGGT (SEQ ID NO:12089), TGTGTTGTTAGCGTCGGTGGTTAGAGG (SEQ ID NO:12090), TTTTTCGAGACGGGGAGGGAGCGGTTC (SEQ ID NO:12091), AAGTTTTTCGAGACGGGGAGGGAGCGG (SEQ ID NO:12092), GTTTTTCGAGACGGGGAGGGAGCGGTT (SEQ ID NO:12093), TTTTTCGAGACGGGGAGGGAGCGGTT (SEQ ID NO:12094), TAAGTTTTTCGAGACGGGGAGGGAGCGG (SEQ ID NO:12095)
Target1280	chr12:63544708-63544789	CGCGTTCGTAGTTTGTCGGGTTTTGCG (SEQ ID NO:12096), GCGTTCGTAGTTTGTCGGGTTTTGCGA (SEQ ID NO:12097), GCGTTCGTAGTTTGTCGGGTTTTGCGAT (SEQ ID NO:12098), TTGGGTTTTTCGTTCGAAGCGTAGGGT (SEQ ID NO:12099), GCGTTCGTAGTTTGTCGGGTTTTGCG (SEQ ID NO:12100), TGAGAGTTGTTTAGTGGGTAGGCGGGA (SEQ ID NO:12101), TGAGAGTTGTTTAGTGGGTAGGCGGGAC (SEQ ID NO:12102), GAGAGTTGTTTAGTGGGTAGGCGGGAC (SEQ ID NO:12103), TTGAGAGTTGTTTAGTGGGTAGGCGGG (SEQ ID NO:12104), TTGAGAGTTGTTTAGTGGGTAGGCGGGA (SEQ ID NO:12105)
Target1281	chr12:63544889-63544967	GAGGTCGGGAAGGTGAGTTTCGAGTTT (SEQ ID NO:12106), AGGTCGGGAAGGTGAGTTTCGAGTTTT (SEQ ID NO:12107), AGGTCGGGAAGGTGAGTTTCGAGTTTTC (SEQ ID NO:12108), GAGGTCGGGAAGGTGAGTTTCGAGTTTT (SEQ ID NO:12109), GAGGTCGGGAAGGTGAGTTTCGAGTT (SEQ ID NO:12110), TTTTCGGTAATAGGGCGGGAGGGAGCG (SEQ ID NO:12111), TTTCGGTAATAGGGCGGGAGGGAGCG (SEQ ID NO:12112), TTTTTCGGTAATAGGGCGGGAGGGAGCG (SEQ ID NO:12113), TTTTTCGGTAATAGGGCGGGAGGGAGC (SEQ ID NO:12114), GTTTTTCGGTAATAGGGCGGGAGGGAGC (SEQ ID NO:12115)
Target1282	chr12:66122895-66122975	CGGTAGGAGGTATTTTCGGGGAGCGGT (SEQ ID NO:12116), TCGGTAGGAGGTATTTTCGGGGAGCGG (SEQ ID NO:12117), CGGTAGGAGGTATTTTCGGGGAGCGGTT (SEQ ID NO:12118), TCGGTAGGAGGTATTTTCGGGGAGCGGT (SEQ ID NO:12119), TTCGGTAGGAGGTATTTTCGGGGAGCGG (SEQ ID NO:12120), ATCGGGGATTGAGGAAGGAGGAGTGCG (SEQ ID NO:12121), CGTTTTTAGGGTAGCGCGGGGAGTTCG (SEQ ID NO:12122), GGGATTGAGGAAGGAGGAGTGCGGGAT (SEQ ID NO:12123), GAGGTCGTTTTGGAGATGGCGTCGGTT (SEQ ID NO:12124), GGGGATTGAGGAAGGAGGAGTGCGGGA (SEQ ID NO:12125)
Target1283	chr12:66123010-66123091	CGGTAGGAGGTATTTTCGGGGAGCGGT (SEQ ID NO:12126), TCGGTAGGAGGTATTTTCGGGGAGCGG (SEQ ID NO:12127), CGGTAGGAGGTATTTTCGGGGAGCGGTT (SEQ ID NO:12128), TCGGTAGGAGGTATTTTCGGGGAGCGGT (SEQ ID NO:12129), TTCGGTAGGAGGTATTTTCGGGGAGCGG (SEQ ID NO:12130), TTCGTCGTTTGGAGCGGGAAAGTTGCG (SEQ ID NO:12131), GTTTTCGAGGTTTGGGCGCGTAGGAGG (SEQ ID NO:12132), TTTTCGAGGTTTGGGCGCGTAGGAGGT (SEQ ID NO:12133), GTTCGGGGTTTTCGTCGTTTGGAGCGG (SEQ ID NO:12134), GGTTCGGGGTTTTCGTCGTTTGGAGCG (SEQ ID NO:12135)
Target1284	chr12:66123110-66123128	GTTTTAGGCGGCGGGGATTTCGAGTCG (SEQ ID NO:12136), CGTTTTAGGCGGCGGGGATTTCGAGTC (SEQ ID NO:12137), TCGTTTTAGGCGGCGGGGATTTCGAGT (SEQ ID NO:12138), TTCGTTTTAGGCGGCGGGGATTTCGAG (SEQ ID NO:12139), TTTCGTTTTAGGCGGCGGGGATTTCGA (SEQ ID NO:12140), GTTTTCGAGGTTTGGGCGCGTAGGAGG (SEQ ID NO:12141), TTTTCGAGGTTTGGGCGCGTAGGAGGT (SEQ ID NO:12142), TTTCGAGGTTTGGGCGCGTAGGAGGTA (SEQ ID NO:12143), TTCGAGGTTTGGGCGCGTAGGAGGTAT (SEQ ID NO:12144), CGAGGTTTGGGCGCGTAGGAGGTATAGG (SEQ ID NO:12145)
Target1285	chr12:66123168-66123214	GTTTTAGGCGGCGGGGATTTCGAGTCG (SEQ ID NO:12146), CGTTTTAGGCGGCGGGGATTTCGAGTC (SEQ ID NO:12147), CGGCGGGGATTTCGAGTCGGAGTTTTG (SEQ ID NO:12148), TCGTTTTAGGCGGCGGGGATTTCGAGT (SEQ ID NO:12149), GGCGGGGATTTCGAGTCGGAGTTTTGG (SEQ ID NO:12150), GTAGAGCGGGGCGTTAAGGGTTGTTCG (SEQ ID NO:12151), CGAGTTTTTATGTCGGCGGGCGTAGAG (SEQ ID NO:12152), TAGAGCGGGGCGTTAAGGGTTGTTCG (SEQ ID NO:12153), GTTTAGGCGGAGGGTCGAAACGTTACG (SEQ ID NO:12154), CGTTAAGGGTTGTTCGCGGGGTGTATT (SEQ ID NO:12155)

【圖5(表1)】(續)

Target1286	chr12:66123273-66123286	GCGGGTAGTTTTTGGCGTTTCGTTTTGC (SEQ ID NO:12156), TGGTGGATTAGAGGTGTATTTCGCGGGT (SEQ ID NO:12157), GGTGGATTAGAGGTGTATTTCGCGGGT (SEQ ID NO:12158), TGGTGGATTAGAGGTGTATTTCGCGGG (SEQ ID NO:12159), CGGGTAGTTTTTGGCGTTTCGTTTTGC (SEQ ID NO:12160), CGAGTTTTTATGTCGGCGGGCGTAGAG (SEQ ID NO:12161), GTTTAGGCGGAGGGTCGAAACGTTACG (SEQ ID NO:12162), CGAGTTTTTATGTCGGCGGGCGTAGA (SEQ ID NO:12163), TTTAGGCGGAGGGTCGAAACGTTACG (SEQ ID NO:12164), GAGTTTTTATGTCGGCGGGCGTAGAG (SEQ ID NO:12165)
Target1287	chr12:66123289-66123381	TCGGTATGAGGATTCGTGCGTGGCGTT (SEQ ID NO:12166), CGGTATGAGGATTCGTGCGTGGCGTTT (SEQ ID NO:12167), TGAGGATTCGTGCGTGGCGTTTCGATT (SEQ ID NO:12168), GTCGGTATGAGGATTCGTGCGTGGCGT (SEQ ID NO:12169), ATGAGGATTCGTGCGTGGCGTTTCGAT (SEQ ID NO:12170), TTTGCGGGTGGGTGGAGGTTGTAGGTT (SEQ ID NO:12171), TGTTTGCGGGTGGGTGGAGGTTGTAGG (SEQ ID NO:12172), GTTTGCGGGTGGGTGGAGGTTGTAGGT (SEQ ID NO:12173), TTGCGGGTGGGTGGAGGTTGTAGGTTA (SEQ ID NO:12174), TGCGGGTGGGTGGAGGTTGTAGGTTAT (SEQ ID NO:12175)
Target1288	chr12:66275403-66276260	GGGAGGGAGGGAGGGAGGGAGAAAGAG (SEQ ID NO:12176), GAGGGAGGGAGGGAGGGAGGGAGAAAG (SEQ ID NO:12177), TCGGGTTGCGTTGTTAGGGTTGCGTTT (SEQ ID NO:12178), TTCGGGTTGCGTTGTTAGGGTTGCGTT (SEQ ID NO:12179), TTTCGGGTTGCGTTGTTAGGGTTGCGT (SEQ ID NO:12180), TTTGCGGTAGTTTTTTAGGGCGGGCGG (SEQ ID NO:12181), CGGTAGTTTTTTAGGGCGGGCGGGTTG (SEQ ID NO:12182), GGTAGTTTTTTAGGGCGGGCGGGTTGT (SEQ ID NO:12183), GTTTGCGGTAGTTTTTTAGGGCGGGCG (SEQ ID NO:12184), TTGCGGTAGTTTTTTAGGGCGGGCGG (SEQ ID NO:12185)
Target1289	chr12:66897000-66897016	TGGTTTTTAATAGGGTTTTAGAAATTGGGCGAGTG (SEQ ID NO:12186), GGTTTTTAATAGGGTTTTAGAAATTGGGCGAGTGA (SEQ ID NO:12187), TGGTTTTTAATAGGGTTTTAGAAATTGGGCGAGTGA (SEQ ID NO:12188), TTGGTTTTTAATAGGGTTTTAGAAATTGGGCGAGTG (SEQ ID NO:12189), GGTTTTTAATAGGGTTTTAGAAATTGGGCGAGTGAA (SEQ ID NO:12190), TGGGAAGTGAGTATGTGTAGTGTGTTTAGGAAGT (SEQ ID NO:12191), TGTTTGGGAAGTGAGTATGTGTAGTGTGTTTAGG (SEQ ID NO:12192), GTTTGGGAAGTGAGTATGTGTAGTGTGTTTAGGA (SEQ ID NO:12193), TGTTTGGGAAGTGAGTATGTGTAGTGTGTTTAGGA (SEQ ID NO:12194), GGGAAGTGAGTATGTGTAGTGTGTTTAGGAAGTT (SEQ ID NO:12195)
Target1290	chr12:70051601-70051609	TTGGTTGAATGTTTTGGGACGGCGTTC (SEQ ID NO:12196), ATTGGTTGAATGTTTTGGGACGGCGTT (SEQ ID NO:12197), AATTGGTTGAATGTTTTGGGACGGCGT (SEQ ID NO:12198), ATTGGTTGAATGTTTTGGGACGGCGTTC (SEQ ID NO:12199), TGGTTGAATGTTTTGGGACGGCGTTC (SEQ ID NO:12200), GTGGAGGGTGGGTTAGAAGGTTATTTGGT (SEQ ID NO:12201), AGTGGAGGGTGGGTTAGAAGGTTATTTGGT (SEQ ID NO:12202), AGTGGAGGGTGGGTTAGAAGGTTATTTGG (SEQ ID NO:12203), TGGAGGGTGGGTTAGAAGGTTATTTGGTAGT (SEQ ID NO:12204), AGTGGAGGGTGGGTTAGAAGGTTATTTGGTA (SEQ ID NO:12205)
Target1291	chr12:81312705-81313105	CGTTAAGGAATGTATGTCGGTAGTTGTTGAGATGT (SEQ ID NO:12206), TCGTTAAGGAATGTATGTCGGTAGTTGTTGAGATG (SEQ ID NO:12207), TCGTTAAGGAATGTATGTCGGTAGTTGTTGAGATGT (SEQ ID NO:12208), ATCGTTAAGGAATGTATGTCGGTAGTTGTTGAGATG (SEQ ID NO:12209), CGTTAAGGAATGTATGTCGGTAGTTGTTGAGATGTA (SEQ ID NO:12210)
Target1292	chr12:104193695-104193807	AGGAGGGGTGGAGGAGTAGGTGTTTTT (SEQ ID NO:12211), TAGGAGGGGTGGAGGAGTAGGTGTTTT (SEQ ID NO:12212), GGAGGGGTGGAGGAGTAGGTGTTTTTT (SEQ ID NO:12213), AGGAGGGGTGGAGGAGTAGGTGTTTTTT (SEQ ID NO:12214), ATAGGAGGGGTGGAGGAGTAGGTGTTT (SEQ ID NO:12215)
Target1293	chr12:104193912-104193975	GGGTGATGGAGACGGGAGGAAAGAGGT (SEQ ID NO:12216), TGGGTGATGGAGACGGGAGGAAAGAGG (SEQ ID NO:12217), TGGGTGATGGAGACGGGAGGAAAGAGGT (SEQ ID NO:12218), TGTGGGTGATGGAGACGGGAGGAAAGA (SEQ ID NO:12219), GTGGGTGATGGAGACGGGAGGAAAGAGG (SEQ ID NO:12220)
Target1294	chr12:108169003-108169090	TTGGGCGTTTCGGGGATTTTGTTCGGA (SEQ ID NO:12221), TGGGCGTTTCGGGGATTTTGTTCGGAT (SEQ ID NO:12222), TTTGGGCGTTTCGGGGATTTTGTTCGG (SEQ ID NO:12223), TTTGGGCGTTTCGGGGATTTTGTTCGGA (SEQ ID NO:12224), GCGTTTTTGGGCGTTTCGGGGATTTTGT (SEQ ID NO:12225), GCGGGAGTTCGGGTAGGGTTTTCGGAA (SEQ ID NO:12226), TTGAGGGGGTTTTTTCGCGGGAGTTCG (SEQ ID NO:12227), TGAGGGGGTTTTTTCGCGGGAGTTCGG (SEQ ID NO:12228), GAGGGGGTTTTTTCGCGGGAGTTCGG (SEQ ID NO:12229), GCGGGAGTTCGGGTAGGGTTTTCGGA (SEQ ID NO:12230)
Target1295	chr12:108169116-108169315	TTGGGCGTTTCGGGGATTTTGTTCGGA (SEQ ID NO:12231), TGGGCGTTTCGGGGATTTTGTTCGGAT (SEQ ID NO:12232), GCGGTTGCGTACGGGGATGGTAGTATT (SEQ ID NO:12233), TTTGGGCGTTTCGGGGATTTTGTTCGG (SEQ ID NO:12234), TTTGGGCGTTTCGGGGATTTTGTTCGGA (SEQ ID NO:12235), GGGTAGGTGGTTTCGGAGGCGCGTATA (SEQ ID NO:12236), GGGTAGGTGGTTTCGGAGGCGCGTAT (SEQ ID NO:12237), GGTAGGTGGTTTCGGAGGCGCGTATAGT (SEQ ID NO:12238), AGGTGGTTTCGGAGGCGCGTATAGTTT (SEQ ID NO:12239), GGGGTAGGTGGTTTCGGAGGCGCGTAT (SEQ ID NO:12240)

【圖5(表1)】(續)

Target1296	chr12:108169333-108169452	TGGAGCGTTAGGTTTGGGGGTTCGAGG (SEQ ID NO:12241), GGAGCGTTAGGTTTGGGGGTTCGAGGG (SEQ ID NO:12242), TGTTGGAGCGTTAGGTTTGGGGGTTCG (SEQ ID NO:12243), GAGCGTTAGGTTTGGGGGTTCGAGGGC (SEQ ID NO:12244), TGTTGGAGCGTTAGGTTTGGGGGTTCGA (SEQ ID NO:12245), GGGGGTTTTGGTTAGTTCGGGCGTTCG (SEQ ID NO:12246), CGGGGGTTTTGGTTAGTTCGGGCGTTC (SEQ ID NO:12247), GGGGTTTTGGTTAGTTCGGGCGTTCGT (SEQ ID NO:12248), CGGGGGTTTTGGTTAGTTCGGGCGTT (SEQ ID NO:12249), GGGGTTTTGGTTAGTTCGGGCGTTCGTT (SEQ ID NO:12250)
Target1297	chr12:108169471-108169491	GGGCGGAATGTAATAGCGACGGGGAGT (SEQ ID NO:12251), TGGAGCGTTAGGTTTGGGGGTTCGAGG (SEQ ID NO:12252), AGGGCGGAATGTAATAGCGACGGGGAG (SEQ ID NO:12253), GGAGCGTTAGGTTTGGGGGTTCGAGGG (SEQ ID NO:12254), TGTTGGAGCGTTAGGTTTGGGGGTTCG (SEQ ID NO:12255), GGGGGTTTTGGTTAGTTCGGGCGTTCG (SEQ ID NO:12256), CGGGGGTTTTGGTTAGTTCGGGCGTTC (SEQ ID NO:12257), GGGGTTTTGGTTAGTTCGGGCGTTCGT (SEQ ID NO:12258), CGGGGGTTTTGGTTAGTTCGGGCGTT (SEQ ID NO:12259), GGGGTTTTGGTTAGTTCGGGCGTTCGTT (SEQ ID NO:12260)
Target1298	chr12:108169515-108169524	GGGCGGAATGTAATAGCGACGGGGAGT (SEQ ID NO:12261), AGGGCGGAATGTAATAGCGACGGGGAG (SEQ ID NO:12262), GAGGAGGGGGGGTAGTTAGCGAGCGTTC (SEQ ID NO:12263), GTTCGAGGAGGGGGGTAGTTAGCGAGC (SEQ ID NO:12264), TTCGAGGAGGGGGGTAGTTAGCGAGCG (SEQ ID NO:12265), CGGGGGTTTTGGTTAGTTCGGGCGTTT (SEQ ID NO:12266), CGGGGGTTTTGGTTAGTTCGGGCGTT (SEQ ID NO:12267), GCGGGGGTTTTGGTTAGTTCGGGCGTT (SEQ ID NO:12268), CGGGGGTTTTGGTTAGTTCGGGCGT (SEQ ID NO:12269), GCGGGGGTTTTGGTTAGTTCGGGCG (SEQ ID NO:12270)
Target1299	chr12:108169547-108169566	GGGCGGAATGTAATAGCGACGGGGAGT (SEQ ID NO:12271), AGGGCGGAATGTAATAGCGACGGGGAG (SEQ ID NO:12272), GAGGAGGGGGGGTAGTTAGCGAGCGTTC (SEQ ID NO:12273), GTTCGAGGAGGGGGGTAGTTAGCGAGC (SEQ ID NO:12274), TTCGAGGAGGGGGGTAGTTAGCGAGCG (SEQ ID NO:12275), AGGATTTTAGGTTGAGCGTTCGGTTGC (SEQ ID NO:12276), GAGGATTTTAGGTTGAGCGTTCGGTTGC (SEQ ID NO:12277), AGAGGATTTTAGGTTGAGCGTTCGGTTGC (SEQ ID NO:12278), CGAAGAGGATTTTAGGTTGAGCGTTCGGT (SEQ ID NO:12279), CGAAGAGGATTTTAGGTTGAGCGTTCGG (SEQ ID NO:12280)
Target1300	chr12:109273766-109273781	AGGTAATTTTTTAGGGATTGGGAGCGAGGT (SEQ ID NO:12281), AGGTAATTTTTTAGGGATTGGGAGCGAGGTT (SEQ ID NO:12282), AGGTAATTTTTTAGGGATTGGGAGCGAGGTTT (SEQ ID NO:12283), TAGGTAATTTTTTAGGGATTGGGAGCGAGGTT (SEQ ID NO:12284), TTAGGTAATTTTTTAGGGATTGGGAGCGAGGT (SEQ ID NO:12285), ACGGTTTGAGGGGTGGGGTTCGGTATT (SEQ ID NO:12286), GTACGGTTTGAGGGGTGGGGTTCGGTA (SEQ ID NO:12287), GGATAGGGTACGGTTTGAGGGGTGGGG (SEQ ID NO:12288), TAGGGTACGGTTTGAGGGGTGGGGTTC (SEQ ID NO:12289), CGGTTTGAGGGGTGGGGTTCGGTATTG (SEQ ID NO:12290)
Target1301	chr12:109273835-109273888	CGGTCGGGTTTGGGTTTAGTTTTTGTGGG (SEQ ID NO:12291), CGGTCGGGTTTGGGTTTAGTTTTTGTGGGT (SEQ ID NO:12292), TCGGTCGGGTTTGGGTTTAGTTTTTGTGGG (SEQ ID NO:12293), CGGTCGGGTTTGGGTTTAGTTTTTGTGG (SEQ ID NO:12294), TCGGTCGGGTTTGGGTTTAGTTTTTGTGGGT (SEQ ID NO:12295), TGTTCGTTAGTTCGGATTGGAGTGTAGGGT (SEQ ID NO:12296), GTTCGTTAGTTCGGATTGGAGTGTAGGGT (SEQ ID NO:12297), TGTTCGTTAGTTCGGATTGGAGTGTAGGG (SEQ ID NO:12298), GTTCGTTAGTTCGGATTGGAGTGTAGGGTT (SEQ ID NO:12299), TTGTTCGTTAGTTCGGATTGGAGTGTAGGG (SEQ ID NO:12300)
Target1302	chr12:109628113-109628536	AGTTGTGTGGAAGGTGAGAGGGTGGTA (SEQ ID NO:12301), TAGTTGTGTGGAAGGTGAGAGGGTGGT (SEQ ID NO:12302), TGTGTTGGGGAGAGGTAGTTATGGGGT (SEQ ID NO:12303), GTAGTTGTGTGGAAGGTGAGAGGGTGGT (SEQ ID NO:12304), GTAGTTGTGTGGAAGGTGAGAGGGTGG (SEQ ID NO:12305), TTGTTTTGTTTGGTGTGTGTGGGGTGT (SEQ ID NO:12306), AGTTGTTTTGTTTGGTGTGTGTGGGGT (SEQ ID NO:12307), GTTGTTTTGTTTGGTGTGTGTGGGGTGT (SEQ ID NO:12308), AGTTGTTTTGTTTGGTGTGTGTGGGGTGT (SEQ ID NO:12309), AGTTGTTTTGTTTGGTGTGTGTGGGGTG (SEQ ID NO:12310)
Target1303	chr12:113901279-113901325	GTTGGAGTCGGTCGGGGATTGCGTTTG (SEQ ID NO:12311), AGGAAGTTGGAGTCGGTCGGGGATTGC (SEQ ID NO:12312), AGTTGGAGTCGGTCGGGGATTGCGTTT (SEQ ID NO:12313), AAGTTGGAGTCGGTCGGGGATTGCGTT (SEQ ID NO:12314), GAAGTTGGAGTCGGTCGGGGATTGCGT (SEQ ID NO:12315)
Target1304	chr12:113901337-113901352	GTTGGAGTCGGTCGGGGATTGCGTTTG (SEQ ID NO:12316), AGGAAGTTGGAGTCGGTCGGGGATTGC (SEQ ID NO:12317), AGTTGGAGTCGGTCGGGGATTGCGTTT (SEQ ID NO:12318), AAGTTGGAGTCGGTCGGGGATTGCGTT (SEQ ID NO:12319), GAAGTTGGAGTCGGTCGGGGATTGCGT (SEQ ID NO:12320)
Target1305	chr12:113901393-113901409	GTTGGAGTCGGTCGGGGATTGCGTTTG (SEQ ID NO:12321), GTTTTGGTAGTTTGCGGAGGGGGAGCG (SEQ ID NO:12322), CGTTTTGGTAGTTTGCGGAGGGGGAGC (SEQ ID NO:12323), AGTTGGAGTCGGTCGGGGATTGCGTTT (SEQ ID NO:12324), AAGTTGGAGTCGGTCGGGGATTGCGTT (SEQ ID NO:12325)
Target1306	chr12:113901467-113901478	GTTTTGGTAGTTTGCGGAGGGGGAGCG (SEQ ID NO:12326), CGTTTTGGTAGTTTGCGGAGGGGGAGC (SEQ ID NO:12327), GGAAGGAGATAGGGCGCGGTGAGAGAA (SEQ ID NO:12328), TTTTGGTAGTTTGCGGAGGGGGAGCGG (SEQ ID NO:12329), AGTCGTTTTGGTAGTTTGCGGAGGGGG (SEQ ID NO:12330)

【圖5(表1)】(續)

Target1307	chr12:113901793-113901814	GGGTCGGTGAGAGATATAGAGATGCGGG (SEQ ID NO:12331), AGGGTCGGTGAGAGATATAGAGATGCGGG (SEQ ID NO:12332), GGGTCGGTGAGAGATATAGAGATGCGGGA (SEQ ID NO:12333), AGGGTCGGTGAGAGATATAGAGATGCGGGA (SEQ ID NO:12334), AGGGTCGGTGAGAGATATAGAGATGCGG (SEQ ID NO:12335)
Target1308	chr12:113901855-113901867	CGGTAGAGGGGTAGAGAGAAAGGCGGA (SEQ ID NO:12336), TCGGTAGAGGGGTAGAGAGAAAGGCGG (SEQ ID NO:12337), TCGGTAGAGGGGTAGAGAGAAAGGCGGA (SEQ ID NO:12338), CGGTAGAGGGGTAGAGAGAAAGGCGGAA (SEQ ID NO:12339), ATCGGTAGAGGGGTAGAGAGAAAGGCGG (SEQ ID NO:12340), TGTTTCGGGTTTTCGGGTTTTAGTCGC (SEQ ID NO:12341), ATGTTTCGGGTTTTCGGGTTTTAGTCGC (SEQ ID NO:12342), GATGTTTCGGGTTTTCGGGTTTTAGTCGC (SEQ ID NO:12343)
Target1309	chr12:113901937-113901976	GATATCGGAGGGTCGCGGAGGAGTCGA (SEQ ID NO:12344), AGATATCGGAGGGTCGCGGAGGAGTCG (SEQ ID NO:12345), CGTAGAGAGAGGAAAGACGGTCGCGGT (SEQ ID NO:12346), GAGATATCGGAGGGTCGCGGAGGAGTC (SEQ ID NO:12347), ATATCGGAGGGTCGCGGAGGAGTCGA (SEQ ID NO:12348)
Target1310	chr12:113902019-113902036	CGTAGAGAGAGGAAAGACGGTCGCGGT (SEQ ID NO:12349), GCGGTAGCGAGGGAGTTAGGAGTGAGT (SEQ ID NO:12350), CGTAGAGAGAGGAAAGACGGTCGCGGTT (SEQ ID NO:12351), GCGGTAGCGAGGGAGTTAGGAGTGAGTT (SEQ ID NO:12352), GTAGAGAGAGGAAAGACGGTCGCGGTT (SEQ ID NO:12353), TCGCGTTTTGTTTTGTTCGTTGGTTTGTT (SEQ ID NO:12354), TTCGCGTTTTGTTTTGTTCGTTGGTTTGT (SEQ ID NO:12355), TGTTTTGTTCGTTGGTTTGTTTTTGTTCGGTT (SEQ ID NO:12356), TTGTTTTGTTCGTTGGTTTGTTTTTGTTCGGT (SEQ ID NO:12357), TTGTTTTGTTCGTTGGTTTGTTTTTGTTCGGTT (SEQ ID NO:12358)
Target1311	chr12:113902128-113902145	GCGGAGGTTGATAGGTTCGGGGAGAGG (SEQ ID NO:12359), GGTTCGGGGAGAGGAATCGGGTAGGGA (SEQ ID NO:12360), AGGTTCGGGGAGAGGAATCGGGTAGGG (SEQ ID NO:12361), TAGGTTCGGGGAGAGGAATCGGGTAGGG (SEQ ID NO:12362), GTTCGGGGAGAGGAATCGGGTAGGGAT (SEQ ID NO:12363), GGGCGTAGGGATCGAGTTTAGGGCGTT (SEQ ID NO:12364), AGGGCGTAGGGATCGAGTTTAGGGCGT (SEQ ID NO:12365), TAGGGCGTAGGGATCGAGTTTAGGGCG (SEQ ID NO:12366), GGGCGTAGGGATCGAGTTTAGGGCGT (SEQ ID NO:12367), AGGGCGTTAAGGTCGTTTCGTTCGGTT (SEQ ID NO:12368)
Target1312	chr12:113917518-113917544	CGGTGCGTAGGGTTGGGGAGTATAGGT (SEQ ID NO:12369), CGGTGCGTAGGGTTGGGGAGTATAGGTT (SEQ ID NO:12370), GGTGCGTAGGGTTGGGGAGTATAGGTT (SEQ ID NO:12371), CGGTGCGTAGGGTTGGGGAGTATAGGTTT (SEQ ID NO:12372), CGGTGCGTAGGGTTGGGGAGTATAGG (SEQ ID NO:12373)
Target1313	chr12:113917702-113917732	TGCGGGTTTTGGGGCGAGGTTTAGTTG (SEQ ID NO:12374), GCGGGTTTTGGGGCGAGGTTTAGTTGG (SEQ ID NO:12375), GGCGAGGCGTTGTTTGGGGATAGATCG (SEQ ID NO:12376), TGGGGCGAGGTTTAGTTGGTTTGGGGG (SEQ ID NO:12377), GGGGCGAGGTTTAGTTGGTTTGGGGGT (SEQ ID NO:12378), TGTTTGGGGTGGGTGTTGGAGGGTAGG (SEQ ID NO:12379), GGTGTTTGGGGTGGGTGTTGGAGGGTA (SEQ ID NO:12380), TTGGGGTGGGTGTTGGAGGGTAGGAGA (SEQ ID NO:12381), GTTTGGGGTGGGTGTTGGAGGGTAGGA (SEQ ID NO:12382), TACGGTGTTTGGGGTGGGTGTTGGAGG (SEQ ID NO:12383)
Target1314	chr12:113917733-113917750	GGCGAGGCGTTGTTTGGGGATAGATCG (SEQ ID NO:12384), AGGCGAGGCGTTGTTTGGGGATAGATCG (SEQ ID NO:12385), AGGCGAGGCGTTGTTTGGGGATAGATC (SEQ ID NO:12386), AGGCGAGGCGTTGTTTGGGGATAGAT (SEQ ID NO:12387), GCGAGGCGTTGTTTGGGGATAGATCG (SEQ ID NO:12388), TGTTTGGGGTGGGTGTTGGAGGGTAGG (SEQ ID NO:12389), GGTGTTTGGGGTGGGTGTTGGAGGGTA (SEQ ID NO:12390), TTGGGGTGGGTGTTGGAGGGTAGGAGA (SEQ ID NO:12391), GTTTGGGGTGGGTGTTGGAGGGTAGGA (SEQ ID NO:12392), TACGGTGTTTGGGGTGGGTGTTGGAGG (SEQ ID NO:12393)
Target1315	chr12:114075881-114076058	TCGGTCGTTCGTATTTGGGCGCGTAGA (SEQ ID NO:12394), GTCGGTCGTTCGTATTTGGGCGCGTAG (SEQ ID NO:12395), CGGTCGTTCGTATTTGGGCGCGTAGAG (SEQ ID NO:12396), GTCGTTCGTATTGTTCGGGTCGGCGTT (SEQ ID NO:12397), GGTCGTTCGTATTTGGGCGCGTAGAGG (SEQ ID NO:12398), GTGATAATGGCGGGGTGACGGGGGTTA (SEQ ID NO:12399), TGATAATGGCGGGGTGACGGGGGTTAA (SEQ ID NO:12400), AATGGCGGGGTGACGGGGGTTAATTCG (SEQ ID NO:12401), TGAGGGCGGTTATTGTGCGTTGTGTGA (SEQ ID NO:12402), GCGTTTTTGAGGGCGGTTATTGTGCGT (SEQ ID NO:12403)
Target1316	chr12:114833945-114833953	GATCGAGTGGAGGTAGTTGGGGGAGGC (SEQ ID NO:12404), CGATCGAGTGGAGGTAGTTGGGGGAGG (SEQ ID NO:12405), AGTGGAGGTAGTTGGGGGAGGCGAGTC (SEQ ID NO:12406), GAGTGGAGGTAGTTGGGGGAGGCGAGT (SEQ ID NO:12407), ATCGAGTGGAGGTAGTTGGGGGAGGCG (SEQ ID NO:12408), TTATCGGTCGGGGAGGCGGTCGGGTTA (SEQ ID NO:12409), TATCGGTCGGGGAGGCGGTCGGGTTAC (SEQ ID NO:12410), TATCGGTCGGGGAGGCGGTCGGGTTA (SEQ ID NO:12411), GTTATCGGTCGGGGAGGCGGTCGGGTT (SEQ ID NO:12412), TTATCGGTCGGGGAGGCGGTCGGGTTAC (SEQ ID NO:12413)
Target1317	chr12:114833956-114833974	GATCGAGTGGAGGTAGTTGGGGGAGGC (SEQ ID NO:12414), CGATCGAGTGGAGGTAGTTGGGGGAGG (SEQ ID NO:12415), AGTGGAGGTAGTTGGGGGAGGCGAGTC (SEQ ID NO:12416), GAGTGGAGGTAGTTGGGGGAGGCGAGT (SEQ ID NO:12417), ATCGAGTGGAGGTAGTTGGGGGAGGCG (SEQ ID NO:12418), TTATCGGTCGGGGAGGCGGTCGGGTTA (SEQ ID NO:12419), TATCGGTCGGGGAGGCGGTCGGGTTAC (SEQ ID NO:12420), TATCGGTCGGGGAGGCGGTCGGGTTA (SEQ ID NO:12421), GTTATCGGTCGGGGAGGCGGTCGGGTT (SEQ ID NO:12422), TTATCGGTCGGGGAGGCGGTCGGGTTAC (SEQ ID NO:12423)

【圖5(表1)】(續)

Target1318	chr12:114833991-114834066	GATCGAGTGGAGGTAGTTGGGGGAGGC (SEQ ID NO:12424), CGATCGAGTGGAGGTAGTTGGGGGAGG (SEQ ID NO:12425), AGTGGAGGTAGTTGGGGGAGGCGAGTC (SEQ ID NO:12426), GAGTGGAGGTAGTTGGGGGAGGCGAGT (SEQ ID NO:12427), ATCGAGTGGAGGTAGTTGGGGGAGGCG (SEQ ID NO:12428), CGGTTAGCGGGGTTTCGTTGCGTTTTT (SEQ ID NO:12429), CGGTTAGCGGGGTTTCGTTGCGTTTTTT (SEQ ID NO:12430), CGGTTAGCGGGGTTTCGTTGCGTTTT (SEQ ID NO:12431), TTATCGGTCGGGGAGGCGGTCGGGTTA (SEQ ID NO:12432), GGTTAGCGGGGTTTCGTTGCGTTTTTT (SEQ ID NO:12433)
Target1319	chr12:114834075-114834139	GGGTCGCGCGTTTTTAATTTTCGGTCG (SEQ ID NO:12434), GGGTCGCGCGTTTTTAATTTTCGGTCGT (SEQ ID NO:12435), GGTCGCGCGTTTTTAATTTTCGGTCGT (SEQ ID NO:12436), GGGTCGCGCGTTTTTAATTTTCGGTCGTC (SEQ ID NO:12437), GGTCGCGCGTTTTTAATTTTCGGTCGTC (SEQ ID NO:12438), CGGTTAGCGGGGTTTCGTTGCGTTTTT (SEQ ID NO:12439), CGGTTAGCGGGGTTTCGTTGCGTTTTTT (SEQ ID NO:12440), CGGTTAGCGGGGTTTCGTTGCGTTTT (SEQ ID NO:12441), GGTTAGCGGGGTTTCGTTGCGTTTTTT (SEQ ID NO:12442), GTCGGTCGGGGATTGTGGCGGTTAG (SEQ ID NO:12443)
Target1320	chr12:114834201-114834210	GTTTTCGGTCGGCGGGGTTATCGGTTC (SEQ ID NO:12444), TCGGCGGGGTTATCGGTTCGGTTTAGT (SEQ ID NO:12445), TAGTTTTCGGTCGGCGGGGTTATCGGT (SEQ ID NO:12446), AGTTTTCGGTCGGCGGGGTTATCGGTT (SEQ ID NO:12447), GGTCGGCGGGGTTATCGGTTCGGTTTA (SEQ ID NO:12448), AGTTGGGGAGAGGGGTTCGGAGTTGTT (SEQ ID NO:12449), TAGTTGGGGAGAGGGGTTCGGAGTTGT (SEQ ID NO:12450), GTTGGGGAGAGGGGTTCGGAGTTGTTT (SEQ ID NO:12451), AGTTGGGGAGAGGGGTTCGGAGTTGTTT (SEQ ID NO:12452), AGTTGGGGAGAGGGGTTCGGAGTTGT (SEQ ID NO:12453)
Target1321	chr12:114840863-114840896	GCGTTTAGTGCGTTTTGGGTTTTGGGCG (SEQ ID NO:12454), GCGTTTAGTGCGTTTTGGGTTTTGGGC (SEQ ID NO:12455), AGTGCGTTTTGGGTTTTGGGCGTAGAG (SEQ ID NO:12456), CGTTTAGTGCGTTTTGGGTTTTGGGCGT (SEQ ID NO:12457), CGTTTAGTGCGTTTTGGGTTTTGGGCG (SEQ ID NO:12458), TGGCGCGTTATTATCGGTCGTTGGGAG (SEQ ID NO:12459), GGTTGGCGCGTTATTATCGGTCGTTGGG (SEQ ID NO:12460), TTGGCGCGTTATTATCGGTCGTTGGGA (SEQ ID NO:12461), GTTGGCGCGTTATTATCGGTCGTTGGG (SEQ ID NO:12462), GGTTGGCGCGTTATTATCGGTCGTTGG (SEQ ID NO:12463)
Target1322	chr12:114840967-114841026	TAGCGGTCGGTGATGGCGCGTTAGTTA (SEQ ID NO:12464), GTTTTTAGCGGTCGGTGATGGCGCGTT (SEQ ID NO:12465), TTTTAGCGGTCGGTGATGGCGCGTTAG (SEQ ID NO:12466), TTAGCGGTCGGTGATGGCGCGTTAGTT (SEQ ID NO:12467), TTTAGCGGTCGGTGATGGCGCGTTAGT (SEQ ID NO:12468), TGTTTTGCGGTCGGGGTTTGGTTGGTT (SEQ ID NO:12469), TTGTTTTGCGGTCGGGGTTTGGTTGGT (SEQ ID NO:12470), TTTTGCGGTCGGGGTTTGGTTGGTTGG (SEQ ID NO:12471), CGGGGTTTGGTTGGTTGGCGCGTTATT (SEQ ID NO:12472), GTTTTGCGGTCGGGGTTTGGTTGGTTG (SEQ ID NO:12473)
Target1323	chr12:114841029-114841071	TAGCGGTCGGTGATGGCGCGTTAGTTA (SEQ ID NO:12474), GTTTTTAGCGGTCGGTGATGGCGCGTT (SEQ ID NO:12475), TTTTAGCGGTCGGTGATGGCGCGTTAG (SEQ ID NO:12476), TTAGCGGTCGGTGATGGCGCGTTAGTT (SEQ ID NO:12477), TTTAGCGGTCGGTGATGGCGCGTTAGT (SEQ ID NO:12478), AAGGGTTAGGTTAGCGGTCGATTTAGGTC (SEQ ID NO:12479), AATAAGGGTTAGGTTAGCGGTCGATTTAGGTC (SEQ ID NO:12480), TTTAATAAGGGTTAGGTTAGCGGTCGATTTAGGTC (SEQ ID NO:12481), TTTTAATAAGGGTTAGGTTAGCGGTCGATTTAGGTC (SEQ ID NO:12482)
Target1324	chr12:114841155-114841170	GTAGGAGGAGGTAGGAGGAGGCGGGAG (SEQ ID NO:12483), GAGGTAGGAGGAGGTAGGAGGAGGCGG (SEQ ID NO:12484), GGAGGTAGGAGGAGGTAGGAGGAGGCG (SEQ ID NO:12485), GCGGAGGAGGTAGGAGGAGGTAGGAGG (SEQ ID NO:12486), CGCGGAGGAGGTAGGAGGAGGTAGGAG (SEQ ID NO:12487), TCGGTCGTTTGGGGTTAGTTAATAATGGTTTAGA (SEQ ID NO:12488), TTCGGTCGTTTGGGGTTAGTTAATAATGGTTTAGA (SEQ ID NO:12489), TCGGTCGTTTGGGGTTAGTTAATAATGGTTTAGAT (SEQ ID NO:12490), TTCGGTCGTTTGGGGTTAGTTAATAATGGTTTAGAT (SEQ ID NO:12491), ATTCGGTCGTTTGGGGTTAGTTAATAATGGTTTAGA (SEQ ID NO:12492)
Target1325	chr12:114886355-114886374	TGGTTGTGGGTGGATGGATGAAGAAGGT (SEQ ID NO:12493), GGTTGTGGGTGGATGGATGAAGAAGGT (SEQ ID NO:12494), TGGTTGTGGGTGGATGGATGAAGAAGG (SEQ ID NO:12495), TGGTTGTGGGTGGATGGATGAAGAAGGTT (SEQ ID NO:12496), TTGGTTGTGGGTGGATGGATGAAGAAGGT (SEQ ID NO:12497), TTGATGGAGTAGTTCGCGTCGTGGTGC (SEQ ID NO:12498), TTTGATGGAGTAGTTCGCGTCGTGGTGC (SEQ ID NO:12499), TGATGGAGTAGTTCGCGTCGTGGTGC (SEQ ID NO:12500), GGAAACGCGGTTGGAGGTTAGTGGATGT (SEQ ID NO:12501), GGAAACGCGGTTGGAGGTTAGTGGATG (SEQ ID NO:12502)
Target1326	chr12:114886408-114886417	TGGTTGTGGGTGGATGGATGAAGAAGGT (SEQ ID NO:12503), GGTTGTGGGTGGATGGATGAAGAAGGT (SEQ ID NO:12504), TGGTTGTGGGTGGATGGATGAAGAAGG (SEQ ID NO:12505), TGGTTGTGGGTGGATGGATGAAGAAGGTT (SEQ ID NO:12506), TTGGTTGTGGGTGGATGGATGAAGAAGGT (SEQ ID NO:12507), CGGGTTTATTTTGGGGGCGTTTAGTGT (SEQ ID NO:12508), TCGGGTTTATTTTGGGGGCGTTTAGTGT (SEQ ID NO:12509), TCGGGTTTATTTTGGGGGCGTTTAGTG (SEQ ID NO:12510), CGGGTTTATTTTGGGGGCGTTTAGTGTT (SEQ ID NO:12511), TCGGGTTTATTTTGGGGGCGTTTAGTGTT (SEQ ID NO:12512)

【圖5(表1)】(續)

Target1327	chr12:114886449-114886466	TTTATTTGGAGTTTAAGTTTTGGCGCGCG (SEQ ID NO:12513), TTTTATTTGGAGTTTAAGTTTTGGCGCGCG (SEQ ID NO:12514), CGGTTGTAGTATTGGGCGTTTTTAGAGTGG (SEQ ID NO:12515), CGGTTGTAGTATTGGGCGTTTTTAGAGTGGA (SEQ ID NO:12516), TCGGTTGTAGTATTGGGCGTTTTTAGAGTGG (SEQ ID NO:12517), GCGGTCGTTGGTAGGTAGTCGGATCGG (SEQ ID NO:12518), CGGTCGTTGGTAGGTAGTCGGATCGGG (SEQ ID NO:12519), AGCGGTCGTTGGTAGGTAGTCGGATCG (SEQ ID NO:12520), TTGAGCGGTCGTTGGTAGGTAGTCGGA (SEQ ID NO:12521), GGTCGTTGGTAGGTAGTCGGATCGGGA (SEQ ID NO:12522)
Target1328	chr12:114886504-114886517	GCGGCGAGTTAGGGTATTTCGGATCGG (SEQ ID NO:12523), AGCGGCGAGTTAGGGTATTTCGGATCGG (SEQ ID NO:12524), GCGGCGAGTTAGGGTATTTCGGATCGGT (SEQ ID NO:12525), AGCGGCGAGTTAGGGTATTTCGGATCG (SEQ ID NO:12526), TAAGTTATCGGCGCGGTTTAGGAGGGG (SEQ ID NO:12527), AGGCGGAATGTAGGTCGGTGTGTGAGG (SEQ ID NO:12528), GGAGGCGGAATGTAGGTCGGTGTGTGA (SEQ ID NO:12529), GGCGGAATGTAGGTCGGTGTGTGAGGT (SEQ ID NO:12530), GCGGTCGTTGGTAGGTAGTCGGATCGG (SEQ ID NO:12531), CGGTCGTTGGTAGGTAGTCGGATCGGG (SEQ ID NO:12532)
Target1329	chr12:114886523-114886562	GCGGCGAGTTAGGGTATTTCGGATCGG (SEQ ID NO:12533), AGCGGCGAGTTAGGGTATTTCGGATCGG (SEQ ID NO:12534), GCGGCGAGTTAGGGTATTTCGGATCGGT (SEQ ID NO:12535), AGCGGCGAGTTAGGGTATTTCGGATCG (SEQ ID NO:12536), TAAGTTATCGGCGCGGTTTAGGAGGGG (SEQ ID NO:12537), AGGCGGAATGTAGGTCGGTGTGTGAGG (SEQ ID NO:12538), GGAGGCGGAATGTAGGTCGGTGTGTGA (SEQ ID NO:12539), GGCGGAATGTAGGTCGGTGTGTGAGGT (SEQ ID NO:12540), GATGGGGGTTGGGGAGGCGGAATGTAG (SEQ ID NO:12541), TTCGTGGTAAGGATGGGGGTTGGGGAG (SEQ ID NO:12542)
Target1330	chr12:115103612-115104184	ATAAGAGGGTTGGTCGGGGAGGGGGAT (SEQ ID NO:12543), TCGCGGGAGAGGGAAATTTCGGCGTTA (SEQ ID NO:12544), CGGATTGCGTTCGGTTTTGGCGTTTGG (SEQ ID NO:12545), GGTTGGTCGGGGAGGGGGATGTTGAAA (SEQ ID NO:12546), GGACGCGGGGGAGGATTTGAGGTTAGT (SEQ ID NO:12547), TTCGGGGATTGTAGGTGGAGACGTCGT (SEQ ID NO:12548), GTTCGGGGATTGTAGGTGGAGACGTCGT (SEQ ID NO:12549), GTTCGGGGATTGTAGGTGGAGACGTCG (SEQ ID NO:12550), GAGGGAAATCGCGGGGGAGAGGAAATT (SEQ ID NO:12551), CGGGGATTGTAGGTGGAGACGTCGTAGG (SEQ ID NO:12552)
Target1331	chr12:122473392-122473522	GGGTTGGGTAGGGTTCGGCGGTTTTTG (SEQ ID NO:12553), AGGGTTGGGTAGGGTTCGGCGGTTTTT (SEQ ID NO:12554), AGGGGTAGGAGGGTTGGGTAGGGTTCG (SEQ ID NO:12555), GGTTGGGTAGGGTTCGGCGGTTTTTGT (SEQ ID NO:12556), GAGGGTTGGGTAGGGTTCGGCGGTTTT (SEQ ID NO:12557), TGCGGGGTTTTTGTTTTTGGGTGAGGA (SEQ ID NO:12558), TGCGGGGTTTTTGTTTTTGGGTGAGGAG (SEQ ID NO:12559), GCGGGGTTTTTGTTTTTGGGTGAGGAG (SEQ ID NO:12560), TTGCGGGGTTTTTGTTTTTGGGTGAGG (SEQ ID NO:12561), TGCGGGGTTTTTGTTTTTGGGTGAGGAGA (SEQ ID NO:12562)
Target1332	chr12:124941570-124941724	ACGTCGTTTGGGTAGCGTTTGGTAATAGA (SEQ ID NO:12563), ACGTCGTTTGGGTAGCGTTTGGTAATAGAT (SEQ ID NO:12564), CGTCGTTTGGGTAGCGTTTGGTAATAGATG (SEQ ID NO:12565), ACGTCGTTTGGGTAGCGTTTGGTAATAGATG (SEQ ID NO:12566), CGTCGTTTGGGTAGCGTTTGGTAATAGATGA (SEQ ID NO:12567), TAGGGTTAGGGGTTTAGGGGAGGGCGG (SEQ ID NO:12568), GGGTGGTTGGAGAGGTGGGTAGGGAGG (SEQ ID NO:12569), GGGGTGGTTGGAGAGGTGGGTAGGGAG (SEQ ID NO:12570), GTGGTTGGAGAGGTGGGTAGGGAGGC (SEQ ID NO:12571), ATAGGGTTAGGGGTTTAGGGGAGGGCG (SEQ ID NO:12572)
Target1333	chr12:124941781-124941952	GGGGGAGGGAGGTTCGGGGTTTTTTGT (SEQ ID NO:12573), TTTAGTACGGGGGAGGGAGGTTCGGGG (SEQ ID NO:12574), TTTTAGTACGGGGGAGGGAGGTTCGGG (SEQ ID NO:12575), TACGGGGGAGGGAGGTTCGGGGTTTTT (SEQ ID NO:12576), CGGGGGAGGGAGGTTCGGGGTTTTTTG (SEQ ID NO:12577), GGGAGGGTTTGTAGGGGGTTTCGGGTT (SEQ ID NO:12578), TGGTTTGTTGGGGTCGTTGTGGGGGTA (SEQ ID NO:12579), GTTGGTTTGTTGGGGTCGTTGTGGGGG (SEQ ID NO:12580), GGTTGGTTTGTTGGGGTCGTTGTGGGG (SEQ ID NO:12581), TTTAGCGTGGGGAGGGTTTGTAGGGGG (SEQ ID NO:12582)
Target1334	chr12:124941977-124942177	GGAGGAGGGAGGGTGAGATAGAGGCGT (SEQ ID NO:12583), CGAGGGAAGGAGGAGGAGGAGGAGGAG (SEQ ID NO:12584), AGGAGGAGGGAGGGTGAGATAGAGGCG (SEQ ID NO:12585), GAAGGAGGAGGAGGAGGAGGGAGG (SEQ ID NO:12586), GGAAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGGAG (SEQ ID NO:12587), TTTAGTTGTGAGTGGGGAGGAGGCGGG (SEQ ID NO:12588), TTGGTAGTGTCGGTTGGGTTGGTGGGG (SEQ ID NO:12589), GGTAGTGTCGGTTGGGTTGGTGGGGAG (SEQ ID NO:12590), AGGGTTGGTAGTGTCGGTTGGGTTGGT (SEQ ID NO:12591), AGGCGGGGAGGTTTCGGGGTAGTTTAG (SEQ ID NO:12592)
Target1335	chr12:132258427-132258452	CGGTTTCGGGATTTGGGGTTTAGGCG (SEQ ID NO:12593), GGTTTCGGGATTTGGGGTTTAGGCG (SEQ ID NO:12594), CGGTTTCGGGATTTGGGGTTTAGGC (SEQ ID NO:12595), GGATAGTATAGTTAGGAGGAGAGTGGCGGT (SEQ ID NO:12596), AGGATAGTATAGTTAGGAGGAGAGTGGCGGT (SEQ ID NO:12597), GGGTTTTTGGTTTTCGTGGGTTTTTATTATTTTGGT (SEQ ID NO:12598), TGGGTTTTTGGTTTTCGTGGGTTTTTATTATTTTGG (SEQ ID NO:12599), TTTTAAGGTTTCGTTTGAGTTTTAGGTTTCGGAGTT (SEQ ID NO:12600), TTTTTAAGGTTTCGTTTGAGTTTTAGGTTTCGGAGT (SEQ ID NO:12601)

【圖5(表1)】(續)

Target1336	chr12:132258560-132258668	TGGGGTTTAGGCGAGGTTTTGAGGAGT (SEQ ID NO:12602), TGGGGTTTAGGCGAGGTTTTGAGGAGTT (SEQ ID NO:12603), TTGGGGTTTAGGCGAGGTTTTGAGGAGT (SEQ ID NO:12604), GGGGTTTAGGCGAGGTTTTGAGGAGTT (SEQ ID NO:12605), TTGGGGTTTAGGCGAGGTTTTGAGGAG (SEQ ID NO:12606), GCGGAAATGCGGTTTTTATTTTGTCGGTT (SEQ ID NO:12607), GCGGAAATGCGGTTTTTATTTTGTCGGTTT (SEQ ID NO:12608), GCGGAAATGCGGTTTTTATTTTGTCGGTTTT (SEQ ID NO:12609), GCGGAAATGCGGTTTTTATTTTGTCGGTTTTT (SEQ ID NO:12610), GCGGAAATGCGGTTTTTATTTTGTCGGTTTTTCG (SEQ ID NO:12611)
Target1337	chr12:133481384-133481393	CGGTTTGGGGATGATTTGAGGTCGCGT (SEQ ID NO:12612), TCGGTTTGGGGATGATTTGAGGTCGCG (SEQ ID NO:12613), TCGGTTTGGGGATGATTTGAGGTCGCGT (SEQ ID NO:12614), CGGTTTGGGGATGATTTGAGGTCGCGTT (SEQ ID NO:12615), TTCGGTTTGGGGATGATTTGAGGTCGCG (SEQ ID NO:12616)
Target1338	chr12:133481463-133481558	GGGCGCGTTTTGTCGGTTATTAGGGGT (SEQ ID NO:12617), TGGGCGCGTTTTGTCGGTTATTAGGGG (SEQ ID NO:12618), TGGGCGCGTTTTGTCGGTTATTAGGGGT (SEQ ID NO:12619), TTGGGCGCGTTTTGTCGGTTATTAGGGG (SEQ ID NO:12620), GGGTTGGGCGCGTTTTGTCGGTTATTA (SEQ ID NO:12621), TGCGTTGTTTTTGGTGGTCGGTAGGGC (SEQ ID NO:12622), GTTTTTGGTGGTCGGTAGGGCGCGTTT (SEQ ID NO:12623), GTTGTTTTTGGTGGTCGGTAGGGCGCG (SEQ ID NO:12624), CGTTGTTTTTGGTGGTCGGTAGGGCGC (SEQ ID NO:12625), GCGTTGTTTTTGGTGGTCGGTAGGGCG (SEQ ID NO:12626)
Target1339	chr12:133481570-133481590	GGGCGCGTTTTGTCGGTTATTAGGGGT (SEQ ID NO:12627), TGGGCGCGTTTTGTCGGTTATTAGGGG (SEQ ID NO:12628), TGGGCGCGTTTTGTCGGTTATTAGGGGT (SEQ ID NO:12629), TTGGGCGCGTTTTGTCGGTTATTAGGGG (SEQ ID NO:12630), GGGTTGGGCGCGTTTTGTCGGTTATTA (SEQ ID NO:12631)
Target1340	chr13:21520242-21520564	GGATGGAGAAACGGTGGAGAGACGGGG (SEQ ID NO:12632), GGGATGGAGAAACGGTGGAGAGACGGG (SEQ ID NO:12633), GGGGATGGAGAAACGGTGGAGAGACGG (SEQ ID NO:12634), GGGGGATGGAGAAACGGTGGAGAGACG (SEQ ID NO:12635), TTTCGGGGGGGATGGAGAAACGGTGGAG (SEQ ID NO:12636), CGGGGCGTATTAGTTTTTTAGGCGTCGGG (SEQ ID NO:12637), TCGTTAATTGCGGGGGGATTTCGTTCGT (SEQ ID NO:12638), ATTAGGAGATTTCGGTGCGGCGAGTTC (SEQ ID NO:12639), CGGGGCGTATTAGTTTTTTAGGCGTCGG (SEQ ID NO:12640), GGGGCGTATTAGTTTTTTAGGCGTCGGG (SEQ ID NO:12641)
Target1341	chr13:25320032-25320080	TGTAGCGGGCGGTTTGTAGGGTGAGTT (SEQ ID NO:12642), TTGTAGCGGGCGGTTTGTAGGGTGAGT (SEQ ID NO:12643), AGCGGGCGGTTTGTAGGGTGAGTTACG (SEQ ID NO:12644), GTTGTAGCGGGCGGTTTGTAGGGTGAG (SEQ ID NO:12645), CGTTGTAGCGGGCGGTTTGTAGGGTGA (SEQ ID NO:12646), GTAGTTCGTGGTTGCGCGGGAAAGTCG (SEQ ID NO:12647), GTGGCGGTAGTGTAGTTCGTGGTTGCG (SEQ ID NO:12648), CGTGGCGGTAGTGTAGTTCGTGGTTGC (SEQ ID NO:12649), GCGTGGCGGTAGTGTAGTTCGTGGTTG (SEQ ID NO:12650), GTGTAGTTCGTGGTTGCGCGGGAAAGT (SEQ ID NO:12651)
Target1342	chr13:25320106-25320227	TGTAGCGGGCGGTTTGTAGGGTGAGTT (SEQ ID NO:12652), TTGTAGCGGGCGGTTTGTAGGGTGAGT (SEQ ID NO:12653), AGCGGGCGGTTTGTAGGGTGAGTTACG (SEQ ID NO:12654), GTTGTAGCGGGCGGTTTGTAGGGTGAG (SEQ ID NO:12655), TGTTCGTGGGTTATTTCGGCGCGTAGG (SEQ ID NO:12656), GTTGGAGTTTTTGTCGGCGTGGCGGTA (SEQ ID NO:12657), GTAGTTCGTGGTTGCGCGGGAAAGTCG (SEQ ID NO:12658), GGAGTTTTTGTCGGCGTGGCGGTAGTG (SEQ ID NO:12659), GGCGTAGGAAGGGGAGGTTTCGGGAAG (SEQ ID NO:12660), GCGTAGGAAGGGGAGGTTTCGGGAAGT (SEQ ID NO:12661)
Target1343	chr13:25320247-25320389	AGGTTTCGGTTCGTAGTTTCGCGCGTT (SEQ ID NO:12662), TAGGTTTCGGTTCGTAGTTTCGCGCGT (SEQ ID NO:12663), GGTTTCGGTTCGTAGTTTCGCGCGTTT (SEQ ID NO:12664), AGGTTTCGGTTCGTAGTTTCGCGCGTTT (SEQ ID NO:12665), AGGTTTCGGTTCGTAGTTTCGCGCGT (SEQ ID NO:12666), GGCGTAGGAAGGGGAGGTTTCGGGAAG (SEQ ID NO:12667), GCGTAGGAAGGGGAGGTTTCGGGAAGT (SEQ ID NO:12668), GGTGGTGGCGTAGGAAGGGGAGGTTTC (SEQ ID NO:12669), GTGGTGGCGTAGGAAGGGGAGGTTTCG (SEQ ID NO:12670), GCGGGTCGGGGTTTGGTTTCGGTTTTC (SEQ ID NO:12671)
Target1344	chr13:25320541-25320560	GGGTGCGTAGGGAGAATGGGTTGTGGT (SEQ ID NO:12672), GAGGTGTGGGGGTGCGTAGGGAGAATG (SEQ ID NO:12673), TTAGAGAGGTTTGGCGAGGTGTGGGGG (SEQ ID NO:12674), TGCGTAGGGAGAATGGGTTGTGGTCGT (SEQ ID NO:12675), GGGGTGCGTAGGGAGAATGGGTTGTGG (SEQ ID NO:12676), TCGTCGGTTTTTTAAGGAGAACGCGGT (SEQ ID NO:12677), CGTCGGTTTTTTAAGGAGAACGCGGTG (SEQ ID NO:12678), CGTCGGTTTTTTAAGGAGAACGCGGTGA (SEQ ID NO:12679), TCGTCGGTTTTTTAAGGAGAACGCGGTG (SEQ ID NO:12680), TCGTCGGTTTTTTAAGGAGAACGCGGTGA (SEQ ID NO:12681)
Target1345	chr13:25320608-25320617	TGGTGCGTGTTGGTTTTGTGGAGATGG (SEQ ID NO:12682), TGGTGCGTGTTGGTTTTGTGGAGATGGA (SEQ ID NO:12683), GGTGCGTGTTGGTTTTGTGGAGATGGA (SEQ ID NO:12684), ATGGTGCGTGTTGGTTTTGTGGAGATGG (SEQ ID NO:12685), TGGTGCGTGTTGGTTTTGTGGAGATGGAT (SEQ ID NO:12686), TCGTCGGTTTTTTAAGGAGAACGCGGT (SEQ ID NO:12687), CGTCGGTTTTTTAAGGAGAACGCGGTG (SEQ ID NO:12688), CGTCGGTTTTTTAAGGAGAACGCGGTGA (SEQ ID NO:12689), TCGTCGGTTTTTTAAGGAGAACGCGGTG (SEQ ID NO:12690), TCGTCGGTTTTTTAAGGAGAACGCGGTGA (SEQ ID NO:12691)

【圖5(表1)】(續)

Target1346	chr13:25320665-25320698	CGAAGGTGGTGGGGATTGTCGTGAGGA (SEQ ID NO:12692), TTGGCGAAGGTGGTGGGGATTGTCGTG (SEQ ID NO:12693), GTTGGCGAAGGTGGTGGGGATTGTCGT (SEQ ID NO:12694), GCGAAGGTGGTGGGGATTGTCGTGAGG (SEQ ID NO:12695), GGCGAAGGTGGTGGGGATTGTCGTGAG (SEQ ID NO:12696), GCGGGTGGAGCGTAGTTTTTTGGGAGA (SEQ ID NO:12697), GCGGGTGGAGCGTAGTTTTTTGGGAGAG (SEQ ID NO:12698), CGGGTGGAGCGTAGTTTTTTGGGAGAGT (SEQ ID NO:12699), CGGGTGGAGCGTAGTTTTTTGGGAGAG (SEQ ID NO:12700), GCGGGTGGAGCGTAGTTTTTTGGGAGAGT (SEQ ID NO:12701)
Target1347	chr13:25320780-25320804	GCGCGGTAGTGGTTTCGAGTTTTGGGT (SEQ ID NO:12702), CGCGCGGTAGTGGTTTCGAGTTTTGGG (SEQ ID NO:12703), GCGCGCGGTAGTGGTTTCGAGTTTTGG (SEQ ID NO:12704), GGCGCGCGGTAGTGGTTTCGAGTTTTG (SEQ ID NO:12705), GCGCGGTAGTGGTTTCGAGTTTTGGGTT (SEQ ID NO:12706), CGTGGTAGGGGCGTTTAGGGGTTTAGGT (SEQ ID NO:12707), CGTGGTAGGGGCGTTTAGGGGTTTAGG (SEQ ID NO:12708), TGAAGAGGTTTAGTGTTGGGACGGGGG (SEQ ID NO:12709), GTGGTAGGGGCGTTTAGGGGTTTAGGT (SEQ ID NO:12710), TGAAGAGGTTTAGTGTTGGGACGGGGGA (SEQ ID NO:12711)
Target1348	chr13:51417461-51417509	TGGGTTAGGGTGTAGGGTTCGCGGTTT (SEQ ID NO:12712), TTGGGTTAGGGTGTAGGGTTCGCGGTT (SEQ ID NO:12713), TTTGGGTTAGGGTGTAGGGTTCGCGGT (SEQ ID NO:12714), TCGGGGGAAGGGTAGTAATTCGGCGTT (SEQ ID NO:12715), TTCGGGGGAAGGGTAGTAATTCGGCGT (SEQ ID NO:12716), GAGGAGGAGGTAGTGCGAGGCGTTGAG (SEQ ID NO:12717), AGAGGAGGAGGTAGTGCGAGGCGTTGA (SEQ ID NO:12718), GTTGAGGGGGGCGTCGAGTTGTTGTTT (SEQ ID NO:12719), TAGAGGAGGAGGTAGTGCGAGGCGTTG (SEQ ID NO:12720), TGAGGGGGGCGTCGAGTTGTTGTTTTT (SEQ ID NO:12721)
Target1349	chr13:51417538-51417648	TGGGTTAGGGTGTAGGGTTCGCGGTTT (SEQ ID NO:12722), TTGGGTTAGGGTGTAGGGTTCGCGGTT (SEQ ID NO:12723), TTTGGGTTAGGGTGTAGGGTTCGCGGT (SEQ ID NO:12724), TCGGGGGAAGGGTAGTAATTCGGCGTT (SEQ ID NO:12725), TTCGGGGGAAGGGTAGTAATTCGGCGT (SEQ ID NO:12726), TAGGAGTGGGGTTGGGGGGACGGTTTA (SEQ ID NO:12727), TGTAGTAGGAGTGGGGTTGGGGGGACG (SEQ ID NO:12728), TGTTGTAGTAGGAGTGGGGTTGGGGGG (SEQ ID NO:12729), GTAGTAGGAGTGGGGTTGGGGGGACGG (SEQ ID NO:12730), TGTTGTAGTAGGAGTGGGGTTGGGGGGA (SEQ ID NO:12731)
Target1350	chr13:51417661-51417687	CGTGGTTTGGGTTTCGCGGGTTTTCG (SEQ ID NO:12732), GCGGGTTTTCGGGGGCGATTGGATC (SEQ ID NO:12733), GCGGGTTTTCGGGGGCGATTGGAT (SEQ ID NO:12734), GGTTTGAGCGACGGGTTGGAGCGG (SEQ ID NO:12735), GGGTTTGAGCGACGGGTTGGAGCG (SEQ ID NO:12736), TAGGAGTGGGGTTGGGGGGACGGTTTA (SEQ ID NO:12737), TGTAGTAGGAGTGGGGTTGGGGGGACG (SEQ ID NO:12738), TGTTGTAGTAGGAGTGGGGTTGGGGGG (SEQ ID NO:12739), GTAGTAGGAGTGGGGTTGGGGGGACGG (SEQ ID NO:12740), TGTTGTAGTAGGAGTGGGGTTGGGGGGA (SEQ ID NO:12741)
Target1351	chr13:51417768-51417796	CGTGGTTTGGGTTTCGCGGGTTTTCGG (SEQ ID NO:12742), CGTGGTTTGGGTTTCGCGGGTTTTCG (SEQ ID NO:12743), GTGGTTTGGGTTTCGCGGGTTTTCGG (SEQ ID NO:12744), GCGGGTTTTCGGGGGCGATTGGATC (SEQ ID NO:12745), GCGGGTTTTCGGGGGCGATTGGAT (SEQ ID NO:12746), GAGCGCGTCGGGTCGTTAGC (SEQ ID NO:12747), TCGATTATATACGTTGTGAGATTTAGAGGTCGAGGA (SEQ ID NO:12748), GTCGATTATATACGTTGTGAGATTTAGAGGTCGAGG (SEQ ID NO:12749), GGTCGATTATATACGTTGTGAGATTTAGAGGTCGAG (SEQ ID NO:12750)
Target1352	chr13:51417803-51417813	TGGAGGTTATTAAGGGCGTAGGGTTGGT (SEQ ID NO:12751), GGAGGTTATTAAGGGCGTAGGGTTGGT (SEQ ID NO:12752), TGGAGGTTATTAAGGGCGTAGGGTTGG (SEQ ID NO:12753), TGGTGGTTGATGGAGGTTATTAAGGGCGT (SEQ ID NO:12754), GGTGGTTGATGGAGGTTATTAAGGGCGT (SEQ ID NO:12755), TTTAGAGTCGGGGGCGGGGTC (SEQ ID NO:12756), GGGGTCGATTATATACGTTGTGAGATTTAGAGGTCG (SEQ ID NO:12757), GGGTCGATTATATACGTTGTGAGATTTAGAGGTCG (SEQ ID NO:12758), GGGGTCGATTATATACGTTGTGAGATTTAGAGGTC (SEQ ID NO:12759), GGGTCGATTATATACGTTGTGAGATTTAGAGGTCGA (SEQ ID NO:12760)
Target1353	chr13:51417831-51417847	GCGTGTAGGTGGAGTAGTAGCGAGGGA (SEQ ID NO:12761), TGTAGGTGGAGTAGTAGCGAGGGAGGC (SEQ ID NO:12762), GCGTGTAGGTGGAGTAGTAGCGAGGGAG (SEQ ID NO:12763), GTGTAGGTGGAGTAGTAGCGAGGGAGGC (SEQ ID NO:12764), CGTGTAGGTGGAGTAGTAGCGAGGGAGG (SEQ ID NO:12765), AGGCGAAGGTAGAGGTTAGTACGGGTT (SEQ ID NO:12766), TAGGCGAAGGTAGAGGTTAGTACGGGT (SEQ ID NO:12767), AGGCGAAGGTAGAGGTTAGTACGGGT (SEQ ID NO:12768), AGGCGAAGGTAGAGGTTAGTACGGGTTA (SEQ ID NO:12769), TAGGCGAAGGTAGAGGTTAGTACGGGTT (SEQ ID NO:12770)
Target1354	chr13:51417855-51417881	CGGGGGCGTTGGGGTCGTTAAGGTTAT (SEQ ID NO:12771), CGGGGGCGTTGGGGTCGTTAAGGTTATA (SEQ ID NO:12772), GCGTGTAGGTGGAGTAGTAGCGAGGGA (SEQ ID NO:12773), CGGGGGCGTTGGGGTCGTTAAGGTTA (SEQ ID NO:12774), TGTAGGTGGAGTAGTAGCGAGGGAGGC (SEQ ID NO:12775), AGGCGAAGGTAGAGGTTAGTACGGGTT (SEQ ID NO:12776), TAGGCGAAGGTAGAGGTTAGTACGGGT (SEQ ID NO:12777), AGGCGAAGGTAGAGGTTAGTACGGGT (SEQ ID NO:12778), AGGCGAAGGTAGAGGTTAGTACGGGTTA (SEQ ID NO:12779), TAGGCGAAGGTAGAGGTTAGTACGGGTT (SEQ ID NO:12780)

【圖5(表1)】(續)

Target1355	chr13:53313143-53313336	TAGTCGCGCGGGGTTGGAGGGTTTTAT (SEQ ID NO:12781), GGGGAGTTTACGTTGGGTTCGAGGGGT (SEQ ID NO:12782), AGGGGAGTTTACGTTGGGTTCGAGGGG (SEQ ID NO:12783), GTAGTCGCGCGGGGTTGGAGGGTTTTA (SEQ ID NO:12784), TTTTGAGTAGTCGCGCGGGGTTGGAGG (SEQ ID NO:12785), GCGCGGTTGTTTAAGGTGGGAGTCGTG (SEQ ID NO:12786), GTTGGGGGTCGTAGGTGTTGGCGGTAT (SEQ ID NO:12787), CGCGGTTGTTTAAGGTGGGAGTCGTGG (SEQ ID NO:12788), TTTTTGGGGGTTATCGCGTGGGGTTCG (SEQ ID NO:12789), GGGGTATTCGTAGGAGTTCGGGCGAGT (SEQ ID NO:12790)
Target1356	chr13:53313337-53313459	TAGTCGCGCGGGGTTGGAGGGTTTTAT (SEQ ID NO:12791), AGTTTTTAGGGAGTGGGGAGTCGGGCG (SEQ ID NO:12792), AGTGGGGAGTCGGGCGGGAAATAGTTC (SEQ ID NO:12793), GAGTGGGGAGTCGGGCGGGAAATAGTT (SEQ ID NO:12794), GTAGTCGCGCGGGGTTGGAGGGTTTTA (SEQ ID NO:12795), GTTGGGGGTCGTAGGTGTTGGCGGTAT (SEQ ID NO:12796), CGGTAGAGGGTGTAGGTTTTGGGGCGA (SEQ ID NO:12797), TCGGTAGAGGGTGTAGGTTTTGGGGCG (SEQ ID NO:12798), GGCGAAGGTTTTGTGTTGCGGGGTTTG (SEQ ID NO:12799), TTTTTGGGGGTTATCGCGTGGGGTTCG (SEQ ID NO:12800)
Target1357	chr13:53313529-53313622	GTAGTCGGGCGTGGAAGTGGGATGAGT (SEQ ID NO:12801), TGTAGTCGGGCGTGGAAGTGGGATGAG (SEQ ID NO:12802), TTGTAGTCGGGCGTGGAAGTGGGATGA (SEQ ID NO:12803), AGTCGGGCGTGGAAGTGGGATGAGTAA (SEQ ID NO:12804), CGAGGGTTTTTTGTAGTCGGGCGTGGA (SEQ ID NO:12805), GTTATCGAATGGGTGTGTTGGCGGGGG (SEQ ID NO:12806), CGAATGGGTGTGTTGGCGGGGGGATAA (SEQ ID NO:12807), TTATCGAATGGGTGTGTTGGCGGGGGG (SEQ ID NO:12808), TGTTATCGAATGGGTGTGTTGGCGGGG (SEQ ID NO:12809), GAATGGGTGTGTTGGCGGGGGGATAAA (SEQ ID NO:12810)
Target1358	chr13:53421357-53421510	GAAGGGTGAGGTTGTCGGCGCGTTTG (SEQ ID NO:12811), GAAGGGTGAGGTTGTCGGCGCGTTTGG (SEQ ID NO:12812), GAAGGGTGAGGTTGTCGGCGCGTTT (SEQ ID NO:12813), CGAAGGGTGAGGTTGTCGGCGCGTTTG (SEQ ID NO:12814), GTAGCGGCGAAGGGTGAGGTTGTCGG (SEQ ID NO:12815), GTCGTTGTATTCGGGGGAGCGGACGTT (SEQ ID NO:12816), TCGTTGTATTCGGGGGAGCGGACGTTA (SEQ ID NO:12817), GTCGTCGTTGTATTCGGGGGAGCGGAC (SEQ ID NO:12818), CGTTGTATTCGGGGGAGCGGACGTTAG (SEQ ID NO:12819), CGTTGTATTCGGGGGAGCGGACGTTAGT (SEQ ID NO:12820)
Target1359	chr13:53421578-53421587	TGATTTTGTAGGTGGTAGCGCGGGGTT (SEQ ID NO:12821), GAAGGGTGAGGTTGTCGGCGCGTTTG (SEQ ID NO:12822), CGATGATTTTGTAGGTGGTAGCGCGGGG (SEQ ID NO:12823), ATGATTTTGTAGGTGGTAGCGCGGGGT (SEQ ID NO:12824), GAAGGGTGAGGTTGTCGGCGCGTTTGG (SEQ ID NO:12825)
Target1360	chr13:53421602-53421670	GGGTTCGGTTAGGGTGAGGCGGTTTGA (SEQ ID NO:12826), CGGGTTCGGTTAGGGTGAGGCGGTTTG (SEQ ID NO:12827), GGTTCGGTTAGGGTGAGGCGGTTTGAT (SEQ ID NO:12828), TTCGGTTAGGGTGAGGCGGTTTGATCG (SEQ ID NO:12829), GGGTTCGGTTAGGGTGAGGCGGTTTGAT (SEQ ID NO:12830), CGTGGTGTTCGTATTTGGCGTTCGTAT (SEQ ID NO:12831), CGTGGTGTTCGTATTTGGCGTTCGTATT (SEQ ID NO:12832), CGTGGTGTTCGTATTTGGCGTTCGTA (SEQ ID NO:12833), CGTGGTGTTCGTATTTGGCGTTCGTATTT (SEQ ID NO:12834), CGTGGTGTTCGTATTTGGCGTTCGT (SEQ ID NO:12835)
Target1361	chr13:53421688-53421694	GGGTTCGGTTAGGGTGAGGCGGTTTGA (SEQ ID NO:12836), CGGGTTCGGTTAGGGTGAGGCGGTTTG (SEQ ID NO:12837), GGTTCGGTTAGGGTGAGGCGGTTTGAT (SEQ ID NO:12838), TTCGGTTAGGGTGAGGCGGTTTGATCG (SEQ ID NO:12839), GGGTTCGGTTAGGGTGAGGCGGTTTGAT (SEQ ID NO:12840), CGTGGTGTTCGTATTTGGCGTTCGTAT (SEQ ID NO:12841), CGCGTTCGTGGGTTTTTTGTTTTTCGA (SEQ ID NO:12842), CGTGGTGTTCGTATTTGGCGTTCGTATT (SEQ ID NO:12843), CGCGTTCGTGGGTTTTTTGTTTTTCGAT (SEQ ID NO:12844), CGTGGTGTTCGTATTTGGCGTTCGTA (SEQ ID NO:12845)
Target1362	chr13:53421731-53421738	CGGGGTGCGGGCGTTAAATGCGAATAT (SEQ ID NO:12846), GGGTTCGGTTAGGGTGAGGCGGTTTGA (SEQ ID NO:12847), CGGGGTGCGGGCGTTAAATGCGAATA (SEQ ID NO:12848), CGGGGTGCGGGCGTTAAATGCGAATATT (SEQ ID NO:12849), CGGGTTCGGTTAGGGTGAGGCGGTTTG (SEQ ID NO:12850), GTGGTCGAAGTGGAGTTGGCGGAAGA (SEQ ID NO:12851), CGCGTTCGTGGGTTTTTTGTTTTTCGA (SEQ ID NO:12852), TGGTCGAAGTGGAGTTGGCGGAAGA (SEQ ID NO:12853), GTGGTCGAAGTGGAGTTGGCGGAAG (SEQ ID NO:12854), CGCGTTCGTGGGTTTTTTGTTTTTCGAT (SEQ ID NO:12855)
Target1363	chr13:100608123-100608186	GTCGGGGTAAGGACGTAGGGGC (SEQ ID NO:12856), GCGTTTTTTATGTTGGAAGGATTTTTAGTTTGGAGC (SEQ ID NO:12857), CGTTTTTTATGTTGGAAGGATTTTTAGTTTGGAGCG (SEQ ID NO:12858), TTTTATGTTGGAAGGATTTTTAGTTTGGAGCGGAAA (SEQ ID NO:12859), TTTTTATGTTGGAAGGATTTTTAGTTTGGAGCGGAA (SEQ ID NO:12860), GCGGTTAGTCGGGTTAGAAACGTGGGC (SEQ ID NO:12861), TGCGGTTAGTCGGGTTAGAAACGTGGG (SEQ ID NO:12862), TGCGGTTAGTCGGGTTAGAAACGTGGGC (SEQ ID NO:12863), TTGCGGTTAGTCGGGTTAGAAACGTGGG (SEQ ID NO:12864), TTGCGGTTAGTCGGGTTAGAAACGTGGGC (SEQ ID NO:12865)

【圖5(表1)】(續)

Target1364	chr13:100608216-100608228	GTCGGGGTAAGGACGTAGGGGC (SEQ ID NO:12866), ACGTTTTTGGTTCGGTTAGTCGTAATTTTTTGGA (SEQ ID NO:12867), ACGTTTTTGGTTCGGTTAGTCGTAATTTTTTGGAT (SEQ ID NO:12868), TGGTTCGGTTAGTCGTAATTTTTTGGATGTAAACG (SEQ ID NO:12869), CGTTTTTGGTTCGGTTAGTCGTAATTTTTTGGATG (SEQ ID NO:12870), AGGAGCGGGGAGTTGTTGAAAGTCGGG (SEQ ID NO:12871), GGAGCGGGGAGTTGTTGAAAGTCGGGT (SEQ ID NO:12872), GAGGAGCGGGGAGTTGTTGAAAGTCGG (SEQ ID NO:12873), GAGCGGGGAGTTGTTGAAAGTCGGGTT (SEQ ID NO:12874), GGAGCGGGGAGTTGTTGAAAGTCGGG (SEQ ID NO:12875)
Target1365	chr13:100608251-100608317	CGTTGCGGCGTGTGGGGAAAGATGATT (SEQ ID NO:12876), CGTTGCGGCGTGTGGGGAAAGATGAT (SEQ ID NO:12877), CGTTGCGGCGTGTGGGGAAAGATGATTA (SEQ ID NO:12878), GCGTTGCGGCGTGTGGGGAAAGATGAT (SEQ ID NO:12879), CGTTGCGGCGTGTGGGGAAAGATGA (SEQ ID NO:12880), AGGAGCGGGGAGTTGTTGAAAGTCGGG (SEQ ID NO:12881), TGGGGGGTTGTAGTTTCGGGCGTAGTT (SEQ ID NO:12882), TTGGGGGGTTGTAGTTTCGGGCGTAGT (SEQ ID NO:12883), GGAGCGGGGAGTTGTTGAAAGTCGGGT (SEQ ID NO:12884), GAGGAGCGGGGAGTTGTTGAAAGTCGG (SEQ ID NO:12885)
Target1366	chr13:100608341-100608371	CGTTGCGGCGTGTGGGGAAAGATGATT (SEQ ID NO:12886), CGTTGCGGCGTGTGGGGAAAGATGAT (SEQ ID NO:12887), CGTTGCGGCGTGTGGGGAAAGATGATTA (SEQ ID NO:12888), GCGTTGCGGCGTGTGGGGAAAGATGAT (SEQ ID NO:12889), CGTTGCGGCGTGTGGGGAAAGATGA (SEQ ID NO:12890), CGTGCGCGGAGGTAGTTTTTTGGGTGT (SEQ ID NO:12891), AGAGGGGAGTGGGAGTAGGAGGTGTCG (SEQ ID NO:12892), CGGAGAGGGGAGTGGGAGTAGGAGGTG (SEQ ID NO:12893), AGTGGGAGTAGGAGGTGTCGGTTTGGC (SEQ ID NO:12894), TGGGGGGTTGTAGTTTCGGGCGTAGTT (SEQ ID NO:12895)
Target1367	chr13:100608449-100608462	TCGTAGTGGAGTTGCGTTCGGGGTTGT (SEQ ID NO:12896), TGTGGGTCGTAGTGGAGTTGCGTTCGG (SEQ ID NO:12897), GGTCGTAGTGGAGTTGCGTTCGGGGTT (SEQ ID NO:12898), GTCGTAGTGGAGTTGCGTTCGGGGTTG (SEQ ID NO:12899), GTGGGTCGTAGTGGAGTTGCGTTCGGG (SEQ ID NO:12900), GGAGTAGGAGGTGTCGGTTTGGCGTGT (SEQ ID NO:12901), TTGTTTACGGTTGGGCGGAGAGGGGAG (SEQ ID NO:12902), AGAGGGGAGTGGGAGTAGGAGGTGTCG (SEQ ID NO:12903), CGGAGAGGGGAGTGGGAGTAGGAGGTG (SEQ ID NO:12904), GTTGTTTACGGTTGGGCGGAGAGGGGA (SEQ ID NO:12905)
Target1368	chr13:100641337-100641413	TGCGTTGCGGGTAGTTGTTCGTAGGGA (SEQ ID NO:12906), GCGTTGCGTTGCGGGTAGTTGTTCGTA (SEQ ID NO:12907), GCGTTGCGGGTAGTTGTTCGTAGGGAG (SEQ ID NO:12908), TTGCGTTGCGGGTAGTTGTTCGTAGGG (SEQ ID NO:12909), CGTTGCGTTGCGGGTAGTTGTTCGTAGG (SEQ ID NO:12910), TGGATGGAGGTGAGCGCGAAGGAAGTC (SEQ ID NO:12911), GTGGATGGAGGTGAGCGCGAAGGAAGT (SEQ ID NO:12912), TTTAGGTGGTGGATGGAGGTGAGCGCG (SEQ ID NO:12913), GGTGGATGGAGGTGAGCGCGAAGGAAG (SEQ ID NO:12914), TAGGTGGTGGATGGAGGTGAGCGCGAA (SEQ ID NO:12915)
Target1369	chr13:100641490-100641497	TGTCGCGGTTGGAGTACGGTTTTTGTT (SEQ ID NO:12916), TTGTCGCGGTTGGAGTACGGTTTTTGT (SEQ ID NO:12917), TTGTCGCGGTTGGAGTACGGTTTTTGTT (SEQ ID NO:12918), TTTGTCGCGGTTGGAGTACGGTTTTTGT (SEQ ID NO:12919), TTTGTCGCGGTTGGAGTACGGTTTTTG (SEQ ID NO:12920), TGACGGGTTTTTCGAGGGGGTTTTAGT (SEQ ID NO:12921), ACGGGTTTTTCGAGGGGGTTTTAGTTGT (SEQ ID NO:12922), TGACGGGTTTTTCGAGGGGGTTTTAGTT (SEQ ID NO:12923), ATGACGGGTTTTTCGAGGGGGTTTTAGT (SEQ ID NO:12924), GACGGGTTTTTCGAGGGGGTTTTAGTTGT (SEQ ID NO:12925)
Target1370	chr13:100641499-100641606	TGTCGCGGTTGGAGTACGGTTTTTGTT (SEQ ID NO:12926), TTGTCGCGGTTGGAGTACGGTTTTTGT (SEQ ID NO:12927), TTGTCGCGGTTGGAGTACGGTTTTTGTT (SEQ ID NO:12928), TGTCGCGGTTGGAGTACGGTTTTTGT (SEQ ID NO:12929), CGCGGTTGGAGTACGGTTTTTGTTAGTCG (SEQ ID NO:12930), TGACGGGTTTTTCGAGGGGGTTTTAGT (SEQ ID NO:12931), TCGACGCGGTTTTTGATTTTGGAGTGA (SEQ ID NO:12932), ACGGGTTTTTCGAGGGGGTTTTAGTTGT (SEQ ID NO:12933), TGACGGGTTTTTCGAGGGGGTTTTAGTT (SEQ ID NO:12934), ATGACGGGTTTTTCGAGGGGGTTTTAGT (SEQ ID NO:12935)
Target1371	chr13:100641681-100641743	CGCGTCGGTTTTGTTTGGGGTATGGGT (SEQ ID NO:12936), TCGCGTCGGTTTTGTTTGGGGTATGGG (SEQ ID NO:12937), AGAGGTCGCGTCGGTTTTGTTTGGGGT (SEQ ID NO:12938), GAGGTCGCGTCGGTTTTGTTTGGGGTA (SEQ ID NO:12939), TAGAGGTCGCGTCGGTTTTGTTTGGGG (SEQ ID NO:12940), TAGGGGGTGGGGAAGAGGAAGAGCGAA (SEQ ID NO:12941), TTAGGGGGTGGGGAAGAGGAAGAGCGA (SEQ ID NO:12942), GTTAGGTATGGGCGTGCGGGTTTTGGG (SEQ ID NO:12943), TTAGGTATGGGCGTGCGGGTTTTGGGA (SEQ ID NO:12944), GTTAGGGGGTGGGGAAGAGGAAGAGCG (SEQ ID NO:12945)
Target1372	chr13:100649601-100649626	ATTTTCGCGCGGATGGTTTAGGAGGGG (SEQ ID NO:12946), TTTTCGCGCGGATGGTTTAGGAGGGGC (SEQ ID NO:12947), GATTTTCGCGCGGATGGTTTAGGAGGGG (SEQ ID NO:12948), TTTTCGCGCGGATGGTTTAGGAGGGG (SEQ ID NO:12949), AGGGGAGTATTAGAGGGTCGCGAGGTT (SEQ ID NO:12950), CGGTGGGGATCGCGTCGGTATAGGATA (SEQ ID NO:12951), CGTCGGTATAGGATAACGCGGTGGAGGG (SEQ ID NO:12952), CGGTGGGGATCGCGTCGGTATAGGAT (SEQ ID NO:12953), GCGGTGGGGATCGCGTCGGTATAGGAT (SEQ ID NO:12954), TCGGTATAGGATAACGCGGTGGAGGGA (SEQ ID NO:12955)

【圖5(表1)】(續)

Target1373	chr13:100649671-100649702	GAGTTAAGGTGGGCGGGGGTAGGTGTT (SEQ ID NO:12956), TTGAGTTAAGGTGGGCGGGGGTAGGTG (SEQ ID NO:12957), AGTTAAGGTGGGCGGGGGTAGGTGTTT (SEQ ID NO:12958), TGAGTTAAGGTGGGCGGGGGTAGGTGT (SEQ ID NO:12959), ATTTTCGCGCGGATGGTTTAGGAGGGG (SEQ ID NO:12960), GGATTCGGTGGGAGGAAGGAGTGCGAA (SEQ ID NO:12961), GGGAATCGTGAAGTCGGGTTTGCGGAT (SEQ ID NO:12962), CGGGAATCGTGAAGTCGGGTTTGCGGA (SEQ ID NO:12963), CGGTGGGGATCGCGTCGGTATAGGATA (SEQ ID NO:12964), CGGGAATCGTGAAGTCGGGTTTGCGG (SEQ ID NO:12965)
Target1374	chr13:100649715-100649726	GAGTTAAGGTGGGCGGGGGTAGGTGTT (SEQ ID NO:12966), TTGAGTTAAGGTGGGCGGGGGTAGGTG (SEQ ID NO:12967), AGTTAAGGTGGGCGGGGGTAGGTGTTT (SEQ ID NO:12968), TGAGTTAAGGTGGGCGGGGGTAGGTGT (SEQ ID NO:12969), ATTTTCGCGCGGATGGTTTAGGAGGGG (SEQ ID NO:12970), GGATTCGGTGGGAGGAAGGAGTGCGAA (SEQ ID NO:12971), GGGAATCGTGAAGTCGGGTTTGCGGAT (SEQ ID NO:12972), CGGGAATCGTGAAGTCGGGTTTGCGGA (SEQ ID NO:12973), CGGGAATCGTGAAGTCGGGTTTGCGG (SEQ ID NO:12974), GGATTCGGTGGGAGGAAGGAGTGCGA (SEQ ID NO:12975)
Target1375	chr13:100649777-100649801	TATGTCGGCGCGGTTTTTATCGTTCGA (SEQ ID NO:12976), ATGTCGGCGCGGTTTTTATCGTTCGA (SEQ ID NO:12977), TTATGTCGGCGCGGTTTTTATCGTTCG (SEQ ID NO:12978), TTATGTCGGCGCGGTTTTTATCGTTCGA (SEQ ID NO:12979), TCGGCGCGGTTTTTATCGTTCGATTTA (SEQ ID NO:12980), TGTGGTTTTGCGGGAGTGAGTTGAGGG (SEQ ID NO:12981), TGTGGTTTTGCGGGAGTGAGTTGAGGGA (SEQ ID NO:12982), GTGGTTTTGCGGGAGTGAGTTGAGGGA (SEQ ID NO:12983), TGGTTTTGCGGGAGTGAGTTGAGGGAGT (SEQ ID NO:12984), GGTTTTGCGGGAGTGAGTTGAGGGAGT (SEQ ID NO:12985)
Target1376	chr13:100649912-100649918	TTTTCGGGTTTTCGGGTATGTGAGGGA (SEQ ID NO:12986), TCGGGTTTTCGGGTATGTGAGGGATTT (SEQ ID NO:12987), TTCGGGTTTTCGGGTATGTGAGGGATT (SEQ ID NO:12988), TTTCGGGTTTTCGGGTATGTGAGGGAT (SEQ ID NO:12989), CGGGTTTTCGGGTATGTGAGGGATTTG (SEQ ID NO:12990), GTCGATCGATGTGGGGAAGGGGAAGGG (SEQ ID NO:12991), GGTCGATCGATGTGGGGAAGGGGAAGG (SEQ ID NO:12992), CGGTCGATCGATGTGGGGAAGGGGAAG (SEQ ID NO:12993), ATCGATGTGGGGAAGGGGAAGGGGTTC (SEQ ID NO:12994), GATCGATGTGGGGAAGGGGAAGGGGTT (SEQ ID NO:12995)
Target1377	chr13:100649941-100649966	CGGTCGGTCGAGGGAGTTTAGAGTCG (SEQ ID NO:12996), GGTCGGTCGAGGGAGTTTAGAGTCG (SEQ ID NO:12997), CGGTCGGTCGAGGGAGTTTAGAGTC (SEQ ID NO:12998), GTGGGAAGTCGACGATGTTTGAGGCG (SEQ ID NO:12999), TGGGAAGTCGACGATGTTTGAGGCG (SEQ ID NO:13000), GTGGGAAGTCGACGATGTTTGAGGC (SEQ ID NO:13001), CGATGTTTGAGGCGTTTTGTTTTCGGTTT (SEQ ID NO:13002), TCGTAGGAAAGGATTAGGAGAGGTCGTTGT (SEQ ID NO:13003)
Target1378	chr13:109148125-109148632	TCGGGAGGGTGTTTCGGGTCGGATTTG (SEQ ID NO:13004), GTCGGGAGGGTGTTTCGGGTCGGATTT (SEQ ID NO:13005), GGGCGTGGAGAGGAGGTTTGTCGGTTT (SEQ ID NO:13006), GGGTCGGATTTGCGGCGTTGGGTTTTT (SEQ ID NO:13007), GGCGTGGAGAGGAGGTTTGTCGGTTTT (SEQ ID NO:13008), GCGGGTGAGAGGGGTCGGTAGTTGTTT (SEQ ID NO:13009), GCGTTTGGGAGCGGTTGTGTAGGTGAT (SEQ ID NO:13010), TCGTGCGGGAATTTTGGGTGGGGATTT (SEQ ID NO:13011), ATCGTGCGGGAATTTTGGGTGGGGATT (SEQ ID NO:13012), GCGGGTGAGAGGGGTCGGTAGTTGTT (SEQ ID NO:13013)
Target1379	chr13:111178104-111178204	GGGGGGACGAGTTTTTAGGAAGTAGTTGTGGG (SEQ ID NO:13014), AGAGTTTTTAGTAGGGAGGGTCGAGTCGA (SEQ ID NO:13015), AGGTGAGAGTTTTTAGTAGGGAGGGTCGA (SEQ ID NO:13016), GGGGGACGAGTTTTTAGGAAGTAGTTGTGGG (SEQ ID NO:13017), GGGGGGACGAGTTTTTAGGAAGTAGTTGTGG (SEQ ID NO:13018), TCGAGAGGTAGGTGGGGGTTAAGGTGT (SEQ ID NO:13019), TTCGAGAGGTAGGTGGGGGTTAAGGTGT (SEQ ID NO:13020), TTCGAGAGGTAGGTGGGGGTTAAGGTG (SEQ ID NO:13021), CGAGAGGTAGGTGGGGGTTAAGGTGTA (SEQ ID NO:13022), TTTCGAGAGGTAGGTGGGGGTTAAGGT (SEQ ID NO:13023)
Target1380	chr13:111178351-111178399	TGGTAGGAAGGGGTTTTATAGACGTTTTTGGT (SEQ ID NO:13024), TGGTAGGAAGGGGTTTTATAGACGTTTTTGGTG (SEQ ID NO:13025), GGTAGGAAGGGGTTTTATAGACGTTTTTGGTGA (SEQ ID NO:13026), AGGAAGGGGTTTTATAGACGTTTTTGGTGATGT (SEQ ID NO:13027), TGGTAGGAAGGGGTTTTATAGACGTTTTTGGTGA (SEQ ID NO:13028), AGGGAGGAGGGGATGAGTTGGTTTGTA (SEQ ID NO:13029), TAGGGAGGAGGGGATGAGTTGGTTTGT (SEQ ID NO:13030), GGGAGGAGGGGATGAGTTGGTTTGTAGT (SEQ ID NO:13031), GGGAGGAGGGGATGAGTTGGTTTGTAG (SEQ ID NO:13032), AGGGAGGAGGGGATGAGTTGGTTTGTAGT (SEQ ID NO:13033)
Target1381	chr13:112547564-112547607	GCGTTTCGTGTGATTTCGTGTCGTTGT (SEQ ID NO:13034), GCGTTTCGTGTGATTTCGTGTCGTTGTT (SEQ ID NO:13035), GCGTTTCGTGTGATTTCGTGTCGTTGTTT (SEQ ID NO:13036), GCGTTTCGTGTGATTTCGTGTCGTTG (SEQ ID NO:13037), TCGCGTTTTTGTTGTTTTGGGAGAAAGC (SEQ ID NO:13038), GAGAAACGGATATTTTTTGGTTGTTACGAGGGTC (SEQ ID NO:13039)

【圖5(表1)】(續)

Target1382	chr13:112547626-112547671	GCGTTTCGTGTGATTTCGTGTCGTTGT (SEQ ID NO:13040), GCGTTTCGTGTGATTTCGTGTCGTTGTT (SEQ ID NO:13041), CGCGTTCGGGAGGGGATTATATTTTTGCG (SEQ ID NO:13042), CGCGTTCGGGAGGGGATTATATTTTTGCGT (SEQ ID NO:13043), GCGTTCGGGAGGGGATTATATTTTTGCGT (SEQ ID NO:13044), CGATGGGATAGGTTGTGTTGCGTTTCG (SEQ ID NO:13045), TGGGATAGGTTGTGTTGCGTTTCGAGA (SEQ ID NO:13046), CGATGGGATAGGTTGTGTTGCGTTTCGA (SEQ ID NO:13047), TCGATGGGATAGGTTGTGTTGCGTTTCG (SEQ ID NO:13048), TCGATGGGATAGGTTGTGTTGCGTTTCGA (SEQ ID NO:13049)
Target1383	chr13:112547730-112547774	TGCGTTGTTGGCGGAAGTGATTTGTTT (SEQ ID NO:13050), CGCGTTCGGGAGGGGATTATATTTTTGCG (SEQ ID NO:13051), CGCGTTCGGGAGGGGATTATATTTTTGCGT (SEQ ID NO:13052), TGCGTTGTTGGCGGAAGTGATTTGTTTT (SEQ ID NO:13053), GCGTTGTTGGCGGAAGTGATTTGTTTT (SEQ ID NO:13054), AGGTTTTTGGTTTGTTTGTTTTTCGTTACGGG (SEQ ID NO:13055), GGTTTTTGGTTTGTTTGTTTTTCGTTACGGGA (SEQ ID NO:13056), AGGTTTTTGGTTTGTTTGTTTTTCGTTACGGGA (SEQ ID NO:13057), GGTTTTTGGTTTGTTTGTTTTTCGTTACGGGAG (SEQ ID NO:13058), GAGGTTTTTGGTTTGTTTGTTTTTCGTTACGGG (SEQ ID NO:13059)
Target1384	chr13:112717140-112717159	AGTTCGGGTTAGGGCGTAGATGATGGA (SEQ ID NO:13060), GTTCGGGTTAGGGCGTAGATGATGGAT (SEQ ID NO:13061), AGTTCGGGTTAGGGCGTAGATGATGGAT (SEQ ID NO:13062), TAGTTCGGGTTAGGGCGTAGATGATGGA (SEQ ID NO:13063), GTTCGGGTTAGGGCGTAGATGATGGATT (SEQ ID NO:13064), AGGTTTTGTTCGAGGGTTTGGAGCGCG (SEQ ID NO:13065), GGTTTTGTTCGAGGGTTTGGAGCGCGC (SEQ ID NO:13066), GAGGTTTTGTTCGAGGGTTTGGAGCGCG (SEQ ID NO:13067), GAGGTTTTGTTCGAGGGTTTGGAGCGC (SEQ ID NO:13068), GTTTTGTTCGAGGGTTTGGAGCGCGC (SEQ ID NO:13069)
Target1385	chr13:112717207-112717256	GGAGAGTTTCGGTGTTTTCGCGAGGGC (SEQ ID NO:13070), GCGGAGAGTTTCGGTGTTTTCGCGAGG (SEQ ID NO:13071), TTGGTTGTTAGAGCGAGTGAGGGGCGT (SEQ ID NO:13072), CGGAGAGTTTCGGTGTTTTCGCGAGGG (SEQ ID NO:13073), TGGTTGTTAGAGCGAGTGAGGGGCGTA (SEQ ID NO:13074), CGCGCGGAGTTATGAGGGGTAAAGAGGT (SEQ ID NO:13075), CGCGCGGAGTTATGAGGGGTAAAGAGG (SEQ ID NO:13076), TCGCGCGGAGTTATGAGGGGTAAAGAGG (SEQ ID NO:13077), GCGCGGAGTTATGAGGGGTAAAGAGGT (SEQ ID NO:13078), TCGCGCGGAGTTATGAGGGGTAAAGAG (SEQ ID NO:13079)
Target1386	chr13:112717281-112717303	GGAGAGTTTCGGTGTTTTCGCGAGGGC (SEQ ID NO:13080), GCGGAGAGTTTCGGTGTTTTCGCGAGG (SEQ ID NO:13081), TTGGTTGTTAGAGCGAGTGAGGGGCGT (SEQ ID NO:13082), CGGAGAGTTTCGGTGTTTTCGCGAGGG (SEQ ID NO:13083), TGGTTGTTAGAGCGAGTGAGGGGCGTA (SEQ ID NO:13084), GGCGGGCGGAGAAGGTTCGGTTTTTT (SEQ ID NO:13085), CGCGCGGAGTTATGAGGGGTAAAGAGGT (SEQ ID NO:13086), CGCGCGGAGTTATGAGGGGTAAAGAGG (SEQ ID NO:13087), TCGCGCGGAGTTATGAGGGGTAAAGAGG (SEQ ID NO:13088), GGGCGGGCGGAGAAGGTTCGGTTTTTT (SEQ ID NO:13089)
Target1387	chr13:112717310-112717324	GGAGAGTTTCGGTGTTTTCGCGAGGGC (SEQ ID NO:13090), GCGGAGAGTTTCGGTGTTTTCGCGAGG (SEQ ID NO:13091), CGGAGAGTTTCGGTGTTTTCGCGAGGG (SEQ ID NO:13092), TGTTAGAGCGAGTGAGGGGCGTAGAGG (SEQ ID NO:13093), TTGTTAGAGCGAGTGAGGGGCGTAGAGG (SEQ ID NO:13094), GGCGGGCGGAGAAGGTTCGGTTTTTT (SEQ ID NO:13095), CGCGCGGAGTTATGAGGGGTAAAGAGGT (SEQ ID NO:13096), CGCGCGGAGTTATGAGGGGTAAAGAGG (SEQ ID NO:13097), GGGCGGGGGTGTTGGGGATATCGTAG (SEQ ID NO:13098), TCGCGCGGAGTTATGAGGGGTAAAGAGG (SEQ ID NO:13099)
Target1388	chr13:112717328-112717421	GGAGAGTTTCGGTGTTTTCGCGAGGGC (SEQ ID NO:13100), GCGGAGAGTTTCGGTGTTTTCGCGAGG (SEQ ID NO:13101), CGGAGAGTTTCGGTGTTTTCGCGAGGG (SEQ ID NO:13102), TGTTTTTTATGGTTTCGCGCGGGAGGA (SEQ ID NO:13103), GCGGAGAGTTTCGGTGTTTTCGCGAG (SEQ ID NO:13104), GGCGGGCGGAGAAGGTTCGGTTTTTT (SEQ ID NO:13105), CGCGCGGAGTTATGAGGGGTAAAGAGGT (SEQ ID NO:13106), CGCGCGGAGTTATGAGGGGTAAAGAGG (SEQ ID NO:13107), GGGCGGGGGTGTTGGGGATATCGTAG (SEQ ID NO:13108), TCGCGCGGAGTTATGAGGGGTAAAGAGG (SEQ ID NO:13109)
Target1389	chr13:112758613-112758653	GGGGTTCGGGGATTTTGGGGGTCGAG (SEQ ID NO:13110), GTTCGGGGATTTTGGGGGTCGAGCG (SEQ ID NO:13111), GGGTTCGGGGATTTTGGGGGTCGAGC (SEQ ID NO:13112), GGTTCGGGGATTTTGGGGGTCGAGC (SEQ ID NO:13113), GGTTCGGGGATTTTGGGGGTCGAGCG (SEQ ID NO:13114), CGGCGGTGTTTTCGTTCGGGTTGGTTT (SEQ ID NO:13115), GCGGTGTTTTCGTTCGGGTTGGTTTCG (SEQ ID NO:13116), GGCGGTGTTTTCGTTCGGGTTGGTTTC (SEQ ID NO:13117), GCGGTGTTTTCGTTCGGGTTGGTTTCGT (SEQ ID NO:13118), CGGCGGTGTTTTCGTTCGGGTTGGTT (SEQ ID NO:13119)
Target1390	chr13:112758676-112758712	GGGGATTTTGGGGGTCGAGCGAGGTTA (SEQ ID NO:13120), GTTCGGGGATTTTGGGGGTCGAGCGAG (SEQ ID NO:13121), GGGATTTTGGGGGTCGAGCGAGGTTAGT (SEQ ID NO:13122), GGGATTTTGGGGGTCGAGCGAGGTTAG (SEQ ID NO:13123), GGGGATTTTGGGGGTCGAGCGAGGTTAG (SEQ ID NO:13124), GCGTTTTGAGTTTCGGTTTGGTCGTAGC (SEQ ID NO:13125), AGCGTTTTGAGTTTCGGTTTGGTCGTAGC (SEQ ID NO:13126), AGCGTTTTGAGTTTCGGTTTGGTCGTAG (SEQ ID NO:13127), AGCGTTTTGAGTTTCGGTTTGGTCGT (SEQ ID NO:13128), CGTGTTTTTATTAGGGTTGATATCGGTTCGTCGG (SEQ ID NO:13129)

【圖5(表1)】(續)

Target1391	chr13:112758718-112758745	GGGGATTTTGGGGGTCGAGCGAGGTTA (SEQ ID NO:13130), TCGGCGATAGGGGGGAATTTCGTTGGG (SEQ ID NO:13131), GTCGGCGATAGGGGGGAATTTCGTTGG (SEQ ID NO:13132), GTTCGGGGATTTTGGGGGTCGAGCGAG (SEQ ID NO:13133), GGGATTTTGGGGGTCGAGCGAGGTTAGT (SEQ ID NO:13134), GCGTTTTGAGTTTCGGTTTGGTCGTAGT (SEQ ID NO:13135), AGCGTTTTGAGTTTCGGTTTGGTCGTAGT (SEQ ID NO:13136), AGCGTTTTGAGTTTCGGTTTGGTCGTAG (SEQ ID NO:13137), AGCGTTTTGAGTTTCGGTTTGGTCGT (SEQ ID NO:13138), CGTGTTTTTATTAGGGTTGATATCGGTTCGTCGG (SEQ ID NO:13139)
Target1392	chr13:112758756-112758882	GGGGATTTTGGGGGTCGAGCGAGGTTA (SEQ ID NO:13140), TAGGTCGGGGTTTAGGGCGTTGGGTTG (SEQ ID NO:13141), GTTAGGTCGGGGTTTAGGGCGTTGGGT (SEQ ID NO:13142), GGGTTTAGGGCGTTGGGTTGTGCGTTT (SEQ ID NO:13143), TCGGCGATAGGGGGGAATTTCGTTGGG (SEQ ID NO:13144), TGGGAAAGGTGGGTTGGGGAGAAAGGG (SEQ ID NO:13145), AAGGTGGGTTGGGGAGAAAGGGCGTAG (SEQ ID NO:13146), GGTGGGTTGGGGAGAAAGGGCGTAGAG (SEQ ID NO:13147), AAAGGTGGGTTGGGGAGAAAGGGCGTA (SEQ ID NO:13148), GAAAGGTGGGTTGGGGAGAAAGGGCGT (SEQ ID NO:13149)
Target1393	chr13:112758986-112759113	GTGGAGTGGGGACGGCGGGGTATAG (SEQ ID NO:13150), GAGTGGGGACGGCGGGGTATAGGAC (SEQ ID NO:13151), TGGAGTGGGGACGGCGGGGTATAGGAC (SEQ ID NO:13152), GTGGAGTGGGGACGGCGGGGTATAGGA (SEQ ID NO:13153), GGAGTGGGGACGGCGGGGTATAGGAC (SEQ ID NO:13154), CGGGGTCGTTTTTTGCGGGGTC (SEQ ID NO:13155), CGGGGTCGTTTTTTGCGGGGT (SEQ ID NO:13156), GGCGTTCGTAGTATTAAGTTGTTGGTTTTTGAGT (SEQ ID NO:13157), TGGCGTTCGTAGTATTAAGTTGTTGGTTTTTGAG (SEQ ID NO:13158), TGGCGTTCGTAGTATTAAGTTGTTGGTTTTTGAGT (SEQ ID NO:13159)
Target1394	chr13:113436226-113436480	TGTCGGGTTAAACGTCGTTATATTGTTGGGT (SEQ ID NO:13160), GTGTCGGGTTAAACGTCGTTATATTGTTGGG (SEQ ID NO:13161), GTGTCGGGTTAAACGTCGTTATATTGTTGGGT (SEQ ID NO:13162), TGTGTCGGGTTAAACGTCGTTATATTGTTGGG (SEQ ID NO:13163), TGTGTCGGGTTAAACGTCGTTATATTGTTGGGT (SEQ ID NO:13164), GTGGGTTTTGTTTGGTAAGTGCGCGGT (SEQ ID NO:13165), AGTGGGTTTTGTTTGGTAAGTGCGCGGT (SEQ ID NO:13166), AGTGGGTTTTGTTTGGTAAGTGCGCGG (SEQ ID NO:13167), TGGGTTTTGTTTGGTAAGTGCGCGGTT (SEQ ID NO:13168), GTGGGTTTTGTTTGGTAAGTGCGCGGTT (SEQ ID NO:13169)
Target1395	chr13:113436564-113436678	GTTGTTGGTTGGAAGCGGTCGGGAAGC (SEQ ID NO:13170), TGTTGTTGGTTGGAAGCGGTCGGGAAG (SEQ ID NO:13171), TTGTTGTTGGTTGGAAGCGGTCGGGAA (SEQ ID NO:13172), TTTGTTGTTGGTTGGAAGCGGTCGGGA (SEQ ID NO:13173), TTGTTGGTTGGAAGCGGTCGGGAAGC (SEQ ID NO:13174), TGGAGTCGTGTGGTATTGTTTATGTTATAGCGA (SEQ ID NO:13175), GGAGTCGTGTGGTATTGTTTATGTTATAGCGAGT (SEQ ID NO:13176), TGGAGTCGTGTGGTATTGTTTATGTTATAGCGAG (SEQ ID NO:13177), TGGAGTCGTGTGGTATTGTTTATGTTATAGCGAGT (SEQ ID NO:13178), TTGGAGTCGTGTGGTATTGTTTATGTTATAGCGA (SEQ ID NO:13179)
Target1396	chr14:21093540-21093618	GTGTGGTCGAGCGGTTTAAGGCGTTGG (SEQ ID NO:13180), TGTGGTCGAGCGGTTTAAGGCGTTGGA (SEQ ID NO:13181), AGTGTGGTCGAGCGGTTTAAGGCGTTG (SEQ ID NO:13182), CGTGTGTGGTAGTGTGGTCGAGCGGTT (SEQ ID NO:13183), AACGTGTGTGGTAGTGTGGTCGAGCGG (SEQ ID NO:13184), ACGTATTATTGGTAGTGGTGGGATTCGAATTTACG (SEQ ID NO:13185), TGTTGTGTTAAAACGTATTATTGGTAGTGGTGGGA (SEQ ID NO:13186), TGTTAAAACGTATTATTGGTAGTGGTGGGATTCGA (SEQ ID NO:13187), GTGTTAAAACGTATTATTGGTAGTGGTGGGATTCG (SEQ ID NO:13188), TGTGTTAAAACGTATTATTGGTAGTGGTGGGATTCG (SEQ ID NO:13189)
Target1397	chr14:21093736-21093819	CGGTTAGGTAGGGAGGTTTTTTCGTTCGC (SEQ ID NO:13190), TCGGTTAGGTAGGGAGGTTTTTTCGTTCGC (SEQ ID NO:13191), GGTTAGGTAGGGAGGTTTTTTCGTTCGC (SEQ ID NO:13192), TCGGTTAGGTAGGGAGGTTTTTTCGTTCG (SEQ ID NO:13193), TTCGGTTAGGTAGGGAGGTTTTTTCGTTCGC (SEQ ID NO:13194), GTTAGTATAACGGATAAAGTAGGAGATCGCGAGC (SEQ ID NO:13195), AGTTAGTATAACGGATAAAGTAGGAGATCGCGAGC (SEQ ID NO:13196), GCGGGAATTTAAATGGTGTAGTGTAAAAATTGGGG (SEQ ID NO:13197), GCGGGAATTTAAATGGTGTAGTGTAAAAATTGGGGT (SEQ ID NO:13198), TGCGGGAATTTAAATGGTGTAGTGTAAAAATTGGGG (SEQ ID NO:13199)
Target1398	chr14:21093995-21094036	CGCGGTCGGTATTGTTTTAGGAGTTGTAGT (SEQ ID NO:13200), CGCGGTCGGTATTGTTTTAGGAGTTGTAGTT (SEQ ID NO:13201), CGCGGTCGGTATTGTTTTAGGAGTTGTAGTTT (SEQ ID NO:13202), CGCGGTCGGTATTGTTTTAGGAGTTGTAGTTTT (SEQ ID NO:13203), CGCGGTCGGTATTGTTTTAGGAGTTGTAGTTTTG (SEQ ID NO:13204), AGGGTTTAGGTAGGATATTTCGCGAGTATAGAGT (SEQ ID NO:13205), AGGGTTTAGGTAGGATATTTCGCGAGTATAGAGTT (SEQ ID NO:13206), GGGTTTAGGTAGGATATTTCGCGAGTATAGAGTTG (SEQ ID NO:13207), GGGTTTAGGTAGGATATTTCGCGAGTATAGAGTTGT (SEQ ID NO:13208), AGGGTTTAGGTAGGATATTTCGCGAGTATAGAGTTG (SEQ ID NO:13209)

【圖5(表1)】(續)

Target1399	chr14:33401997-33402061	CGGGAAGGAGGGAGTTAGGATTTCGGT (SEQ ID NO:13210), TCGGGAAGGAGGGAGTTAGGATTTCGGT (SEQ ID NO:13211), TCGGGAAGGAGGGAGTTAGGATTTCGG (SEQ ID NO:13212), CGGGAAGGAGGGAGTTAGGATTTCGGTT (SEQ ID NO:13213), TCGGGAAGGAGGGAGTTAGGATTTCGGTT (SEQ ID NO:13214), CGGTAGTCGTTGGGAAATAGAGGGAGGG (SEQ ID NO:13215), AGTCGTTGGGAAATAGAGGGAGGGAGT (SEQ ID NO:13216), CGGTAGTCGTTGGGAAATAGAGGGAGGGA (SEQ ID NO:13217), CGGTAGTCGTTGGGAAATAGAGGGAGG (SEQ ID NO:13218), CGGTAGTCGTTGGGAAATAGAGGGAGGGAG (SEQ ID NO:13219)
Target1400	chr14:33402106-33402304	TAGTTGCGTCGTGGGTTCGGTTAGCGA (SEQ ID NO:13220), TCGTGGGTTCGGTTAGCGAGAGTTGGG (SEQ ID NO:13221), GTGGGTTCGGTTAGCGAGAGTTGGGGT (SEQ ID NO:13222), GTAGTTGCGTCGTGGGTTCGGTTAGCG (SEQ ID NO:13223), CGTAGTTGCGTCGTGGGTTCGGTTAGC (SEQ ID NO:13224), GGGATTTAGAGGGGTAGGGCGGATTGGT (SEQ ID NO:13225), GGGATTTAGAGGGGTAGGGCGGATTGG (SEQ ID NO:13226), GGATTTAGAGGGGTAGGGCGGATTGGT (SEQ ID NO:13227), GAGGGGTAGGGCGGATTGGTTAGAAGT (SEQ ID NO:13228), AGAGGGGTAGGGCGGATTGGTTAGAAGT (SEQ ID NO:13229)
Target1401	chr14:33402328-33402369	CGGGTTTGCGGTAAGGGTAGGCGTTTG (SEQ ID NO:13230), TATTAGGGTGGGAGGGGACGTTCGGGT (SEQ ID NO:13231), GGGTTTGCGGTAAGGGTAGGCGTTTGG (SEQ ID NO:13232), TCGGGTTTGCGGTAAGGGTAGGCGTTT (SEQ ID NO:13233), TTCGGGTTTGCGGTAAGGGTAGGCGTT (SEQ ID NO:13234), TTCGTCGGGATTTAGAGGGGTAGGGCG (SEQ ID NO:13235), CGTCGGGATTTAGAGGGGTAGGGCGGA (SEQ ID NO:13236), TCGTCGGGATTTAGAGGGGTAGGGCGG (SEQ ID NO:13237), GTCGGGATTTAGAGGGGTAGGGCGGAT (SEQ ID NO:13238), CGTCGGGATTTAGAGGGGTAGGGCGG (SEQ ID NO:13239)
Target1402	chr14:33402429-33402617	CGGGTTTGCGGTAAGGGTAGGCGTTTG (SEQ ID NO:13240), GGGTTTGCGGTAAGGGTAGGCGTTTGG (SEQ ID NO:13241), CGGCGGGTCGGTTGCGTTTTAGGTTTA (SEQ ID NO:13242), TTCGGGTTTGCGGTAAGGGTAGGCGTT (SEQ ID NO:13243), GGGACGTTAGGTTGGGCGGTTTGTGTT (SEQ ID NO:13244), GCGGTCGCGTCGTTTTAGTTTTCGGTT (SEQ ID NO:13245), GCGGTCGCGTCGTTTTAGTTTTCGGT (SEQ ID NO:13246), TGCGCGTTAAGGTTTGGGTTTCGTAGT (SEQ ID NO:13247), GCGGTCGCGTCGTTTTAGTTTTCGGTTA (SEQ ID NO:13248), TTTTGCGCGTTAAGGTTTGGGTTTCGT (SEQ ID NO:13249)
Target1403	chr14:37126751-37126823	TCGGGTGATCGGAAATAGGTAGGCGGA (SEQ ID NO:13250), CGGGTGATCGGAAATAGGTAGGCGGAG (SEQ ID NO:13251), CGGGTGATCGGAAATAGGTAGGCGGAGA (SEQ ID NO:13252), TCGGGTGATCGGAAATAGGTAGGCGGAG (SEQ ID NO:13253), TCGGGTGATCGGAAATAGGTAGGCGGAGA (SEQ ID NO:13254), AGAATGGTAGCGGGTTGGGTCGGGTTC (SEQ ID NO:13255), TAGAATGGTAGCGGGTTGGGTCGGGTT (SEQ ID NO:13256), TTAGAATGGTAGCGGGTTGGGTCGGGT (SEQ ID NO:13257), TGCGAGAGTAGGGGAGGGGTTTGTTGT (SEQ ID NO:13258), GTTAGAATGGTAGCGGGTTGGGTCGGGT (SEQ ID NO:13259)
Target1404	chr14:37126862-37126949	TCGTAGGGTTTCGGTCGTGTCGTTGTC (SEQ ID NO:13260), TTCGTAGGGTTTCGGTCGTGTCGTTGT (SEQ ID NO:13261), TTCGTAGGGTTTCGGTCGTGTCGTTGTC (SEQ ID NO:13262), TTTCGTAGGGTTTCGGTCGTGTCGTTGT (SEQ ID NO:13263), TTTCGTAGGGTTTCGGTCGTGTCGTTG (SEQ ID NO:13264), AGAATGGTAGCGGGTTGGGTCGGGTTC (SEQ ID NO:13265), TAGAATGGTAGCGGGTTGGGTCGGGTT (SEQ ID NO:13266), TTAGAATGGTAGCGGGTTGGGTCGGGT (SEQ ID NO:13267), GTTAGAATGGTAGCGGGTTGGGTCGGGT (SEQ ID NO:13268), AGAATGGTAGCGGGTTGGGTCGGGTT (SEQ ID NO:13269)
Target1405	chr14:37127048-37127102	TGATGAGAAGGTGGAGAGGTTGTCGGGT (SEQ ID NO:13270), GATGAGAAGGTGGAGAGGTTGTCGGGT (SEQ ID NO:13271), TGATGAGAAGGTGGAGAGGTTGTCGGG (SEQ ID NO:13272), ATGAGAAGGTGGAGAGGTTGTCGGGTT (SEQ ID NO:13273), TGAGAAGGTGGAGAGGTTGTCGGGTTA (SEQ ID NO:13274), CGGGAGGGGATGGCGGTTAAAAGGAGT (SEQ ID NO:13275), GTTGCGGGAGGGGATGGCGGTTAAAAG (SEQ ID NO:13276), TGCGGTTTGGATTTGGAGGGATTGCGG (SEQ ID NO:13277), TGGTGGGAGAGGAGGATAGGAGGCGTT (SEQ ID NO:13278), TTGGTGGGAGAGGAGGATAGGAGGCGT (SEQ ID NO:13279)
Target1406	chr14:37127247-37127271	TTGTAGGGGTTAGCGGTTTAGGGCGGA (SEQ ID NO:13280), TGTAGGGGTTAGCGGTTTAGGGCGGAT (SEQ ID NO:13281), TTTGTAGGGGTTAGCGGTTTAGGGCGG (SEQ ID NO:13282), TTTGTAGGGGTTAGCGGTTTAGGGCGGA (SEQ ID NO:13283), AGGGGTTAGCGGTTTAGGGCGGATTTT (SEQ ID NO:13284), GCGTTTAGGGCGAGGGAGGGTTT (SEQ ID NO:13285), TCGTTTTGTAGGGTAAGCGGTTAGTTGAGT (SEQ ID NO:13286), TTCGTTTTGTAGGGTAAGCGGTTAGTTGAGT (SEQ ID NO:13287), GCGTTTAGGGCGAGGGAGGGTT (SEQ ID NO:13288), TCGTTTTGTAGGGTAAGCGGTTAGTTGAGTTT (SEQ ID NO:13289)
Target1407	chr14:38724381-38724436	GCGGGCGTTTGGTGGGTATTTCGGTTT (SEQ ID NO:13290), GGTACGGGGTTGGTTGTAGTGGTCGGC (SEQ ID NO:13291), GTACGGGGTTGGTTGTAGTGGTCGGCG (SEQ ID NO:13292), GCGGGCGTTTGGTGGGTATTTCGGTT (SEQ ID NO:13293), GCGGGCGTTTGGTGGGTATTTCGGTTTT (SEQ ID NO:13294), GGCGTTCGTTGGGATAAATTTTCGGGCG (SEQ ID NO:13295), CGGCGTTCGTTGGGATAAATTTTCGGGC (SEQ ID NO:13296), GGCGTTCGTTGGGATAAATTTTCGGGCGA (SEQ ID NO:13297), GCGTTCGTTGGGATAAATTTTCGGGCG (SEQ ID NO:13298), GCGTTCGTTGGGATAAATTTTCGGGCGA (SEQ ID NO:13299)

【圖5(表1)】(續)

Target1408	chr14:38724473-38724766	TTTCGGGGCGCGGCGTAGGATATAAGA (SEQ ID NO:13300), GGTTTCGGGGCGCGGCGTAGGATATAA (SEQ ID NO:13301), TCGGGGCGCGGCGTAGGATATAAGATT (SEQ ID NO:13302), TTCGGGGCGCGGCGTAGGATATAAGAT (SEQ ID NO:13303), GTTGTGTAGTTGGAAGGGCGCGCGATA (SEQ ID NO:13304), TCGAGGTGAGTGCGTTTTGTCGGGGAT (SEQ ID NO:13305), ATCGAGGTGAGTGCGTTTTGTCGGGGA (SEQ ID NO:13306), GATCGAGGTGAGTGCGTTTTGTCGGGG (SEQ ID NO:13307), GGATCGAGGTGAGTGCGTTTTGTCGGG (SEQ ID NO:13308), GGGATCGAGGTGAGTGCGTTTTGTCGG (SEQ ID NO:13309)
Target1409	chr14:38724780-38724874	TTTCGGGGCGCGGCGTAGGATATAAGA (SEQ ID NO:13310), GGTTTCGGGGCGCGGCGTAGGATATAA (SEQ ID NO:13311), TCGGGGCGCGGCGTAGGATATAAGATT (SEQ ID NO:13312), TTCGGGGCGCGGCGTAGGATATAAGAT (SEQ ID NO:13313), GTTTCGGGGCGCGGCGTAGGATATAAG (SEQ ID NO:13314), TTGCGGGTAGGTTTAGGGTTCGGAGGG (SEQ ID NO:13315), CGGGTAGGTTTAGGGTTCGGAGGGGGT (SEQ ID NO:13316), GGGTAGGTTTAGGGTTCGGAGGGGGTT (SEQ ID NO:13317), GCGGGTAGGTTTAGGGTTCGGAGGGG (SEQ ID NO:13318), TGCGGGTAGGTTTAGGGTTCGGAGGGG (SEQ ID NO:13319)
Target1410	chr14:38724929-38725127	GGTTTTGGGTTTGTTCGTAGGAGCGCG (SEQ ID NO:13320), GGGTTTTGGGTTTGTTCGTAGGAGCGCG (SEQ ID NO:13321), CGGGTTTTGGGTTTGTTCGTAGGAGCGC (SEQ ID NO:13322), GGGTTTTGGGTTTGTTCGTAGGAGCGC (SEQ ID NO:13323), CGGGTTTTGGGTTTGTTCGTAGGAGCG (SEQ ID NO:13324), GCGGTAGGCGGTCGAGGAGGTTTGTAT (SEQ ID NO:13325), TTGCGGGTAGGTTTAGGGTTCGGAGGG (SEQ ID NO:13326), TTTGGTAGGCGTTTTGGTTCGGGTCGG (SEQ ID NO:13327), CGAGGTGGGGCGTTTAGTATCGTGCGT (SEQ ID NO:13328), GCGGGGTTTTAGAGAATGAGGTCGGCG (SEQ ID NO:13329)
Target1411	chr14:38725145-38725190	GTACGGTCGGTAGTGGGGTGTTCGTCG (SEQ ID NO:13330), TACGGTCGGTAGTGGGGTGTTCGTCG (SEQ ID NO:13331), ACGGTCGGTAGTGGGGTGTTCGTCGTC (SEQ ID NO:13332), CGGTCGGTAGTGGGGTGTTCGTCGTC (SEQ ID NO:13333), CGGTCGGTAGTGGGGTGTTCGTCGT (SEQ ID NO:13334), GTTGGGAGTAGTTTTGCGTGCGGGGTT (SEQ ID NO:13335), AAGTTGGGAGTAGTTTTGCGTGCGGGG (SEQ ID NO:13336), TTTGGTAGGCGTTTTGGTTCGGGTCGG (SEQ ID NO:13337), AGTTGGGAGTAGTTTTGCGTGCGGGGT (SEQ ID NO:13338), GCGGGGTTTTAGAGAATGAGGTCGGCG (SEQ ID NO:13339)
Target1412	chr14:51338713-51338816	GTTTGTTTGATCGCGCGGAGGAGGAGG (SEQ ID NO:13340), TTTGTTTGATCGCGCGGAGGAGGAGGG (SEQ ID NO:13341), AGTTTGTTTGATCGCGCGGAGGAGGAG (SEQ ID NO:13342), AGTTTGTTTGATCGCGCGGAGGAGGAGG (SEQ ID NO:13343), TAGTTTGTTTGATCGCGCGGAGGAGGA (SEQ ID NO:13344), TTAGGTAGGTTGGTACGGCGGGGGAGA (SEQ ID NO:13345), ATGCGGTCGTTTGGTAGTTTTGCGCGT (SEQ ID NO:13346), GTTAGGTAGGTTGGTACGGCGGGGGAG (SEQ ID NO:13347), TGCGGTCGTTTGGTAGTTTTGCGCGTT (SEQ ID NO:13348), TTCGCGCGGTTAGGTAGGTTGGTACGG (SEQ ID NO:13349)
Target1413	chr14:51338844-51338959	GTTTGTTTGATCGCGCGGAGGAGGAGG (SEQ ID NO:13350), TTCGGATTGTAGTTTTCGCGGCGGTGG (SEQ ID NO:13351), TTTGTTTGATCGCGCGGAGGAGGAGGG (SEQ ID NO:13352), AGTTTGTTTGATCGCGCGGAGGAGGAG (SEQ ID NO:13353), TTTCGGATTGTAGTTTTCGCGGCGGTGG (SEQ ID NO:13354), CGGTTAGGGGTGGATCGGGCGGTATTT (SEQ ID NO:13355), ATGCGGTCGTTTGGTAGTTTTGCGCGT (SEQ ID NO:13356), TGCGGTCGTTTGGTAGTTTTGCGCGTT (SEQ ID NO:13357), GATGCGGTCGTTTGGTAGTTTTGCGCG (SEQ ID NO:13358), GCGGTCGTTTGGTAGTTTTGCGCGTTT (SEQ ID NO:13359)
Target1414	chr14:51338995-51339010	CGTGGTCGTTTGGTGGGATATGGTCGA (SEQ ID NO:13360), CGTGGTCGTTTGGTGGGATATGGTCGAT (SEQ ID NO:13361), GCGTAGGATTGTTAGGCGGTCGTATCGT (SEQ ID NO:13362), GGTCGTTTGGTGGGATATGGTCGATCGT (SEQ ID NO:13363), TGGTCGTTTGGTGGGATATGGTCGATCG (SEQ ID NO:13364), CGGTTAGGGGTGGATCGGGCGGTATTT (SEQ ID NO:13365), TCGGTTAGGGGTGGATCGGGCGGTATT (SEQ ID NO:13366), TTCGGTTAGGGGTGGATCGGGCGGTAT (SEQ ID NO:13367), CGGTTAGGGGTGGATCGGGCGGTATT (SEQ ID NO:13368), GGGTTCGGGTTAGTAGAGGGGATTGCGG (SEQ ID NO:13369)
Target1415	chr14:51339024-51339049	CGTGGTCGTTTGGTGGGATATGGTCGA (SEQ ID NO:13370), CGTGGTCGTTTGGTGGGATATGGTCGAT (SEQ ID NO:13371), GGTCGTTTGGTGGGATATGGTCGATCGT (SEQ ID NO:13372), TGGTCGTTTGGTGGGATATGGTCGATCG (SEQ ID NO:13373), TGGTCGTTTGGTGGGATATGGTCGATCGT (SEQ ID NO:13374), GGGTTCGGGTTAGTAGAGGGGATTGCGG (SEQ ID NO:13375), TTCGCGTAGTTTGAGTCGTCGGGGTTT (SEQ ID NO:13376), TTTCGCGTAGTTTGAGTCGTCGGGGTT (SEQ ID NO:13377), TTTTCGCGTAGTTTGAGTCGTCGGGGT (SEQ ID NO:13378), GGTTCGGGTTAGTAGAGGGGATTGCGGT (SEQ ID NO:13379)
Target1416	chr14:51339072-51339085	TTTCGACGGTTTAGGTTGCGCGGGGAT (SEQ ID NO:13380), GTTTAGGTTGCGCGGGGATGGGGTAGG (SEQ ID NO:13381), GGTTTAGGTTGCGCGGGGATGGGGTAG (SEQ ID NO:13382), TTCGACGGTTTAGGTTGCGCGGGGATG (SEQ ID NO:13383), GTTTCGACGGTTTAGGTTGCGCGGGGA (SEQ ID NO:13384), GGGTTCGGGTTAGTAGAGGGGATTGCGG (SEQ ID NO:13385), GGTTCGGGTTAGTAGAGGGGATTGCGGT (SEQ ID NO:13386), TGGGTTCGGGTTAGTAGAGGGGATTGCG (SEQ ID NO:13387), GGTTCGGGTTAGTAGAGGGGATTGCGG (SEQ ID NO:13388), GGGTTCGGGTTAGTAGAGGGGATTGCG (SEQ ID NO:13389)

【圖5(表1)】(續)

Target1417	chr14:52781541-52781816	GCGTTTCGGGGGTTTGGTCGTGTTGTT (SEQ ID NO:13390), GCGTTTCGGGGGTTTGGTCGTGTTGT (SEQ ID NO:13391), GCGTTTCGGGGGTTTGGTCGTGTTGTTT (SEQ ID NO:13392), CGTTTCGGGGGTTTGGTCGTGTTGTTT (SEQ ID NO:13393), CGTTTCGGGGGTTTGGTCGTGTTGTTTG (SEQ ID NO:13394), CGCGGCGTTGGTAGAAGTAGGGGTGTT (SEQ ID NO:13395), GCGGCGTTGGTAGAAGTAGGGGTGTTC (SEQ ID NO:13396), AGGGGTGTTCGATCGAGAGGTAGCGTT (SEQ ID NO:13397), CGGCGTTGGTAGAAGTAGGGGTGTTCG (SEQ ID NO:13398), AGGTAAGCGGTTCGTTCGTGTCGGATG (SEQ ID NO:13399)
Target1418	chr14:52781834-52781937	GCGTTTCGGGGGTTTGGTCGTGTTGT (SEQ ID NO:13400), GCGTTTCGGGGGTTTGGTCGTGTTGTTT (SEQ ID NO:13401), CGTTTCGGGGGTTTGGTCGTGTTGTTT (SEQ ID NO:13402), CGTTTCGGGGGTTTGGTCGTGTTGTTTGT (SEQ ID NO:13403), TTCGGGGGTTTGGTCGTGTTGTTTGTT (SEQ ID NO:13404), GGCGGTGTATGCGGATGAGGTTGAGAA (SEQ ID NO:13405), GGCGGTGTATGCGGATGAGGTTGAGAAT (SEQ ID NO:13406), GGCGGTGTATGCGGATGAGGTTGAGA (SEQ ID NO:13407), AGGGAAGGTTCGTAGCGGTTTTTTCGG (SEQ ID NO:13408), GGCGGTGTATGCGGATGAGGTTGAGAATG (SEQ ID NO:13409)
Target1419	chr14:52781945-52781969	AGGGAAGGTTCGTAGCGGTTTTTTCGG (SEQ ID NO:13410), TAGGGAAGGTTCGTAGCGGTTTTTTCGG (SEQ ID NO:13411), CGGGGTCGTTTCGGTTATTGTTTAGGG (SEQ ID NO:13412), CGGGGTCGTTTCGGTTATTGTTTAGGGA (SEQ ID NO:13413), GGGAAGGTTCGTAGCGGTTTTTTCGG (SEQ ID NO:13414)
Target1420	chr14:52782008-52782046	GGGGTTCGTAGGAGAGGGGAAAGGGTG (SEQ ID NO:13415), AGGGGAAAGGGTGTTTATGGCGGAGGA (SEQ ID NO:13416), TTTTTGGGTAGTGGTCGGGGCGGTTTC (SEQ ID NO:13417), CGGGGTTCGTAGGAGAGGGGAAAGGGT (SEQ ID NO:13418), TTTTTTGGGTAGTGGTCGGGGCGGTTT (SEQ ID NO:13419), AGTCGGGTTGTGGAAACGTAGGGAGTG (SEQ ID NO:13420), GTCGGGTTGTGGAAACGTAGGGAGTGA (SEQ ID NO:13421), AGTCGGGTTGTGGAAACGTAGGGAGTGA (SEQ ID NO:13422), GAGTCGGGTTGTGGAAACGTAGGGAGT (SEQ ID NO:13423), AGAGTCGGGTTGTGGAAACGTAGGGAGT (SEQ ID NO:13424)
Target1421	chr14:52782125-52782173	GGGGTTCGTAGGAGAGGGGAAAGGGTG (SEQ ID NO:13425), AGGGGAAAGGGTGTTTATGGCGGAGGA (SEQ ID NO:13426), AAGGGTGTTTATGGCGGAGGAGACGGA (SEQ ID NO:13427), CGGGGTTCGTAGGAGAGGGGAAAGGGT (SEQ ID NO:13428), AGGGTGTTTATGGCGGAGGAGACGGAT (SEQ ID NO:13429), TTTGTAGGGCGGTGGAAAGGGTGGAGG (SEQ ID NO:13430), GTGGAAAGGGTGGAGGCGTTAGGGGAG (SEQ ID NO:13431), GGAAAGGGTGGAGGCGTTAGGGGAGAG (SEQ ID NO:13432), AGTTTGTAGGGCGGTGGAAAGGGTGGA (SEQ ID NO:13433), TGGAAAGGGTGGAGGCGTTAGGGGAGA (SEQ ID NO:13434)
Target1422	chr14:55243177-55243271	TGATGTTTTAGTAGTTAGGTAGGGTTCGGCG (SEQ ID NO:13435), TTGATGTTTTAGTAGTTAGGTAGGGTTCGGCG (SEQ ID NO:13436), GTTGATGTTTTAGTAGTTAGGTAGGGTTCGGCG (SEQ ID NO:13437), TGTTGATGTTTTAGTAGTTAGGTAGGGTTCGGCG (SEQ ID NO:13438), TGTTGGCGGTTTTGTTTTTTATTTTAGTGGGGT (SEQ ID NO:13439), AGTGTGTACGGGTAGCGAGCGGGTTTT (SEQ ID NO:13440), AAGTGTGTACGGGTAGCGAGCGGGTTT (SEQ ID NO:13441), GAAGTGTGTACGGGTAGCGAGCGGGTT (SEQ ID NO:13442), TGTGGGGAAGTGTGTACGGGTAGCGAG (SEQ ID NO:13443), GTGGGGAAGTGTGTACGGGTAGCGAGC (SEQ ID NO:13444)
Target1423	chr14:56705456-56705503	AGTTAGGTGAGTGGTAGATTTCGGGTTTACG (SEQ ID NO:13445), AAGTTAGGTGAGTGGTAGATTTCGGGTTTACG (SEQ ID NO:13446), AAAGTTAGGTGAGTGGTAGATTTCGGGTTTACG (SEQ ID NO:13447), AAAAGTTAGGTGAGTGGTAGATTTCGGGTTTACG (SEQ ID NO:13448), TAAAAGTTAGGTGAGTGGTAGATTTCGGGTTTACG (SEQ ID NO:13449), TGTTCGTGGGTTCGGAATTTGTTATTTATTTGGT (SEQ ID NO:13450), TGTTCGTGGGTTCGGAATTTGTTATTTATTTGGTT (SEQ ID NO:13451), ATGTTCGTGGGTTCGGAATTTGTTATTTATTTGGT (SEQ ID NO:13452), TGTTCGTGGGTTCGGAATTTGTTATTTATTTGGTTT (SEQ ID NO:13453), ATGTTCGTGGGTTCGGAATTTGTTATTTATTTGGTT (SEQ ID NO:13454)
Target1424	chr14:57265006-57265030	TTCGGTTTTAGTTTTTTCGGGCGTAGGG (SEQ ID NO:13455), TTTCGGTTTTAGTTTTTTCGGGCGTAGGG (SEQ ID NO:13456), GTTTCGGTTTTAGTTTTTTCGGGCGTAGGG (SEQ ID NO:13457), AGTTTCGGTTTTAGTTTTTTCGGGCGTAGGG (SEQ ID NO:13458), AGTTTCGGTTTTAGTTTTTTCGGGCGTAGG (SEQ ID NO:13459), AGGTTCGGTGGCGAGGTTTGTACGTTC (SEQ ID NO:13460), GAGGTTCGGTGGCGAGGTTTGTACGTT (SEQ ID NO:13461), GAGGTTCGGTGGCGAGGTTTGTACGTTC (SEQ ID NO:13462), GCGGGAGTGGGTCGTTAGTTAGAGTCG (SEQ ID NO:13463), GCGGGAGTGGGTCGTTAGTTAGAGTCGA (SEQ ID NO:13464)
Target1425	chr14:57265126-57265138	AGGTTTGATTGTAGGGTTCGGGCGGGG (SEQ ID NO:13465), GGTTTGATTGTAGGGTTCGGGCGGGGT (SEQ ID NO:13466), GAGGTTTGATTGTAGGGTTCGGGCGGG (SEQ ID NO:13467), GGAGGTTTGATTGTAGGGTTCGGGCGG (SEQ ID NO:13468), GTTTGATTGTAGGGTTCGGGCGGGGTT (SEQ ID NO:13469), GGGCGTAGTTTTTAGGTTTCGGGGGCG (SEQ ID NO:13470), CGGGCGTAGTTTTTAGGTTTCGGGGGC (SEQ ID NO:13471), TAGGTTTCGGGGGCGTCGGTTTTAGGG (SEQ ID NO:13472), GGCGTAGTTTTTAGGTTTCGGGGGCGT (SEQ ID NO:13473), CGTCGGTTTTAGGGCGTTGTGGGTCG (SEQ ID NO:13474)

【圖5(表1)】(續)

Target1426	chr14:57265187-57265197	GGTTTATAGCGTTTTGGGATCGGCGTT (SEQ ID NO:13475), GGTTTATAGCGTTTTGGGATCGGCGTTT (SEQ ID NO:13476), GGTTTATAGCGTTTTGGGATCGGCGT (SEQ ID NO:13477), GGTTTATAGCGTTTTGGGATCGGCGTTTT (SEQ ID NO:13478), GGTTTATAGCGTTTTGGGATCGGCGTTTTC (SEQ ID NO:13479), TTGGCGGGTTAGGTAGGGGCGAGATTG (SEQ ID NO:13480), GTTTGGCGGGTTAGGTAGGGGCGAGAT (SEQ ID NO:13481), GCGGGTTAGGTAGGGGCGAGATTGAGG (SEQ ID NO:13482), GGCGGGTTAGGTAGGGGCGAGATTGAG (SEQ ID NO:13483), TTTGGCGGGTTAGGTAGGGGCGAGATT (SEQ ID NO:13484)
Target1427	chr14:57265461-57265483	GGGAGTTCGGCGTTTGTTTTAGTTGGGGG (SEQ ID NO:13485), GGGGAGTTCGGCGTTTGTTTTAGTTGGGG (SEQ ID NO:13486), TGGGGGTTTTCGGGGTAGAGATGTGAGT (SEQ ID NO:13487), GGGGGTTTTCGGGGTAGAGATGTGAGT (SEQ ID NO:13488), TGGGGGTTTTCGGGGTAGAGATGTGAG (SEQ ID NO:13489), TAAGACGTTGGGAGGTTGGGGCGGAAT (SEQ ID NO:13490), GTAAGACGTTGGGAGGTTGGGGCGGAA (SEQ ID NO:13491), AAGACGTTGGGAGGTTGGGGCGGAATT (SEQ ID NO:13492), ACGTTGGGAGGTTGGGGCGGAATTGTT (SEQ ID NO:13493), CGTTGGGAGGTTGGGGCGGAATTGTTA (SEQ ID NO:13494)
Target1428	chr14:57265487-57265500	TGGGGGTTTTCGGGGTAGAGATGTGAGT (SEQ ID NO:13495), GGGGGTTTTCGGGGTAGAGATGTGAGT (SEQ ID NO:13496), TGGGGGTTTTCGGGGTAGAGATGTGAG (SEQ ID NO:13497), AGTTGGGGGTTTTCGGGGTAGAGATGT (SEQ ID NO:13498), TTGGGGGTTTTCGGGGTAGAGATGTGA (SEQ ID NO:13499), TAAGACGTTGGGAGGTTGGGGCGGAAT (SEQ ID NO:13500), GTAAGACGTTGGGAGGTTGGGGCGGAA (SEQ ID NO:13501), AAGACGTTGGGAGGTTGGGGCGGAATT (SEQ ID NO:13502), ACGTTGGGAGGTTGGGGCGGAATTGTT (SEQ ID NO:13503), CGTTGGGAGGTTGGGGCGGAATTGTTA (SEQ ID NO:13504)
Target1429	chr14:57265549-57265561	TTTTGCGTTTGTGGCGGCGGTAGTACG (SEQ ID NO:13505), GTTTTGCGTTTGTGGCGGCGGTAGTAC (SEQ ID NO:13506), TTTGCGTTTGTGGCGGCGGTAGTACG (SEQ ID NO:13507), GTTTTGCGTTTGTGGCGGCGGTAGTACG (SEQ ID NO:13508), TTGCGTTTGTGGCGGCGGTAGTACG (SEQ ID NO:13509), TTTGTGGGTGATTTTTTAGGTTCGTATTGTCGTT (SEQ ID NO:13510), TTTTGTGGGTGATTTTTTAGGTTCGTATTGTCGT (SEQ ID NO:13511), TTTTGTGGGTGATTTTTTAGGTTCGTATTGTCGTT (SEQ ID NO:13512), TTTTTGTGGGTGATTTTTTAGGTTCGTATTGTCGT (SEQ ID NO:13513), TTTTTGTGGGTGATTTTTTAGGTTCGTATTGTCGTT (SEQ ID NO:13514)
Target1430	chr14:57275051-57275073	TGATGGAAAGGAAATAAAATTACGCGGATTGGC (SEQ ID NO:13515), ATGATGGAAAGGAAATAAAATTACGCGGATTGGC (SEQ ID NO:13516), TATGATGGAAAGGAAATAAAATTACGCGGATTGGC (SEQ ID NO:13517), GTATGATGGAAAGGAAATAAAATTACGCGGATTGGC (SEQ ID NO:13518), TGTATGATGGAAAGGAAATAAAATTACGCGGATTGG (SEQ ID NO:13519)
Target1431	chr14:57275116-57275144	GCGATTGGTTTGCGGTTGGGAAGACGA (SEQ ID NO:13520), TGCGGTTGGGAAGACGACGAAGAGGAG (SEQ ID NO:13521), TTGCGGTTGGGAAGACGACGAAGAGGA (SEQ ID NO:13522), GCGGTTGGGAAGACGACGAAGAGGAGG (SEQ ID NO:13523), TGGTTTGCGGTTGGGAAGACGACGAAG (SEQ ID NO:13524), TCGCGGGTGGTAGAGTTATTTGATTTTTCGA (SEQ ID NO:13525), CGCGGGTGGTAGAGTTATTTGATTTTTCGAGG (SEQ ID NO:13526), CGCGGGTGGTAGAGTTATTTGATTTTTCGAGGT (SEQ ID NO:13527), TCGCGGGTGGTAGAGTTATTTGATTTTTCGAGG (SEQ ID NO:13528), CGCGGGTGGTAGAGTTATTTGATTTTTCGAG (SEQ ID NO:13529)
Target1432	chr14:57275599-57275613	TCGGTGGAATTTTGATAGGGGATTTGGGT (SEQ ID NO:13530), TCGGTGGAATTTTGATAGGGGATTTGGGTT (SEQ ID NO:13531), TTCGGTGGAATTTTGATAGGGGATTTGGGT (SEQ ID NO:13532), TCGGTGGAATTTTGATAGGGGATTTGGGTTT (SEQ ID NO:13533), TTCGGTGGAATTTTGATAGGGGATTTGGGTT (SEQ ID NO:13534), GCGTTGTTGCGTTTAAGTGATTTTTGAAATCGA (SEQ ID NO:13535), GCGTTGTTGCGTTTAAGTGATTTTTGAAATCGAT (SEQ ID NO:13536), GCGTTGTTGCGTTTAAGTGATTTTTGAAATCGATG (SEQ ID NO:13537), GCGTTGTTGCGTTTAAGTGATTTTTGAAATCGATGT (SEQ ID NO:13538), CGTTGTTGCGTTTAAGTGATTTTTGAAATCGATGT (SEQ ID NO:13539)
Target1433	chr14:57275633-57275644	TCGGTGGAATTTTGATAGGGGATTTGGGT (SEQ ID NO:13540), TCGGTGGAATTTTGATAGGGGATTTGGGTT (SEQ ID NO:13541), TTCGGTGGAATTTTGATAGGGGATTTGGGT (SEQ ID NO:13542), TCGGTGGAATTTTGATAGGGGATTTGGGTTT (SEQ ID NO:13543), TTCGGTGGAATTTTGATAGGGGATTTGGGTT (SEQ ID NO:13544), AGGGGTTCGTCGAGGTTTAGTTTGTGT (SEQ ID NO:13545), GAGGGGTTCGTCGAGGTTTAGTTTGTGT (SEQ ID NO:13546), AGGGGTTCGTCGAGGTTTAGTTTGTGTT (SEQ ID NO:13547), GAGGGGTTCGTCGAGGTTTAGTTTGTGTT (SEQ ID NO:13548), AGGGGTTCGTCGAGGTTTAGTTTGTGTTA (SEQ ID NO:13549)
Target1434	chr14:57275681-57275688	CGCGAAGATTTTTTGGGAGTTTGTAGAGCG (SEQ ID NO:13550), TTTTTGGGAGTTTGTAGAGCGATTCGTCG (SEQ ID NO:13551), ACGCGAAGATTTTTTGGGAGTTTGTAGAGC (SEQ ID NO:13552), GCGAAGATTTTTTGGGAGTTTGTAGAGCGA (SEQ ID NO:13553), TTTTTTGGGAGTTTGTAGAGCGATTCGTCG (SEQ ID NO:13554), AGGGGTTCGTCGAGGTTTAGTTTGTGT (SEQ ID NO:13555), GAGGGGTTCGTCGAGGTTTAGTTTGTGT (SEQ ID NO:13556), AGGGGTTCGTCGAGGTTTAGTTTGTGTT (SEQ ID NO:13557), GAGGGGTTCGTCGAGGTTTAGTTTGTGTT (SEQ ID NO:13558), AGGGGTTCGTCGAGGTTTAGTTTGTGTTA (SEQ ID NO:13559)

【圖5(表1)】(續)

Target1435	chr14:57275821-57275836	TGTTTTGGAGTTTGGGAAGGGGGTGCG (SEQ ID NO:13560), GTTTTGGAGTTTGGGAAGGGGGTGCGC (SEQ ID NO:13561), TTTTGGAGTTTGGGAAGGGGGTGCGC (SEQ ID NO:13562), TTGTTTTGGAGTTTGGGAAGGGGGTGCG (SEQ ID NO:13563), TTTTGGAGTTTGGGAAGGGGGTGCGCG (SEQ ID NO:13564), TTTGGCGGGGAGAGGTAGGGTTCGTTC (SEQ ID NO:13565), TTTTGGCGGGGAGAGGTAGGGTTCGTT (SEQ ID NO:13566), TTTTTGGCGGGGAGAGGTAGGGTTCGT (SEQ ID NO:13567), TTTTGGCGGGGAGAGGTAGGGTTCGTTC (SEQ ID NO:13568), TTGGCGGGGAGAGGTAGGGTTCGTTC (SEQ ID NO:13569)
Target1436	chr14:57275967-57276001	GTTTTTGGTTCGGTCGCGGTTTTGGGC (SEQ ID NO:13570), TTTGTTCGTTTTAGGTGCGCGCGGAGG (SEQ ID NO:13571), CGGTTTTTGGTTCGGTCGCGGTTTTGG (SEQ ID NO:13572), GGTTTTTGGTTCGGTCGCGGTTTTGGG (SEQ ID NO:13573), GGATTTCGGTTTTTGGTTCGGTCGCGG (SEQ ID NO:13574)
Target1437	chr14:60207676-60208076	CGGTTTGGTTGGAGGAGGGGGAAGGAA (SEQ ID NO:13575), TGGAGGAGGGGGAAGGAAGGGAAGTGT (SEQ ID NO:13576), TGGAAGGTCGGTTTGGTTGGAGGAGGG (SEQ ID NO:13577), AAGTGTAAGAGAGTGGTGGCGGTGGGG (SEQ ID NO:13578), AGGAGGGGGAAGGAAGGGAAGTGTGGT (SEQ ID NO:13579)
Target1438	chr14:60952060-60952098	TGAAGTTTTGGGGATGGGGTGGGAAGT (SEQ ID NO:13580), TTGAAGTTTTGGGGATGGGGTGGGAAGT (SEQ ID NO:13581), TTGAAGTTTTGGGGATGGGGTGGGAAG (SEQ ID NO:13582), ACGATTTGAAGTTTTGGGGATGGGGTGGG (SEQ ID NO:13583), CGATTTGAAGTTTTGGGGATGGGGTGGG (SEQ ID NO:13584), AGGGTATATTTTGTGGAGAAATTTGGGTGTTCGT (SEQ ID NO:13585), GGGTATATTTTGTGGAGAAATTTGGGTGTTCGTG (SEQ ID NO:13586), AGGGTATATTTTGTGGAGAAATTTGGGTGTTCGTG (SEQ ID NO:13587), GGGTATATTTTGTGGAGAAATTTGGGTGTTCGTGA (SEQ ID NO:13588), AAGGGTATATTTTGTGGAGAAATTTGGGTGTTCG (SEQ ID NO:13589)
Target1439	chr14:60952196-60952265	CGTTTTGAATATGTTTTTTGGTGGCGTGTGT (SEQ ID NO:13590), ACGTTTTGAATATGTTTTTTGGTGGCGTGTG (SEQ ID NO:13591), ACGTTTTGAATATGTTTTTTGGTGGCGTGTGT (SEQ ID NO:13592), AACGTTTTGAATATGTTTTTTGGTGGCGTGTG (SEQ ID NO:13593), AACGTTTTGAATATGTTTTTTGGTGGCGTGTGT (SEQ ID NO:13594), TTCGGGTGTTGGGGAAGGGTTTTCGTT (SEQ ID NO:13595), ATTCGGGTGTTGGGGAAGGGTTTTCGT (SEQ ID NO:13596), TCGGGTGTTGGGGAAGGGTTTTCGTTA (SEQ ID NO:13597), AGGTTTATTCGGGTGTTGGGGAAGGGT (SEQ ID NO:13598), ATTCGGGTGTTGGGGAAGGGTTTTCGTT (SEQ ID NO:13599)
Target1440	chr14:60952325-60952340	GGAGGCGTACGGGTTGTGGTTTTTGGG (SEQ ID NO:13600), GGGAGGCGTACGGGTTGTGGTTTTTGG (SEQ ID NO:13601), TAGGAGGTTGTGAGGGTGGGAGTCGGT (SEQ ID NO:13602), CGGGAGGCGTACGGGTTGTGGTTTTTG (SEQ ID NO:13603), AGGGTGGGAGTCGGTCGGCGAATTTTT (SEQ ID NO:13604)
Target1441	chr14:60952398-60952465	ACGTTTGAGGCGGGGTTTTTGTTTATCGT (SEQ ID NO:13605), CGTTTGAGGCGGGGTTTTTGTTTATCGT (SEQ ID NO:13606), ACGTTTGAGGCGGGGTTTTTGTTTATCG (SEQ ID NO:13607), CGTTTGAGGCGGGGTTTTTGTTTATCGTG (SEQ ID NO:13608), CGTTTGAGGCGGGGTTTTTGTTTATCGTGT (SEQ ID NO:13609), TAGGAGGTTGTGAGGGTGGGAGTCGGT (SEQ ID NO:13610), GATGCGGTGTTGTAGTTTCGGGCGAGG (SEQ ID NO:13611), GGATGCGGTGTTGTAGTTTCGGGCGAG (SEQ ID NO:13612), AGGGTGGGAGTCGGTCGGCGAATTTTT (SEQ ID NO:13613), CGGTGTTGTAGTTTCGGGCGAGGGGAA (SEQ ID NO:13614)
Target1442	chr14:60976532-60976549	TTGCGTGGAAGATTTTTGGGATTTGTGGA (SEQ ID NO:13615), TGCGTGGAAGATTTTTGGGATTTGTGGAT (SEQ ID NO:13616), GGTTGAGAAGTTGCGTGGAAGATTTTTGGG (SEQ ID NO:13617), GTTGCGTGGAAGATTTTTGGGATTTGTGG (SEQ ID NO:13618), AGTTGCGTGGAAGATTTTTGGGATTTGTGG (SEQ ID NO:13619), GGGGTTAGTTCGGTTGTTTGGGCGAGT (SEQ ID NO:13620), AGGGGTTAGTTCGGTTGTTTGGGCGAGT (SEQ ID NO:13621), AGGGGTTAGTTCGGTTGTTTGGGCGAG (SEQ ID NO:13622), GCGTAGGGGTTAGTTCGGTTGTTTGGGC (SEQ ID NO:13623), CGTAGGGGTTAGTTCGGTTGTTTGGGCG (SEQ ID NO:13624)
Target1443	chr14:60976654-60976671	ACGTAGGTGGGTAATTGGTTTAAAAATCGTCGA (SEQ ID NO:13625), TCGGATTGATTTTTACGTAGGTGGGTAATTGGT (SEQ ID NO:13626), ACGTAGGTGGGTAATTGGTTTAAAAATCGTCGAT (SEQ ID NO:13627), TCGGATTGATTTTTACGTAGGTGGGTAATTGGTT (SEQ ID NO:13628), TACGTAGGTGGGTAATTGGTTTAAAAATCGTCGA (SEQ ID NO:13629), GGAGTCGTTAGGGATTGGGTAAGGGCGT (SEQ ID NO:13630), TGGAGTCGTTAGGGATTGGGTAAGGGCG (SEQ ID NO:13631), GGAGTCGTTAGGGATTGGGTAAGGGCG (SEQ ID NO:13632), GGGATTGGGTAAGGGCGTTAGAGGTGT (SEQ ID NO:13633), GAGTCGTTAGGGATTGGGTAAGGGCGT (SEQ ID NO:13634)

【圖5(表1)】(續)

Target1444	chr14:60976708-60976725	TCGGTATTTAGAGGTTTTCGCGTTTTGAGC (SEQ ID NO:13635), GGTCGGTATTTAGAGGTTTTCGCGTTTTGAGC (SEQ ID NO:13636), AGGTCGGTATTTAGAGGTTTTCGCGTTTTG (SEQ ID NO:13637), GGTCGGTATTTAGAGGTTTTCGCGTTTTGA (SEQ ID NO:13638), GGGATCGAGCGGTTGTAGTTAAGAATAGGT (SEQ ID NO:13639), GGAGTCGTTAGGGATTGGGTAAGGGCGT (SEQ ID NO:13640), TGGAGTCGTTAGGGATTGGGTAAGGGCG (SEQ ID NO:13641), GGAGTCGTTAGGGATTGGGTAAGGGCG (SEQ ID NO:13642), GGGATTGGGTAAGGGCGTTAGAGGTGT (SEQ ID NO:13643), GAGTCGTTAGGGATTGGGTAAGGGCGT (SEQ ID NO:13644)
Target1445	chr14:60976829-60976862	AGGAGTTGGGAGCGCGGTTTGTTTTGG (SEQ ID NO:13645), AGTTGGGAGCGCGGTTTGTTTTGGGTT (SEQ ID NO:13646), GGGGAGGAGGCGGGTGGAGGTATTTTT (SEQ ID NO:13647), GAGTTGGGAGCGCGGTTTGTTTTGGGT (SEQ ID NO:13648), GAGGCGGGTGGAGGTATTTTTGGCGTT (SEQ ID NO:13649), TGGGGAGTTAGCGGGTGGGGAAGTAGA (SEQ ID NO:13650), GTGGGGAGTTAGCGGGTGGGGAAGTAG (SEQ ID NO:13651), GCGGGTGGGGAAGTAGAGTCGGTAAGG (SEQ ID NO:13652), GGGGAGTTAGCGGGTGGGGAAGTAGAG (SEQ ID NO:13653), CGGGTGGGGAAGTAGAGTCGGTAAGGG (SEQ ID NO:13654)
Target1446	chr14:60976879-60976899	AGGAGTTGGGAGCGCGGTTTGTTTTGG (SEQ ID NO:13655), AGTTGGGAGCGCGGTTTGTTTTGGGTT (SEQ ID NO:13656), GAGTTGGGAGCGCGGTTTGTTTTGGGT (SEQ ID NO:13657), GGAGTTGGGAGCGCGGTTTGTTTTGGG (SEQ ID NO:13658), AGTTGGGAGCGCGGTTTGTTTTGGGT (SEQ ID NO:13659), TCGGGATTAGTTGTTGTAGTTGTTCGTAGGC (SEQ ID NO:13660), TGGTTTGGTGATCGGGATTAGTTGTTGTAGT (SEQ ID NO:13661), CGTTTTAGTGAAGTTTTGGTTTGGTGATCGGG (SEQ ID NO:13662), GGTGATCGGGATTAGTTGTTGTAGTTGTTCGT (SEQ ID NO:13663), TGGTGATCGGGATTAGTTGTTGTAGTTGTTCG (SEQ ID NO:13664)
Target1447	chr14:61104242-61104720	CGTGGCGGCGGTAGTTGTTTACGTTGT (SEQ ID NO:13665), TCGGAGGGGGGTTTAGGTTTTACGCGT (SEQ ID NO:13666), TGGTTTGGAGGTCGCGCGGTTTAAGTT (SEQ ID NO:13667), ATGGTTTGGAGGTCGCGCGGTTTAAGT (SEQ ID NO:13668), CGCGAGGGAGTTGAGTGAGGTTTTTGCG (SEQ ID NO:13669), AGTATAGGTTGGGGGGAGGGTTGGGGT (SEQ ID NO:13670), GGTTGGGGTCGCGGTTGGAAGGTTTTT (SEQ ID NO:13671), TTTGTTTTAGGGGTTTGGGTCGCGCGG (SEQ ID NO:13672), GTTTTAGGGGTTTGGGTCGCGCGGTTT (SEQ ID NO:13673), TTTAGGGGTTTGGGTCGCGCGGTTTTT (SEQ ID NO:13674)
Target1448	chr14:61104754-61104791	TCGGAGGGGGGTTTAGGTTTTACGCGT (SEQ ID NO:13675), CGGAGGGGGGTTTAGGTTTTACGCGTT (SEQ ID NO:13676), TCGGAGGGGGGTTTAGGTTTTACGCGTT (SEQ ID NO:13677), TTCGGAGGGGGGTTTAGGTTTTACGCGT (SEQ ID NO:13678), TTCGGAGGGGGGTTTAGGTTTTACGCG (SEQ ID NO:13679), TCGGTTTGGAGTTGATGGAGGGAAAGT (SEQ ID NO:13680), TTCGGTTTGGAGTTGATGGAGGGAAAGT (SEQ ID NO:13681), TGAATTCGGTTTGGAGTTGATGGAGGGA (SEQ ID NO:13682), ATTCGGTTTGGAGTTGATGGAGGGAAAGT (SEQ ID NO:13683), TGAATTCGGTTTGGAGTTGATGGAGGGAA (SEQ ID NO:13684)
Target1449	chr14:61104836-61104851	TTGTTGGGGGAGATGTGGGCGTAGGAG (SEQ ID NO:13685), TTGTGTTTGTTGGGGGAGATGTGGGCG (SEQ ID NO:13686), TTTGTTGGGGGAGATGTGGGCGTAGGA (SEQ ID NO:13687), TGTGTTTGTTGGGGGAGATGTGGGCGT (SEQ ID NO:13688), GTTTGTTGGGGGAGATGTGGGCGTAGG (SEQ ID NO:13689), CGTTCGGTTTGATGTGGGGATAAAAATTTTGGA (SEQ ID NO:13690), TCGTTCGGTTTGATGTGGGGATAAAAATTTTGG (SEQ ID NO:13691), TCGTTCGGTTTGATGTGGGGATAAAAATTTTGGA (SEQ ID NO:13692), CGTTCGGTTTGATGTGGGGATAAAAATTTTGGAT (SEQ ID NO:13693), ATCGTTCGGTTTGATGTGGGGATAAAAATTTTGG (SEQ ID NO:13694)
Target1450	chr14:73712422-73713084	TTTGGTCGCGGGTTGTTGGGTTGGTTT (SEQ ID NO:13695), TTTTGGTCGCGGGTTGTTGGGTTGGTT (SEQ ID NO:13696), TTTTTGGTCGCGGGTTGTTGGGTTGGT (SEQ ID NO:13697), TCGTTTTTGGTCGCGGGTTGTTGGGTT (SEQ ID NO:13698), TTCGTTTTTGGTCGCGGGTTGTTGGGT (SEQ ID NO:13699), CGGAGTCGTCGGAGGTGGAGTTCGTTT (SEQ ID NO:13700), GGGGAAATCGGTTAGGAGGGGTTGGGG (SEQ ID NO:13701), GGGAAGTCGGGATTTAGGAGGGCGGAG (SEQ ID NO:13702), GAGGGGAAGTCGGGATTTAGGAGGGCG (SEQ ID NO:13703), GCGGAGGGGAAGTCGGGATTTAGGAGG (SEQ ID NO:13704)
Target1451	chr14:77491793-77492862	TGGAATGGGGTTTTAGAGGTGGGGGCG (SEQ ID NO:13705), TTCGGTTGAGTTCGGGGGTTTCGGAGA (SEQ ID NO:13706), TGGGGGGTTGATTTAGGTGGGGTGGTT (SEQ ID NO:13707), TTGGGGGGTTGATTTAGGTGGGGTGGT (SEQ ID NO:13708), GGTAGGGTTGGGGTAGTATGTCGGCGT (SEQ ID NO:13709), AGTGGATGGCGAATTAGAGCGAGGCGT (SEQ ID NO:13710), TTCGTGTCGGGGTAGCGTCGTTTGGTA (SEQ ID NO:13711), TCGTGTCGGGGTAGCGTCGTTTGGTAT (SEQ ID NO:13712), TTTCGTGTCGGGGTAGCGTCGTTTGGT (SEQ ID NO:13713), GGTTTTCGTGTCGGGGTAGCGTCGTTT (SEQ ID NO:13714)
Target1452	chr14:93153236-93153428	GACGGAGGGAGTGGGTCGGGTTTTTT (SEQ ID NO:13715), TTCGGTTATAAGGGGGTAGTTTCGCGC (SEQ ID NO:13716), GACGGAGGGAGTGGGTCGGGTTTTT (SEQ ID NO:13717), ACGGAGGGAGTGGGTCGGGTTTTTT (SEQ ID NO:13718), ATTCGGTTATAAGGGGGTAGTTTCGCGC (SEQ ID NO:13719), AGGGTTGTAGGTAGAGAGGTTGCGCGC (SEQ ID NO:13720), CGGTTGAGGATTTCGGTTCGGCGGAGA (SEQ ID NO:13721), GAGAGGTTGCGCGCGGGGTTGTTTTTT (SEQ ID NO:13722), TAGGCGTTGGAAGTTTCGGTTCGGAGC (SEQ ID NO:13723), TAGAGAGGTTGCGCGCGGGGTTGTTTT (SEQ ID NO:13724)

【圖5(表1)】(續)

Target1453	chr14:93153466-93153595	AGTTTTGAGTTTCGGGGAAGGCGAGGT (SEQ ID NO:13725), GGTCGTTTCGGGTCGGAGTTTTTAGCG (SEQ ID NO:13726), AGGTCGTTTCGGGTCGGAGTTTTTAGCG (SEQ ID NO:13727), GTTTTGAGTTTCGGGGAAGGCGAGGTC (SEQ ID NO:13728), AGTTTTGAGTTTCGGGGAAGGCGAGGTC (SEQ ID NO:13729), CGTTTGCGGGTTGGGGTTGGGTATTCG (SEQ ID NO:13730), TGCGGGTTGGGGTTGGGTATTCGTAGT (SEQ ID NO:13731), GTTTGCGGGTTGGGGTTGGGTATTCGT (SEQ ID NO:13732), TAGGCGTTGGAAGTTTCGGTTCGGAGC (SEQ ID NO:13733), GCGAGTAGGCGTTGGAAGTTTCGGTTCG (SEQ ID NO:13734)
Target1454	chr14:93153630-93153691	TTGGGTTTTTAGGGGTGGAGGACGGCG (SEQ ID NO:13735), GGTGTGGGGTTGGGTTTTTAGGGGTGG (SEQ ID NO:13736), GTTGGGTTTTTAGGGGTGGAGGACGGC (SEQ ID NO:13737), TGGGGTTGGGTTTTTAGGGGTGGAGGA (SEQ ID NO:13738), GTGGGGTTGGGTTTTTAGGGGTGGAGG (SEQ ID NO:13739), ATTGGTAAAGCGGGAGGGGATCGGGTG (SEQ ID NO:13740), GGGTAGGGATTGGTAAAGCGGGAGGGG (SEQ ID NO:13741), GGGGTAGGGATTGGTAAAGCGGGAGGG (SEQ ID NO:13742), GATTGGTAAAGCGGGAGGGGATCGGGT (SEQ ID NO:13743), TGGGGTTTTGAGGAGTTGCGTGGGGTA (SEQ ID NO:13744)
Target1455	chr14:93153713-93153873	TTGGGTTTTTAGGGGTGGAGGACGGCG (SEQ ID NO:13745), GGTGTGGGGTTGGGTTTTTAGGGGTGG (SEQ ID NO:13746), GTTGGGTTTTTAGGGGTGGAGGACGGC (SEQ ID NO:13747), TGGGGTTGGGTTTTTAGGGGTGGAGGA (SEQ ID NO:13748), GTGGGGTTGGGTTTTTAGGGGTGGAGG (SEQ ID NO:13749), ATTGGTAAAGCGGGAGGGGATCGGGTG (SEQ ID NO:13750), GGGTAGGGATTGGTAAAGCGGGAGGGG (SEQ ID NO:13751), GGGGTAGGGATTGGTAAAGCGGGAGGG (SEQ ID NO:13752), GATTGGTAAAGCGGGAGGGGATCGGGT (SEQ ID NO:13753), TGGGGTTTTGAGGAGTTGCGTGGGGTA (SEQ ID NO:13754)
Target1456	chr14:93154010-93154728	GGACGGGCGTTGTTTTTAGTTGGCGGA (SEQ ID NO:13755), CGGCGGGAGTTCGTTTTGTTTGGTGGT (SEQ ID NO:13756), CGGGCGTTGTTTTTAGTTGGCGGACGA (SEQ ID NO:13757), TGGGAAGTTAGGTAGGGAGGGGGACGG (SEQ ID NO:13758), GGAAGTTAGGTAGGGAGGGGGACGGGT (SEQ ID NO:13759), GGGTTTGTGGTTACGGCGGGGTTTTGT (SEQ ID NO:13760), GAGGGGAGGCGTTTCGGGAGGGTTTTA (SEQ ID NO:13761), AGTGGAAGTCGCGTTTGGGTTCGTTGC (SEQ ID NO:13762), TGGCGGGCGTTAAGTTGTTTGCGAGTT (SEQ ID NO:13763), TAGAGGCGGGGTTAGACGTGCGTTTGG (SEQ ID NO:13764)
Target1457	chr14:93522233-93522387	TGATGAGGTTGGGGTAGGTGAGGTGTT (SEQ ID NO:13765), TTGATGAGGTTGGGGTAGGTGAGGTGT (SEQ ID NO:13766), TGATGAGGTTGGGGTAGGTGAGGTGTTT (SEQ ID NO:13767), TTGATGAGGTTGGGGTAGGTGAGGTGTT (SEQ ID NO:13768), GATGAGGTTGGGGTAGGTGAGGTGTTT (SEQ ID NO:13769)
Target1458	chr14:97499613-97499723	CGGGGTCGTAGTAGTTTTAGTTTTTTGGCG (SEQ ID NO:13770), CGGGGTCGTAGTAGTTTTAGTTTTTTGGCGT (SEQ ID NO:13771), CGGGGTCGTAGTAGTTTTAGTTTTTTGGCGTT (SEQ ID NO:13772), GGGGTCGTAGTAGTTTTAGTTTTTTGGCGTT (SEQ ID NO:13773), CGGGGTCGTAGTAGTTTTAGTTTTTTGGCGTTT (SEQ ID NO:13774), GTCGGTTAGGAGTTGGGGCGGGAGTC (SEQ ID NO:13775), CGGGGCGAGGGAAGGTATTTGTTTTGGG (SEQ ID NO:13776), ACGCGTTGGGTCGGTTAGGAGTTGGG (SEQ ID NO:13777), GGTCGGTTAGGAGTTGGGGCGGGAGTC (SEQ ID NO:13778), CGGGGCGAGGGAAGGTATTTGTTTTGG (SEQ ID NO:13779)
Target1459	chr14:97499764-97499857	GGGCGCGGGATTTTAGTAGGTGAGGGT (SEQ ID NO:13780), CGGGCGCGGGATTTTAGTAGGTGAGGG (SEQ ID NO:13781), GCGGGCGCGGGATTTTAGTAGGTGAGG (SEQ ID NO:13782), GGGCGCGGGATTTTAGTAGGTGAGGGTT (SEQ ID NO:13783), GGCGCGGGATTTTAGTAGGTGAGGGTT (SEQ ID NO:13784), GGTTACGCGTGGGGATAGAGGAGGTCG (SEQ ID NO:13785), GTTACGCGTGGGGATAGAGGAGGTCGA (SEQ ID NO:13786), AGGTTACGCGTGGGGATAGAGGAGGTC (SEQ ID NO:13787), GTCGGTTAGGAGTTGGGGCGGGAGTC (SEQ ID NO:13788), TTACGCGTGGGGATAGAGGAGGTCGAA (SEQ ID NO:13789)
Target1460	chr14:97499908-97499941	TATGTTTTCGGGGCGCGGCGTAGTAGT (SEQ ID NO:13790), TGTATGTTTTCGGGGCGCGGCGTAGTA (SEQ ID NO:13791), GTATGTTTTCGGGGCGCGGCGTAGTAG (SEQ ID NO:13792), GTTGTATGTTTTCGGGGCGCGGCGTAG (SEQ ID NO:13793), GGTGTCGCGGTGGGTATTTGTTCGGTT (SEQ ID NO:13794), GGGAGGAGTTGGACGCGCGGTTTTC (SEQ ID NO:13795), CGGCGTAGTTTTGGGTTTGTATCGTGGG (SEQ ID NO:13796), CGGCGTAGTTTTGGGTTTGTATCGTGGGA (SEQ ID NO:13797), TCGGCGTAGTTTTGGGTTTGTATCGTGGG (SEQ ID NO:13798), AATTTAGGTTCGGGAGGAGTTGGACGC (SEQ ID NO:13799)
Target1461	chr14:97499959-97499972	TATGTTTTCGGGGCGCGGCGTAGTAGT (SEQ ID NO:13800), TGTATGTTTTCGGGGCGCGGCGTAGTA (SEQ ID NO:13801), GTATGTTTTCGGGGCGCGGCGTAGTAG (SEQ ID NO:13802), GGTGTCGCGGTGGGTATTTGTTCGGTT (SEQ ID NO:13803), TTGGTGTCGCGGTGGGTATTTGTTCGG (SEQ ID NO:13804), GGGAGGAGTTGGACGCGCGGTTTTC (SEQ ID NO:13805), AATTTAGGTTCGGGAGGAGTTGGACGC (SEQ ID NO:13806), GGGAGGAGTTGGACGCGCGGTTTT (SEQ ID NO:13807), TGCGTTGTTTGAGAAGTTGGGGTTACG (SEQ ID NO:13808), TGCGTTGTTTGAGAAGTTGGGGTTACGA (SEQ ID NO:13809)

【圖5(表1)】(續)

Target1462	chr14:100857049-100857175	TGGGGGTTGTGTAGCGTTTAGTGTTTGA (SEQ ID NO:13810), TTGGGGGTTGTGTAGCGTTTAGTGTTTG (SEQ ID NO:13811), TTCGGTATTTGAGTTGGGGAAGAGGGTT (SEQ ID NO:13812), TTTCGGTATTTGAGTTGGGGAAGAGGGT (SEQ ID NO:13813), TTGGGGGTTGTGTAGCGTTTAGTGTTTGA (SEQ ID NO:13814), TTGTCGTTGTGGAGGGTGAGAAGACGT (SEQ ID NO:13815), TGTCGTTGTGGAGGGTGAGAAGACGTA (SEQ ID NO:13816), TTTGTCGTTGTGGAGGGTGAGAAGACGT (SEQ ID NO:13817), TTTGTCGTTGTGGAGGGTGAGAAGACG (SEQ ID NO:13818), TGTCGTTGTGGAGGGTGAGAAGACGT (SEQ ID NO:13819)
Target1463	chr14:100857249-100857281	TGGGGGTTGTGTAGCGTTTAGTGTTTGA (SEQ ID NO:13820), TTGGGGGTTGTGTAGCGTTTAGTGTTTG (SEQ ID NO:13821), TTGGGGGTTGTGTAGCGTTTAGTGTTTGA (SEQ ID NO:13822), TGGGGGTTGTGTAGCGTTTAGTGTTTGAT (SEQ ID NO:13823), TTTGGGGGTTGTGTAGCGTTTAGTGTTTG (SEQ ID NO:13824), GGGGGGAAGAGGGTAAAATATGATGAAAGGT (SEQ ID NO:13825), GGGGGGAAGAGGGTAAAATATGATGAAAGGTT (SEQ ID NO:13826), AGGGAAAGGGTTAGAGATTTGATAGCGAAAAATGT (SEQ ID NO:13827), GGGGGGAAGAGGGTAAAATATGATGAAAGGTTAAT (SEQ ID NO:13828), AGGGAAAGGGTTAGAGATTTGATAGCGAAAAATGTT (SEQ ID NO:13829)
Target1464	chr14:104155814-104156033	AGTGTTGGGGTTGTTGGTTCGGGGTTA (SEQ ID NO:13830), TAGTGTTGGGGTTGTTGGTTCGGGGTT (SEQ ID NO:13831), ATAGTGTTGGGGTTGTTGGTTCGGGGT (SEQ ID NO:13832), AGTGTTGGGGTTGTTGGTTCGGGGTT (SEQ ID NO:13833), GTGTTGGGGTTGTTGGTTCGGGGTTAT (SEQ ID NO:13834), GGGATTTAGGAATTGGAAATTTAGGGGTGGGG (SEQ ID NO:13835), GGGATTTAGGAATTGGAAATTTAGGGGTGGGGT (SEQ ID NO:13836), AGGGATTTAGGAATTGGAAATTTAGGGGTGGGG (SEQ ID NO:13837), AGGGATTTAGGAATTGGAAATTTAGGGGTGGGGT (SEQ ID NO:13838), GGATTTAGGAATTGGAAATTTAGGGGTGGGGT (SEQ ID NO:13839)
Target1465	chr14:104156111-104156182	AGTGTTGGGGTTGTTGGTTCGGGGTTA (SEQ ID NO:13840), TAGTGTTGGGGTTGTTGGTTCGGGGTT (SEQ ID NO:13841), ATAGTGTTGGGGTTGTTGGTTCGGGGT (SEQ ID NO:13842), AGTGTTGGGGTTGTTGGTTCGGGGTT (SEQ ID NO:13843), GTGTTGGGGTTGTTGGTTCGGGGTTAT (SEQ ID NO:13844)
Target1466	chr14:105750359-105750500	GTGGAGAGGAAGAGGGATGTGTTGCGT (SEQ ID NO:13845), AGTGGAGAGGAAGAGGGATGTGTTGCGT (SEQ ID NO:13846), AGTGGAGAGGAAGAGGGATGTGTTGCG (SEQ ID NO:13847), TGGAGAGGAAGAGGGATGTGTTGCGTT (SEQ ID NO:13848), GGAGAGGAAGAGGGATGTGTTGCGTTGT (SEQ ID NO:13849), TGTGGACGTGTATGTGTGTTGGGCGTT (SEQ ID NO:13850), TTGTGGACGTGTATGTGTGTTGGGCGT (SEQ ID NO:13851), TGTGGACGTGTATGTGTGTTGGGCGTTT (SEQ ID NO:13852), TTGTGGACGTGTATGTGTGTTGGGCGTT (SEQ ID NO:13853), TTTGTGGACGTGTATGTGTGTTGGGCGT (SEQ ID NO:13854)
Target1467	chr14:105750529-105750596	GTGGAGAGGAAGAGGGATGTGTTGCGT (SEQ ID NO:13855), AGTGGAGAGGAAGAGGGATGTGTTGCGT (SEQ ID NO:13856), AGTGGAGAGGAAGAGGGATGTGTTGCG (SEQ ID NO:13857), TGGAGAGGAAGAGGGATGTGTTGCGTT (SEQ ID NO:13858), GGAGAGGAAGAGGGATGTGTTGCGTTGT (SEQ ID NO:13859), GGGTTTGCGATGATTTTTTATAGTAGAGTGGATGGA (SEQ ID NO:13860)
Target1468	chr14:106330434-106330539	TGAGGAGACGGTGATTAGGGTTTTTTGGT (SEQ ID NO:13861), TGAGGAGACGGTGATTAGGGTTTTTTGGTT (SEQ ID NO:13862), TTGAGGAGACGGTGATTAGGGTTTTTTGGT (SEQ ID NO:13863), TGAGGAGACGGTGATTAGGGTTTTTTGGTTT (SEQ ID NO:13864), TTGAGGAGACGGTGATTAGGGTTTTTTGGTT (SEQ ID NO:13865), GGGTTGGTTGTTACGGTCGGTTCGGGA (SEQ ID NO:13866), ACGGGGTTGGTTGTTACGGTCGGTTCG (SEQ ID NO:13867), GGATACGGGGTTGGTTGTTACGGTCGGT (SEQ ID NO:13868), GGATACGGGGTTGGTTGTTACGGTCGG (SEQ ID NO:13869), GGTTGGTTGTTACGGTCGGTTCGGGAT (SEQ ID NO:13870)
Target1469	chr14:106330669-106330724	GGAGTTTCGGAGGGTTTTATATGGTTTAGCGT (SEQ ID NO:13871), AGGAGTTTCGGAGGGTTTTATATGGTTTAGCG (SEQ ID NO:13872), AGGAGTTTCGGAGGGTTTTATATGGTTTAGCGT (SEQ ID NO:13873), AAGGAGTTTCGGAGGGTTTTATATGGTTTAGCG (SEQ ID NO:13874), AAGGAGTTTCGGAGGGTTTTATATGGTTTAGCGT (SEQ ID NO:13875), CGGGGGTTTTTTGGTTTGCGTTGGGTT (SEQ ID NO:13876), TCGGGGGTTTTTTGGTTTGCGTTGGGTT (SEQ ID NO:13877), GCGTTGGGTTATGTGGGGTTTTTCGGGG (SEQ ID NO:13878), TGCGTTGGGTTATGTGGGGTTTTTCGGG (SEQ ID NO:13879), GCGTTGGGTTATGTGGGGTTTTTCGGG (SEQ ID NO:13880)
Target1470	chr15:22908326-22908385	TTGGGTAGGTAGACGGGGTTGGGGTTG (SEQ ID NO:13881), TGGGTAGGTAGACGGGGTTGGGGTTGG (SEQ ID NO:13882), GGGTAGGTAGACGGGGTTGGGGTTGGT (SEQ ID NO:13883), TTTGGGTAGGTAGACGGGGTTGGGGTT (SEQ ID NO:13884), ATTTGGGTAGGTAGACGGGGTTGGGGT (SEQ ID NO:13885), AGTGTAGTCGGCGAAGATGTTACGGGT (SEQ ID NO:13886), AAGTGTAGTCGGCGAAGATGTTACGGGT (SEQ ID NO:13887), AAGTGTAGTCGGCGAAGATGTTACGGG (SEQ ID NO:13888), GTGTAGTCGGCGAAGATGTTACGGGTA (SEQ ID NO:13889), AGTGTAGTCGGCGAAGATGTTACGGGTA (SEQ ID NO:13890)

【圖5(表1)】(續)

Target1471	chr15:22908489-22908561	TTTCGGGGAGTTGTCGGGTAGGGGAAA (SEQ ID NO:13891), TTTTCGGGGAGTTGTCGGGTAGGGGAA (SEQ ID NO:13892), TTTTTCGGGGAGTTGTCGGGTAGGGGA (SEQ ID NO:13893), TCGGGGAGTTGTCGGGTAGGGGAAATT (SEQ ID NO:13894), TTCGGGGAGTTGTCGGGTAGGGGAAAT (SEQ ID NO:13895), TGTTCGGTAGTTTTTCGGGGAGTCGGG (SEQ ID NO:13896), TGTTCGGTAGTTTTTCGGGGAGTCGGGA (SEQ ID NO:13897), GTTCGGTAGTTTTTCGGGGAGTCGGGA (SEQ ID NO:13898), TTCGGTAGTTTTTCGGGGAGTCGGGAA (SEQ ID NO:13899), TCGGTAGTTTTTCGGGGAGTCGGGAAT (SEQ ID NO:13900)
Target1472	chr15:27112861-27113062	TCGGTTGGGGGTGGGGGATATTCGTTG (SEQ ID NO:13901), CGTTGTTCGCGGGGTGGATTCGGATTT (SEQ ID NO:13902), CGGTTGGGGGTGGGGGATATTCGTTGT (SEQ ID NO:13903), CGGGCGGTTTATTTTTGTCGGACGGGG (SEQ ID NO:13904), GGTGATCGGTTGGGGGTGGGGGATATT (SEQ ID NO:13905), TTTTTTGGGTTGGGAGCGCGCGGTGTA (SEQ ID NO:13906), TTTTTGGGTTGGGAGCGCGCGGTGTAG (SEQ ID NO:13907), TTTGGGTTGGGAGCGCGCGGTGTAGTA (SEQ ID NO:13908), CGCGTTTTAGAGTTTCGGGGTTGACGT (SEQ ID NO:13909), TTGGGTTGGGAGCGCGCGGTGTAGTAG (SEQ ID NO:13910)
Target1473	chr15:27113091-27113120	CGGGGTAGGAGTAGGGGAAGTTTGCGA (SEQ ID NO:13911), TCGGGGTAGGAGTAGGGGAAGTTTGCG (SEQ ID NO:13912), GCGCGGGTTGTTCGAGGTTAGGGGATT (SEQ ID NO:13913), CGCGGGTTGTTCGAGGTTAGGGGATTT (SEQ ID NO:13914), TCGGGGTAGGAGTAGGGGAAGTTTGCGA (SEQ ID NO:13915), TTTGGGTCGTTTTGGTATTCGCGGTCG (SEQ ID NO:13916), GTTTGGGTCGTTTTGGTATTCGCGGTCG (SEQ ID NO:13917), GGTAGGTGGGCGCGGGGGTTGTATTG (SEQ ID NO:13918), GTAGGTGGGCGCGGGGGTTGTATTG (SEQ ID NO:13919), TAGGGTAGGTGGGCGCGGGGGTTGTAT (SEQ ID NO:13920)
Target1474	chr15:27113137-27113160	TCGGGGAGTTGGAGATTTTCGGCGTGT (SEQ ID NO:13921), TTGGAGATTTTCGGCGTGTCGTTGCGG (SEQ ID NO:13922), AGGGTCGGGGAGTTGGAGATTTTCGGC (SEQ ID NO:13923), GGGGAGTTGGAGATTTTCGGCGTGTCG (SEQ ID NO:13924), CGGGGAGTTGGAGATTTTCGGCGTGTC (SEQ ID NO:13925), ATTAGGGTCGGCGCGTTAGGGTAGGTG (SEQ ID NO:13926), TTAGGGTCGGCGCGTTAGGGTAGGTG (SEQ ID NO:13927), TATTAGGGTCGGCGCGTTAGGGTAGGT (SEQ ID NO:13928), TTAGGGTCGGCGCGTTAGGGTAGGTGG (SEQ ID NO:13929), GGTTTATTAGGGTCGGCGCGTTAGGGT (SEQ ID NO:13930)
Target1475	chr15:27113170-27113203	TCGGGGAGTTGGAGATTTTCGGCGTGT (SEQ ID NO:13931), GCGGGTGTTAGGGCGATTTAGGTTGCG (SEQ ID NO:13932), TTGGAGATTTTCGGCGTGTCGTTGCGG (SEQ ID NO:13933), AGGGTCGGGGAGTTGGAGATTTTCGGC (SEQ ID NO:13934), CGGGTGTTAGGGCGATTTAGGTTGCGG (SEQ ID NO:13935), ATTAGGGTCGGCGCGTTAGGGTAGGTG (SEQ ID NO:13936), TTAGGGTCGGCGCGTTAGGGTAGGTG (SEQ ID NO:13937), TATTAGGGTCGGCGCGTTAGGGTAGGT (SEQ ID NO:13938), TTAGGGTCGGCGCGTTAGGGTAGGTGG (SEQ ID NO:13939), GGTTTATTAGGGTCGGCGCGTTAGGGT (SEQ ID NO:13940)
Target1476	chr15:27113216-27113240	TCGGGGAGTTGGAGATTTTCGGCGTGT (SEQ ID NO:13941), GCGGGTGTTAGGGCGATTTAGGTTGCG (SEQ ID NO:13942), TTGGAGATTTTCGGCGTGTCGTTGCGG (SEQ ID NO:13943), AGGGTCGGGGAGTTGGAGATTTTCGGC (SEQ ID NO:13944), CGGGTGTTAGGGCGATTTAGGTTGCGG (SEQ ID NO:13945), TATGCGGGAAATTCGGGCGGCGTTTTT (SEQ ID NO:13946), ATTAGGGTCGGCGCGTTAGGGTAGGTG (SEQ ID NO:13947), GTATGCGGGAAATTCGGGCGGCGTTTT (SEQ ID NO:13948), ATGCGGGAAATTCGGGCGGCGTTTTTC (SEQ ID NO:13949), TATGCGGGAAATTCGGGCGGCGTTTT (SEQ ID NO:13950)
Target1477	chr15:27113348-27113363	AGTTTTTGTGGGGGTTCGGAGGGTCGT (SEQ ID NO:13951), TGTTTTGGCGCGTCGGTTTTGGTGAGT (SEQ ID NO:13952), GTTTTTGTGGGGGTTCGGAGGGTCGTG (SEQ ID NO:13953), GGTGAGTTTTTGTGGGGGTTCGGAGGG (SEQ ID NO:13954), TTGGGGGTTTTTGGTTCGGGGTTGAGG (SEQ ID NO:13955), GGTTCGGGTTAGAGTTAGGCGGCGAGT (SEQ ID NO:13956), GGGTTCGGGTTAGAGTTAGGCGGCGAG (SEQ ID NO:13957), GGGTTCGGGTTAGAGTTAGGCGGCGA (SEQ ID NO:13958), GGGGTTCGGGTTAGAGTTAGGCGGCGA (SEQ ID NO:13959), GGTTCGGGTTAGAGTTAGGCGGCGAGTA (SEQ ID NO:13960)
Target1478	chr15:27113386-27113412	TTGGGGGTTTTTGGTTCGGGGTTGAGG (SEQ ID NO:13961), TGGGGGTTTTTGGTTCGGGGTTGAGGG (SEQ ID NO:13962), TCGGGTTTTTCGTATGTAGCGTCGCGT (SEQ ID NO:13963), GGGTTTTTGGTTCGGGGTTGAGGGGC (SEQ ID NO:13964), GGGGTTTTTGGTTCGGGGTTGAGGGG (SEQ ID NO:13965), AGAAGGGTAGGGTGTTATGCGGTGGTC (SEQ ID NO:13966), AAGAAGGGTAGGGTGTTATGCGGTGGT (SEQ ID NO:13967), AAGAAGGGTAGGGTGTTATGCGGTGGTC (SEQ ID NO:13968), AGAAGGGTAGGGTGTTATGCGGTGGT (SEQ ID NO:13969), TAAGAAGGGTAGGGTGTTATGCGGTGGT (SEQ ID NO:13970)
Target1479	chr15:27113413-27113429	TTGGGGGTTTTTGGTTCGGGGTTGAGG (SEQ ID NO:13971), TGGGGGTTTTTGGTTCGGGGTTGAGGG (SEQ ID NO:13972), TCGGGTTTTTCGTATGTAGCGTCGCGT (SEQ ID NO:13973), GGGTTTTTGGTTCGGGGTTGAGGGGC (SEQ ID NO:13974), GGGGTTTTTGGTTCGGGGTTGAGGGG (SEQ ID NO:13975), AGAAGGGTAGGGTGTTATGCGGTGGTC (SEQ ID NO:13976), AAGAAGGGTAGGGTGTTATGCGGTGGT (SEQ ID NO:13977), AAGAAGGGTAGGGTGTTATGCGGTGGTC (SEQ ID NO:13978), AGAAGGGTAGGGTGTTATGCGGTGGT (SEQ ID NO:13979), TAAGAAGGGTAGGGTGTTATGCGGTGGT (SEQ ID NO:13980)

【圖5(表1)】(續)

Target1480	chr15:29395738-29395767	GAGTTGGGGTCGGTAGGGCGATTTTTT (SEQ ID NO:13981), GAGTTGGGGTCGGTAGGGCGATTTTT (SEQ ID NO:13982), AGTTGGGGTCGGTAGGGCGATTTTTT (SEQ ID NO:13983), CGTTTATAGGTTTGGTTGCGAGTTGGGGT (SEQ ID NO:13984), ACGTTTATAGGTTTGGTTGCGAGTTGGGG (SEQ ID NO:13985), CGGTGTTATTTGGGTCGTTGGTGTGTCG (SEQ ID NO:13986), CGGTGTTATTTGGGTCGTTGGTGTGTCGT (SEQ ID NO:13987), TCGGTGTTATTTGGGTCGTTGGTGTGTCG (SEQ ID NO:13988), TCGGTGTTATTTGGGTCGTTGGTGTGT (SEQ ID NO:13989), TCGGTGTTATTTGGGTCGTTGGTGTGTCGT (SEQ ID NO:13990)
Target1481	chr15:29395777-29395803	GCGGTTTAGATGATATCGGAAGGAGGCG (SEQ ID NO:13991), AGCGGTTTAGATGATATCGGAAGGAGGCG (SEQ ID NO:13992), AGCGGTTTAGATGATATCGGAAGGAGGC (SEQ ID NO:13993), TAGCGGTTTAGATGATATCGGAAGGAGGCG (SEQ ID NO:13994), GTGGAGTGACGGGGAGGCGGCGGTTG (SEQ ID NO:13995), TCGGATTTTATTTGGGTTTTTTCGGGTTATCGTT (SEQ ID NO:13996), TTCGGATTTTATTTGGGTTTTTTCGGGTTATCGT (SEQ ID NO:13997), TTCGGATTTTATTTGGGTTTTTTCGGGTTATCGTT (SEQ ID NO:13998), TTTCGGATTTTATTTGGGTTTTTTCGGGTTATCGT (SEQ ID NO:13999), TTTCGGATTTTATTTGGGTTTTTTCGGGTTATCGTT (SEQ ID NO:14000)
Target1482	chr15:29395810-29395819	GCGGTTTAGATGATATCGGAAGGAGGCGT (SEQ ID NO:14001), GCGGTTTAGATGATATCGGAAGGAGGCG (SEQ ID NO:14002), AGCGGTTTAGATGATATCGGAAGGAGGCG (SEQ ID NO:14003), AGCGGTTTAGATGATATCGGAAGGAGGCGT (SEQ ID NO:14004), AGCGGTTTAGATGATATCGGAAGGAGGC (SEQ ID NO:14005), TCGGATTTTATTTGGGTTTTTTCGGGTTATCGTT (SEQ ID NO:14006), TTCGGATTTTATTTGGGTTTTTTCGGGTTATCGT (SEQ ID NO:14007), TTCGGATTTTATTTGGGTTTTTTCGGGTTATCGTT (SEQ ID NO:14008), TTTCGGATTTTATTTGGGTTTTTTCGGGTTATCGT (SEQ ID NO:14009), TTTCGGATTTTATTTGGGTTTTTTCGGGTTATCGTT (SEQ ID NO:14010)
Target1483	chr15:29395962-29395993	AGGAAGAATGGCGGTGGTTCGAGGGAG (SEQ ID NO:14011), GAGGAAGAATGGCGGTGGTTCGAGGGA (SEQ ID NO:14012), GGAAGAATGGCGGTGGTTCGAGGGAGT (SEQ ID NO:14013), GGGCGGAGGATGTCGTTTAAGGGGAGG (SEQ ID NO:14014), GGGGCGGAGGATGTCGTTTAAGGGGAG (SEQ ID NO:14015), GTTGATGGGGTTCGGTAGGAGGGTCGG (SEQ ID NO:14016), GGTTGGTTTGCGGAGTTGGCGAGTTGA (SEQ ID NO:14017), GCGTAGGAGAGGGTCGGGTTTTTGGGA (SEQ ID NO:14018), GCGAGTTGATGGGGTTCGGTAGGAGGG (SEQ ID NO:14019), GGCGAGTTGATGGGGTTCGGTAGGAGG (SEQ ID NO:14020)
Target1484	chr15:29396043-29396084	GTGGTGGAGTCGGGTTTTCGGGGTTTT (SEQ ID NO:14021), GGTGGTGGAGTCGGGTTTTCGGGGTTT (SEQ ID NO:14022), TGGAGTCGGGTTTTCGGGGTTTTAGGGT (SEQ ID NO:14023), GGAGTCGGGTTTTCGGGGTTTTAGGGT (SEQ ID NO:14024), TGGAGTCGGGTTTTCGGGGTTTTAGGG (SEQ ID NO:14025), GTTGATGGGGTTCGGTAGGAGGGTCGG (SEQ ID NO:14026), GGTTGGTTTGCGGAGTTGGCGAGTTGA (SEQ ID NO:14027), GCGAGTTGATGGGGTTCGGTAGGAGGG (SEQ ID NO:14028), GGCGAGTTGATGGGGTTCGGTAGGAGG (SEQ ID NO:14029), TGGTTTGCGGAGTTGGCGAGTTGATGG (SEQ ID NO:14030)
Target1485	chr15:37180583-37180588	GGGGTCGGGGTTGGGAGAAAGTGTCG (SEQ ID NO:14031), CGGGGTCGGGGTTGGGAGAAAGTGTC (SEQ ID NO:14032), GTCGGGGTTGGGAGAAAGTGTCGCGT (SEQ ID NO:14033), GGGTCGGGGTTGGGAGAAAGTGTCGC (SEQ ID NO:14034), GTCGGGGTTGGGAGAAAGTGTCGCG (SEQ ID NO:14035)
Target1486	chr15:37180634-37180639	GGAGGGGGTTCGTTTCGGCGCG (SEQ ID NO:14036), CGGAGGGGGTTCGTTTCGGCGC (SEQ ID NO:14037), GAGGGGGTTCGTTTCGGCGCGC (SEQ ID NO:14038), CGGAGGGGGTTCGTTTCGGCGCG (SEQ ID NO:14039), GGAGGGGGTTCGTTTCGGCGCGC (SEQ ID NO:14040), TGTAAATTATGGGGGTACGGGGGGTTCG (SEQ ID NO:14041), GTAAATTATGGGGGTACGGGGGGTTCG (SEQ ID NO:14042), TGTAAATTATGGGGGTACGGGGGGTTC (SEQ ID NO:14043), TTGTAAATTATGGGGGTACGGGGGGTTCG (SEQ ID NO:14044), TTGTAAATTATGGGGGTACGGGGGGTTC (SEQ ID NO:14045)
Target1487	chr15:41787560-41787839	GGGAGAGTTGTGGTCGCGCGTTTGTTT (SEQ ID NO:14046), AGAGTTGTGGTCGCGCGTTTGTTTCGT (SEQ ID NO:14047), TAGGTGTTGGGTGCGTCGGTTCGGTTA (SEQ ID NO:14048), AGGTGTTGGGTGCGTCGGTTCGGTTAT (SEQ ID NO:14049), GTCGTTAGGTGTTGGGTGCGTCGGTTC (SEQ ID NO:14050), AGTATTTGGCGGCGGGGGGTGTTTTTG (SEQ ID NO:14051), GCGGTAGGTTAGTGATCGAGTCGGCGT (SEQ ID NO:14052), GCGTATTTAGTATTTGGCGGCGGGGGG (SEQ ID NO:14053), AGCGGTAGGTTAGTGATCGAGTCGGCG (SEQ ID NO:14054), GCGGAGTAGGCGCGCGGTTATAGTTTT (SEQ ID NO:14055)
Target1488	chr15:41787877-41787949	TAGGTGTTGGGTGCGTCGGTTCGGTTA (SEQ ID NO:14056), AGGTGTTGGGTGCGTCGGTTCGGTTAT (SEQ ID NO:14057), GTCGTTAGGTGTTGGGTGCGTCGGTTC (SEQ ID NO:14058), TTAGGTGTTGGGTGCGTCGGTTCGGTT (SEQ ID NO:14059), GGTGTTGGGTGCGTCGGTTCGGTTATT (SEQ ID NO:14060), CGAGTTTTTGCGGGCGGAAGAGGGAAG (SEQ ID NO:14061), GAGTTTTTGCGGGCGGAAGAGGGAAGC (SEQ ID NO:14062), TTCGTCGAGTTTTTGCGGGCGGAAGAG (SEQ ID NO:14063), GGCGGGGCGGGGGGTTTTTTATTGTTT (SEQ ID NO:14064), TCGAGTTTTTGCGGGCGGAAGAGGGAA (SEQ ID NO:14065)

【圖5(表1)】(續)

Target1489	chr15:41787977-41788111	TCGGCGAAGTGTTTGGGAGAGGGAGTG (SEQ ID NO:14066), TGGGAGAGGGAGTGCGTTAGGAGGAGG (SEQ ID NO:14067), GGGAGAGGGAGTGCGTTAGGAGGAGGT (SEQ ID NO:14068), TTCGGCGAAGTGTTTGGGAGAGGGAGT (SEQ ID NO:14069), GGGAGTGCGTTAGGAGGAGGTTTTGCG (SEQ ID NO:14070), CGAGTTTTTGCGGGCGGAAGAGGGAAG (SEQ ID NO:14071), GAGTTTTTGCGGGCGGAAGAGGGAAGC (SEQ ID NO:14072), TTCGTCGAGTTTTTGCGGGCGGAAGAG (SEQ ID NO:14073), TCGAGTTTTTGCGGGCGGAAGAGGGAA (SEQ ID NO:14074), TTTCGTCGAGTTTTTGCGGGCGGAAGA (SEQ ID NO:14075)
Target1490	chr15:41788184-41788200	TCGGCGAAGTGTTTGGGAGAGGGAGTG (SEQ ID NO:14076), TGGGAGAGGGAGTGCGTTAGGAGGAGG (SEQ ID NO:14077), GGGAGAGGGAGTGCGTTAGGAGGAGGT (SEQ ID NO:14078), TTCGGCGAAGTGTTTGGGAGAGGGAGT (SEQ ID NO:14079), GGAGTGCGTTAGGAGGAGGTTTTGCGG (SEQ ID NO:14080), GATTTCGGGGAGGTTTCGGCGGGTTTG (SEQ ID NO:14081), GTTTGATTTCGGGGAGGTTTCGGCGGG (SEQ ID NO:14082), GGGGGTGGGGAAGGTTTGGAAGTCGTA (SEQ ID NO:14083), TTGGGGGTGGGGAAGGTTTGGAAGTCG (SEQ ID NO:14084), TGTTTGATTTCGGGGAGGTTTCGGCGG (SEQ ID NO:14085)
Target1491	chr15:41788209-41788242	GGAGTGCGTTAGGAGGAGGTTTTGCGG (SEQ ID NO:14086), GGGAGTGCGTTAGGAGGAGGTTTTGCG (SEQ ID NO:14087), GAGTGCGTTAGGAGGAGGTTTTGCGGT (SEQ ID NO:14088), AGTGCGTTAGGAGGAGGTTTTGCGGTT (SEQ ID NO:14089), GGAGTGCGTTAGGAGGAGGTTTTGCGGT (SEQ ID NO:14090), GATTTCGGGGAGGTTTCGGCGGGTTTG (SEQ ID NO:14091), GTTTGATTTCGGGGAGGTTTCGGCGGG (SEQ ID NO:14092), GGGGGTGGGGAAGGTTTGGAAGTCGTA (SEQ ID NO:14093), TTGGGGGTGGGGAAGGTTTGGAAGTCG (SEQ ID NO:14094), TGTTTGATTTCGGGGAGGTTTCGGCGG (SEQ ID NO:14095)
Target1492	chr15:41793563-41793583	TTTAGTTGTTTTCGGTGGGTCGGGGGC (SEQ ID NO:14096), TTAGTTGTTTTCGGTGGGTCGGGGGCG (SEQ ID NO:14097), TTTTAGTTGTTTTCGGTGGGTCGGGGGC (SEQ ID NO:14098), TTAGTTGTTTTCGGTGGGTCGGGGGC (SEQ ID NO:14099), TAGTTGTTTTCGGTGGGTCGGGGGCG (SEQ ID NO:14100), GGGTTAAGGTTTGATAATCGGCGTTTCGG (SEQ ID NO:14101), GGGTTAAGGTTTGATAATCGGCGTTTCGGT (SEQ ID NO:14102), AGGGTTAAGGTTTGATAATCGGCGTTTCGG (SEQ ID NO:14103), AGGGTTAAGGTTTGATAATCGGCGTTTCGGT (SEQ ID NO:14104), GGTTAAGGTTTGATAATCGGCGTTTCGGT (SEQ ID NO:14105)
Target1493	chr15:41793621-41794126	GCGTGTTTTGTTAGGTCGGTTGGGGGG (SEQ ID NO:14106), TGGGGGGATTAAGTAGGGGTTCGGGGT (SEQ ID NO:14107), GTCGGGGGCGTGGCGAGATTTTGTTTT (SEQ ID NO:14108), CGGGGTCGGGATAGTTGTTTGAGGGGG (SEQ ID NO:14109), ATATTGGTGAGTAGTGGGGCGGGTGGG (SEQ ID NO:14110), AGGTAGCGGTTAGGGTATGAGGGGGCG (SEQ ID NO:14111), GGTAGCGGTTAGGGTATGAGGGGGCG (SEQ ID NO:14112), GTAGCGGTTAGGGTATGAGGGGGCGTA (SEQ ID NO:14113), GGTAGCGGTTAGGGTATGAGGGGGCGT (SEQ ID NO:14114), TAGGTAGCGGTTAGGGTATGAGGGGGCG (SEQ ID NO:14115)
Target1494	chr15:41794130-41795305	GCGTGTTTTGTTAGGTCGGTTGGGGGG (SEQ ID NO:14116), TAGGGCGGGAATTCGGTAAGGGCGTTT (SEQ ID NO:14117), TTAGGGCGGGAATTCGGTAAGGGCGTT (SEQ ID NO:14118), GGGCGGGAATTCGGTAAGGGCGTTTTT (SEQ ID NO:14119), TGGGGGGATTAAGTAGGGGTTCGGGGT (SEQ ID NO:14120), ATTTGGTTATCGGGGAGGGGCGTGGTT (SEQ ID NO:14121), AGGGTGGGGTGGGAGAGGAGGGTAAAT (SEQ ID NO:14122), AGGATTTGGTTATCGGGGAGGGGCGTG (SEQ ID NO:14123), TTGGTTATCGGGGAGGGGCGTGGTTTT (SEQ ID NO:14124), TTTGGTTATCGGGGAGGGGCGTGGTTT (SEQ ID NO:14125)
Target1495	chr15:45427396-45427418	ACGTGTTTTTAGATTTGGTGAGCGTGGAAA (SEQ ID NO:14126), ACGTGTTTTTAGATTTGGTGAGCGTGGAAAT (SEQ ID NO:14127), ACGTGTTTTTAGATTTGGTGAGCGTGGAAATT (SEQ ID NO:14128), TTACGTGTTTTTAGATTTGGTGAGCGTGGAAA (SEQ ID NO:14129), ACGTGTTTTTAGATTTGGTGAGCGTGGAAATTT (SEQ ID NO:14130), TCGGGGATTGTTGGGATTTCGTTCGGT (SEQ ID NO:14131), CGGGGATTGTTGGGATTTCGTTCGGTT (SEQ ID NO:14132), TCGGGGATTGTTGGGATTTCGTTCGGTT (SEQ ID NO:14133), TTCGGGGATTGTTGGGATTTCGTTCGGT (SEQ ID NO:14134), GGGTTTCGGGGATTGTTGGGATTTCGT (SEQ ID NO:14135)
Target1496	chr15:45427505-45427520	GGATTCGGTGAGGCGGGGAAGGC (SEQ ID NO:14136), GGGATTCGGTGAGGCGGGGAAGGC (SEQ ID NO:14137), GGGATTCGGTGAGGCGGGGAAGG (SEQ ID NO:14138), GGAAGGCGGCGGGAAGGGATCG (SEQ ID NO:14139), GGGAAGGCGGCGGGAAGGGATC (SEQ ID NO:14140), CGGCGAGTTAGGGAAGGTCGGGGTTC (SEQ ID NO:14141), CGGCGAGTTAGGGAAGGTCGGGGTT (SEQ ID NO:14142), GCGGCGAGTTAGGGAAGGTCGGGGTTC (SEQ ID NO:14143), CGGCGAGTTAGGGAAGGTCGGGGT (SEQ ID NO:14144), GCGGCGAGTTAGGGAAGGTCGGGGTT (SEQ ID NO:14145)
Target1497	chr15:45427592-45427656	GGTAGGGTTTGGAGGGGAGAGGCGTTT (SEQ ID NO:14146), TTTGGTAGGGTTTGGAGGGGAGAGGCG (SEQ ID NO:14147), CGGGTTTGGTAGGGTTTGGAGGGGAGA (SEQ ID NO:14148), TCGGGTTTGGTAGGGTTTGGAGGGGAG (SEQ ID NO:14149), GGAAGGCGGCGGGAAGGGATCGTATTT (SEQ ID NO:14150), CGGCGAGTTAGGGAAGGTCGGGGTTC (SEQ ID NO:14151), CGGCGAGTTAGGGAAGGTCGGGGTT (SEQ ID NO:14152), GCGGCGAGTTAGGGAAGGTCGGGGTTC (SEQ ID NO:14153), CGGCGAGTTAGGGAAGGTCGGGGT (SEQ ID NO:14154), GCGGCGAGTTAGGGAAGGTCGGGGTT (SEQ ID NO:14155)

【圖5(表1)】(續)

Target1498	chr15:45427660-45427773	TAGGTGACGGGTTGGTTGGACGGTAGC (SEQ ID NO:14156), TGACGGGTTGGTTGGACGGTAGCGTTA (SEQ ID NO:14157), GGTAGGGTTTGGAGGGGAGAGGCGTTT (SEQ ID NO:14158), TTTGGTAGGGTTTGGAGGGGAGAGGCG (SEQ ID NO:14159), CGGGTTTGGTAGGGTTTGGAGGGGAGA (SEQ ID NO:14160), GGTTCGTTTTGTTCGGTGGCGGGGTC (SEQ ID NO:14161), GGGTTCGTTTTGTTCGGTGGCGGGGTC (SEQ ID NO:14162), GGTTCGTTTTGTTCGGTGGCGGGGT (SEQ ID NO:14163), CGGGCGTCGTTTATATGAGTAGGGGGT (SEQ ID NO:14164), GGGTTCGTTTTGTTCGGTGGCGGGG (SEQ ID NO:14165)
Target1499	chr15:53083258-53083384	GGAGAGCGGAGGGAGTGTTTTGGAGGG (SEQ ID NO:14166), GGGAGAGCGGAGGGAGTGTTTTGGAGG (SEQ ID NO:14167), GAGAGCGGAGGGAGTGTTTTGGAGGGT (SEQ ID NO:14168), CGAGGGAGAGCGGAGGGAGTGTTTTGG (SEQ ID NO:14169), GATGATTCGGTTTGTGGAGGGGGGCGA (SEQ ID NO:14170), AGGAGGGTTTTGGGAGTAATCGTAGGGA (SEQ ID NO:14171), CGGGTGTTTTAGTAGGAGGGTTTTGGGA (SEQ ID NO:14172), TCGGGTGTTTTAGTAGGAGGGTTTTGGG (SEQ ID NO:14173), GGAGGGTTTTGGGAGTAATCGTAGGGAC (SEQ ID NO:14174), TCGGGTGTTTTAGTAGGAGGGTTTTGGGA (SEQ ID NO:14175)
Target1500	chr15:53083406-53083519	GTGGAGGTTCGGGTCGTTTTTGCGGTT (SEQ ID NO:14176), GGTCGTGGAGGTTCGGGTCGTTTTTGC (SEQ ID NO:14177), GGAGAGCGGAGGGAGTGTTTTGGAGGG (SEQ ID NO:14178), GGGAGAGCGGAGGGAGTGTTTTGGAGG (SEQ ID NO:14179), GGGTCGTGGAGGTTCGGGTCGTTTTTG (SEQ ID NO:14180), GATTGGAGCGTGATTGTGGGAAGGGCG (SEQ ID NO:14181), ATTGGAGCGTGATTGTGGGAAGGGCGA (SEQ ID NO:14182), GGAGCGTGATTGTGGGAAGGGCGAAAT (SEQ ID NO:14183), TGGAGCGTGATTGTGGGAAGGGCGAAA (SEQ ID NO:14184), TTGGAGCGTGATTGTGGGAAGGGCGAA (SEQ ID NO:14185)
Target1501	chr15:53083529-53083576	GGCGCGCGGGTTTTCGTTTGGTTTTTA (SEQ ID NO:14186), GCGCGCGGGTTTTCGTTTGGTTTTTAGG (SEQ ID NO:14187), GGCGCGCGGGTTTTCGTTTGGTTTTTAG (SEQ ID NO:14188), GGCGCGCGGGTTTTCGTTTGGTTTTT (SEQ ID NO:14189), CGCGCGGGTTTTCGTTTGGTTTTTAGGG (SEQ ID NO:14190), GATTGGAGCGTGATTGTGGGAAGGGCG (SEQ ID NO:14191), ATTGGAGCGTGATTGTGGGAAGGGCGA (SEQ ID NO:14192), GGAGCGTGATTGTGGGAAGGGCGAAAT (SEQ ID NO:14193), TGGAGCGTGATTGTGGGAAGGGCGAAA (SEQ ID NO:14194), TTGGAGCGTGATTGTGGGAAGGGCGAA (SEQ ID NO:14195)
Target1502	chr15:53087132-53087162	TGAATTGTTCGGATTTGGGGTGGCGGT (SEQ ID NO:14196), TGAATTGTTCGGATTTGGGGTGGCGGTT (SEQ ID NO:14197), TTGAATTGTTCGGATTTGGGGTGGCGGT (SEQ ID NO:14198), GAATTGTTCGGATTTGGGGTGGCGGTT (SEQ ID NO:14199), GGGCGTTGAATTGTTCGGATTTGGGGT (SEQ ID NO:14200), AGCGCGGGGTTAATGGAATGTAGGGTT (SEQ ID NO:14201), TAGCGCGGGGTTAATGGAATGTAGGGT (SEQ ID NO:14202), GCGCGGGGTTAATGGAATGTAGGGTTT (SEQ ID NO:14203), AGCGCGGGGTTAATGGAATGTAGGGTTT (SEQ ID NO:14204), AGCGCGGGGTTAATGGAATGTAGGGT (SEQ ID NO:14205)
Target1503	chr15:53087229-53087254	GGGGTTGGAGAGGATAAGGGGAAGGACG (SEQ ID NO:14206), GGGGTTGGAGAGGATAAGGGGAAGGACGA (SEQ ID NO:14207), AGGGGTTGGAGAGGATAAGGGGAAGGACG (SEQ ID NO:14208), AGGGGTTGGAGAGGATAAGGGGAAGGA (SEQ ID NO:14209), GGGTTGGAGAGGATAAGGGGAAGGACG (SEQ ID NO:14210), AGGGCGAGAGAATGGTGCGTTTGAAGA (SEQ ID NO:14211), GGGCGAGAGAATGGTGCGTTTGAAGATCG (SEQ ID NO:14212), GGGCGAGAGAATGGTGCGTTTGAAGAT (SEQ ID NO:14213), AGGGCGAGAGAATGGTGCGTTTGAAGAT (SEQ ID NO:14214), TGGTGCGTTTGAAGATCGTTTTGGGTCG (SEQ ID NO:14215)
Target1504	chr15:53087282-53087306	TAGAAGGGGCGGACGGAGGGTAAAGTC (SEQ ID NO:14216), TTAGAAGGGGCGGACGGAGGGTAAAGT (SEQ ID NO:14217), AGAAGGGGCGGACGGAGGGTAAAGTC (SEQ ID NO:14218), GGGGTTGGAGAGGATAAGGGGAAGGACG (SEQ ID NO:14219), TTAGAAGGGGCGGACGGAGGGTAAAGTC (SEQ ID NO:14220), AGGGCGAGAGAATGGTGCGTTTGAAGA (SEQ ID NO:14221), CGGGTGGGGTGGTTGGTTTAAGTTTCGT (SEQ ID NO:14222), CGGGTGGGGTGGTTGGTTTAAGTTTCG (SEQ ID NO:14223), TCGGGTGGGGTGGTTGGTTTAAGTTTCG (SEQ ID NO:14224), TCGGGTGGGGTGGTTGGTTTAAGTTTCGT (SEQ ID NO:14225)
Target1505	chr15:53087377-53087420	GCGGAGGGTGGTTGTTTAGTCGGGAGT (SEQ ID NO:14226), AGCGGAGGGTGGTTGTTTAGTCGGGAG (SEQ ID NO:14227), CGTTTTGGAGGGATAGGGAAGGGCGGA (SEQ ID NO:14228), TCGTTTTGGAGGGATAGGGAAGGGCGG (SEQ ID NO:14229), AAGCGGAGGGTGGTTGTTTAGTCGGGA (SEQ ID NO:14230), CGGGTGGGGTGGTTGGTTTAAGTTTCGT (SEQ ID NO:14231), CGGGTGGGGTGGTTGGTTTAAGTTTCG (SEQ ID NO:14232), TCGGGTGGGGTGGTTGGTTTAAGTTTCG (SEQ ID NO:14233), TCGGGTGGGGTGGTTGGTTTAAGTTTCGT (SEQ ID NO:14234), CGGGTGGGGTGGTTGGTTTAAGTTTCGTG (SEQ ID NO:14235)
Target1506	chr15:53087425-53087453	GCGGAGGGTGGTTGTTTAGTCGGGAGT (SEQ ID NO:14236), AGCGGAGGGTGGTTGTTTAGTCGGGAG (SEQ ID NO:14237), CGTTTTGGAGGGATAGGGAAGGGCGGA (SEQ ID NO:14238), TCGTTTTGGAGGGATAGGGAAGGGCGG (SEQ ID NO:14239), AAGCGGAGGGTGGTTGTTTAGTCGGGA (SEQ ID NO:14240), GTGTAGTTGTTGTTTTTGGGTCGGGGT (SEQ ID NO:14241), AGTGTAGTTGTTGTTTTTGGGTCGGGGT (SEQ ID NO:14242), GTGTAGTTGTTGTTTTTGGGTCGGGGTC (SEQ ID NO:14243), AGTGTAGTTGTTGTTTTTGGGTCGGGGTC (SEQ ID NO:14244), AAGTGTAGTTGTTGTTTTTGGGTCGGGGT (SEQ ID NO:14245)
Target1507	chr15:58828295-58828695	AAGAGAGGAGGAGGTGGGGGATGAGGG (SEQ ID NO:14246), GAGAGGAGGAGGTGGGGGATGAGGGAT (SEQ ID NO:14247), AGAGGAGGAGGTGGGGGATGAGGGATT (SEQ ID NO:14248), AGAGAGGAGGAGGTGGGGGATGAGGGA (SEQ ID NO:14249), AAAGAGAGGAGGAGGTGGGGGATGAGGG (SEQ ID NO:14250)

【圖5(表1)】(續)

Target1508	chr15:62359855-62360111	CGTTTGGGTTTTGAGTGTTTTCGGCGG (SEQ ID NO:14251), CGTTTGGGTTTTGAGTGTTTTCGGCGGA (SEQ ID NO:14252), TCGTTTGGGTTTTGAGTGTTTTCGGCGG (SEQ ID NO:14253), TCGTTTGGGTTTTGAGTGTTTTCGGCGGA (SEQ ID NO:14254), TCGTTTGGGTTTTGAGTGTTTTCGGCG (SEQ ID NO:14255), AAGGTTAGGCGGGGTATGAGTCGTGGC (SEQ ID NO:14256), CGGGGTATGAGTCGTGGCGGGATGTAG (SEQ ID NO:14257), GGGGTATGAGTCGTGGCGGGATGTAGA (SEQ ID NO:14258), AGGTTAGGCGGGGTATGAGTCGTGGC (SEQ ID NO:14259), CGGGGTATGAGTCGTGGCGGGATGTA (SEQ ID NO:14260)
Target1509	chr15:62360121-62360193	GTCGTTTTTGTTCGGGGGTTCGTTCGC (SEQ ID NO:14261), AGTCGTTTTTGTTCGGGGGTTCGTTCGC (SEQ ID NO:14262), AGGAGTCGTTTTTGTTCGGGGGTTCGT (SEQ ID NO:14263), AGTCGTTTTTGTTCGGGGGTTCGTTCG (SEQ ID NO:14264), GGAGTCGTTTTTGTTCGGGGGTTCGTT (SEQ ID NO:14265), AGGGTTTTTAGGAGGGCGTTCGGGTCG (SEQ ID NO:14266), GGGTTTTTAGGAGGGCGTTCGGGTCGT (SEQ ID NO:14267), GCGTAGGGTTTTTAGGAGGGCGTTCGG (SEQ ID NO:14268), GGTTTTTAGGAGGGCGTTCGGGTCGTC (SEQ ID NO:14269), CGTAGGGTTTTTAGGAGGGCGTTCGGG (SEQ ID NO:14270)
Target1510	chr15:62360203-62360239	GTCGTTTTTGTTCGGGGGTTCGTTCGC (SEQ ID NO:14271), AGTCGTTTTTGTTCGGGGGTTCGTTCGC (SEQ ID NO:14272), AGGAGTCGTTTTTGTTCGGGGGTTCGT (SEQ ID NO:14273), AGTCGTTTTTGTTCGGGGGTTCGTTCG (SEQ ID NO:14274), CGGTTTCGGGTTTATATTTACGGCGGCGG (SEQ ID NO:14275), AGGGTTTTTAGGAGGGCGTTCGGGTCG (SEQ ID NO:14276), GGGTTTTTAGGAGGGCGTTCGGGTCGT (SEQ ID NO:14277), GCGTAGGGTTTTTAGGAGGGCGTTCGG (SEQ ID NO:14278), GGTTTTTAGGAGGGCGTTCGGGTCGTC (SEQ ID NO:14279), CGTAGGGTTTTTAGGAGGGCGTTCGGG (SEQ ID NO:14280)
Target1511	chr15:62360257-62360274	GTCGTTTTTGTTCGGGGGTTCGTTCGC (SEQ ID NO:14281), AGTCGTTTTTGTTCGGGGGTTCGTTCGC (SEQ ID NO:14282), AGGAGTCGTTTTTGTTCGGGGGTTCGT (SEQ ID NO:14283), AGTCGTTTTTGTTCGGGGGTTCGTTCG (SEQ ID NO:14284), CGGTTTCGGGTTTATATTTACGGCGGCGG (SEQ ID NO:14285), GTTTTGGGGCGGGCGGGGATAGTC (SEQ ID NO:14286), GTTTTGGGGCGGGCGGGGATAGTCG (SEQ ID NO:14287), CGTTTTGGGGCGGGCGGGGATAGTC (SEQ ID NO:14288), GTTTTGGGGCGGGCGGGGATAGTCGG (SEQ ID NO:14289), TTTTGGGGCGGGCGGGGATAGTCG (SEQ ID NO:14290)
Target1512	chr15:62360308-62360351	CGGTTTCGGGTTTATATTTACGGCGGCGG (SEQ ID NO:14291), CGGTTTCGGGTTTATATTTACGGCGGCG (SEQ ID NO:14292), GGTTTCGGGTTTATATTTACGGCGGCGG (SEQ ID NO:14293), GTTTCGGGTTTATATTTACGGCGGCGG (SEQ ID NO:14294), GGTTTCGGGTTTATATTTACGGCGGCG (SEQ ID NO:14295), GCGCGGCGTTTTTTGTTTTCGTTTTC (SEQ ID NO:14296)
Target1513	chr15:62360359-62360481	GCGGGTTGGGAGGAGTCGTCGTTTGAT (SEQ ID NO:14297), TTGCGGGTTGGGAGGAGTCGTCGTTTG (SEQ ID NO:14298), GTTGCGGGTTGGGAGGAGTCGTCGTTT (SEQ ID NO:14299), TTGGGAGGAGTCGTCGTTTGATTCGCG (SEQ ID NO:14300), CGGGTTGGGAGGAGTCGTCGTTTGATT (SEQ ID NO:14301), GTCGGCGCGGTTTAGAGTTACGGTGTT (SEQ ID NO:14302), CGTCGGCGCGGTTTAGAGTTACGGTGT (SEQ ID NO:14303), TCGGCGCGGTTTAGAGTTACGGTGTTT (SEQ ID NO:14304), CGTCGGCGCGGTTTAGAGTTACGGTG (SEQ ID NO:14305), GGGTTCGGGTCGGGGATTGGGAGTTC (SEQ ID NO:14306)
Target1514	chr15:63753486-63753569	GCGGGTTAGGGGTCGGATTAGGTTAGCG (SEQ ID NO:14307), GCGGGTTAGGGGTCGGATTAGGTTAGC (SEQ ID NO:14308), AGCGGGTTAGGGGTCGGATTAGGTTAGC (SEQ ID NO:14309), CGGGTTAGGGGTCGGATTAGGTTAGCG (SEQ ID NO:14310), CGGGTTAGGGGTCGGATTAGGTTAGCGA (SEQ ID NO:14311), TCGGTTTTTGGTCGGGGAAGGGGAGTT (SEQ ID NO:14312), TTCGGTTTTTGGTCGGGGAAGGGGAGT (SEQ ID NO:14313), CGGTTTTTGGTCGGGGAAGGGGAGTTT (SEQ ID NO:14314), TCGGTTTTTGGTCGGGGAAGGGGAGTTT (SEQ ID NO:14315), TTCGGTTTTTGGTCGGGGAAGGGGAGTT (SEQ ID NO:14316)
Target1515	chr15:63753577-63753619	GCGGGTTAGGGGTCGGATTAGGTTAGCG (SEQ ID NO:14317), GCGGGTTAGGGGTCGGATTAGGTTAGC (SEQ ID NO:14318), AGCGGGTTAGGGGTCGGATTAGGTTAGC (SEQ ID NO:14319), CGGGTTAGGGGTCGGATTAGGTTAGCG (SEQ ID NO:14320), CGGGTTAGGGGTCGGATTAGGTTAGCGA (SEQ ID NO:14321), TCGGTTTTTGGTCGGGGAAGGGGAGTT (SEQ ID NO:14322), TTCGGTTTTTGGTCGGGGAAGGGGAGT (SEQ ID NO:14323), CGGTTTTTGGTCGGGGAAGGGGAGTTT (SEQ ID NO:14324), TCGGTTTTTGGTCGGGGAAGGGGAGTTT (SEQ ID NO:14325), TTCGGTTTTTGGTCGGGGAAGGGGAGTT (SEQ ID NO:14326)
Target1516	chr15:63753681-63753700	CGGGTGTAAGAGGAGTTTGGGGAGGGA (SEQ ID NO:14327), TCGGGTGTAAGAGGAGTTTGGGGAGGG (SEQ ID NO:14328), TCGGGTGTAAGAGGAGTTTGGGGAGGGA (SEQ ID NO:14329), GTCGGGTGTAAGAGGAGTTTGGGGAGGG (SEQ ID NO:14330), CGGGTGTAAGAGGAGTTTGGGGAGGGAG (SEQ ID NO:14331), CGGGCGGGTTGTTTTTTATGGTCGTGA (SEQ ID NO:14332), TCGGGCGGGTTGTTTTTTATGGTCGTG (SEQ ID NO:14333), TCGGGCGGGTTGTTTTTTATGGTCGTGA (SEQ ID NO:14334), ATCGGGCGGGTTGTTTTTTATGGTCGT (SEQ ID NO:14335), CGGGCGGGTTGTTTTTTATGGTCGTGAG (SEQ ID NO:14336)

【圖5(表1)】(續)

Target1517	chr15:65689058-65689153	TGAGTTCGTTTTTTAGGAGAGCGTTTGAGTGT (SEQ ID NO:14337), GAGTTCGTTTTTTAGGAGAGCGTTTGAGTGTT (SEQ ID NO:14338), TTGAGTTCGTTTTTTAGGAGAGCGTTTGAGTG (SEQ ID NO:14339), TGAGTTCGTTTTTTAGGAGAGCGTTTGAGTGTT (SEQ ID NO:14340), TTGAGTTCGTTTTTTAGGAGAGCGTTTGAGTGT (SEQ ID NO:14341), AGCGGGTTAGTTGGGGTTGGGGTGAAT (SEQ ID NO:14342), ATAGAGTAGGGGGAGGTGGACGGGTGG (SEQ ID NO:14343), GAGCGGGTTAGTTGGGGTTGGGGTGAA (SEQ ID NO:14344), GGACGGGTGGGTGTGTTGGGGGTATTT (SEQ ID NO:14345), TTGAGTTTCGTGTGTTGGGTGAGGCGG (SEQ ID NO:14346)
Target1518	chr15:65689202-65689213	CGGAGTTTAGCGGTTGTAGTGGCGAAGT (SEQ ID NO:14347), CGGAGTTTAGCGGTTGTAGTGGCGAAG (SEQ ID NO:14348), CGGAGTTTAGCGGTTGTAGTGGCGAAGTC (SEQ ID NO:14349), GGAGTTTAGCGGTTGTAGTGGCGAAGT (SEQ ID NO:14350), GGAGTTTAGCGGTTGTAGTGGCGAAGTC (SEQ ID NO:14351), CGCGTAGTTTTGGTATTTCGGCGTTTATGT (SEQ ID NO:14352), CGCGTAGTTTTGGTATTTCGGCGTTTATGTT (SEQ ID NO:14353), CGCGTAGTTTTGGTATTTCGGCGTTTATGTTT (SEQ ID NO:14354), CGCGTAGTTTTGGTATTTCGGCGTTTATGTTTG (SEQ ID NO:14355), CGCGTAGTTTTGGTATTTCGGCGTTTATGTTTGT (SEQ ID NO:14356)
Target1519	chr15:65689216-65689289	TCGGAGTGTTAGGGTTGCGCGTTGGTA (SEQ ID NO:14357), TGCGGGGTTTGTTGGCGCGGTAGATAT (SEQ ID NO:14358), CGGAGTGTTAGGGTTGCGCGTTGGTAA (SEQ ID NO:14359), GCGGGGTTTGTTGGCGCGGTAGATATA (SEQ ID NO:14360), GTCGGAGTGTTAGGGTTGCGCGTTGGT (SEQ ID NO:14361), GGGTGTAGAGTGTTTTTGAGGTTCGGAGA (SEQ ID NO:14362), CGCGTAGTTTTGGTATTTCGGCGTTTATGT (SEQ ID NO:14363), CGGAGATTGAAGGGAAGGGTAGTTTTTAGCG (SEQ ID NO:14364), CGGAGATTGAAGGGAAGGGTAGTTTTTAGCGT (SEQ ID NO:14365), TCGGAGATTGAAGGGAAGGGTAGTTTTTAGCG (SEQ ID NO:14366)
Target1520	chr15:65689325-65689391	TCGGAGTGTTAGGGTTGCGCGTTGGTA (SEQ ID NO:14367), TTTGGGGAAGGAGAGGGAGACGCGTTG (SEQ ID NO:14368), GTTTGGGGAAGGAGAGGGAGACGCGTT (SEQ ID NO:14369), TGCGGGGTTTGTTGGCGCGGTAGATAT (SEQ ID NO:14370), CGGAGTGTTAGGGTTGCGCGTTGGTAA (SEQ ID NO:14371), CGGGTGTAGAGTGTTTTTGAGGTTCGGA (SEQ ID NO:14372), TCGGGTGTAGAGTGTTTTTGAGGTTCGG (SEQ ID NO:14373), TCGGGTGTAGAGTGTTTTTGAGGTTCGGA (SEQ ID NO:14374), GGGACGGTTGTGTTTGTTTTATTCGGGT (SEQ ID NO:14375), CGGGTGTAGAGTGTTTTTGAGGTTCGGAG (SEQ ID NO:14376)
Target1521	chr15:68114430-68114445	CGAGGGAAAAACGAGGCGAGAGGGGAG (SEQ ID NO:14377), CGAGGCGAGAGGGGAGAAGGCGATTTC (SEQ ID NO:14378), GAGGGAAAAACGAGGCGAGAGGGGAGA (SEQ ID NO:14379), AAAAACGAGGCGAGAGGGGAGAAGGCG (SEQ ID NO:14380), AGGGAAAAACGAGGCGAGAGGGGAGAA (SEQ ID NO:14381), CGGGTCGTTTGGGTAGGGGGCGTAG (SEQ ID NO:14382), CGGGTCGTTTGGGTAGGGGGCGTA (SEQ ID NO:14383), TAGGGATGGTTTGGGGCGCGACGGGTC (SEQ ID NO:14384), AGTTTGTTTTTGGAATTCGGGAGGCGT (SEQ ID NO:14385), TAGGGATGGTTTGGGGCGCGACGG (SEQ ID NO:14386)
Target1522	chr15:68114507-68114529	CGAGGGAAAAACGAGGCGAGAGGGGAG (SEQ ID NO:14387), CGAGGCGAGAGGGGAGAAGGCGATTTC (SEQ ID NO:14388), GAGGGAAAAACGAGGCGAGAGGGGAGA (SEQ ID NO:14389), AAAAACGAGGCGAGAGGGGAGAAGGCG (SEQ ID NO:14390), AGGGAAAAACGAGGCGAGAGGGGAGAA (SEQ ID NO:14391), TAATGGTAGGGATGGTTTGGGGCGCGA (SEQ ID NO:14392), AATGGTAGGGATGGTTTGGGGCGCGAC (SEQ ID NO:14393), ATAATGGTAGGGATGGTTTGGGGCGCG (SEQ ID NO:14394), ATAATGGTAGGGATGGTTTGGGGCGCGA (SEQ ID NO:14395), TAATGGTAGGGATGGTTTGGGGCGCGAC (SEQ ID NO:14396)
Target1523	chr15:68114543-68114554	CGTGGTCGTTGCGTTTTTTGTTTAGGCGG (SEQ ID NO:14397), TGGTCGTTGCGTTTTTTGTTTAGGCGGT (SEQ ID NO:14398), GGTCGTTGCGTTTTTTGTTTAGGCGGT (SEQ ID NO:14399), TGGTCGTTGCGTTTTTTGTTTAGGCGG (SEQ ID NO:14400), CGTGGTCGTTGCGTTTTTTGTTTAGGCG (SEQ ID NO:14401), TAATGGTAGGGATGGTTTGGGGCGCGA (SEQ ID NO:14402), AATGGTAGGGATGGTTTGGGGCGCGAC (SEQ ID NO:14403), ATAATGGTAGGGATGGTTTGGGGCGCG (SEQ ID NO:14404), ATAATGGTAGGGATGGTTTGGGGCGCGA (SEQ ID NO:14405), TAATGGTAGGGATGGTTTGGGGCGCGAC (SEQ ID NO:14406)
Target1524	chr15:76632205-76632494	GGGAGAGATCGTTGCGGGGTAGTTCGG (SEQ ID NO:14407), GGAGAGATCGTTGCGGGGTAGTTCGGT (SEQ ID NO:14408), AGATCGTTGCGGGGTAGTTCGGTTCGG (SEQ ID NO:14409), CGGGAGAGATCGTTGCGGGGTAGTTCG (SEQ ID NO:14410), TCGGGAGAGATCGTTGCGGGGTAGTTC (SEQ ID NO:14411), TTGCGGGGAGGGAGTGGTTGTTTAGGG (SEQ ID NO:14412), TCGTTGCGGGGAGGGAGTGGTTGTTTA (SEQ ID NO:14413), GCGGGGAGGGAGTGGTTGTTTAGGGAT (SEQ ID NO:14414), CGTTGCGGGGAGGGAGTGGTTGTTTAG (SEQ ID NO:14415), GTTGCGGGGAGGGAGTGGTTGTTTAGG (SEQ ID NO:14416)
Target1525	chr15:76639497-76639614	TCGTTTGGGAGGAGTATTGGGGGCGTT (SEQ ID NO:14417), TTCGTTTGGGAGGAGTATTGGGGGCGT (SEQ ID NO:14418), GGTCGTTCGTTGGGTTCGCGGTAGTTT (SEQ ID NO:14419), GGAGGAGTATTGGGGGCGTTAGGGGTT (SEQ ID NO:14420), TTGGGAGGAGTATTGGGGGCGTTAGGG (SEQ ID NO:14421), GAGTCGTAGGGTCGGGTTGAGTTTCGC (SEQ ID NO:14422), CGGAGTCGTAGGGTCGGGTTGAGTTTCG (SEQ ID NO:14423), GGAGTCGTAGGGTCGGGTTGAGTTTCGC (SEQ ID NO:14424), GGAGTCGTAGGGTCGGGTTGAGTTTCG (SEQ ID NO:14425), CGGAGTCGTAGGGTCGGGTTGAGTTTC (SEQ ID NO:14426)

【圖5(表1)】(續)

Target1526	chr15:76639646-76639659	GTTTCGTTTTTTGGTGTTCGGCGGCGG (SEQ ID NO:14427), GGTTTCGTTTTTTGGTGTTCGGCGGCG (SEQ ID NO:14428), GGGTTTCGTTTTTTGGTGTTCGGCGGC (SEQ ID NO:14429), TTTCGTTTTTTGGTGTTCGGCGGCGGA (SEQ ID NO:14430), TTCGTTTTTTGGTGTTCGGCGGCGGAG (SEQ ID NO:14431), CGAGGGCGGGGATTCGTAGTTTTAAGT (SEQ ID NO:14432), CGAGGGCGGGGATTCGTAGTTTTAAGTT (SEQ ID NO:14433), GGGTGTTTAGCGCGGCGTTTCGG (SEQ ID NO:14434), CGAGGGCGGGGATTCGTAGTTTTAAGTTA (SEQ ID NO:14435), GGGCGGGGATTCGTAGTTTTAAGTTAGAGGG (SEQ ID NO:14436)
Target1527	chr15:76639663-76639693	GTTTCGTTTTTTGGTGTTCGGCGGCGG (SEQ ID NO:14437), GGTTTCGTTTTTTGGTGTTCGGCGGCG (SEQ ID NO:14438), GGGTTTCGTTTTTTGGTGTTCGGCGGC (SEQ ID NO:14439), TTTCGTTTTTTGGTGTTCGGCGGCGGA (SEQ ID NO:14440), TTCGTTTTTTGGTGTTCGGCGGCGGAG (SEQ ID NO:14441), CGAGGGCGGGGATTCGTAGTTTTAAGT (SEQ ID NO:14442), CGAGGGCGGGGATTCGTAGTTTTAAGTT (SEQ ID NO:14443), GGGTGTTTAGCGCGGCGTTTCGG (SEQ ID NO:14444), CGAGGGCGGGGATTCGTAGTTTTAAGTTA (SEQ ID NO:14445), GGGCGGGGATTCGTAGTTTTAAGTTAGAGGG (SEQ ID NO:14446)
Target1528	chr15:76639721-76639743	GTTTCGTTTTTTGGTGTTCGGCGGCGG (SEQ ID NO:14447), GGTTTCGTTTTTTGGTGTTCGGCGGCG (SEQ ID NO:14448), GGGTTTCGTTTTTTGGTGTTCGGCGGC (SEQ ID NO:14449), TTTCGTTTTTTGGTGTTCGGCGGCGGA (SEQ ID NO:14450), TTCGTTTTTTGGTGTTCGGCGGCGGAG (SEQ ID NO:14451), GGGTGTTTAGCGCGGCGTTTCGG (SEQ ID NO:14452), GGTGTTTAGCGCGGCGTTTCGG (SEQ ID NO:14453), GGGTGTTTAGCGCGGCGTTTCG (SEQ ID NO:14454), GCGCGGCGTTTCGGTTCGA (SEQ ID NO:14455)
Target1529	chr15:82532826-82532881	TGAGGTGAGAATAGGTTTTTTGTGGGGTGA (SEQ ID NO:14456), TGAGGTGAGAATAGGTTTTTTGTGGGGTGAA (SEQ ID NO:14457), TTGAGGTGAGAATAGGTTTTTTGTGGGGTGA (SEQ ID NO:14458), TTGAGGTGAGAATAGGTTTTTTGTGGGGTGAA (SEQ ID NO:14459), TTTGAGGTGAGAATAGGTTTTTTGTGGGGTGA (SEQ ID NO:14460)
Target1530	chr15:89952204-89952273	AGCGTTTGTTAAGTGGGGGAGATTTTATCGA (SEQ ID NO:14461), GCGTTTGTTAAGTGGGGGAGATTTTATCGATCG (SEQ ID NO:14462), AAGCGTTTGTTAAGTGGGGGAGATTTTATCGA (SEQ ID NO:14463), TGTTAAGTGGGGGAGATTTTATCGATCGAACG (SEQ ID NO:14464), AGCGTTTGTTAAGTGGGGGAGATTTTATCGAT (SEQ ID NO:14465), AGTCGAGGTTGGATTTTTAGCGGTCGT (SEQ ID NO:14466), CGAGGTTGGATTTTTAGCGGTCGTTTGC (SEQ ID NO:14467), GAGTCGAGGTTGGATTTTTAGCGGTCGT (SEQ ID NO:14468), TCGAGGTTGGATTTTTAGCGGTCGTTTGC (SEQ ID NO:14469), GAGTCGAGGTTGGATTTTTAGCGGTCG (SEQ ID NO:14470)
Target1531	chr15:89952299-89952387	TGGCGGTGGTTATACGGGTTTTAGGGA (SEQ ID NO:14471), ATGGCGGTGGTTATACGGGTTTTAGGG (SEQ ID NO:14472), TGGCGGTGGTTATACGGGTTTTAGGGAT (SEQ ID NO:14473), ATGGCGGTGGTTATACGGGTTTTAGGGA (SEQ ID NO:14474), GGCGGTGGTTATACGGGTTTTAGGGAT (SEQ ID NO:14475), AGTCGAGGTTGGATTTTTAGCGGTCGT (SEQ ID NO:14476), CGAGGTTGGATTTTTAGCGGTCGTTTGC (SEQ ID NO:14477), GAGTCGAGGTTGGATTTTTAGCGGTCGT (SEQ ID NO:14478), TCGAGGTTGGATTTTTAGCGGTCGTTTGC (SEQ ID NO:14479), GAGTCGAGGTTGGATTTTTAGCGGTCG (SEQ ID NO:14480)
Target1532	chr15:89952454-89952474	TTTCGGGGTTTTGCGACGGTGTTGGAG (SEQ ID NO:14481), GGTTTTGCGACGGTGTTGGAGGGTGTT (SEQ ID NO:14482), TTGCGACGGTGTTGGAGGGTGTTTTCG (SEQ ID NO:14483), TTTTCGGGGTTTTGCGACGGTGTTGGA (SEQ ID NO:14484), CGACGGTGTTGGAGGGTGTTTTCGGTT (SEQ ID NO:14485), GGAGTTGGGGAGGTATGGTTATTGGCGT (SEQ ID NO:14486), GGAGTTGGGGAGGTATGGTTATTGGCG (SEQ ID NO:14487), AGGAGTTGGGGAGGTATGGTTATTGGCGT (SEQ ID NO:14488), AGGAGTTGGGGAGGTATGGTTATTGGCG (SEQ ID NO:14489), GAGTTGGGGAGGTATGGTTATTGGCGT (SEQ ID NO:14490)
Target1533	chr15:89952488-89952529	TTTCGGGGTTTTGCGACGGTGTTGGAG (SEQ ID NO:14491), GGTTTTGCGACGGTGTTGGAGGGTGTT (SEQ ID NO:14492), TTGCGACGGTGTTGGAGGGTGTTTTCG (SEQ ID NO:14493), TTTTCGGGGTTTTGCGACGGTGTTGGA (SEQ ID NO:14494), GGGAGGTTTGCGCGGGGATTAGGTTTT (SEQ ID NO:14495), GATTGGGGTTGGGAGGAGTTGGGGAGG (SEQ ID NO:14496), TGGGGTTGGGAGGAGTTGGGGAGGTAT (SEQ ID NO:14497), TGGGAGGATTTTCGGGTTAGGCGTCGG (SEQ ID NO:14498), GGGAGGATTTTCGGGTTAGGCGTCGGT (SEQ ID NO:14499), AGTGATTGGGGTTGGGAGGAGTTGGGG (SEQ ID NO:14500)
Target1534	chr15:89952572-89952633	GGGGTCGGATGCGGGATTTTTGGGTTG (SEQ ID NO:14501), CGGATGCGGGATTTTTGGGTTGCGGTT (SEQ ID NO:14502), GGGAGGTTTGCGCGGGGATTAGGTTTT (SEQ ID NO:14503), GGGTCGGATGCGGGATTTTTGGGTTGC (SEQ ID NO:14504), GATGTGGGGAGGTTTGCGCGGGGATTA (SEQ ID NO:14505), GATTGGGGTTGGGAGGAGTTGGGGAGG (SEQ ID NO:14506), TGGGGTTGGGAGGAGTTGGGGAGGTAT (SEQ ID NO:14507), TGGGAGGATTTTCGGGTTAGGCGTCGG (SEQ ID NO:14508), GGGAGGATTTTCGGGTTAGGCGTCGGT (SEQ ID NO:14509), AGTGATTGGGGTTGGGAGGAGTTGGGG (SEQ ID NO:14510)

【圖5(表1)】(續)

Target1535	chr15:96888762-96889329	GGAGGGGGAGAGGGGTGGATTTTGTCG (SEQ ID NO:14511), TTAGGGGTCGCGGGTAGTAGGAGGAGG (SEQ ID NO:14512), CGGGTAGTAGGAGGAGGGGGCGGTTTA (SEQ ID NO:14513), GGGGAGTCGCGGGTGGTTTTGGATTTT (SEQ ID NO:14514), TGTTAGGGGTCGCGGGTAGTAGGAGGA (SEQ ID NO:14515), CGTTTCGGGTCGTGTTTTGGCGTGGTT (SEQ ID NO:14516), GCGGGTCGGTTGTAGGCGGAGATTTGT (SEQ ID NO:14517), CGTTTCGGGTCGTGTTTTGGCGTGGTTA (SEQ ID NO:14518), GCGGGTCGGTTGTAGGCGGAGATTTGTA (SEQ ID NO:14519), GCGGGTCGGTTGTAGGCGGAGATTTG (SEQ ID NO:14520)
Target1536	chr16:3016906-3017263	CGGGTAGGGGAGTCGTCGTGTTTTGGT (SEQ ID NO:14521), GGTTTCGAGGTGGGGTTTGGTCGGGTA (SEQ ID NO:14522), TTTCGAGGTGGGGTTTGGTCGGGTAGG (SEQ ID NO:14523), GAAGGTGAGGAGTGGGCGGGGATTAGG (SEQ ID NO:14524), GGTCGGGTAGGGGAGTCGTCGTGTTTT (SEQ ID NO:14525), TCGGGGGTTTTTGGGTTTTTAGCGGCG (SEQ ID NO:14526), TGTAGTTTTGCGGAGAGGGGCGTGAGG (SEQ ID NO:14527), CGGGGGTTTTTGGGTTTTTAGCGGCGT (SEQ ID NO:14528), CGCGCGTCGTTTCGGAAGGTGAGTAGT (SEQ ID NO:14529), GCGGCGTTTTGTAGTTTTGCGGAGAGG (SEQ ID NO:14530)
Target1537	chr16:3017285-3017335	GCGGTGAGTTTTAGTTCGGCGCGTTTT (SEQ ID NO:14531), GCGGTGAGTTTTAGTTCGGCGCGTTTTG (SEQ ID NO:14532), GCGGTGAGTTTTAGTTCGGCGCGTTT (SEQ ID NO:14533), CGGTGAGTTTTAGTTCGGCGCGTTTTGT (SEQ ID NO:14534), CGGTGAGTTTTAGTTCGGCGCGTTTTG (SEQ ID NO:14535), TCGGGGGTTTTTGGGTTTTTAGCGGCG (SEQ ID NO:14536), TGTAGTTTTGCGGAGAGGGGCGTGAGG (SEQ ID NO:14537), CGGGGGTTTTTGGGTTTTTAGCGGCGT (SEQ ID NO:14538), CGGTCGGCGGAGTTTTAGGTTTGGGGT (SEQ ID NO:14539), GGTCGGCGGAGTTTTAGGTTTGGGGTT (SEQ ID NO:14540)
Target1538	chr16:10476587-10476987	TGAGGATTGTGGCGGGTAGAATTTGTATTTTTATGA (SEQ ID NO:14541), TTGAGGATTGTGGCGGGTAGAATTTGTATTTTTATG (SEQ ID NO:14542)
Target1539	chr16:11170202-11170668	CGGGGAGGGGAGGGTAGTAAGAGTCGT (SEQ ID NO:14543), ACGGGGAGGGGAGGGTAGTAAGAGTCG (SEQ ID NO:14544), TGGTTGACGGGGAGGGGAGGGTAGTAA (SEQ ID NO:14545), TTGGTTGACGGGGAGGGGAGGGTAGTA (SEQ ID NO:14546), GGGGGGAGTGGGGTTGAGGATTAACGT (SEQ ID NO:14547), GGAAGGTGGGCGTGTGATGTAGGGGAA (SEQ ID NO:14548), TTGGGGAAGGTGGGCGTGTGATGTAGG (SEQ ID NO:14549), TGGGTTTATTGGGGAAGGTGGGCGTGT (SEQ ID NO:14550), GGTTGGGTTTATTGGGGAAGGTGGGCG (SEQ ID NO:14551), GGGTTTATTGGGGAAGGTGGGCGTGTG (SEQ ID NO:14552)
Target1540	chr16:11327022-11327312	TTATGGGGGGAATTGGGGGTGGTAGCG (SEQ ID NO:14553), TTGTCGGGTGCGAGCGGGTTTAGGTTT (SEQ ID NO:14554), GGGGAATTGGGGGTGGTAGCGGTTGTC (SEQ ID NO:14555), TTTATGGGGGGAATTGGGGGTGGTAGCG (SEQ ID NO:14556), TCGGGTGCGAGCGGGTTTAGGTTTGTG (SEQ ID NO:14557), GAGGTAGCGGAGGAGGAAGGGGGTAGT (SEQ ID NO:14558), TCGTTGGGTTGGAGGGTGGAGTGTTGT (SEQ ID NO:14559), GGTCGTTGGGTTGGAGGGTGGAGTGTT (SEQ ID NO:14560), AGGTAGCGGAGGAGGAAGGGGGTAGTT (SEQ ID NO:14561), AGGGGTTTCGGGTTGGTGTAGTTCGGT (SEQ ID NO:14562)
Target1541	chr16:17164642-17164731	GGGATTATAGGCGTGAGTTATTGTGTCGGG (SEQ ID NO:14563), GGGATTATAGGCGTGAGTTATTGTGTCGGGT (SEQ ID NO:14564), TGGGATTATAGGCGTGAGTTATTGTGTCGGG (SEQ ID NO:14565), TGGGATTATAGGCGTGAGTTATTGTGTCGGGT (SEQ ID NO:14566), GGATTATAGGCGTGAGTTATTGTGTCGGGT (SEQ ID NO:14567), TGCGGTTTTTGGCGGTGATTGTAGTTT (SEQ ID NO:14568), TTGCGGTTTTTGGCGGTGATTGTAGTT (SEQ ID NO:14569), TTTGCGGTTTTTGGCGGTGATTGTAGT (SEQ ID NO:14570), TGCGGTTTTTGGCGGTGATTGTAGTTTT (SEQ ID NO:14571), TTGCGGTTTTTGGCGGTGATTGTAGTTT (SEQ ID NO:14572)
Target1542	chr16:22825641-22825700	GCGGCGTTTCGAGGATTAGGAATGGGG (SEQ ID NO:14573), CGAGGATTAGGAATGGGGTTTCGGGCG (SEQ ID NO:14574), ATTAGGAATGGGGTTTCGGGCGTTGGG (SEQ ID NO:14575), CGTGAGCGGCGTTTCGAGGATTAGGAA (SEQ ID NO:14576), TCGAGGATTAGGAATGGGGTTTCGGGCG (SEQ ID NO:14577), GCGGTTTTTCGGGGAATAGGCGGTTGT (SEQ ID NO:14578), TTCGGGGGTAGCGGTTTTTCGGGGAAT (SEQ ID NO:14579), GTTAGGGGGTTTCGGGGGTAGCGGTTT (SEQ ID NO:14580), GTAGTCGGGCGGTTCGGGCGTTTTTAG (SEQ ID NO:14581), TAGGGGGTTTCGGGGGTAGCGGTTTTT (SEQ ID NO:14582)
Target1543	chr16:22825836-22825861	GAGGAGTCGTTGTTTTCGGGATTTTTTGGT (SEQ ID NO:14583), CGTTGTTTTCGGGATTTTTTGGTATTGTGCG (SEQ ID NO:14584), CGTTGTTTTCGGGATTTTTTGGTATTGTGCGT (SEQ ID NO:14585), TCGTTGTTTTCGGGATTTTTTGGTATTGTGCG (SEQ ID NO:14586), TCGTTGTTTTCGGGATTTTTTGGTATTGTGCGT (SEQ ID NO:14587), GTCGGGGGTTATGGTTTTCGAGGGGGT (SEQ ID NO:14588), GGTTCGCGTCGGGGGTTATGGTTTTCG (SEQ ID NO:14589), AGGGGGTATCGGCGGTTGAGTTGTTGT (SEQ ID NO:14590), GGGTTCGCGTCGGGGGTTATGGTTTTC (SEQ ID NO:14591), GGTTGAGGTGGTTTCGCGCGGTTTAGG (SEQ ID NO:14592)

【圖5(表1)】(續)

Target1544	chr16:22825912-22825918	GGCGATCGTAGGGTTATAGTAGTTTAGTCGTCGG (SEQ ID NO:14593), GCGAGTTTTTTAGGCGATCGTAGGGTTATAGT (SEQ ID NO:14594), GGCGATCGTAGGGTTATAGTAGTTTAGTCGTCGGT (SEQ ID NO:14595), GCGATCGTAGGGTTATAGTAGTTTAGTCGTCGG (SEQ ID NO:14596), GGCGATCGTAGGGTTATAGTAGTTTAGTCGTCG (SEQ ID NO:14597), GGTTGAGGTGGTTTCGCGCGGTTTAGG (SEQ ID NO:14598), CGGTTGAGGTGGTTTCGCGCGGTTTAG (SEQ ID NO:14599), GTTGAGGTGGTTTCGCGCGGTTTAGGA (SEQ ID NO:14600), CGGTTGAGGTGGTTTCGCGCGGTTTA (SEQ ID NO:14601), TGAGGTGGTTTCGCGCGGTTTAGGATT (SEQ ID NO:14602)
Target1545	chr16:22825953-22825973	GTTTATAGGGTTTTGGGTCGCGCGGGG (SEQ ID NO:14603), GGTTTATAGGGTTTTGGGTCGCGCGGG (SEQ ID NO:14604), TATAGGGTTTTGGGTCGCGCGGGGTTA (SEQ ID NO:14605), ATAGGGTTTTGGGTCGCGCGGGGTTAT (SEQ ID NO:14606), GGGTTTTGGGTCGCGCGGGGTTATTTT (SEQ ID NO:14607), CGTTTTTCGCGGTTGAGGTGGTTTCG (SEQ ID NO:14608), AGGAAGTTGTAATATAGGTAAGTGTAGGAGAGCGAG (SEQ ID NO:14609), GGAAGTTGTAATATAGGTAAGTGTAGGAGAGCGAGA (SEQ ID NO:14610)
Target1546	chr16:22825974-22825984	GTTTATAGGGTTTTGGGTCGCGCGGGG (SEQ ID NO:14611), GGTTTATAGGGTTTTGGGTCGCGCGGG (SEQ ID NO:14612), TATAGGGTTTTGGGTCGCGCGGGGTTA (SEQ ID NO:14613), ATAGGGTTTTGGGTCGCGCGGGGTTAT (SEQ ID NO:14614), GGGTTTTGGGTCGCGCGGGGTTATTTT (SEQ ID NO:14615), AGGAAGTTGTAATATAGGTAAGTGTAGGAGAGCGAG (SEQ ID NO:14616), GGAAGTTGTAATATAGGTAAGTGTAGGAGAGCGAGA (SEQ ID NO:14617)
Target1547	chr16:22825997-22826012	CGGAGGGCGCGTAGGTTGTTTTTCGTT (SEQ ID NO:14618), GTTTATAGGGTTTTGGGTCGCGCGGGG (SEQ ID NO:14619), GGTTTATAGGGTTTTGGGTCGCGCGGG (SEQ ID NO:14620), TATAGGGTTTTGGGTCGCGCGGGGTTA (SEQ ID NO:14621), ATAGGGTTTTGGGTCGCGCGGGGTTAT (SEQ ID NO:14622), CGTTGGGGTCGCGGAGGTAGC (SEQ ID NO:14623), AGGAAGTTGTAATATAGGTAAGTGTAGGAGAGCGAG (SEQ ID NO:14624), GGAAGTTGTAATATAGGTAAGTGTAGGAGAGCGAGA (SEQ ID NO:14625)
Target1548	chr16:22826054-22826118	CGGAGGGCGCGTAGGTTGTTTTTCGTT (SEQ ID NO:14626), GTTTATAGGGTTTTGGGTCGCGCGGGG (SEQ ID NO:14627), GGTTTATAGGGTTTTGGGTCGCGCGGG (SEQ ID NO:14628), TATAGGGTTTTGGGTCGCGCGGGGTTA (SEQ ID NO:14629), ATAGGGTTTTGGGTCGCGCGGGGTTAT (SEQ ID NO:14630), CGTCGGTTCGGAGGGATTATAGGGGCG (SEQ ID NO:14631), GTCGGTTCGGAGGGATTATAGGGGCGG (SEQ ID NO:14632), GGCGTCGGTTCGGAGGGATTATAGGGG (SEQ ID NO:14633), GGGCGTCGGTTCGGAGGGATTATAGGG (SEQ ID NO:14634), GCGTCGGTTCGGAGGGATTATAGGGGC (SEQ ID NO:14635)
Target1549	chr16:24267075-24267088	GAATGTCGCGTTGGGTGGGTGTTGAGG (SEQ ID NO:14636), GGGTGGGTGTTGAGGGAGCGTTAGAGT (SEQ ID NO:14637), TGGGTGGGTGTTGAGGGAGCGTTAGAG (SEQ ID NO:14638), CGTTGGGTGGGTGTTGAGGGAGCGTTA (SEQ ID NO:14639), TTGGGTGGGTGTTGAGGGAGCGTTAGA (SEQ ID NO:14640), AGGGTTAAGGAAAGGGGAAGGGGAGCG (SEQ ID NO:14641), GGGTTAAGGAAAGGGGAAGGGGAGCGA (SEQ ID NO:14642), AAGGGTTAAGGAAAGGGGAAGGGGAGCG (SEQ ID NO:14643), GGGTTAAGGAAAGGGGAAGGGGAGCGAA (SEQ ID NO:14644), AGGGTTAAGGAAAGGGGAAGGGGAGCGA (SEQ ID NO:14645)
Target1550	chr16:24267162-24267195	CGGAGGAATCGGGTCGTGTTGTAGCGT (SEQ ID NO:14646), GGGTGGGTGTTGAGGGAGCGTTAGAGT (SEQ ID NO:14647), TGGGTGGGTGTTGAGGGAGCGTTAGAG (SEQ ID NO:14648), AGCGGAGGAATCGGGTCGTGTTGTAGC (SEQ ID NO:14649), CGTTGGGTGGGTGTTGAGGGAGCGTTA (SEQ ID NO:14650), GTCGTTCGGGTTAGAAATTCGGGGTGT (SEQ ID NO:14651), TCGTTCGGGTTAGAAATTCGGGGTGTT (SEQ ID NO:14652), GTCGTTCGGGTTAGAAATTCGGGGTGTT (SEQ ID NO:14653), TCGTTCGGGTTAGAAATTCGGGGTGT (SEQ ID NO:14654), TCGGGTTAGTTAGTCGGTTCGGTTTTGT (SEQ ID NO:14655)
Target1551	chr16:27240431-27240445	TTCGGGTTGTTTTTCGTTTGTTCGTTTCG (SEQ ID NO:14656), TTTCGGGTTGTTTTTCGTTTGTTCGTTTCG (SEQ ID NO:14657), TTTTCGGGTTGTTTTTCGTTTGTTCGTTTCG (SEQ ID NO:14658), GCGTATTTTTCGGGTTGTTTTTCGTTTGTTCG (SEQ ID NO:14659), GCGTATTTTTCGGGTTGTTTTTCGTTTGTTCGT (SEQ ID NO:14660), TGGGAGTTGTTTGGAGTTTGGGGTGGG (SEQ ID NO:14661), TGGGAGTTGTTTGGAGTTTGGGGTGGGA (SEQ ID NO:14662), GGGAGTTGTTTGGAGTTTGGGGTGGGA (SEQ ID NO:14663), GTGGGAGTTGTTTGGAGTTTGGGGTGGG (SEQ ID NO:14664), GGAGTTGTTTGGAGTTTGGGGTGGGAGG (SEQ ID NO:14665)
Target1552	chr16:27240514-27240685	CGGGTTGTTTTTCGTTTGTTCGTTTCGT (SEQ ID NO:14666), TCGGGTTGTTTTTCGTTTGTTCGTTTCGT (SEQ ID NO:14667), TTCGGGTTGTTTTTCGTTTGTTCGTTTCG (SEQ ID NO:14668), TTCGGGTTGTTTTTCGTTTGTTCGTTTCGT (SEQ ID NO:14669), TCGGGTTGTTTTTCGTTTGTTCGTTTCGTA (SEQ ID NO:14670), TGGGAGTTGTTTGGAGTTTGGGGTGGG (SEQ ID NO:14671), TGGGAGTTGTTTGGAGTTTGGGGTGGGA (SEQ ID NO:14672), GGGAGTTGTTTGGAGTTTGGGGTGGGA (SEQ ID NO:14673), TGGGGTTATGGTTTGGAGGGGGAGTTCG (SEQ ID NO:14674), GGGGTTATGGTTTGGAGGGGGAGTTCG (SEQ ID NO:14675)

【圖5(表1)】(續)

Target1553	chr16:51189878-51190020	GGGCGTCGGGTGTAGCGTCGTGATC (SEQ ID NO:14676), GGCGTCGGGTGTAGCGTCGTGATC (SEQ ID NO:14677), CGAAGTATGGAGTAGGTTTGGGTGGGT (SEQ ID NO:14678), GGGCGTCGGGTGTAGCGTCGTGAT (SEQ ID NO:14679), TCGAAGTATGGAGTAGGTTTGGGTGGGT (SEQ ID NO:14680), TTGGAGATAGTTTTTGGTGGCGGGCGG (SEQ ID NO:14681), TTTGGAGATAGTTTTTGGTGGCGGGCGG (SEQ ID NO:14682), TGGAGATAGTTTTTGGTGGCGGGCGG (SEQ ID NO:14683), TTTGGAGATAGTTTTTGGTGGCGGGCG (SEQ ID NO:14684), GTTTGGAGATAGTTTTTGGTGGCGGGCGG (SEQ ID NO:14685)
Target1554	chr16:51190029-51190202	GGTGGTAAGCGGAGGGTGGGTTTGGTA (SEQ ID NO:14686), GGGTGGGTTTGGTAATTATTCGCGCGC (SEQ ID NO:14687), GGTGGTAAGCGGAGGGTGGGTTTGGTAA (SEQ ID NO:14688), AGGGTGGGTTTGGTAATTATTCGCGCGC (SEQ ID NO:14689), GTGGTAAGCGGAGGGTGGGTTTGGTAA (SEQ ID NO:14690), TTGGCGAGGTATTGTTGTATGCGGGGC (SEQ ID NO:14691), GCGAGGTATTGTTGTATGCGGGGCGTA (SEQ ID NO:14692), TGGCGAGGTATTGTTGTATGCGGGGCG (SEQ ID NO:14693), GGCGAGGTATTGTTGTATGCGGGGCG (SEQ ID NO:14694), GGCGAGGTATTGTTGTATGCGGGGCGT (SEQ ID NO:14695)
Target1555	chr16:54968681-54968739	TGGAGGAAGGAGAAGAGAGATTTAAGTGTGTGT (SEQ ID NO:14696), TGGAGGAAGGAGAAGAGAGATTTAAGTGTGTGTT (SEQ ID NO:14697), TTGGAGGAAGGAGAAGAGAGATTTAAGTGTGTGT (SEQ ID NO:14698), GGAGGAAGGAGAAGAGAGATTTAAGTGTGTGTTT (SEQ ID NO:14699), TTTGGAGGAAGGAGAAGAGAGATTTAAGTGTGTG (SEQ ID NO:14700), GGGGTAGAGAAGAAGACGGTGATTTGGG (SEQ ID NO:14701), AGGGGTAGAGAAGAAGACGGTGATTTGGG (SEQ ID NO:14702), GGGGTAGAGAAGAAGACGGTGATTTGGGA (SEQ ID NO:14703), AGGGGTAGAGAAGAAGACGGTGATTTGGGA (SEQ ID NO:14704), AAGGGGTAGAGAAGAAGACGGTGATTTGGG (SEQ ID NO:14705)
Target1556	chr16:54968897-54968917	AGTGCGGGCGGGAGTATTTAGGGATGT (SEQ ID NO:14706), CGGGTTAGTGCGGGCGGGAGTATTTAG (SEQ ID NO:14707), GGGTTAGTGCGGGCGGGAGTATTTAGGG (SEQ ID NO:14708), GGTTAGTGCGGGCGGGAGTATTTAGGG (SEQ ID NO:14709), GGGTTAGTGCGGGCGGGAGTATTTAGG (SEQ ID NO:14710), CGTAGTTGAGCGGGTATTTTTGGGTCGT (SEQ ID NO:14711), CGTAGTTGAGCGGGTATTTTTGGGTCG (SEQ ID NO:14712), TCGTAGTTGAGCGGGTATTTTTGGGTCGT (SEQ ID NO:14713), TCGTAGTTGAGCGGGTATTTTTGGGTCG (SEQ ID NO:14714), CGTAGTTGAGCGGGTATTTTTGGGTCGTT (SEQ ID NO:14715)
Target1557	chr16:54968927-54969052	GTTCGTTTAGTTGCGGGGTTGGGGTCG (SEQ ID NO:14716), TTCGTTTAGTTGCGGGGTTGGGGTCGA (SEQ ID NO:14717), GTGTTCGTTTAGTTGCGGGGTTGGGGT (SEQ ID NO:14718), TCGTTTAGTTGCGGGGTTGGGGTCGAG (SEQ ID NO:14719), AGTGTTCGTTTAGTTGCGGGGTTGGGG (SEQ ID NO:14720), AAAGAGGTTCGTTGTGAGAGGGAGGGA (SEQ ID NO:14721), AGAGGTTCGTTGTGAGAGGGAGGGATT (SEQ ID NO:14722), AAGAGGTTCGTTGTGAGAGGGAGGGAT (SEQ ID NO:14723), AAAAGAGGTTCGTTGTGAGAGGGAGGG (SEQ ID NO:14724), AAAAGAGGTTCGTTGTGAGAGGGAGGGA (SEQ ID NO:14725)
Target1558	chr16:57654022-57654470	GGTTTTGGGAGGAGGTGGAAGGGGAGG (SEQ ID NO:14726), AGGTAAGAGACGGGTGGGGGATAGGGG (SEQ ID NO:14727), TGTGGTTTTGGGAGGAGGTGGAAGGGG (SEQ ID NO:14728), TTTGGGAGGAGGTGGAAGGGGAGGAGT (SEQ ID NO:14729), GGGAGGAGGTGGAAGGGGAGGAGTAGG (SEQ ID NO:14730), AGGAGGAAGTTGTTTAGGGCGTTGCGG (SEQ ID NO:14731), GGAGGAAGTTGTTTAGGGCGTTGCGGA (SEQ ID NO:14732), AGGGCGTTGCGGAAAGTAGGTAGGAGA (SEQ ID NO:14733), AGGAGGAAGTTGTTTAGGGCGTTGCGGA (SEQ ID NO:14734), GGAGGAAGTTGTTTAGGGCGTTGCGGAA (SEQ ID NO:14735)
Target1559	chr16:57654537-57654590	TGGAAGGAATAGGGTGTAGGTTTGGGGGG (SEQ ID NO:14736), GGAAGGAATAGGGTGTAGGTTTGGGGGG (SEQ ID NO:14737), TGGAAGGAATAGGGTGTAGGTTTGGGGG (SEQ ID NO:14738), GAAGGAATAGGGTGTAGGTTTGGGGGG (SEQ ID NO:14739), GGAAGGAATAGGGTGTAGGTTTGGGGG (SEQ ID NO:14740), GGGAGGGAGGGTTGTGATGTTGGGTGT (SEQ ID NO:14741), GGGGAGGGAGGGTTGTGATGTTGGGTG (SEQ ID NO:14742), AGGGGAGGGAGGGTTGTGATGTTGGGT (SEQ ID NO:14743), TAGGGGAGGGAGGGTTGTGATGTTGGG (SEQ ID NO:14744), TCGGTGGAGGGAGGGATCGTTTGAAGT (SEQ ID NO:14745)
Target1560	chr16:67428180-67428190	CGGGGGCGGGGAGGAGGTTTTTGTATA (SEQ ID NO:14746), ATTTTGGTTAGTGGATCGGGGGCGGGG (SEQ ID NO:14747), GATTTTGGTTAGTGGATCGGGGGCGGG (SEQ ID NO:14748), CGGGGGCGGGGAGGAGGTTTTTGTATAG (SEQ ID NO:14749), TCGGGGGCGGGGAGGAGGTTTTTGTAT (SEQ ID NO:14750)
Target1561	chr16:67428315-67428325	GGGTCGGGTTTTTGGATGGTTCGTGGT (SEQ ID NO:14751), AGGGTCGGGTTTTTGGATGGTTCGTGG (SEQ ID NO:14752), AGGGTCGGGTTTTTGGATGGTTCGTGGT (SEQ ID NO:14753), GGGTCGGGTTTTTGGATGGTTCGTGGTT (SEQ ID NO:14754), GGTCGGGTTTTTGGATGGTTCGTGGTT (SEQ ID NO:14755), TTAGGGGTTTTTACGGTCGGCGGGATC (SEQ ID NO:14756), TTTTAGGGGTTTTTACGGTCGGCGGGA (SEQ ID NO:14757), TTTAGGGGTTTTTACGGTCGGCGGGAT (SEQ ID NO:14758), TTTAGGGGTTTTTACGGTCGGCGGGATC (SEQ ID NO:14759), ATTTTAGGGGTTTTTACGGTCGGCGGG (SEQ ID NO:14760)

【圖5(表1)】(續)

Target1562	chr16:67428400-67428414	AGTCGGTGGGGCGGGTATTGTTGAGTC (SEQ ID NO:14761), CGGGTATTGTTGAGTCGTGGGGGAGGG (SEQ ID NO:14762), GAGTCGTGGGGGAGGGAGGTCGATTTC (SEQ ID NO:14763), TGAGTCGTGGGGGAGGGAGGTCGATTT (SEQ ID NO:14764), TTGAGTCGTGGGGGAGGGAGGTCGATT (SEQ ID NO:14765), GGCGGTCGGGAGGTTGGTTTGGTTTAG (SEQ ID NO:14766), GCGGTCGGGAGGTTGGTTTGGTTTAGT (SEQ ID NO:14767), TTTTAGGGGTTTTTACGGTCGGCGGGA (SEQ ID NO:14768), GGCGGTCGGGAGGTTGGTTTGGTTTAGT (SEQ ID NO:14769), TTAGGGGTTTTTACGGTCGGCGGGATT (SEQ ID NO:14770)
Target1563	chr16:67428489-67428760	CGAGTGGTAGGCGTCGGTAGGGTTAGC (SEQ ID NO:14771), TTCGGTGCGGTAAGGATGGGGTGTTGT (SEQ ID NO:14772), CGGGTATTGTTGAGTCGTGGGGGAGGG (SEQ ID NO:14773), GAGTCGTGGGGGAGGGAGGTCGATTTC (SEQ ID NO:14774), AGGGTTAGCGGCGTGTATAGGGTTGGC (SEQ ID NO:14775), GCGTTTGGGTAGCGTCGTTTTGGTCGT (SEQ ID NO:14776), GGCGGTCGGGAGGTTGGTTTGGTTTAG (SEQ ID NO:14777), GGGCGGTCGGGAGGTTGGTTTGGTTTA (SEQ ID NO:14778), GCGGTCGGGAGGTTGGTTTGGTTTAGT (SEQ ID NO:14779), GCGTTTGGGTAGCGTCGTTTTGGTCGTT (SEQ ID NO:14780)
Target1564	chr16:67428762-67428885	AGCGGCGGTTGGGGGTTTTAGGTTTTG (SEQ ID NO:14781), CGAGTGGTAGGCGTCGGTAGGGTTAGC (SEQ ID NO:14782), GAGCGGCGGTTGGGGGTTTTAGGTTTTG (SEQ ID NO:14783), GGCGGTTGGGGGTTTTAGGTTTTGCGT (SEQ ID NO:14784), AGGGTTAGCGGCGTGTATAGGGTTGGC (SEQ ID NO:14785), TGGGAATTCGAGGGAGGGGAAGGTAGA (SEQ ID NO:14786), TTTTGGGAATTCGAGGGAGGGGAAGGT (SEQ ID NO:14787), TGGGAATTCGAGGGAGGGGAAGGTAGAGT (SEQ ID NO:14788), GGGAATTCGAGGGAGGGGAAGGTAGAGT (SEQ ID NO:14789), TGGGAATTCGAGGGAGGGGAAGGTAGAG (SEQ ID NO:14790)
Target1565	chr16:70771491-70771501	TGTAGAGGGTAGGAGTATGAGGGAGAGTGT (SEQ ID NO:14791), TGTAGAGGGTAGGAGTATGAGGGAGAGTGTT (SEQ ID NO:14792), TTGTAGAGGGTAGGAGTATGAGGGAGAGTGT (SEQ ID NO:14793), TTTGTAGAGGGTAGGAGTATGAGGGAGAGTG (SEQ ID NO:14794), TTGTAGAGGGTAGGAGTATGAGGGAGAGTGTT (SEQ ID NO:14795), AGTTTGGGTTTTTGTGTGGAGTGCGTT (SEQ ID NO:14796), TGGGTTTTTGTGTGGAGTGCGTTTTTGT (SEQ ID NO:14797), AGTTTGGGTTTTTGTGTGGAGTGCGTTT (SEQ ID NO:14798), GGGTTTTTGTGTGGAGTGCGTTTTTGTGT (SEQ ID NO:14799), TGGGTTTTTGTGTGGAGTGCGTTTTTGTG (SEQ ID NO:14800)
Target1566	chr16:70771558-70771860	GGTGGGCGGTCGGGGAGTTAGTTTTGT (SEQ ID NO:14801), GGGTGGGCGGTCGGGGAGTTAGTTTTG (SEQ ID NO:14802), GGTGGGCGGTCGGGGAGTTAGTTTTGTA (SEQ ID NO:14803), GGGTGGGCGGTCGGGGAGTTAGTTTT (SEQ ID NO:14804), GTGGGCGGTCGGGGAGTTAGTTTTGTA (SEQ ID NO:14805), GGAGGGAGGTCGGAGTGGAGTAGGGAT (SEQ ID NO:14806), TAGGGAGGGAGGTCGGAGTGGAGTAGGG (SEQ ID NO:14807), GGAGGGAGGTCGGAGTGGAGTAGGGATT (SEQ ID NO:14808), GTAGGGAGGGAGGTCGGAGTGGAGTAGG (SEQ ID NO:14809), AGGGAGGGAGGTCGGAGTGGAGTAGG (SEQ ID NO:14810)
Target1567	chr16:75098378-75098639	TGTTTGAGTTCGGGGTGTAGAGGTTGT (SEQ ID NO:14811), AGTTCGGGGTGTAGAGGTTGTAGTGAGT (SEQ ID NO:14812), TGAGTTCGGGGTGTAGAGGTTGTAGTGA (SEQ ID NO:14813), TTGTTTGAGTTCGGGGTGTAGAGGTTGT (SEQ ID NO:14814), TGAGTTCGGGGTGTAGAGGTTGTAGTGAGT (SEQ ID NO:14815), TGGAGTGGGGTAAGTGAGTAGGAGGAA (SEQ ID NO:14816), TGGAGTGGGGTAAGTGAGTAGGAGGAAG (SEQ ID NO:14817), TGGAGTGGGGTAAGTGAGTAGGAGGAAGA (SEQ ID NO:14818), GGAGTGGGGTAAGTGAGTAGGAGGAAGA (SEQ ID NO:14819), ATGGAGTGGGGTAAGTGAGTAGGAGGAA (SEQ ID NO:14820)
Target1568	chr16:75098750-75098929	GGGTTTAGTAAATTGGTAGGTGTATGGGGTTGT (SEQ ID NO:14821), AGGGTTTAGTAAATTGGTAGGTGTATGGGGTTG (SEQ ID NO:14822), AGGGTTTAGTAAATTGGTAGGTGTATGGGGTTGT (SEQ ID NO:14823), TGGTAGGTGTATGGGGTTGTAAATTTGGTTTTGT (SEQ ID NO:14824), AGGTGTATGGGGTTGTAAATTTGGTTTTGTAGGA (SEQ ID NO:14825), TGAGGGAGTAGGAGGGTGAGTTGTGGT (SEQ ID NO:14826), TGGGTTTTGTGAGGGGTAAAGGACGGT (SEQ ID NO:14827), GGGAGTAGGAGGGTGAGTTGTGGTAGGGT (SEQ ID NO:14828), GGGAGTAGGAGGGTGAGTTGTGGTAGGG (SEQ ID NO:14829), AGGGAGTAGGAGGGTGAGTTGTGGTAGGG (SEQ ID NO:14830)
Target1569	chr16:86321612-86321665	TGGACGGTGTTGATGGGATCGGGGATG (SEQ ID NO:14831), GGACGGTGTTGATGGGATCGGGGATGA (SEQ ID NO:14832), TTTGGACGGTGTTGATGGGATCGGGGA (SEQ ID NO:14833), TTGGACGGTGTTGATGGGATCGGGGAT (SEQ ID NO:14834), GTTTGGACGGTGTTGATGGGATCGGGG (SEQ ID NO:14835), ACGGAAGGGGAGGGTGGGTAGATTGGA (SEQ ID NO:14836), CGGAAGGGGAGGGTGGGTAGATTGGAG (SEQ ID NO:14837), AACGGAAGGGGAGGGTGGGTAGATTGG (SEQ ID NO:14838), AACGGAAGGGGAGGGTGGGTAGATTGGA (SEQ ID NO:14839), CGGAAGGGGAGGGTGGGTAGATTGGAGA (SEQ ID NO:14840)

【圖5(表1)】(續)

Target1570	chr16:86612256-86612267	GGATAGAGTACGGAGCGGTCGGGGAGA (SEQ ID NO:14841), AAGGGATAGAGTACGGAGCGGTCGGGG (SEQ ID NO:14842), TGGTTTTTCGGGAGGGTTTTTGCGGCG (SEQ ID NO:14843), GAAGGGATAGAGTACGGAGCGGTCGGG (SEQ ID NO:14844), GGGATAGAGTACGGAGCGGTCGGGGAG (SEQ ID NO:14845), GAGGCGGTTAGGGTAGGTAGTCGGGGA (SEQ ID NO:14846), AGGCGGTTAGGGTAGGTAGTCGGGGAT (SEQ ID NO:14847), ATGGGCGAGGCGGTTAGGGTAGGTAGT (SEQ ID NO:14848), AGTATGGGCGAGGCGGTTAGGGTAGGT (SEQ ID NO:14849), TGGGCGAGGCGGTTAGGGTAGGTAGTC (SEQ ID NO:14850)
Target1571	chr16:86612295-86612313	GGGGCGTAGTGTTTAGGTCGTTCGGGT (SEQ ID NO:14851), GGATAGAGTACGGAGCGGTCGGGGAGA (SEQ ID NO:14852), AAGGGATAGAGTACGGAGCGGTCGGGG (SEQ ID NO:14853), TGGTTTTTCGGGAGGGTTTTTGCGGCG (SEQ ID NO:14854), GAAGGGATAGAGTACGGAGCGGTCGGG (SEQ ID NO:14855), GAGGCGGTTAGGGTAGGTAGTCGGGGA (SEQ ID NO:14856), GGCGAAGGTTAGAGGGAGGTCGGGTTT (SEQ ID NO:14857), AGGCGGTTAGGGTAGGTAGTCGGGGAT (SEQ ID NO:14858), ATGGGCGAGGCGGTTAGGGTAGGTAGT (SEQ ID NO:14859), AGTATGGGCGAGGCGGTTAGGGTAGGT (SEQ ID NO:14860)
Target1572	chr16:86612344-86612369	GGGGCGTAGTGTTTAGGTCGTTCGGGT (SEQ ID NO:14861), TGGTTTTTCGGGAGGGTTTTTGCGGCG (SEQ ID NO:14862), CGGGGCGTAGTGTTTAGGTCGTTCGGG (SEQ ID NO:14863), AGGTCGTTCGGGTTTTTTGCGTTGCGG (SEQ ID NO:14864), TTGGTTTTTCGGGAGGGTTTTTGCGGC (SEQ ID NO:14865), GAGGTTTTTGCGGGGTTTCGGTTCGGT (SEQ ID NO:14866), GAGGCGGTTAGGGTAGGTAGTCGGGGA (SEQ ID NO:14867), GGCGAAGGTTAGAGGGAGGTCGGGTTT (SEQ ID NO:14868), AGGCGGTTAGGGTAGGTAGTCGGGGAT (SEQ ID NO:14869), AGGTTTTTGCGGGGTTTCGGTTCGGTT (SEQ ID NO:14870)
Target1573	chr16:86612425-86612434	TCGGTTGTTTGTTTTGGTCGTTTCGTTTATGT (SEQ ID NO:14871), CGGTTGTTTGTTTTGGTCGTTTCGTTTATGTT (SEQ ID NO:14872), TCGGTTGTTTGTTTTGGTCGTTTCGTTTATGTT (SEQ ID NO:14873), CGGTTGTTTGTTTTGGTCGTTTCGTTTATGTTG (SEQ ID NO:14874), CGGTTGTTTGTTTTGGTCGTTTCGTTTATGTTGT (SEQ ID NO:14875), GAGGTTTTTGCGGGGTTTCGGTTCGGT (SEQ ID NO:14876), TTCGGGCGCGTTTTGGATCGTTATGGC (SEQ ID NO:14877), AGGTTTTTGCGGGGTTTCGGTTCGGTT (SEQ ID NO:14878), TTTTTGCGGGGTTTCGGTTCGGTTCGA (SEQ ID NO:14879), GGAGGTTTTTGCGGGGTTTCGGTTCGG (SEQ ID NO:14880)
Target1574	chr16:86612451-86612462	CGCGGTTGTTTTAGTTGTTTCGGGTCGG (SEQ ID NO:14881), GCGGTTGTTTTAGTTGTTTCGGGTCGGG (SEQ ID NO:14882), CGCGGTTGTTTTAGTTGTTTCGGGTCGGG (SEQ ID NO:14883), GCGGTTGTTTTAGTTGTTTCGGGTCGGGT (SEQ ID NO:14884), TCGCGGTTGTTTTAGTTGTTTCGGGTCGG (SEQ ID NO:14885), GAGGTTTTTGCGGGGTTTCGGTTCGGT (SEQ ID NO:14886), TTCGGGCGCGTTTTGGATCGTTATGGC (SEQ ID NO:14887), AGGTTTTTGCGGGGTTTCGGTTCGGTT (SEQ ID NO:14888), GGAGGTTTTTGCGGGGTTTCGGTTCGG (SEQ ID NO:14889), GGGAGGTTTTTGCGGGGTTTCGGTTCG (SEQ ID NO:14890)
Target1575	chr16:86612494-86612549	CGCGGTTGTTTTAGTTGTTTCGGGTCGG (SEQ ID NO:14891), GCGGTTGTTTTAGTTGTTTCGGGTCGGG (SEQ ID NO:14892), CGCGGTTGTTTTAGTTGTTTCGGGTCGGG (SEQ ID NO:14893), GCGGTTGTTTTAGTTGTTTCGGGTCGGGT (SEQ ID NO:14894), TCGCGGTTGTTTTAGTTGTTTCGGGTCGG (SEQ ID NO:14895), GGTTGTCGTGGTAGAAGGGGAAGCGGT (SEQ ID NO:14896), TTCGGGCGCGTTTTGGATCGTTATGGC (SEQ ID NO:14897), CGGTTGTCGTGGTAGAAGGGGAAGCGG (SEQ ID NO:14898), GTTCGGGCGCGTTTTGGATCGTTATGG (SEQ ID NO:14899), TGTTCGGGCGCGTTTTGGATCGTTATGG (SEQ ID NO:14900)
Target1576	chr16:86612573-86612642	GCGAGAGGTTGTGGCGGATGTTGTTTT (SEQ ID NO:14901), GCGAGAGGTTGTGGCGGATGTTGTTTTG (SEQ ID NO:14902), GCGAGAGGTTGTGGCGGATGTTGTTTTGT (SEQ ID NO:14903), GCGAGAGGTTGTGGCGGATGTTGTTT (SEQ ID NO:14904), CGAGAGGTTGTGGCGGATGTTGTTTTGT (SEQ ID NO:14905)
Target1577	chr16:86612650-86612839	CGAGAAAGGGCGGTCGGGTAAGGGTAG (SEQ ID NO:14906), GAGAAAGGGCGGTCGGGTAAGGGTAGT (SEQ ID NO:14907), AGAAAGGGCGGTCGGGTAAGGGTAGTT (SEQ ID NO:14908), CGAGAAAGGGCGGTCGGGTAAGGGTA (SEQ ID NO:14909), GGGCGGTCGGGTAAGGGTAGTTATTGG (SEQ ID NO:14910), CGTTGTTTGTAGGCGGGAGATTGCGGG (SEQ ID NO:14911), CGGGCGTTGTTTGTAGGCGGGAGATTG (SEQ ID NO:14912), GTTGTTTGTAGGCGGGAGATTGCGGGG (SEQ ID NO:14913), CGTTTCGGCGCGGGGTTTTTTGGTTTT (SEQ ID NO:14914), GGGCGTTGTTTGTAGGCGGGAGATTGC (SEQ ID NO:14915)
Target1578	chr16:86612844-86613033	GGGGTTTCGGAGGTTAAGAGGTTTCGCG (SEQ ID NO:14916), CGGGGTTTCGGAGGTTAAGAGGTTTCGC (SEQ ID NO:14917), TCGGGGTTTCGGAGGTTAAGAGGTTTCGC (SEQ ID NO:14918), GGGTTTCGGAGGTTAAGAGGTTTCGCGT (SEQ ID NO:14919), GGGTTTCGGAGGTTAAGAGGTTTCGCG (SEQ ID NO:14920), CGTTGTTTGTAGGCGGGAGATTGCGGG (SEQ ID NO:14921), CGGGCGTTGTTTGTAGGCGGGAGATTG (SEQ ID NO:14922), TGCGCGTTGTTTGGTCGATCGTTACGG (SEQ ID NO:14923), GCGCGTTGTTTGGTCGATCGTTACGGT (SEQ ID NO:14924), GTTGTTTGTAGGCGGGAGATTGCGGGG (SEQ ID NO:14925)

【圖5(表1)】(續)

Target1579	chr16:86613062-86613095	CGGTCGTGGCGGTCGGTTAGGTAGC (SEQ ID NO:14926), GCGGTCGTGGCGGTCGGTTAGGTAG (SEQ ID NO:14927), GCGGTCGTGGCGGTCGGTTAGGTA (SEQ ID NO:14928), GGTCGTGGCGGTCGGTTAGGTAGC (SEQ ID NO:14929), GCGGTCGTGGCGGTCGGTTAGGTAGC (SEQ ID NO:14930), GGAGTTCGTTTTTTGAAGGCGGTTTTTGG (SEQ ID NO:14931), GGAGTTCGTTTTTTGAAGGCGGTTTTTGGT (SEQ ID NO:14932), AGGAGTTCGTTTTTTGAAGGCGGTTTTTGG (SEQ ID NO:14933), AGGAGTTCGTTTTTTGAAGGCGGTTTTTGGT (SEQ ID NO:14934), GGAGTTCGTTTTTTGAAGGCGGTTTTTGGTT (SEQ ID NO:14935)
Target1580	chr16:86613166-86613217	GGGGTGTTAAGTTTGGGTTCGGCGGTC (SEQ ID NO:14936), AGGGGGTGTTAAGTTTGGGTTCGGCGG (SEQ ID NO:14937), GGGGGTGTTAAGTTTGGGTTCGGCGGT (SEQ ID NO:14938), GGGGGTGTTAAGTTTGGGTTCGGCGG (SEQ ID NO:14939), TAGGGGGTGTTAAGTTTGGGTTCGGCGG (SEQ ID NO:14940), TTGAAAGGCGGACGGAGGTTGGAGGAG (SEQ ID NO:14941), GTTGAAAGGCGGACGGAGGTTGGAGGA (SEQ ID NO:14942), GACGGAGGTTGGAGGAGGCGGTTAGGA (SEQ ID NO:14943), ACGGAGGTTGGAGGAGGCGGTTAGGAG (SEQ ID NO:14944), TGAAAGGCGGACGGAGGTTGGAGGAG (SEQ ID NO:14945)
Target1581	chr16:86613256-86613290	GGGGTGTTAAGTTTGGGTTCGGCGGTC (SEQ ID NO:14946), AGGGGGTGTTAAGTTTGGGTTCGGCGG (SEQ ID NO:14947), CGGCGGTCGTTTGGGTGTTTCGTTTTT (SEQ ID NO:14948), GGGGGTGTTAAGTTTGGGTTCGGCGGT (SEQ ID NO:14949), GGGGGTGTTAAGTTTGGGTTCGGCGG (SEQ ID NO:14950), GCGGAGGTTTAGGTTGGGTCGGGAGA (SEQ ID NO:14951), GCGGAGGTTTAGGTTGGGTCGGGAG (SEQ ID NO:14952), AAGTCGTTTTGGATATGCGGGTCGAGT (SEQ ID NO:14953), TCGTGTCGGGAATTTGTAGGGGGAAAT (SEQ ID NO:14954), ATCGTGTCGGGAATTTGTAGGGGGAAA (SEQ ID NO:14955)
Target1582	chr16:88599725-88600068	GCGAGTTGGGTTTGGTCGGGGTTTTGT (SEQ ID NO:14956), GGCGAGTTGGGTTTGGTCGGGGTTTTG (SEQ ID NO:14957), ATTAAGGTGGAGGCGGTGGAGGAGTCG (SEQ ID NO:14958), GCGAGTTGGGTTTGGTCGGGGTTTTGTT (SEQ ID NO:14959), TTAAGGTGGAGGCGGTGGAGGAGTCGG (SEQ ID NO:14960), TTCGGTTTTGATTTTGGTCGGGGCGGG (SEQ ID NO:14961), GGTTTTGATTTTGGTCGGGGCGGGGTT (SEQ ID NO:14962), TCGGCGTGGGGTTGGATAGTTCGGTTT (SEQ ID NO:14963), TTCGGCGTGGGGTTGGATAGTTCGGTT (SEQ ID NO:14964), TGGGGGTTTCGGGGAAGAGTTCGGTTT (SEQ ID NO:14965)
Target1583	chr16:88600094-88600193	TGTATAGTCGGTTGTAGTAGGGCGCGGG (SEQ ID NO:14966), GTATAGTCGGTTGTAGTAGGGCGCGGG (SEQ ID NO:14967), GTGTATAGTCGGTTGTAGTAGGGCGCGGG (SEQ ID NO:14968), GGTGTATAGTCGGTTGTAGTAGGGCGCGG (SEQ ID NO:14969), TGTATAGTCGGTTGTAGTAGGGCGCGG (SEQ ID NO:14970), CGTTTTGGGTTTGCGCGCGGTAGG (SEQ ID NO:14971), GTCGGGTCGGGGGGCGTTTTGGGTTTG (SEQ ID NO:14972), GGGTCGGGGGGCGTTTTGGGTTTG (SEQ ID NO:14973), GGGTCGGGGGGCGTTTTGGGTTT (SEQ ID NO:14974), GGTCGGGGGGCGTTTTGGGTTTGC (SEQ ID NO:14975)
Target1584	chr16:88769741-88770164	ATTGGTAGGGCGGTTGGGTTCGAGGAG (SEQ ID NO:14976), TAGGGCGGTTGGGTTCGAGGAGTAGGA (SEQ ID NO:14977), GATTGGTAGGGCGGTTGGGTTCGAGGA (SEQ ID NO:14978), AAGGAAGTGGTTGAGGGCGATGGGTGT (SEQ ID NO:14979), TTCGATTGGTAGGGCGGTTGGGTTCGA (SEQ ID NO:14980), GGGTGTTTGTTGGGAGGGTTAGTGCGC (SEQ ID NO:14981), GGTGTTTGTTGGGAGGGTTAGTGCGCG (SEQ ID NO:14982), CGGGTGTTTGTTGGGAGGGTTAGTGCG (SEQ ID NO:14983), GTGTTTGTTGGGAGGGTTAGTGCGCGA (SEQ ID NO:14984), TGTTTGTTGGGAGGGTTAGTGCGCGAT (SEQ ID NO:14985)
Target1585	chr17:4425211-4425222	ACGTGGGTAGTTTGAATTTAGTTAGGGCGG (SEQ ID NO:14986), CGACGTGGGTAGTTTGAATTTAGTTAGGGCGG (SEQ ID NO:14987), CGTGGGTAGTTTGAATTTAGTTAGGGCGGA (SEQ ID NO:14988), ACGTGGGTAGTTTGAATTTAGTTAGGGCGGA (SEQ ID NO:14989), ACGACGTGGGTAGTTTGAATTTAGTTAGGGCGG (SEQ ID NO:14990), GTGTTGGGATTATAGGGGTGAGTTATCGTGT (SEQ ID NO:14991), AGTGTTGGGATTATAGGGGTGAGTTATCGTGT (SEQ ID NO:14992), GTGTTGGGATTATAGGGGTGAGTTATCGTGTT (SEQ ID NO:14993), AAGTGTTGGGATTATAGGGGTGAGTTATCGTG (SEQ ID NO:14994), TGTTGGGATTATAGGGGTGAGTTATCGTGTTC (SEQ ID NO:14995)
Target1586	chr17:8516474-8516531	TGGTCGGGGTGGGAAAAGGAAAATCGA (SEQ ID NO:14996), GTGGTCGGGGTGGGAAAAGGAAAATCG (SEQ ID NO:14997), AGTGGTCGGGGTGGGAAAAGGAAAATCG (SEQ ID NO:14998), GTGGTCGGGGTGGGAAAAGGAAAATCGA (SEQ ID NO:14999), AGTGGTCGGGGTGGGAAAAGGAAAATCGA (SEQ ID NO:15000), TGGATTTGGAATTTAGAGTCGGCGGTTGT (SEQ ID NO:15001), TGTTGGATTTGGAATTTAGAGTCGGCGGT (SEQ ID NO:15002), TGGATTTGGAATTTAGAGTCGGCGGTTGTT (SEQ ID NO:15003), TTGGATTTGGAATTTAGAGTCGGCGGTTGT (SEQ ID NO:15004), TGTTGGATTTGGAATTTAGAGTCGGCGGTT (SEQ ID NO:15005)
Target1587	chr17:25867500-25867639	TTAGTGGGAGGTTTGGCGGGGAGGTTG (SEQ ID NO:15006), TTGTTAGTGGGAGGTTTGGCGGGGAGG (SEQ ID NO:15007), GTTAGTGGGAGGTTTGGCGGGGAGGTT (SEQ ID NO:15008), TTAGGAGAGTGCGGGTATGGGTCGGGT (SEQ ID NO:15009), GGGAGGTTTGGCGGGGAGGTTGTTTTT (SEQ ID NO:15010), AGGGAAAGTGGGGTAAGGAGAGGAGAA (SEQ ID NO:15011), AGGGAAAGTGGGGTAAGGAGAGGAGAAA (SEQ ID NO:15012), GGGAAAGTGGGGTAAGGAGAGGAGAAAGT (SEQ ID NO:15013), GGGAAAGTGGGGTAAGGAGAGGAGAAAG (SEQ ID NO:15014), AGGGAAAGTGGGGTAAGGAGAGGAGA (SEQ ID NO:15015)

【圖5(表1)】(續)

Target1588	chr17:25867805-25867830	CGTGGGCGTTTTTGAGGGTTGGGTAGT (SEQ ID NO:15016), TCGGAGTTGGGTGTTATGGTCGTTGCG (SEQ ID NO:15017), CGTGGGCGTTTTTGAGGGTTGGGTAGTG (SEQ ID NO:15018), TGGGCGTTTTTGAGGGTTGGGTAGTGT (SEQ ID NO:15019), TTCGGAGTTGGGTGTTATGGTCGTTGCG (SEQ ID NO:15020), AGGAGGTTTTTGGAGGTTGTGATGTAGTTGA (SEQ ID NO:15021), AAGGAGGTTTTTGGAGGTTGTGATGTAGTTGA (SEQ ID NO:15022), AGGAGGTTTTTGGAGGTTGTGATGTAGTTGAT (SEQ ID NO:15023), TGAGAATGTAAGGAGGTTTTTGGAGGTTGTGA (SEQ ID NO:15024), TGTAAGGAGGTTTTTGGAGGTTGTGATGTAGT (SEQ ID NO:15025)
Target1589	chr17:28705582-28706059	CGGGGTTAGCGGCGTTGTTGGAAGATG (SEQ ID NO:15026), GTTTCGGACGGGAGGAGGGTAGGTTCG (SEQ ID NO:15027), GGGGTTAGCGGCGTTGTTGGAAGATGG (SEQ ID NO:15028), TTAGAGGGCGGGATGGGGTTGTTAGGC (SEQ ID NO:15029), CGGTTAGAGGGCGGGATGGGGTTGTTA (SEQ ID NO:15030), CGTTAAGGCGGTCGTTCGTTTCGGTCG (SEQ ID NO:15031), GCGGTCGTTCGTTTCGGTCGTTCGTTA (SEQ ID NO:15032), GTTAAGGCGGTCGTTCGTTTCGGTCGT (SEQ ID NO:15033), GTCGTTAAGGCGGTCGTTCGTTTCGGT (SEQ ID NO:15034), AGTCGTTAAGGCGGTCGTTCGTTTCGG (SEQ ID NO:15035)
Target1590	chr17:32964522-32964532	GCGGGTGTATTTTGGGAGGGACGAGGA (SEQ ID NO:15036), TGCGGGTGTATTTTGGGAGGGACGAGG (SEQ ID NO:15037), TGGGTTTGCGGGTGTATTTTGGGAGGG (SEQ ID NO:15038), GGGTTTGCGGGTGTATTTTGGGAGGGA (SEQ ID NO:15039), TGGGTTTGCGGGTGTATTTTGGGAGGGA (SEQ ID NO:15040), TGTTCGGGTTTGGAGTTTTCGGTGCGG (SEQ ID NO:15041), CGGGTAGCGTAGAGTTCGGCGGGTTAG (SEQ ID NO:15042), CGGGTTTGGAGTTTTCGGTGCGGGTAG (SEQ ID NO:15043), TCGGGTTTGGAGTTTTCGGTGCGGGTA (SEQ ID NO:15044), GTTCGGGTTTGGAGTTTTCGGTGCGGG (SEQ ID NO:15045)
Target1591	chr17:32964537-32964582	GCGGGTGTATTTTGGGAGGGACGAGGA (SEQ ID NO:15046), GGGAGTTGGTTCGTCGGGTTTTGCGTT (SEQ ID NO:15047), TGCGGGTGTATTTTGGGAGGGACGAGG (SEQ ID NO:15048), GGTTCGGGGAGTTGGTTCGTCGGGTTT (SEQ ID NO:15049), GTTCGGGGAGTTGGTTCGTCGGGTTTT (SEQ ID NO:15050), TGTTCGGGTTTGGAGTTTTCGGTGCGG (SEQ ID NO:15051), CGGGTAGCGTAGAGTTCGGCGGGTTAG (SEQ ID NO:15052), CGGGTTTGGAGTTTTCGGTGCGGGTAG (SEQ ID NO:15053), TCGGGTTTGGAGTTTTCGGTGCGGGTA (SEQ ID NO:15054), GTTCGGGTTTGGAGTTTTCGGTGCGGG (SEQ ID NO:15055)
Target1592	chr17:32964670-32964727	GGGAGTTGGTTCGTCGGGTTTTGCGTT (SEQ ID NO:15056), GGGAGTTGGTTCGTCGGGTTTTGCGT (SEQ ID NO:15057), GGGAGTTGGTTCGTCGGGTTTTGCGTTA (SEQ ID NO:15058), GGAGATCGGTATGTACGCGTTGTTGGGC (SEQ ID NO:15059), GGAGTTGGTTCGTCGGGTTTTGCGTTA (SEQ ID NO:15060), CGGGATGCGTTTGTGTCGGTAGCGTAG (SEQ ID NO:15061), GGGATGCGTTTGTGTCGGTAGCGTAGT (SEQ ID NO:15062), GCGGGATGCGTTTGTGTCGGTAGCGTA (SEQ ID NO:15063), TGATGAGGAAGACGAGGATGGCGAGGT (SEQ ID NO:15064), AGACGAGGATGGCGAGGTAGAAGACGT (SEQ ID NO:15065)
Target1593	chr17:32964769-32964785	GGAGATCGGTATGTACGCGTTGTTGGGC (SEQ ID NO:15066), GAGATCGGTATGTACGCGTTGTTGGGC (SEQ ID NO:15067), TGGAGATCGGTATGTACGCGTTGTTGGGC (SEQ ID NO:15068), TGGAGATCGGTATGTACGCGTTGTTGGG (SEQ ID NO:15069), GGAGATCGGTATGTACGCGTTGTTGGG (SEQ ID NO:15070), TTTAGCGGGTTGTTTGTTGGCGGCGAT (SEQ ID NO:15071), TTTTAGCGGGTTGTTTGTTGGCGGCGA (SEQ ID NO:15072), TAGCGGGTTGTTTGTTGGCGGCGATAG (SEQ ID NO:15073), TTTTTAGCGGGTTGTTTGTTGGCGGCG (SEQ ID NO:15074), TTAGCGGGTTGTTTGTTGGCGGCGATA (SEQ ID NO:15075)
Target1594	chr17:32964854-32964913	TGCGGGTGTAAGGAGAGTTGTCGTCGT (SEQ ID NO:15076), CGTTGCGGGTGTAAGGAGAGTTGTCGT (SEQ ID NO:15077), TGCGGGTGTAAGGAGAGTTGTCGTCGTT (SEQ ID NO:15078), TTGCGGGTGTAAGGAGAGTTGTCGTCGT (SEQ ID NO:15079), GCGGGTGTAAGGAGAGTTGTCGTCGTT (SEQ ID NO:15080), TTTAGCGGGTTGTTTGTTGGCGGCGAT (SEQ ID NO:15081), TTTTAGCGGGTTGTTTGTTGGCGGCGA (SEQ ID NO:15082), GTGGTCGTCGTGGTAGAAGGCGGGTAC (SEQ ID NO:15083), TTGGCGGGGTTTTCGGTTTGGTTTCGG (SEQ ID NO:15084), GCGGGGTTTTCGGTTTGGTTTCGGGTT (SEQ ID NO:15085)
Target1595	chr17:33640320-33640895	TGTTTTATGTGAAGGGTGGGGCGGGGA (SEQ ID NO:15086), GTGAAGGGTGGGGCGGGGAGAGTTTTA (SEQ ID NO:15087), TGGGGTAGGGTGGTTGTGTTGTGGGTT (SEQ ID NO:15088), TTTATGTGAAGGGTGGGGCGGGGAGAG (SEQ ID NO:15089), ATGGGGTAGGGTGGTTGTGTTGTGGGT (SEQ ID NO:15090), TGCGTGGGAGGGAAGTGTAAGAGTGTT (SEQ ID NO:15091), TTGCGTGGGAGGGAAGTGTAAGAGTGT (SEQ ID NO:15092), GCGTGGGAGGGAAGTGTAAGAGTGTTTCG (SEQ ID NO:15093), TGCGTGGGAGGGAAGTGTAAGAGTGTTT (SEQ ID NO:15094), TTGCGTGGGAGGGAAGTGTAAGAGTGTT (SEQ ID NO:15095)
Target1596	chr17:35165510-35165531	GGGAATCGTCGGGTAGGGGGTTTGCG (SEQ ID NO:15096), CGGGAATCGTCGGGTAGGGGGTTTGC (SEQ ID NO:15097), GAATCGTCGGGTAGGGGGTTTGCGC (SEQ ID NO:15098), GCGGTTTGGTTAAGGGTAGCGTTAAGGGC (SEQ ID NO:15099), GGAATCGTCGGGTAGGGGGTTTGCGC (SEQ ID NO:15100), GGGGTTTCGTTCGGGGTAGTTGCGTTT (SEQ ID NO:15101), GGGGGTTTCGTTCGGGGTAGTTGCGTT (SEQ ID NO:15102), GGGGTTTCGTTCGGGGTAGTTGCGTTTT (SEQ ID NO:15103), GGGGTTTCGTTCGGGGTAGTTGCGTT (SEQ ID NO:15104), TGTTTTGGAGTATTCGCGCGGTTGTGG (SEQ ID NO:15105)

【圖5(表1)】(續)

Target1597	chr17:35165543-35165563	GCGGTTTGGTTAAGGGTAGCGTTAAGGGC (SEQ ID NO:15106), CGGTTTGGTTAAGGGTAGCGTTAAGGGC (SEQ ID NO:15107), GCGGTTTGGTTAAGGGTAGCGTTAAGGG (SEQ ID NO:15108), GCGGTTTGGTTAAGGGTAGCGTTAAGG (SEQ ID NO:15109), GGTTTGGTTAAGGGTAGCGTTAAGGGC (SEQ ID NO:15110), TGTTTTGGAGTATTCGCGCGGTTGTGG (SEQ ID NO:15111), TGGATGTTTTGGAGTATTCGCGCGGTT (SEQ ID NO:15112), TTGGATGTTTTGGAGTATTCGCGCGGT (SEQ ID NO:15113), ATGTTTTGGAGTATTCGCGCGGTTGTGG (SEQ ID NO:15114), GGATGTTTTGGAGTATTCGCGCGGTTGT (SEQ ID NO:15115)
Target1598	chr17:35165609-35165622	GCGGAGGGCGTAGTTGTTTCGGAC (SEQ ID NO:15116), GCGGAGGGCGTAGTTGTTTCGGA (SEQ ID NO:15117), CGGAGTTTTCGTTATTTTTATAGTCGCGCGGG (SEQ ID NO:15118), CGGAGTTTTCGTTATTTTTATAGTCGCGCGGGT (SEQ ID NO:15119), TCGTTATTTTTATAGTCGCGCGGGTGTTTT (SEQ ID NO:15120), AGGCGAGGCGGATATAAAGGAGAGGCG (SEQ ID NO:15121), GGCGAGGCGGATATAAAGGAGAGGCGA (SEQ ID NO:15122), GGCGAGGCGAGGCGGATATAAAGGAGA (SEQ ID NO:15123), GCGAGGCGGATATAAAGGAGAGGCGAGG (SEQ ID NO:15124), GGCGAGGCGGATATAAAGGAGAGGCGAG (SEQ ID NO:15125)
Target1599	chr17:35165672-35165692	TTTTATTAGCGGTCGGGGAGTCGGGCG (SEQ ID NO:15126), CGGGCGGGAGATAGGAGGTCGGTTTTG (SEQ ID NO:15127), GGGCGGGAGATAGGAGGTCGGTTTTGA (SEQ ID NO:15128), TCGGGCGGGAGATAGGAGGTCGGTTTT (SEQ ID NO:15129), CGGGCGGGAGATAGGAGGTCGGTTTT (SEQ ID NO:15130), AGGCGAGGCGGATATAAAGGAGAGGCG (SEQ ID NO:15131), GGCGAGGCGGATATAAAGGAGAGGCGA (SEQ ID NO:15132), GGCGAGGCGAGGCGGATATAAAGGAGA (SEQ ID NO:15133), GCGAGGCGGATATAAAGGAGAGGCGAGG (SEQ ID NO:15134), GGCGAGGCGGATATAAAGGAGAGGCGAG (SEQ ID NO:15135)
Target1600	chr17:35165694-35165705	TTTTATTAGCGGTCGGGGAGTCGGGCG (SEQ ID NO:15136), CGGGCGGGAGATAGGAGGTCGGTTTTG (SEQ ID NO:15137), GGGCGGGAGATAGGAGGTCGGTTTTGA (SEQ ID NO:15138), TCGGGCGGGAGATAGGAGGTCGGTTTT (SEQ ID NO:15139), CGGGCGGGAGATAGGAGGTCGGTTTT (SEQ ID NO:15140), AGGCGAGGCGGATATAAAGGAGAGGCG (SEQ ID NO:15141), GGCGAGGCGGATATAAAGGAGAGGCGA (SEQ ID NO:15142), GGCGAGGCGAGGCGGATATAAAGGAGA (SEQ ID NO:15143), GCGAGGCGGATATAAAGGAGAGGCGAGG (SEQ ID NO:15144), GGCGAGGCGGATATAAAGGAGAGGCGAG (SEQ ID NO:15145)
Target1601	chr17:35165739-35165758	CGGGCGGGAGATAGGAGGTCGGTTTTG (SEQ ID NO:15146), GGGCGGGAGATAGGAGGTCGGTTTTGA (SEQ ID NO:15147), TCGGGCGGGAGATAGGAGGTCGGTTTT (SEQ ID NO:15148), CGGGCGGGAGATAGGAGGTCGGTTTT (SEQ ID NO:15149), GTCGGGCGGGAGATAGGAGGTCGGTTT (SEQ ID NO:15150), GGGTTAGCGTCGCGGGAATGGAGC (SEQ ID NO:15151), AGGAGTAGACGGGTTTTGGAGTTTCGC (SEQ ID NO:15152), GTTTTCGGTTGTTTCGGCGCGTTTAAC (SEQ ID NO:15153), TAGGAGTAGACGGGTTTTGGAGTTTCGC (SEQ ID NO:15154), TGGGGGTATTAGGAGTAGACGGGTTTTGG (SEQ ID NO:15155)
Target1602	chr17:35165762-35165787	CGTTTTATTTTCGCGGCGTTGGTTCG (SEQ ID NO:15156), CGGAGATTGTTCGATACGTTTTGGTTAGGGCG (SEQ ID NO:15157), TCGGAGATTGTTCGATACGTTTTGGTTAGGGCG (SEQ ID NO:15158), GGAGATTGTTCGATACGTTTTGGTTAGGGCG (SEQ ID NO:15159), CGGAGATTGTTCGATACGTTTTGGTTAGGGC (SEQ ID NO:15160), TCGGTCGGATTTTGAGGAGTTGGGGGT (SEQ ID NO:15161), TTCGGTCGGATTTTGAGGAGTTGGGGGT (SEQ ID NO:15162), TTCGGTCGGATTTTGAGGAGTTGGGGG (SEQ ID NO:15163), CGGTCGGATTTTGAGGAGTTGGGGGTA (SEQ ID NO:15164), TCGGTCGGATTTTGAGGAGTTGGGGGTA (SEQ ID NO:15165)
Target1603	chr17:35165817-35165847	CGTTTTATTTTCGCGGCGTTGGTTCGG (SEQ ID NO:15166), CGTTTTATTTTCGCGGCGTTGGTTCG (SEQ ID NO:15167), GTTTTATTTTCGCGGCGTTGGTTCGG (SEQ ID NO:15168), CGGGTCGAGCGAATTGTTTTGTTTTTGGT (SEQ ID NO:15169), CGGGTCGAGCGAATTGTTTTGTTTTTGG (SEQ ID NO:15170), TTGCGGGGGAGGAGTAGCGAGGTTTTT (SEQ ID NO:15171), TGCGGGGGAGGAGTAGCGAGGTTTTTG (SEQ ID NO:15172), GCGGGGGAGGAGTAGCGAGGTTTTTGT (SEQ ID NO:15173), GTTGCGGGGGAGGAGTAGCGAGGTTTT (SEQ ID NO:15174), TCGGTCGGATTTTGAGGAGTTGGGGGT (SEQ ID NO:15175)
Target1604	chr17:35299479-35299683	AGGCGGTGAAGGGGTGTTGGTTAGGTT (SEQ ID NO:15176), GCGGTGAAGGGGTGTTGGTTAGGTTCG (SEQ ID NO:15177), TTGGTGGATCGTTTGGAGTCGGGCGAG (SEQ ID NO:15178), GGTGGATCGTTTGGAGTCGGGCGAGTT (SEQ ID NO:15179), GGCGGTGAAGGGGTGTTGGTTAGGTTC (SEQ ID NO:15180), GGGGATGAGTTCGTTCGGTTTTAGGCGG (SEQ ID NO:15181), GTCGGGCGTTTAGGGCGTTTAGTTGTT (SEQ ID NO:15182), GGGATGAGTTCGTTCGGTTTTAGGCGGT (SEQ ID NO:15183), TGGGGATGAGTTCGTTCGGTTTTAGGCG (SEQ ID NO:15184), GGGATGAGTTCGTTCGGTTTTAGGCGG (SEQ ID NO:15185)
Target1605	chr17:35299710-35299742	TTGGTGGATCGTTTGGAGTCGGGCGAG (SEQ ID NO:15186), GGTGGATCGTTTGGAGTCGGGCGAGTT (SEQ ID NO:15187), GTCGTTGGTGGATCGTTTGGAGTCGGG (SEQ ID NO:15188), GGTCGTTGGTGGATCGTTTGGAGTCGG (SEQ ID NO:15189), GTTGGTGGATCGTTTGGAGTCGGGCGA (SEQ ID NO:15190), AGGGTCGTGAATTGGGTTTTCGGTTTC (SEQ ID NO:15191), AGTGGTTTATAGAGAGCGAGGCGTGTT (SEQ ID NO:15192), AGTGGTTTATAGAGAGCGAGGCGTGTTT (SEQ ID NO:15193), AGTGGTTTATAGAGAGCGAGGCGTGTTTT (SEQ ID NO:15194), AGTGGTTTATAGAGAGCGAGGCGTGTTTTT (SEQ ID NO:15195)

【圖5(表1)】(續)

Target1606	chr17:35299913-35300021	TGGGAGTAAATTAAGGGGAGGCGGCGA (SEQ ID NO:15196), TGGGAGTAAATTAAGGGGAGGCGGCGAG (SEQ ID NO:15197), GGGAGTAAATTAAGGGGAGGCGGCGAG (SEQ ID NO:15198), TTGGGAGTAAATTAAGGGGAGGCGGCG (SEQ ID NO:15199), GGGAGTAAATTAAGGGGAGGCGGCGAGA (SEQ ID NO:15200), CGGGGGGTTTTGCGGGAAGAAGTCGTA (SEQ ID NO:15201), TAGGACGTTAGGGTTCGGTCGGGGGTC (SEQ ID NO:15202), GGGGGGTTTTGCGGGAAGAAGTCGTAG (SEQ ID NO:15203), GTAGGACGTTAGGGTTCGGTCGGGGGT (SEQ ID NO:15204), GAGGACGGGGGGTTTTGCGGGAAGAAG (SEQ ID NO:15205)
Target1607	chr17:35300059-35300075	CGGGGGGTTTTGCGGGAAGAAGTCGTA (SEQ ID NO:15206), GGGGGGTTTTGCGGGAAGAAGTCGTAG (SEQ ID NO:15207), GAGGACGGGGGGTTTTGCGGGAAGAAG (SEQ ID NO:15208), GGACGGGGGGTTTTGCGGGAAGAAGTC (SEQ ID NO:15209), GGGGGGTTTTGCGGGAAGAAGTCGTAGT (SEQ ID NO:15210)
Target1608	chr17:35300778-35300801	GCGGGTGCGTATAGTCGTTGGC (SEQ ID NO:15211), GCGTTTGGTAGGCGGGCGG (SEQ ID NO:15212), TTGGTTGGTTCGGGAGCGTTTTGGGTC (SEQ ID NO:15213), TTTGGTTGGTTCGGGAGCGTTTTGGGT (SEQ ID NO:15214), TTTGGTTGGTTCGGGAGCGTTTTGGGTC (SEQ ID NO:15215), TGGTTGGTTCGGGAGCGTTTTGGGTC (SEQ ID NO:15216), TTTTGGTTGGTTCGGGAGCGTTTTGGGT (SEQ ID NO:15217)
Target1609	chr17:37321375-37321792	GGTTCGGGGCGTTTCGGGGTTTGTTAA (SEQ ID NO:15218), AAGCGTCGGAGGAAGGGTAGCGTTAGG (SEQ ID NO:15219), GGAAGCGTCGGAGGAAGGGTAGCGTTA (SEQ ID NO:15220), TTTGGAAGCGTCGGAGGAAGGGTAGCG (SEQ ID NO:15221), AGGTTCGGGGCGTTTCGGGGTTTGTTA (SEQ ID NO:15222), GATTTGTGGTCGGACGTACGGGGGGAT (SEQ ID NO:15223), GGGTAGGTGTCGGAGTTGGGTGGGAAG (SEQ ID NO:15224), CGTTTCGGAGTGGGGTAGGTGTCGGAG (SEQ ID NO:15225), GAGTGGGGTAGGTGTCGGAGTTGGGTG (SEQ ID NO:15226), TTGTGGTCGGACGTACGGGGGGATTTC (SEQ ID NO:15227)
Target1610	chr17:37321886-37321895	GAGTAGGTAGGGACGGGGGTAGGGGAG (SEQ ID NO:15228), GAGGAGTAGGTAGGGACGGGGGTAGGG (SEQ ID NO:15229), TAGGTAGGGACGGGGGTAGGGGAGGTC (SEQ ID NO:15230), GGAGTAGGTAGGGACGGGGGTAGGGGA (SEQ ID NO:15231), AGTAGGTAGGGACGGGGGTAGGGGAGG (SEQ ID NO:15232), GGGGCGTATAGGGTATTTAAGCGAGCGT (SEQ ID NO:15233), GGGGCGTATAGGGTATTTAAGCGAGCG (SEQ ID NO:15234), AGGGGCGTATAGGGTATTTAAGCGAGCGT (SEQ ID NO:15235), AGGGGCGTATAGGGTATTTAAGCGAGCG (SEQ ID NO:15236), CGGGAATTAGGGTAAGGGGCGTATAGGGT (SEQ ID NO:15237)
Target1611	chr17:41477218-41477617	CGTCGGGGGGTAGGAGAAGTTGCGATT (SEQ ID NO:15238), GTGTTTGTGGTGGACGTTGCGGAGGTT (SEQ ID NO:15239), TGTTTGTGGTGGACGTTGCGGAGGTTG (SEQ ID NO:15240), TTAAGTGTGGGACGTCGGGGGGTAGGA (SEQ ID NO:15241), GTTTGTGGTGGACGTTGCGGAGGTTGA (SEQ ID NO:15242), TCGTTTGTTCGGCGGGTATAAGAGCGT (SEQ ID NO:15243), TATTAGGTGGGAGGAAAGGGAGGGGGG (SEQ ID NO:15244), ATTAGGTGGGAGGAAAGGGAGGGGGG (SEQ ID NO:15245), CGTTTGTTCGGCGGGTATAAGAGCGTT (SEQ ID NO:15246), TCGTTTGTTCGGCGGGTATAAGAGCGTT (SEQ ID NO:15247)
Target1612	chr17:46618870-46618983	GGAATTAGGTAGGGTGTGGTGGGGGAT (SEQ ID NO:15248), GGTAGGGTGTGGTGGGGGATAGATAGG (SEQ ID NO:15249), AGGTAGGGTGTGGTGGGGGATAGATAGG (SEQ ID NO:15250), GGTAGGGTGTGGTGGGGGATAGATAGGA (SEQ ID NO:15251), AGGTAGGGTGTGGTGGGGGATAGATAGGA (SEQ ID NO:15252), GGAGAGTTCGGGTGGATGTGGGAAGGG (SEQ ID NO:15253), GGGTGGATGTGGGAAGGGAAGGAGAGC (SEQ ID NO:15254), CGGGTGGATGTGGGAAGGGAAGGAGAG (SEQ ID NO:15255), GTGGATGTGGGAAGGGAAGGAGAGCGG (SEQ ID NO:15256), GGTGGATGTGGGAAGGGAAGGAGAGCG (SEQ ID NO:15257)
Target1613	chr17:46619088-46619146	TCGGTTGGGTCGGCGTTTTTTGTAGCG (SEQ ID NO:15258), GGTTGGGTCGGCGTTTTTTGTAGCGGT (SEQ ID NO:15259), GTAGGGGCGGGGGTAGATTTCGGTTGG (SEQ ID NO:15260), TGGGTCGGCGTTTTTTGTAGCGGTTGT (SEQ ID NO:15261), CGTAGGGGCGGGGGTAGATTTCGGTTG (SEQ ID NO:15262), CGAGGAGAGCGGGAGGGAGATAGGGAA (SEQ ID NO:15263), ATTTGCGGGGAGAGAAGGAGGAGCGAG (SEQ ID NO:15264), GATTTGCGGGGAGAGAAGGAGGAGCGA (SEQ ID NO:15265), TGTTTAAAATGGCGTTGGGGTCGGGCG (SEQ ID NO:15266), GGATTTGCGGGGAGAGAAGGAGGAGCG (SEQ ID NO:15267)
Target1614	chr17:46619180-46619314	TCGGTTGGGTCGGCGTTTTTTGTAGCG (SEQ ID NO:15268), GGTTGGGTCGGCGTTTTTTGTAGCGGT (SEQ ID NO:15269), GTAGGGGCGGGGGTAGATTTCGGTTGG (SEQ ID NO:15270), TGGGTCGGCGTTTTTTGTAGCGGTTGT (SEQ ID NO:15271), CGTAGGGGCGGGGGTAGATTTCGGTTG (SEQ ID NO:15272), CGAGGAGAGCGGGAGGGAGATAGGGAA (SEQ ID NO:15273), TCGGGCGAGAAGTTTAGGGTGGTTCGG (SEQ ID NO:15274), TGGATTTGCGGGGAGAGAAGGAGGAGC (SEQ ID NO:15275), ATTTGCGGGGAGAGAAGGAGGAGCGAG (SEQ ID NO:15276), GATTTGCGGGGAGAGAAGGAGGAGCGA (SEQ ID NO:15277)
Target1615	chr17:46619368-46619465	TCGAGTTTATGGGTGTTTCGGTAGCGT (SEQ ID NO:15278), TGGGTGCGGGATTTTGTTTTTCGAGAA (SEQ ID NO:15279), TTGGGTGCGGGATTTTGTTTTTCGAGA (SEQ ID NO:15280), TCGAGTTTATGGGTGTTTCGGTAGCGTT (SEQ ID NO:15281), TTCGAGTTTATGGGTGTTTCGGTAGCGT (SEQ ID NO:15282), GGAGTGGGGTCGGGGATTTTTTCGGGA (SEQ ID NO:15283), TAGGGACGCGAGGTTTGGGGTTTGAGT (SEQ ID NO:15284), TGGAGTGGGGTCGGGGATTTTTTCGGG (SEQ ID NO:15285), GCGAGGTTTGGGGTTTGAGTCGGGTTT (SEQ ID NO:15286), AGGGACGCGAGGTTTGGGGTTTGAGTC (SEQ ID NO:15287)

【圖5(表1)】(續)

Target1616	chr17:46621872-46622196	TCGGGTTGGAGGTTGGGGAAGGTTTGT (SEQ ID NO:15288), GCGGTGGCGGCGGTAGAGTAGGTTTAT (SEQ ID NO:15289), GTGGCGGATTGGTTGGGTTTTTTGGCG (SEQ ID NO:15290), CGTGGCGGATTGGTTGGGTTTTTTGGC (SEQ ID NO:15291), CGGAGAAGGAGACGTGGCGGATTGGTT (SEQ ID NO:15292), CGGGGTCGGATCGTTTGTAGGTCGGTA (SEQ ID NO:15293), CGGGGTCGGATCGTTTGTAGGTCGGT (SEQ ID NO:15294), CGGGGTCGGATCGTTTGTAGGTCGGTAA (SEQ ID NO:15295), CGGGGTCGGATCGTTTGTAGGTCGGTAAG (SEQ ID NO:15296), GGGGTCGGATCGTTTGTAGGTCGGTAA (SEQ ID NO:15297)
Target1617	chr17:46622219-46622227	TCGGGTTGGAGGTTGGGGAAGGTTTGT (SEQ ID NO:15298), CGTCGGGTTGGAGGTTGGGGAAGGTTT (SEQ ID NO:15299), GTCGGGTTGGAGGTTGGGGAAGGTTTG (SEQ ID NO:15300), CGGGTTGGAGGTTGGGGAAGGTTTGTT (SEQ ID NO:15301), TCGGGTTGGAGGTTGGGGAAGGTTTGTT (SEQ ID NO:15302), AGAGGGAGATTGGGTTTATAAATAGTTAGTCGTCGT (SEQ ID NO:15303), GAGAGGGAGATTGGGTTTATAAATAGTTAGTCGTCG (SEQ ID NO:15304)
Target1618	chr17:46832359-46832403	CGGGTTCGGGTTTTGCGTTGGAGTCG (SEQ ID NO:15305), AGCGAGAGGGAACGGGTTGGTTTAGTT (SEQ ID NO:15306), GCGAGAGGGAACGGGTTGGTTTAGTTT (SEQ ID NO:15307), AGCGAGAGGGAACGGGTTGGTTTAGTTT (SEQ ID NO:15308), AGCGAGAGGGAACGGGTTGGTTTAGT (SEQ ID NO:15309), TCGACGTTGAGTTTTGTAGGCGGGGTT (SEQ ID NO:15310), TTCGACGTTGAGTTTTGTAGGCGGGGT (SEQ ID NO:15311), CGACGTTGAGTTTTGTAGGCGGGGTTT (SEQ ID NO:15312), TCGACGTTGAGTTTTGTAGGCGGGGTTT (SEQ ID NO:15313), TTCGACGTTGAGTTTTGTAGGCGGGGTT (SEQ ID NO:15314)
Target1619	chr17:46832417-46832446	TGCGTTGGAGTCGGGATGTTTTTCGGC (SEQ ID NO:15315), GTTCGGGTTTTGCGTTGGAGTCGGGAT (SEQ ID NO:15316), TCGGGTTTTGCGTTGGAGTCGGGATGT (SEQ ID NO:15317), GTCGGGATGTTTTTCGGCGGAGGGTG (SEQ ID NO:15318), TTGCGTTGGAGTCGGGATGTTTTTCGGC (SEQ ID NO:15319), TCGACGTTGAGTTTTGTAGGCGGGGTT (SEQ ID NO:15320), TTCGACGTTGAGTTTTGTAGGCGGGGT (SEQ ID NO:15321), CGACGTTGAGTTTTGTAGGCGGGGTTT (SEQ ID NO:15322), TCGACGTTGAGTTTTGTAGGCGGGGTTT (SEQ ID NO:15323), TTCGACGTTGAGTTTTGTAGGCGGGGTT (SEQ ID NO:15324)
Target1620	chr17:46832470-46832494	TGCGTTGGAGTCGGGATGTTTTTCGGC (SEQ ID NO:15325), GTTCGGGTTTTGCGTTGGAGTCGGGAT (SEQ ID NO:15326), TCGGGTTTTGCGTTGGAGTCGGGATGT (SEQ ID NO:15327), GTCGGGATGTTTTTCGGCGGAGGGTG (SEQ ID NO:15328), TTGCGTTGGAGTCGGGATGTTTTTCGGC (SEQ ID NO:15329), GAGTTTTTGAGTTTCGAGTTTTTTGGCGGAAAA (SEQ ID NO:15330), TGTTTGAAATTGGAGATTAGGACGTTTAGAGAGGAA (SEQ ID NO:15331), TTGTTTGAAATTGGAGATTAGGACGTTTAGAGAGGA (SEQ ID NO:15332)
Target1621	chr17:48042255-48042272	TCGGAGAGGGGGGACGTAGGTTTTTT (SEQ ID NO:15333), TCGGAGAGGGGGGACGTAGGTTTTT (SEQ ID NO:15334), CGGAGAGGGGGGACGTAGGTTTTTT (SEQ ID NO:15335), TCGGAGAGGGGGGACGTAGGTTTT (SEQ ID NO:15336), CGGAGAGGGGGGACGTAGGTTTTT (SEQ ID NO:15337), CGGTTTGGCGGCGGGAAGGAAAGAATT (SEQ ID NO:15338), AATTCGGTTTGGCGGCGGGAAGGAAAG (SEQ ID NO:15339), TCGGTTTGGCGGCGGGAAGGAAAGAAT (SEQ ID NO:15340), ATTCGGTTTGGCGGCGGGAAGGAAAGA (SEQ ID NO:15341), TAATTCGGTTTGGCGGCGGGAAGGAAA (SEQ ID NO:15342)
Target1622	chr17:48042289-48042294	CGGGTTTCGTTGAATGCGGGGGTTTTA (SEQ ID NO:15343), CGGGTTTCGTTGAATGCGGGGGTTTT (SEQ ID NO:15344), CGGGTTTCGTTGAATGCGGGGGTTTTAT (SEQ ID NO:15345), AATGCGGGGGTTTTATTTATAGCGCGC (SEQ ID NO:15346), CGGGTTTCGTTGAATGCGGGGGTTT (SEQ ID NO:15347), CGGTTTGGCGGCGGGAAGGAAAGAATT (SEQ ID NO:15348), AATTCGGTTTGGCGGCGGGAAGGAAAG (SEQ ID NO:15349), TCGGTTTGGCGGCGGGAAGGAAAGAAT (SEQ ID NO:15350), ATTCGGTTTGGCGGCGGGAAGGAAAGA (SEQ ID NO:15351), TAATTCGGTTTGGCGGCGGGAAGGAAA (SEQ ID NO:15352)
Target1623	chr17:48042490-48042509	GTCGGTGGGTGGGATGGAGGAGAAAGG (SEQ ID NO:15353), GGTCGGTGGGTGGGATGGAGGAGAAAG (SEQ ID NO:15354), GGGTGGGATGGAGGAGAAAGGGTACGG (SEQ ID NO:15355), TTCGTTTTGGGGTCGGTGGGTGGGATG (SEQ ID NO:15356), GTTCGTTTTGGGGTCGGTGGGTGGGAT (SEQ ID NO:15357), GAGTCGTATTTGCGCGGATGTGTTAGC (SEQ ID NO:15358), AGAGTCGTATTTGCGCGGATGTGTTAGC (SEQ ID NO:15359), AGTCGTATTTGCGCGGATGTGTTAGC (SEQ ID NO:15360), TAGAGTCGTATTTGCGCGGATGTGTTAGC (SEQ ID NO:15361), TTAGAGTCGTATTTGCGCGGATGTGTTAGC (SEQ ID NO:15362)
Target1624	chr17:48042531-48042573	GTCGGTGGGTGGGATGGAGGAGAAAGG (SEQ ID NO:15363), GGTCGGTGGGTGGGATGGAGGAGAAAG (SEQ ID NO:15364), GGGTGGGATGGAGGAGAAAGGGTACGG (SEQ ID NO:15365), CGGAGTGAGGAGGATTATGGTCGCGGT (SEQ ID NO:15366), GCGGAGTGAGGAGGATTATGGTCGCGG (SEQ ID NO:15367), GAGTCGTATTTGCGCGGATGTGTTAGC (SEQ ID NO:15368), AGAGTCGTATTTGCGCGGATGTGTTAGC (SEQ ID NO:15369), AGTCGTATTTGCGCGGATGTGTTAGC (SEQ ID NO:15370), TAGAGTCGTATTTGCGCGGATGTGTTAGC (SEQ ID NO:15371), TTAGAGTCGTATTTGCGCGGATGTGTTAGC (SEQ ID NO:15372)
Target1625	chr17:48042663-48042696	GTGCGGTTTTGAGTGTTGGTTCGGGGT (SEQ ID NO:15373), AGGTGCGGTTTTGAGTGTTGGTTCGGG (SEQ ID NO:15374), GGTGCGGTTTTGAGTGTTGGTTCGGGG (SEQ ID NO:15375), TGCGGTTTTGAGTGTTGGTTCGGGGTT (SEQ ID NO:15376), GTGCGGTTTTGAGTGTTGGTTCGGGGTT (SEQ ID NO:15377), TGGTGAGTGCGTAGTGTTTTCGGTAGT (SEQ ID NO:15378), TGGTGAGTGCGTAGTGTTTTCGGTAGTT (SEQ ID NO:15379), TTGGTGAGTGCGTAGTGTTTTCGGTAGT (SEQ ID NO:15380), TGGTGAGTGCGTAGTGTTTTCGGTAGTTT (SEQ ID NO:15381), TTGGTGAGTGCGTAGTGTTTTCGGTAGTT (SEQ ID NO:15382)

【圖5(表1)】(續)

Target1626	chr17:48546447-48546852	GTTCGGTCGGGTGTTTTGGATGCGAGG (SEQ ID NO:15383), GTGTTTTGGATGCGAGGCGGGAGGAAG (SEQ ID NO:15384), CGTTCGGTCGGGTGTTTTGGATGCGAG (SEQ ID NO:15385), CGTGTATGAGGGGGTGGGATCGTGGTT (SEQ ID NO:15386), TCGTGTATGAGGGGGTGGGATCGTGGT (SEQ ID NO:15387), TAGGAGAGCGGGGGGTTATAGTCGGGG (SEQ ID NO:15388), GCGGGGGGTTATAGTCGGGGTTTAGGG (SEQ ID NO:15389), GGATGGCGCGGCGTGGAGGTTTAAATT (SEQ ID NO:15390), GTAAGCGGGGTTGGAAGAGAGGGGTGG (SEQ ID NO:15391), TGGCGCGGCGTGGAGGTTTAAATTTGA (SEQ ID NO:15392)
Target1627	chr17:48546884-48546900	GACGCGTCGAAGTTGGTTTTGGGTAGA (SEQ ID NO:15393), ACGCGTCGAAGTTGGTTTTGGGTAGAT (SEQ ID NO:15394), GACGCGTCGAAGTTGGTTTTGGGTAGAT (SEQ ID NO:15395), ACGCGTCGAAGTTGGTTTTGGGTAGATT (SEQ ID NO:15396), CGCGTCGAAGTTGGTTTTGGGTAGATT (SEQ ID NO:15397), GGGGGGATGGTGCGATTGTGTTTGTGG (SEQ ID NO:15398), GGGGGATGGTGCGATTGTGTTTGTGGT (SEQ ID NO:15399), TAGCGGTGGAAAAAGGGGATGAGGGCG (SEQ ID NO:15400), GGTGGAAAAAGGGGATGAGGGCGTCGG (SEQ ID NO:15401), TTAGCGGTGGAAAAAGGGGATGAGGGC (SEQ ID NO:15402)
Target1628	chr17:55520634-55520788	TCGGTTTTGGGTAAAGGGAGTGGGGGG (SEQ ID NO:15403), CGGTTTTGGGTAAAGGGAGTGGGGGGT (SEQ ID NO:15404), TTCGGTTTTGGGTAAAGGGAGTGGGGGG (SEQ ID NO:15405), AGGGAGTGGGGGGTTATGTGTGGAGTT (SEQ ID NO:15406), AAGGGAGTGGGGGGTTATGTGTGGAGT (SEQ ID NO:15407), GTCGAGGAGAGGTAGTTTTTGTCGGTGT (SEQ ID NO:15408), TGGTGGTTGGGGTATAGATTGGGTAGTCG (SEQ ID NO:15409), AGTCGAGGAGAGGTAGTTTTTGTCGGTGT (SEQ ID NO:15410), GGTGGTTGGGGTATAGATTGGGTAGTCG (SEQ ID NO:15411), AGTCGAGGAGAGGTAGTTTTTGTCGGTG (SEQ ID NO:15412)
Target1629	chr17:55951722-55951752	GGTGTTGGGGAGTTTTTTAGGAGGTCGT (SEQ ID NO:15413), AGGTGTTGGGGAGTTTTTTAGGAGGTCGT (SEQ ID NO:15414), AGGTGTTGGGGAGTTTTTTAGGAGGTCG (SEQ ID NO:15415), GGTGTTGGGGAGTTTTTTAGGAGGTCGTG (SEQ ID NO:15416), GGTGTTGGGGAGTTTTTTAGGAGGTCGTGT (SEQ ID NO:15417), ACGGGTTTGGAAAGAGCGGTTTTAGAGT (SEQ ID NO:15418), ACGGGTTTGGAAAGAGCGGTTTTAGAGTA (SEQ ID NO:15419), ACGGGTTTGGAAAGAGCGGTTTTAGAGTAT (SEQ ID NO:15420), ACGGGTTTGGAAAGAGCGGTTTTAGAGTATT (SEQ ID NO:15421), ACGGGTTTGGAAAGAGCGGTTTTAGAGTATTT (SEQ ID NO:15422)
Target1630	chr17:55951816-55952168	GTCGGGCGGTGGGGGTTGTTTTAGTTT (SEQ ID NO:15423), TGCGTGGAGATGTGAGTGTGGAAGGGA (SEQ ID NO:15424), CGTGCGTGGAGATGTGAGTGTGGAAGG (SEQ ID NO:15425), GTGCGTGGAGATGTGAGTGTGGAAGGG (SEQ ID NO:15426), TCGGGCGGTGGGGGTTGTTTTAGTTTT (SEQ ID NO:15427), GGGAGTTTGGGGGTTAGGGAGGGTGTG (SEQ ID NO:15428), TAGTGAGGGGGCGGGCGGGATTTTTAG (SEQ ID NO:15429), TTAGTGAGGGGGCGGGCGGGATTTTTA (SEQ ID NO:15430), TTTAGTGAGGGGGCGGGCGGGATTTTT (SEQ ID NO:15431), TTTTTTAGTGAGGGGGCGGGCGGGATT (SEQ ID NO:15432)
Target1631	chr17:56405826-56405850	TGTTTGTGTGTGTGTGTGTGGGTGTTT (SEQ ID NO:15433), TGTTTGTGTGTGTGTGTGTGGGTGTTTG (SEQ ID NO:15434), TTGTTTGTGTGTGTGTGTGTGGGTGTTT (SEQ ID NO:15435), TGTTTGTGTGTGTGTGTGGGTGTT (SEQ ID NO:15436), AGTGTCGTGTAGTTGTGTGTATCGGTGTC (SEQ ID NO:15437), AGTTTTTGGTCGGGTTGAGGGGTTGCG (SEQ ID NO:15438), GTTTTTGGTCGGGTTGAGGGGTTGCGA (SEQ ID NO:15439), TTTTTGGTCGGGTTGAGGGGTTGCGAT (SEQ ID NO:15440), AAGTTTTTGGTCGGGTTGAGGGGTTGCG (SEQ ID NO:15441), TTTGGTCGGGTTGAGGGGTTGCGATAG (SEQ ID NO:15442)
Target1632	chr17:56405948-56405995	GGGGGTGATTTTTAGTGGTTCGTTGTGGT (SEQ ID NO:15443), TGGGGGTGATTTTTAGTGGTTCGTTGTGG (SEQ ID NO:15444), TGGGGGTGATTTTTAGTGGTTCGTTGTGGT (SEQ ID NO:15445), GGGGGTGATTTTTAGTGGTTCGTTGTGG (SEQ ID NO:15446), CGGTTAGAGGTTTTAGGAGTTGTTGGGGGT (SEQ ID NO:15447), AGCGAAAGAGTAGTAGTAGAGAGTAGAGTCGGA (SEQ ID NO:15448), GCGAAAGAGTAGTAGTAGAGAGTAGAGTCGGAG (SEQ ID NO:15449), AAGCGAAAGAGTAGTAGTAGAGAGTAGAGTCGG (SEQ ID NO:15450), AGCGAAAGAGTAGTAGTAGAGAGTAGAGTCGGAG (SEQ ID NO:15451), GCGAAAGAGTAGTAGTAGAGAGTAGAGTCGGAGA (SEQ ID NO:15452)
Target1633	chr17:59481954-59482071	GGCGGGAGAAAAGGTGAGAGGTCGAGG (SEQ ID NO:15453), AGCGAGTAGGAGGGATGGAGGGATGGG (SEQ ID NO:15454), GAACGGTCGGCGGGAGAAAAGGTGAGA (SEQ ID NO:15455), AACGGTCGGCGGGAGAAAAGGTGAGAG (SEQ ID NO:15456), CGGCGGGAGAAAAGGTGAGAGGTCGAG (SEQ ID NO:15457), TTGCGTTCGGGGAGGTGGGTGGTTTTC (SEQ ID NO:15458), GTTGCGTTCGGGGAGGTGGGTGGTTTT (SEQ ID NO:15459), TTGCGTTCGGGGAGGTGGGTGGTTTT (SEQ ID NO:15460), GTTCGGGGAGGTGGGTGGTTTTCGC (SEQ ID NO:15461), GCGTTCGGGGAGGTGGGTGGTTTTC (SEQ ID NO:15462)
Target1634	chr17:59482089-59482145	CGATGGCGCGGAGTTAGACGTTTCG (SEQ ID NO:15463), GCGTTTAGTTCGTTGCGTTTGTATCGGG (SEQ ID NO:15464), GCGTTTAGTTCGTTGCGTTTGTATCGGGT (SEQ ID NO:15465), AGCGTTTAGTTCGTTGCGTTTGTATCGGG (SEQ ID NO:15466), AGCGTTTAGTTCGTTGCGTTTGTATCGGGT (SEQ ID NO:15467), AGCGGGTGGTTTAGTAAAAGATTAGTTTAGCGA (SEQ ID NO:15468), AGCGGGTGGTTTAGTAAAAGATTAGTTTAGCGAT (SEQ ID NO:15469), TTTTTTGGTTTTTTAGGTTAGCGGGTGGTTTAGT (SEQ ID NO:15470), TAGCGGGTGGTTTAGTAAAAGATTAGTTTAGCGA (SEQ ID NO:15471), TGGTTTTTTAGGTTAGCGGGTGGTTTAGTAAAAGA (SEQ ID NO:15472)

【圖5(表1)】(續)

Target1635	chr17:59482185-59482293	GCGGGGGGTTTTTAGGTCGTTGGGTTG (SEQ ID NO:15473), GGTGAGGGTCGGATCGGAGGAGGGATA (SEQ ID NO:15474), GTCGGATCGGAGGAGGGATAGGGAGGT (SEQ ID NO:15475), TCGGATCGGAGGAGGGATAGGGAGGTG (SEQ ID NO:15476), TGAGGGTCGGATCGGAGGAGGGATAGG (SEQ ID NO:15477), ACGGCGTTTAAGGGGTTAGGTTCGGAGT (SEQ ID NO:15478), CGGCGTTTAAGGGGTTAGGTTCGGAGT (SEQ ID NO:15479), ACGGCGTTTAAGGGGTTAGGTTCGGAG (SEQ ID NO:15480), CGGCGTTTAAGGGGTTAGGTTCGGAGTT (SEQ ID NO:15481), ACGGCGTTTAAGGGGTTAGGTTCGGAGTT (SEQ ID NO:15482)
Target1636	chr17:59482315-59482975	AGGGTTTGGCGTCGTTGGTGGTGTAGA (SEQ ID NO:15483), AGGCGGTCGAGGGTAAGGAGTAGGGTT (SEQ ID NO:15484), GAGGAGTTTGGAGAAGGAGCGCGTCGA (SEQ ID NO:15485), AGGAGGCGGTCGAGGGTAAGGAGTAGG (SEQ ID NO:15486), AGGAGTTTGGAGAAGGAGCGCGTCGAA (SEQ ID NO:15487), GAGTGGGGTTGGCGTTGTTTGGAGTCG (SEQ ID NO:15488), CGAGTGGGGTTGGCGTTGTTTGGAGTC (SEQ ID NO:15489), GGTTAGGTCGGGTAGGTGTTCGGCGTT (SEQ ID NO:15490), TCGGGAAGGGTTGTTTTCGGGGAGGTC (SEQ ID NO:15491), AGGTCGGGTAGGTGTTCGGCGTTTAGG (SEQ ID NO:15492)
Target1637	chr17:59528980-59529045	TGTCGCGGAATTTTGGTTTTGGGTCGT (SEQ ID NO:15493), TTGTCGCGGAATTTTGGTTTTGGGTCGT (SEQ ID NO:15494), TTGTCGCGGAATTTTGGTTTTGGGTCG (SEQ ID NO:15495), GTTGTCGCGGAATTTTGGTTTTGGGTCG (SEQ ID NO:15496), GTTGTCGCGGAATTTTGGTTTTGGGTCGT (SEQ ID NO:15497), GCGGAGGTTAGGGGTGAGGATTGGGAG (SEQ ID NO:15498), GTCGCGGAGGTTAGGGGTGAGGATTGG (SEQ ID NO:15499), GGTCGCGGAGGTTAGGGGTGAGGATTG (SEQ ID NO:15500), TTTTGTTTCGGTTTAGGGGGTCGCGGG (SEQ ID NO:15501), GGGGTGAGGATTGGGAGGAAGTTCGGT (SEQ ID NO:15502)
Target1638	chr17:59529083-59529153	GGTTTTTTGGGTCGGGATAAGGAGGGCG (SEQ ID NO:15503), CGGTTTTTTGGGTCGGGATAAGGAGGGC (SEQ ID NO:15504), GCGGTTTTTTGGGTCGGGATAAGGAGGG (SEQ ID NO:15505), GTTTTTTGGGTCGGGATAAGGAGGGCG (SEQ ID NO:15506), GCGGTTTTTTGGGTCGGGATAAGGAGG (SEQ ID NO:15507), TTTTGTTTCGGTTTAGGGGGTCGCGGG (SEQ ID NO:15508), TTTTTGTTTCGGTTTAGGGGGTCGCGGG (SEQ ID NO:15509), TTTGTTTCGGTTTAGGGGGTCGCGGG (SEQ ID NO:15510), TTTTTGTTTCGGTTTAGGGGGTCGCGG (SEQ ID NO:15511), TTTTTTGTTTCGGTTTAGGGGGTCGCGGG (SEQ ID NO:15512)
Target1639	chr17:59529220-59529627	TTAAGAGGAGGGTATTGGGTCGCGCGG (SEQ ID NO:15513), CGTGGTGGGTATGGTAGGGAAGCGGAG (SEQ ID NO:15514), TTGGAAGTGTAAGGTCGCGTGGTGGGT (SEQ ID NO:15515), GGGCGTCGGTAGGGGGTGGTTAGATTC (SEQ ID NO:15516), GGGCGGGTGAGTAGAAGGGTCGTGTTT (SEQ ID NO:15517), TTGCGTTCGTTGTTTTTCGGGGAGGGG (SEQ ID NO:15518), CGAGTCGGGTAGGGGTTGGGAGTTTCG (SEQ ID NO:15519), GCGAGTCGGGTAGGGGTTGGGAGTTTC (SEQ ID NO:15520), GGGAGGGGGGTTTTAGGGTTTTTCGGC (SEQ ID NO:15521), GAGTCGGGTAGGGGTTGGGAGTTTCGT (SEQ ID NO:15522)
Target1640	chr17:59531878-59531893	CGCGGAGGAGTGGATGTGAAGGACGAG (SEQ ID NO:15523), GCGGAGGAGTGGATGTGAAGGACGAGA (SEQ ID NO:15524), TCGCGGAGGAGTGGATGTGAAGGACGA (SEQ ID NO:15525), CGCGGAGGAGTGGATGTGAAGGACGA (SEQ ID NO:15526), TCGCGGAGGAGTGGATGTGAAGGACG (SEQ ID NO:15527)
Target1641	chr17:59532030-59532059	CGAGGTTTGGATGTGGTTTCGTGGCGG (SEQ ID NO:15528), TCGAGGTTTGGATGTGGTTTCGTGGCG (SEQ ID NO:15529), AGGTTTGGATGTGGTTTCGTGGCGGAG (SEQ ID NO:15530), GGTTTGGATGTGGTTTCGTGGCGGAGA (SEQ ID NO:15531), GAGGTTTGGATGTGGTTTCGTGGCGGA (SEQ ID NO:15532), TGTTTTGTGAGGAGTTGGTTTATCGTTCGC (SEQ ID NO:15533), CGCGTTTAGTTTTGTTTTGTGAGGAGTTGGT (SEQ ID NO:15534), ACGCGTTTAGTTTTGTTTTGTGAGGAGTTGG (SEQ ID NO:15535), ACGCGTTTAGTTTTGTTTTGTGAGGAGTTGGT (SEQ ID NO:15536), TTGTTTTGTGAGGAGTTGGTTTATCGTTCGC (SEQ ID NO:15537)
Target1642	chr17:59532095-59532136	GGGTTGAGCGCGTAGGATTGAGAGC (SEQ ID NO:15538), CGGGAGGGAGAGTATTGAGTAGGTTTCGT (SEQ ID NO:15539), TCGGGAGGGAGAGTATTGAGTAGGTTTCGT (SEQ ID NO:15540), TCGGGAGGGAGAGTATTGAGTAGGTTTCG (SEQ ID NO:15541), TGAGTTCGGGAGGGAGAGTATTGAGTAGGT (SEQ ID NO:15542), CGCGTTTGGTTCGTATGGTTATGGGGT (SEQ ID NO:15543), TCGCGTTTGGTTCGTATGGTTATGGGGT (SEQ ID NO:15544), TCGCGTTTGGTTCGTATGGTTATGGGG (SEQ ID NO:15545), GCGATTCGTTGGTTTTAGATGTGGCGGT (SEQ ID NO:15546), GCGATTCGTTGGTTTTAGATGTGGCGG (SEQ ID NO:15547)
Target1643	chr17:59532148-59532224	GGGTTGAGCGCGTAGGATTGAGAGC (SEQ ID NO:15548), GGTTGAGCGCGTAGGATTGAGAGC (SEQ ID NO:15549), GCGGGCGGTGAATTAGTTTTTTATAGGGTAGGG (SEQ ID NO:15550), GCGGGCGGTGAATTAGTTTTTTATAGGGTAGGGT (SEQ ID NO:15551), GCGGGCGGTGAATTAGTTTTTTATAGGGTAGG (SEQ ID NO:15552), TGTTCGTTTCGGTTAGCGCGTTGGGTT (SEQ ID NO:15553), TTGTTCGTTTCGGTTAGCGCGTTGGGT (SEQ ID NO:15554), GTTGTTCGTTTCGGTTAGCGCGTTGGG (SEQ ID NO:15555), AGTTGTTCGTTTCGGTTAGCGCGTTGGG (SEQ ID NO:15556), GTTGTTCGTTTCGGTTAGCGCGTTGGGT (SEQ ID NO:15557)

【圖5(表1)】(續)

Target1644	chr17:59532248-59532271	TAGCGGATCGTTTGGTCGTTGGAGTCG (SEQ ID NO:15558), AGCGGATCGTTTGGTCGTTGGAGTCG (SEQ ID NO:15559), TGGGATTAGCGGATCGTTTGGTCGTTGG (SEQ ID NO:15560), GGGATTAGCGGATCGTTTGGTCGTTGG (SEQ ID NO:15561), TTAGCGGATCGTTTGGTCGTTGGAGTCG (SEQ ID NO:15562), TGTTCGTTTCGGTTAGCGCGTTGGGTT (SEQ ID NO:15563), TTGTTCGTTTCGGTTAGCGCGTTGGGT (SEQ ID NO:15564), GTTGTTCGTTTCGGTTAGCGCGTTGGG (SEQ ID NO:15565), AGTTGTTCGTTTCGGTTAGCGCGTTGGG (SEQ ID NO:15566), GTTGTTCGTTTCGGTTAGCGCGTTGGGT (SEQ ID NO:15567)
Target1645	chr17:59532279-59532309	TAGCGGATCGTTTGGTCGTTGGAGTCG (SEQ ID NO:15568), AGCGGATCGTTTGGTCGTTGGAGTCG (SEQ ID NO:15569), TGGGATTAGCGGATCGTTTGGTCGTTGG (SEQ ID NO:15570), GGGATTAGCGGATCGTTTGGTCGTTGG (SEQ ID NO:15571), TTAGCGGATCGTTTGGTCGTTGGAGTCG (SEQ ID NO:15572), TGTTCGTTTCGGTTAGCGCGTTGGGTT (SEQ ID NO:15573), TTGTTCGTTTCGGTTAGCGCGTTGGGT (SEQ ID NO:15574), GTTGTTCGTTTCGGTTAGCGCGTTGGG (SEQ ID NO:15575), AGTTGTTCGTTTCGGTTAGCGCGTTGGG (SEQ ID NO:15576), GTTGTTCGTTTCGGTTAGCGCGTTGGGT (SEQ ID NO:15577)
Target1646	chr17:59532372-59532387	GGTCGGAGCGGGTAGTTATTTTATTGGCG (SEQ ID NO:15578), GGTCGGAGCGGGTAGTTATTTTATTGGCGT (SEQ ID NO:15579), TGGTCGGAGCGGGTAGTTATTTTATTGGCG (SEQ ID NO:15580), TCGGAGCGGGTAGTTATTTTATTGGCGT (SEQ ID NO:15581), TGGTCGGAGCGGGTAGTTATTTTATTGGCGT (SEQ ID NO:15582), GGGAGTGAGATTCGTTGGATATGGTTAGCG (SEQ ID NO:15583), GGGAGTGAGATTCGTTGGATATGGTTAGCGT (SEQ ID NO:15584), AGGGAGTGAGATTCGTTGGATATGGTTAGCG (SEQ ID NO:15585), AGGGAGTGAGATTCGTTGGATATGGTTAGCGT (SEQ ID NO:15586), GGAGTGAGATTCGTTGGATATGGTTAGCGT (SEQ ID NO:15587)
Target1647	chr17:62775572-62775676	GCGGTGGGGAGATTGTGGGTAGTTTTGG (SEQ ID NO:15588), TGCGGTGGGGAGATTGTGGGTAGTTTT (SEQ ID NO:15589), TTGCGGTGGGGAGATTGTGGGTAGTTT (SEQ ID NO:15590), TTTGCGGTGGGGAGATTGTGGGTAGTT (SEQ ID NO:15591), TTTTGCGGTGGGGAGATTGTGGGTAGT (SEQ ID NO:15592), CGTTTAGGCGGGATAGGGTTCGGGGAG (SEQ ID NO:15593), GGTTCGGGGAGCGGTAGGAAATGGGTT (SEQ ID NO:15594), TCGGGGAGCGGTAGGAAATGGGTTGTT (SEQ ID NO:15595), TTCGGGGAGCGGTAGGAAATGGGTTGT (SEQ ID NO:15596), GTTTAGGCGGGATAGGGTTCGGGGAGC (SEQ ID NO:15597)
Target1648	chr17:62775700-62775722	GGTTGGGATGCGGGTTTTGTAGGCGTT (SEQ ID NO:15598), TGGGATGCGGGTTTTGTAGGCGTTTCG (SEQ ID NO:15599), GGGATGCGGGTTTTGTAGGCGTTTCGG (SEQ ID NO:15600), GGGGTTAGGGTTGGGATGCGGGTTTTG (SEQ ID NO:15601), GGGTTAGGGTTGGGATGCGGGTTTTGT (SEQ ID NO:15602), GGTAGAGTTGTTCGTCGGGGCGTTTGT (SEQ ID NO:15603), AGGTAGAGTTGTTCGTCGGGGCGTTTGT (SEQ ID NO:15604), AGGTAGAGTTGTTCGTCGGGGCGTTTG (SEQ ID NO:15605), CGTTGAAGTCGTTGGGGAAGGGGAGAG (SEQ ID NO:15606), CGTTGAAGTCGTTGGGGAAGGGGAGAGA (SEQ ID NO:15607)
Target1649	chr17:62775797-62775847	GTGGGGGTTTTCGTTGTTAAGGCGGGG (SEQ ID NO:15608), GGTTGGGATGCGGGTTTTGTAGGCGTT (SEQ ID NO:15609), TGGGATGCGGGTTTTGTAGGCGTTTCG (SEQ ID NO:15610), GGGATGCGGGTTTTGTAGGCGTTTCGG (SEQ ID NO:15611), GGGGTTAGGGTTGGGATGCGGGTTTTG (SEQ ID NO:15612), TTGCGTTGAAGTCGTTGGGGAAGGGGA (SEQ ID NO:15613), GCGTTGAAGTCGTTGGGGAAGGGGAGA (SEQ ID NO:15614), TTTGCGTTGAAGTCGTTGGGGAAGGGG (SEQ ID NO:15615), TGCGTTGAAGTCGTTGGGGAAGGGGAG (SEQ ID NO:15616), GTTTGCGTTGAAGTCGTTGGGGAAGGGG (SEQ ID NO:15617)
Target1650	chr17:62775871-62775904	GTGGGGGTTTTCGTTGTTAAGGCGGGG (SEQ ID NO:15618), TGTGGGGGTTTTCGTTGTTAAGGCGGG (SEQ ID NO:15619), GGGGTTTTCGTTGTTAAGGCGGGGGAA (SEQ ID NO:15620), GGGGGTTTTCGTTGTTAAGGCGGGGGA (SEQ ID NO:15621), TGGGGGTTTTCGTTGTTAAGGCGGGGG (SEQ ID NO:15622), TTTTTTCGGGGGGCGGCGTGAGAGTC (SEQ ID NO:15623), TTTTTTCGGGGGGCGGCGTGAGAGTCG (SEQ ID NO:15624), TTTTTTCGGGGGGCGGCGTGAGAGT (SEQ ID NO:15625), TTTTTTCGGGGGGCGGCGTGAGAG (SEQ ID NO:15626), TTTTTCGGGGGGCGGCGTGAGAGTC (SEQ ID NO:15627)
Target1651	chr17:62775998-62776036	TGTTCGTGCGGAGTTTTAAAGTAGGGGT (SEQ ID NO:15628), TGTTCGTGCGGAGTTTTAAAGTAGGGGTT (SEQ ID NO:15629), TTGTTCGTGCGGAGTTTTAAAGTAGGGGT (SEQ ID NO:15630), TGTTCGTGCGGAGTTTTAAAGTAGGGGTTT (SEQ ID NO:15631), TTGTTCGTGCGGAGTTTTAAAGTAGGGGTT (SEQ ID NO:15632), TTATGGTTTTGGTGGAGGGGCGTCGGT (SEQ ID NO:15633), GGTTTTGGTGGAGGGGCGTCGGTAGAT (SEQ ID NO:15634), ATGGTTTTGGTGGAGGGGCGTCGGTAG (SEQ ID NO:15635), TATGGTTTTGGTGGAGGGGCGTCGGTA (SEQ ID NO:15636), TTTATGGTTTTGGTGGAGGGGCGTCGG (SEQ ID NO:15637)
Target1652	chr17:70216183-70216505	AAGGTTAGGGTAGGTGGGGTGGGAGGT (SEQ ID NO:15638), GGGTGGGAGGTGGGGAGAGGGATATGT (SEQ ID NO:15639), AGGTTAGGGTAGGTGGGGTGGGAGGTG (SEQ ID NO:15640), GGGAAGGTTAGGGTAGGTGGGGTGGGA (SEQ ID NO:15641), AGGGAAGGTTAGGGTAGGTGGGGTGGG (SEQ ID NO:15642), TGTTTGGTTCGTGTTGTTCGGGGTTGT (SEQ ID NO:15643), TGTTTGGTTCGTGTTGTTCGGGGTTGTT (SEQ ID NO:15644), TGGTAGTGGGGAGGGATAGTTCGAAGGT (SEQ ID NO:15645), GTTTGGTTCGTGTTGTTCGGGGTTGTT (SEQ ID NO:15646), GGTAGTGGGGAGGGATAGTTCGAAGGT (SEQ ID NO:15647)

【圖5(表1)】(續)

Target1653	chr17:73483829-73483938	GGGGTTGGAGTGGTCGGGTAGGGTTTT (SEQ ID NO:15648), TTTTGGGGTTGGAGTGGTCGGGTAGGG (SEQ ID NO:15649), AGAGGTTTTGGGGTTGGAGTGGTCGGG (SEQ ID NO:15650), GGGAAGTGTTGGAACGAGTGGAGGGGT (SEQ ID NO:15651), GAGGTTTTGGGGTTGGAGTGGTCGGGT (SEQ ID NO:15652), AGGGTATTTGAGGGGAATGGAAAGAGGGA (SEQ ID NO:15653), TGAGGGTATTTGAGGGGAATGGAAAGAGGG (SEQ ID NO:15654), GAGGGTATTTGAGGGGAATGGAAAGAGGG (SEQ ID NO:15655), GAGGGTATTTGAGGGGAATGGAAAGAGGGA (SEQ ID NO:15656), TGAGGGTATTTGAGGGGAATGGAAAGAGGGA (SEQ ID NO:15657)
Target1654	chr17:73635995-73636378	CGAGGGTGGAATTTCGGTGTTGCGACG (SEQ ID NO:15658), CGGTGTTGCGACGAGTGTGGGGTTAGT (SEQ ID NO:15659), GGTGTTGCGACGAGTGTGGGGTTAGTC (SEQ ID NO:15660), CGGTGTTGCGACGAGTGTGGGGTTAG (SEQ ID NO:15661), CGGTGTTGCGACGAGTGTGGGGTTAGTC (SEQ ID NO:15662), TTGTTTCGGGGGTTGTCGGTTAAGGCG (SEQ ID NO:15663), TGTTTCGGGGGTTGTCGGTTAAGGCGG (SEQ ID NO:15664), GTTTCGGGGGTTGTCGGTTAAGGCGGT (SEQ ID NO:15665), AAGGGTTTGTTTCGGGGGTTGTCGGTT (SEQ ID NO:15666), GTTTCGGGGGTTGTCGGTTAAGGCGG (SEQ ID NO:15667)
Target1655	chr17:73749587-73749620	TTTCGGGATTTCGGGGTGTGTGTTGGG (SEQ ID NO:15668), TTCGGGATTTCGGGGTGTGTGTTGGGG (SEQ ID NO:15669), TTTTCGGGATTTCGGGGTGTGTGTTGGG (SEQ ID NO:15670), TCGGGATTTCGGGGTGTGTGTTGGGG (SEQ ID NO:15671), TTCGGGATTTCGGGGTGTGTGTTGGG (SEQ ID NO:15672)
Target1656	chr17:73749654-73750226	TTCGGGATTTCGGGAGTTGGAGACGGG (SEQ ID NO:15673), GCGTTACGTGGCGGTTGTTTTCGGAGT (SEQ ID NO:15674), AGGTTCGGGTTTTGGCGGTTGGGAGTA (SEQ ID NO:15675), CGGGATTTCGGGAGTTGGAGACGGGTT (SEQ ID NO:15676), GTCGCGGTTTTTTCGTTTCGGTCGTGC (SEQ ID NO:15677), GGGGGCGGCGGGTGAGTTTGTTATTTT (SEQ ID NO:15678), AGTAGGGTTAGGCGGGGGAAGGTCGTA (SEQ ID NO:15679), GCGGGATGAGTTTCGGGGGTAGTCGTT (SEQ ID NO:15680), TAGGCGGGGGAAGGTCGTAGGTTTTGC (SEQ ID NO:15681), GGTTAGGCGGGGGAAGGTCGTAGGTTT (SEQ ID NO:15682)
Target1657	chr17:75369378-75370663	GGGTTTGCGTGCGGGTAGGGAGAGTAT (SEQ ID NO:15683), TTGAGGGGCGGGTTTGTTTTTGTCGGG (SEQ ID NO:15684), GGAGAGGATTTTGCGGGTGGGTTTGGC (SEQ ID NO:15685), AAGGTGGGTGTTGGGTTGGTTGTTGCG (SEQ ID NO:15686), CGTGTTGGAGAGGATTTTGCGGGTGGG (SEQ ID NO:15687), AGGGGCGGGGGTTTTAGGTTTCGGTAG (SEQ ID NO:15688), GGGGCGGGGGTTTTAGGTTTCGGTAGA (SEQ ID NO:15689), GAGGGGCGGGGGTTTTAGGTTTCGGTA (SEQ ID NO:15690), TCGTCGGGGAGAGTTAAAGGGAGGGGA (SEQ ID NO:15691), GCGTGGGGGAGGGGAGGGTTGTTTATT (SEQ ID NO:15692)
Target1658	chr17:77386082-77386160	AGGGTTTTAGTTGAGAAGGAGGTTTTGGAGT (SEQ ID NO:15693), GAGGGTTTTAGTTGAGAAGGAGGTTTTGGAGT (SEQ ID NO:15694), AGAGGGTTTTAGTTGAGAAGGAGGTTTTGGAG (SEQ ID NO:15695), AGAGAGGGTTTTAGTTGAGAAGGAGGTTTTGG (SEQ ID NO:15696), GAGAGGGTTTTAGTTGAGAAGGAGGTTTTGGA (SEQ ID NO:15697), TTTCGGTCGGGTGGTTGGTTACGGAGA (SEQ ID NO:15698), TTCGGTCGGGTGGTTGGTTACGGAGAT (SEQ ID NO:15699), CGGTCGGGTGGTTGGTTACGGAGATTC (SEQ ID NO:15700), TTTTCGGTCGGGTGGTTGGTTACGGAG (SEQ ID NO:15701), TCGGTCGGGTGGTTGGTTACGGAGATTC (SEQ ID NO:15702)
Target1659	chr17:77386167-77386185	TTTCGGTCGGGTGGTTGGTTACGGAGA (SEQ ID NO:15703), TCGGTCGGGTGGTTGGTTACGGAGATT (SEQ ID NO:15704), TTCGGTCGGGTGGTTGGTTACGGAGAT (SEQ ID NO:15705), TCGGGTGGTTGGTTACGGAGATTCGGA (SEQ ID NO:15706), GTCGGGTGGTTGGTTACGGAGATTCGG (SEQ ID NO:15707)
Target1660	chr17:77789396-77789413	GCGGTGGGCGGGTAGGTACGTTTTTTC (SEQ ID NO:15708), GCGGGCGGGATAGGAGGGGAATAGTTG (SEQ ID NO:15709), CGGTGGGCGGGTAGGTACGTTTTTTCG (SEQ ID NO:15710), CGGGCGGGATAGGAGGGGAATAGTTGG (SEQ ID NO:15711), GGGCGGGATAGGAGGGGAATAGTTGGT (SEQ ID NO:15712), TGGATAAGGCGGTTGGTTGGACGTGGG (SEQ ID NO:15713), ATGGATAAGGCGGTTGGTTGGACGTGG (SEQ ID NO:15714), GATAAGGCGGTTGGTTGGACGTGGGGG (SEQ ID NO:15715), GGATAAGGCGGTTGGTTGGACGTGGGG (SEQ ID NO:15716), GATAAGGCGGTTGGTTGGACGTGGGG (SEQ ID NO:15717)
Target1661	chr17:77789425-77789530	GCGGTGGGCGGGTAGGTACGTTTTTTC (SEQ ID NO:15718), GCGGGCGGGATAGGAGGGGAATAGTTG (SEQ ID NO:15719), CGGTGGGCGGGTAGGTACGTTTTTTCG (SEQ ID NO:15720), CGGGCGGGATAGGAGGGGAATAGTTGG (SEQ ID NO:15721), GGGCGGGATAGGAGGGGAATAGTTGGT (SEQ ID NO:15722), CGTGGCGGGTGGTATTCGGGTATTGGA (SEQ ID NO:15723), ACGTGGCGGGTGGTATTCGGGTATTGG (SEQ ID NO:15724), TGGATAAGGCGGTTGGTTGGACGTGGG (SEQ ID NO:15725), ATGGATAAGGCGGTTGGTTGGACGTGG (SEQ ID NO:15726), GATAAGGCGGTTGGTTGGACGTGGGGG (SEQ ID NO:15727)
Target1662	chr17:77789575-77789686	AGTCGAGGGGAGAAAATGGTCGGTGGC (SEQ ID NO:15728), GTGGTCGTCGGGTTGTCGTTTCGGTTT (SEQ ID NO:15729), CGGGTTGTCGTTTCGGTTTTTGTGCGG (SEQ ID NO:15730), GGGTTGTCGTTTCGGTTTTTGTGCGGG (SEQ ID NO:15731), TGGTCGTCGGGTTGTCGTTTCGGTTTT (SEQ ID NO:15732), CGTTTGATCGAGTTTTGAGAGCGGCGT (SEQ ID NO:15733), TCGGGTATTAGGAGTCGTAGGGGTCGT (SEQ ID NO:15734), GTCGGGTATTAGGAGTCGTAGGGGTCGT (SEQ ID NO:15735), GTCGGGTATTAGGAGTCGTAGGGGTCG (SEQ ID NO:15736), CGTTTGATCGAGTTTTGAGAGCGGCGTT (SEQ ID NO:15737)

【圖5(表1)】(續)

Target1663	chr17:77789701-77789719	AGTCGAGGGGAGAAAATGGTCGGTGGC (SEQ ID NO:15738), GTGGTCGTCGGGTTGTCGTTTCGGTTT (SEQ ID NO:15739), CGGGTTGTCGTTTCGGTTTTTGTGCGG (SEQ ID NO:15740), GGGTTGTCGTTTCGGTTTTTGTGCGGG (SEQ ID NO:15741), TGGTCGTCGGGTTGTCGTTTCGGTTTT (SEQ ID NO:15742), CGTTTGATCGAGTTTTGAGAGCGGCGT (SEQ ID NO:15743), TCGGGTATTAGGAGTCGTAGGGGTCGT (SEQ ID NO:15744), GTCGGGTATTAGGAGTCGTAGGGGTCG (SEQ ID NO:15745), GTCGGGTATTAGGAGTCGTAGGGGTCG (SEQ ID NO:15746), CGTTTGATCGAGTTTTGAGAGCGGCGTT (SEQ ID NO:15747)
Target1664	chr17:77789751-77789785	TCGTTGGAGGGGCGTCGTTTTTAGGGT (SEQ ID NO:15748), AGTCGAGGGGAGAAAATGGTCGGTGGC (SEQ ID NO:15749), CGGTCGTTGGAGGGGCGTCGTTTTTAG (SEQ ID NO:15750), GTCGTTGGAGGGGCGTCGTTTTTAGGG (SEQ ID NO:15751), GGTCGTTGGAGGGGCGTCGTTTTTAGG (SEQ ID NO:15752), AAAAGCGAGATGGGGTGAGAAGGGGCG (SEQ ID NO:15753), AAAAAGCGAGATGGGGTGAGAAGGGGC (SEQ ID NO:15754), AAAGCGAGATGGGGTGAGAAGGGGCG (SEQ ID NO:15755), AGATGGGGTGAGAAGGGGCGGGGTTTC (SEQ ID NO:15756), GAGATGGGGTGAGAAGGGGCGGGGTTT (SEQ ID NO:15757)
Target1665	chr17:77789814-77789824	TCGTTGGAGGGGCGTCGTTTTTAGGGT (SEQ ID NO:15758), CGGTCGTTGGAGGGGCGTCGTTTTTAG (SEQ ID NO:15759), GTCGTTGGAGGGGCGTCGTTTTTAGGG (SEQ ID NO:15760), GGTCGTTGGAGGGGCGTCGTTTTTAGG (SEQ ID NO:15761), TGGAGGGGCGTCGTTTTTAGGGTTCGG (SEQ ID NO:15762), AAAAGCGAGATGGGGTGAGAAGGGGCG (SEQ ID NO:15763), AAAAAGCGAGATGGGGTGAGAAGGGGC (SEQ ID NO:15764), AAAGCGAGATGGGGTGAGAAGGGGCG (SEQ ID NO:15765), AGATGGGGTGAGAAGGGGCGGGGTTTC (SEQ ID NO:15766), GAGATGGGGTGAGAAGGGGCGGGGTTT (SEQ ID NO:15767)
Target1666	chr17:78999585-78999726	AGGTTTTGGTAGTAGTTTGCGGCGTTTT (SEQ ID NO:15768), AAGGTTTTGGTAGTAGTTTGCGGCGTTT (SEQ ID NO:15769), AAAGGTTTTGGTAGTAGTTTGCGGCGTT (SEQ ID NO:15770), TGGTAGTAGTTTGCGGCGTTTTTTGGAA (SEQ ID NO:15771), TTGGTAGTAGTTTGCGGCGTTTTTTGGA (SEQ ID NO:15772), AGGGTTGGTTAGAGATGGCGGTCGTGG (SEQ ID NO:15773), TCGGGGTTTAGAGGAGGCGTGGTTGTG (SEQ ID NO:15774), GGGTTGGTTAGAGATGGCGGTCGTGGT (SEQ ID NO:15775), CGGGGTTTAGAGGAGGCGTGGTTGTGT (SEQ ID NO:15776), TTAGGAGGCGGGTAGGGTGGGACGTAG (SEQ ID NO:15777)
Target1667	chr17:78999741-78999784	TGGCGTTAAGTCGGTTGGAGATTGGTT (SEQ ID NO:15778), TTGGCGTTAAGTCGGTTGGAGATTGGT (SEQ ID NO:15779), CGGTAGTTTTGGCGTTAAGTCGGTTGG (SEQ ID NO:15780), CGGTAGTTTTGGCGTTAAGTCGGTTGGA (SEQ ID NO:15781), TCGGTAGTTTTGGCGTTAAGTCGGTTGG (SEQ ID NO:15782), AGGGTTGGTTAGAGATGGCGGTCGTGG (SEQ ID NO:15783), GGGTTGGTTAGAGATGGCGGTCGTGGT (SEQ ID NO:15784), TTAGGAGGCGGGTAGGGTGGGACGTAG (SEQ ID NO:15785), TTAGGGGTTAGGAGGCGGGTAGGGTGG (SEQ ID NO:15786), TGGTTAGGGGTTAGGAGGCGGGTAGGG (SEQ ID NO:15787)
Target1668	chr17:78999895-78999909	TTGTGTGGTTTCGTGGTTGGGTTGGGG (SEQ ID NO:15788), GTTGTGTGGTTTCGTGGTTGGGTTGGGG (SEQ ID NO:15789), GTTGTGTGGTTTCGTGGTTGGGTTGGG (SEQ ID NO:15790), TGTGTGGTTTCGTGGTTGGGTTGGGG (SEQ ID NO:15791), AGTTGTGTGGTTTCGTGGTTGGGTTGGG (SEQ ID NO:15792), AGGGGTTAGGTTGGATGTGTAGCGGGG (SEQ ID NO:15793), GGGGTTAGGTTGGATGTGTAGCGGGGA (SEQ ID NO:15794), GGGTTAGGTTGGATGTGTAGCGGGGAGG (SEQ ID NO:15795), GGGGTTAGGTTGGATGTGTAGCGGGGAG (SEQ ID NO:15796), GAGGGGTTAGGTTGGATGTGTAGCGGGG (SEQ ID NO:15797)
Target1669	chr17:80535181-80535365	CGGGCGGTCGGGTTAAGGTTTCGTAGT (SEQ ID NO:15798), TAATTTGTATGTAGGGCGTGGCGGGCG (SEQ ID NO:15799), GCGGGCGGTCGGGTTAAGGTTTCGTAG (SEQ ID NO:15800), AATTTGTATGTAGGGCGTGGCGGGCG (SEQ ID NO:15801), GGGCGGTCGGGTTAAGGTTTCGTAGTT (SEQ ID NO:15802), GCGGTATGTATAGAGGGTTCGGCGGGG (SEQ ID NO:15803), GGCGGTATGTATAGAGGGTTCGGCGGG (SEQ ID NO:15804), ATAGGCGGGGTAGGAGTTTGTTCGGGG (SEQ ID NO:15805), GCGGGGTAGGAGTTTGTTCGGGGTTGT (SEQ ID NO:15806), TAGGCGGGGTAGGAGTTTGTTCGGGGT (SEQ ID NO:15807)
Target1670	chr17:80535398-80535474	CGGGCGGTCGGGTTAAGGTTTCGTAGT (SEQ ID NO:15808), TAATTTGTATGTAGGGCGTGGCGGGCG (SEQ ID NO:15809), AATTTGTATGTAGGGCGTGGCGGGCG (SEQ ID NO:15810), GGGCGGTCGGGTTAAGGTTTCGTAGTT (SEQ ID NO:15811), AATTTGTATGTAGGGCGTGGCGGGCGG (SEQ ID NO:15812), GCGGTATGTATAGAGGGTTCGGCGGGG (SEQ ID NO:15813), GGCGGTATGTATAGAGGGTTCGGCGGG (SEQ ID NO:15814), CGGTATGTATAGAGGGTTCGGCGGGGT (SEQ ID NO:15815), CGGTATGTATAGAGGGTTCGGCGGGGTT (SEQ ID NO:15816), CGAGATTTTGGTTCGTAGTGTCGGCGGT (SEQ ID NO:15817)
Target1671	chr17:80535562-80535677	TTGTTTAGGTTGGAGTGTAGTGGCGCG (SEQ ID NO:15818), GTTGTTTAGGTTGGAGTGTAGTGGCGCG (SEQ ID NO:15819), TGTTGTTTAGGTTGGAGTGTAGTGGCGCG (SEQ ID NO:15820), TGTTGTTTAGGTTGGAGTGTAGTGGCGC (SEQ ID NO:15821), CGTCGATATTGCGGGTTAAGGTTTCGGT (SEQ ID NO:15822), GGAGGTAAAGGTTGTAGTGAGTTGAGATCGC (SEQ ID NO:15823), AGGAGGTAAAGGTTGTAGTGAGTTGAGATCGC (SEQ ID NO:15824), TAGGAGGTAAAGGTTGTAGTGAGTTGAGATCGC (SEQ ID NO:15825), TTAGGAGGTAAAGGTTGTAGTGAGTTGAGATCGC (SEQ ID NO:15826), TTTAGGAGGTAAAGGTTGTAGTGAGTTGAGATCGC (SEQ ID NO:15827)

【圖5(表1)】(續)

Target1672	chr17:80846604-80846653	GGTTAGAGGTGGTGGGCGCGTTTGTTT (SEQ ID NO:15828), TGATTGGTTAGAGGTGGTGGGCGCGTT (SEQ ID NO:15829), GTGTGATTGGTTAGAGGTGGTGGGCGC (SEQ ID NO:15830), ATTGGTTAGAGGTGGTGGGCGCGTTTG (SEQ ID NO:15831), GATTGGTTAGAGGTGGTGGGCGCGTTT (SEQ ID NO:15832), GTAAGGGGCGAGGTTAGGGAGGTTGGC (SEQ ID NO:15833), GGCGAGGTTAGGGAGGTTGGCGGTTTT (SEQ ID NO:15834), AGTAAGGGGCGAGGTTAGGGAGGTTGG (SEQ ID NO:15835), GCGAGGTTAGGGAGGTTGGCGGTTTTA (SEQ ID NO:15836), GGCGAGGTTAGGGAGGTTGGCGGTTTTA (SEQ ID NO:15837)
Target1673	chr17:80846860-80847737	GTTGGTGGTGTGTGTGGTGTGGTCGTG (SEQ ID NO:15838), TATCGTGTTATGGGTGCGGGTAGGGCG (SEQ ID NO:15839), GTTTTCGCGTGGGTGTTGTTGGGAGGT (SEQ ID NO:15840), TAAGGGGGGTAGGGTGTTTGGGGAGGA (SEQ ID NO:15841), TTGGTCGGTGCGTTTAAGGGGGGTAGG (SEQ ID NO:15842), CGTGTCGTTTTTTAGGGAGGGCGTTTT (SEQ ID NO:15843), CGTGTCGTTTTTTAGGGAGGGCGTTTTGT (SEQ ID NO:15844), CGTGTCGTTTTTTAGGGAGGGCGTTTTG (SEQ ID NO:15845), CGTTTTTTAGGGAGGGCGTTTTGTTCGT (SEQ ID NO:15846), TCGTTTTTTAGGGAGGGCGTTTTGTTCGT (SEQ ID NO:15847)
Target1674	chr18:909104-909196	GGGAGAAAGGTTAGGTTTGAAGCGCGCG (SEQ ID NO:15848), GGAGAAAGGTTAGGTTTGAAGCGCGCG (SEQ ID NO:15849), GGAGAAAGGTTAGGTTTGAAGCGCGCGT (SEQ ID NO:15850), TGGGAGAAAGGTTAGGTTTGAAGCGCGC (SEQ ID NO:15851), GGGAGAAAGGTTAGGTTTGAAGCGCGC (SEQ ID NO:15852), CGGAGGGGGTTCGGGATAAGATTCGGG (SEQ ID NO:15853), TGCGGAGGGGGTTCGGGATAAGATTCG (SEQ ID NO:15854), TGGAAGTAGTCGTGGGGAGGGTCGAGA (SEQ ID NO:15855), GCGGAGGGGGTTCGGGATAAGATTCGG (SEQ ID NO:15856), TCGTGGGGAGGGTCGAGACGGTAGTTT (SEQ ID NO:15857)
Target1675	chr18:909310-909332	GATTTTGCGTGGGGAGGGGGGTATCGA (SEQ ID NO:15858), ATTTTGCGTGGGGAGGGGGGTATCGAG (SEQ ID NO:15859), AGATTTTGCGTGGGGAGGGGGGTATCG (SEQ ID NO:15860), GGAGATTTTGCGTGGGGAGGGGGGTAT (SEQ ID NO:15861), TTAGGAGATTTTGCGTGGGGAGGGGGG (SEQ ID NO:15862), AAGTAAAGGGGTCGGGAAGAGGGTGGC (SEQ ID NO:15863), GGTGGCGGGGCGGGAGATATAGGTTTA (SEQ ID NO:15864), GGAGTTTTCGGGGAGGGTTCGGGGTTC (SEQ ID NO:15865), GAAGAGGGTGGCGGGGCGGGAGATATA (SEQ ID NO:15866), AAGAGGGTGGCGGGGCGGGAGATATAG (SEQ ID NO:15867)
Target1676	chr18:909349-909389	GATTTTGCGTGGGGAGGGGGGTATCGA (SEQ ID NO:15868), ATTTTGCGTGGGGAGGGGGGTATCGAG (SEQ ID NO:15869), AGATTTTGCGTGGGGAGGGGGGTATCG (SEQ ID NO:15870), GGAGATTTTGCGTGGGGAGGGGGGTAT (SEQ ID NO:15871), TGGGGTGGGGTTCGTTTGTTTTTCGCG (SEQ ID NO:15872), AAGTAAAGGGGTCGGGAAGAGGGTGGC (SEQ ID NO:15873), GGTGGCGGGGCGGGAGATATAGGTTTA (SEQ ID NO:15874), GAAGAGGGTGGCGGGGCGGGAGATATA (SEQ ID NO:15875), AAGAGGGTGGCGGGGCGGGAGATATAG (SEQ ID NO:15876), GGTGGCGGGGCGGGAGATATAGGTTT (SEQ ID NO:15877)
Target1677	chr18:5543287-5543382	TGTTTAGCGGGGATGTTTTGTGCGGAG (SEQ ID NO:15878), TTGTTTAGCGGGGATGTTTTGTGCGGA (SEQ ID NO:15879), CGGGGGTCGTTGTTTTAGTTTGGGGAA (SEQ ID NO:15880), TTGTTTAGCGGGGATGTTTTGTGCGGAG (SEQ ID NO:15881), TTTGTTTAGCGGGGATGTTTTGTGCGG (SEQ ID NO:15882), TTTTTTCGGGGAGGTGCGGGGGATAGG (SEQ ID NO:15883), AGTTGTTTTTCGGGTTGGGGGCGAGC (SEQ ID NO:15884), TTTTTCGGGGAGGTGCGGGGGATAGG (SEQ ID NO:15885), GAGGTGCGGGGGATAGGGGGCGATATT (SEQ ID NO:15886), AGGTGCGGGGGATAGGGGGCGATATTG (SEQ ID NO:15887)
Target1678	chr18:5543424-5543453	CGGCGTCGTAGTGTCGTTTTTTGTTTTTCG (SEQ ID NO:15888), GGCGTCGTAGTGTCGTTTTTTGTTTTTCG (SEQ ID NO:15889), CGGCGTCGTAGTGTCGTTTTTTGTTTTTC (SEQ ID NO:15890), AAGTTGTTTTTCGGGTTGGGGGCGAGC (SEQ ID NO:15891), TTTTTTCGGGGAGGTGCGGGGGATAGG (SEQ ID NO:15892), AGTTGTTTTTCGGGTTGGGGGCGAGC (SEQ ID NO:15893), TTTTTCGGGGAGGTGCGGGGGATAGG (SEQ ID NO:15894), GAGGTGCGGGGGATAGGGGGCGATATT (SEQ ID NO:15895)
Target1679	chr18:5543518-5543528	TCGTATTTTTTCGGGGGAGGGGTCGGT (SEQ ID NO:15896), ATTTTTTCGGGGGAGGGGTCGGTTCGC (SEQ ID NO:15897), CGTATTTTTTCGGGGGAGGGGTCGGTT (SEQ ID NO:15898), TCGTATTTTTTCGGGGGAGGGGTCGGTT (SEQ ID NO:15899), TTCGTATTTTTTCGGGGGAGGGGTCGGT (SEQ ID NO:15900), TAGTGGTTGGGTCGGCGCGTAGAGTTT (SEQ ID NO:15901), GTAGTGGTTGGGTCGGCGCGTAGAGTT (SEQ ID NO:15902), GGTCGGCGCGTAGAGTTTGAGTTTCGG (SEQ ID NO:15903), GGGTCGGCGCGTAGAGTTTGAGTTTCG (SEQ ID NO:15904), TGGTTGGGTCGGCGCGTAGAGTTTGAG (SEQ ID NO:15905)
Target1680	chr18:5543548-5543582	GCGTTTCGGGCGGGGGATTTGTGTAAA (SEQ ID NO:15906), TCGTATTTTTTCGGGGGAGGGGTCGGT (SEQ ID NO:15907), ATTTTTTCGGGGGAGGGGTCGGTTCGC (SEQ ID NO:15908), GCGTTTCGGGCGGGGGATTTGTGTAA (SEQ ID NO:15909), CGTATTTTTTCGGGGGAGGGGTCGGTT (SEQ ID NO:15910), TAGTGGTTGGGTCGGCGCGTAGAGTTT (SEQ ID NO:15911), GTAGTGGTTGGGTCGGCGCGTAGAGTT (SEQ ID NO:15912), GGTCGGCGCGTAGAGTTTGAGTTTCGG (SEQ ID NO:15913), GGGTCGGCGCGTAGAGTTTGAGTTTCG (SEQ ID NO:15914), GTAGTAGTGGTTGGGTCGGCGCGTAGA (SEQ ID NO:15915)

【圖5(表1)】(續)

Target1681	chr18:5543634-5543674	GAGGTCGGGGTTTAGGTTTTGCGCGTC (SEQ ID NO:15916), GCGTTTCGGGCGGGGGATTTGTGTAAA (SEQ ID NO:15917), CGGGGTTTAGGTTTTGCGCGTCGGTTT (SEQ ID NO:15918), GCGTTTCGGGCGGGGGATTTGTGTAA (SEQ ID NO:15919), TCGGGGTTTAGGTTTTGCGCGTCGGTT (SEQ ID NO:15920), GTTCGTCGCGGCGTAGTAGTGGTTGGG (SEQ ID NO:15921), CGTTCGTCGCGGCGTAGTAGTGGTTG (SEQ ID NO:15922), CGTTCGTCGCGGCGTAGTAGTGGTTGG (SEQ ID NO:15923), GTTCGTCGCGGCGTAGTAGTGGTTGG (SEQ ID NO:15924), TTCGTCGCGGCGTAGTAGTGGTTGGGT (SEQ ID NO:15925)
Target1682	chr18:5543731-5543758	GAGGTCGGGGTTTAGGTTTTGCGCGTC (SEQ ID NO:15926), CGGGGTTTAGGTTTTGCGCGTCGGTTT (SEQ ID NO:15927), GTAGGTTCGGTTCGGTGGGGGTTTCGG (SEQ ID NO:15928), CGTAGGTTCGGTTCGGTGGGGGTTTCG (SEQ ID NO:15929), TCGGGGTTTAGGTTTTGCGCGTCGGTT (SEQ ID NO:15930), TGCGGAGGAAGAGTTCGAGGTTTGGGG (SEQ ID NO:15931), GGAGGAAGAGTTCGAGGTTTGGGGCGA (SEQ ID NO:15932), CGGAGGAAGAGTTCGAGGTTTGGGGCG (SEQ ID NO:15933), GTGCGGAGGAAGAGTTCGAGGTTTGGG (SEQ ID NO:15934), GGTGCGGAGGAAGAGTTCGAGGTTTGG (SEQ ID NO:15935)
Target1683	chr18:5543766-5543879	GTAGGTTCGGTTCGGTGGGGGTTTCGG (SEQ ID NO:15936), CGTAGGTTCGGTTCGGTGGGGGTTTCG (SEQ ID NO:15937), GCGTAGGTTCGGTTCGGTGGGGGTTTC (SEQ ID NO:15938), TAGGTTCGGTTCGGTGGGGGTTTCGG (SEQ ID NO:15939), GTAGGTTCGGTTCGGTGGGGGTTTCG (SEQ ID NO:15940), TGCGGAGGAAGAGTTCGAGGTTTGGGG (SEQ ID NO:15941), GGAGGAAGAGTTCGAGGTTTGGGGCGA (SEQ ID NO:15942), CGGAGGAAGAGTTCGAGGTTTGGGGCG (SEQ ID NO:15943), GTGCGGAGGAAGAGTTCGAGGTTTGGG (SEQ ID NO:15944), GGTGCGGAGGAAGAGTTCGAGGTTTGG (SEQ ID NO:15945)
Target1684	chr18:46514295-46514374	TGGGGAGAGGAAGTTGATTGGTTGGGG (SEQ ID NO:15946), TGGGGAGAGGAAGTTGATTGGTTGGGGA (SEQ ID NO:15947), GGGGAGAGGAAGTTGATTGGTTGGGGA (SEQ ID NO:15948), TGGGGAGAGGAAGTTGATTGGTTGGGGAG (SEQ ID NO:15949), GGGGAGAGGAAGTTGATTGGTTGGGGAG (SEQ ID NO:15950), CGGTTTTTTGTCGTTTGGAGTTTGGAGGG (SEQ ID NO:15951), CGGTTTTTTGTCGTTTGGAGTTTGGAGGGT (SEQ ID NO:15952), TCGGTTTTTTGTCGTTTGGAGTTTGGAGGG (SEQ ID NO:15953), TCGGTTTTTTTGTCGTTTGGAGTTTGGAGGGT (SEQ ID NO:15954), TCGGTTTTTTGTCGTTTGGAGTTTGGAGG (SEQ ID NO:15955)
Target1685	chr18:46514427-46514468	TGGGGAGAGGAAGTTGATTGGTTGGGG (SEQ ID NO:15956), TGGGGAGAGGAAGTTGATTGGTTGGGGA (SEQ ID NO:15957), GGGGAGAGGAAGTTGATTGGTTGGGGA (SEQ ID NO:15958), TGGGGAGAGGAAGTTGATTGGTTGGGGAG (SEQ ID NO:15959), GGGGAGAGGAAGTTGATTGGTTGGGGAG (SEQ ID NO:15960), TGTTTGTTGGGGTTTGGGTAAAGTCGTTG (SEQ ID NO:15961), TGTTTGTTGGGGTTTGGGTAAAGTCGTTGA (SEQ ID NO:15962), GTTTGTTGGGGTTTGGGTAAAGTCGTTGA (SEQ ID NO:15963), TTGTTTGTTGGGGTTTGGGTAAAGTCGTT (SEQ ID NO:15964), TTTGTTTGTTGGGGTTTGGGTAAAGTCGT (SEQ ID NO:15965)
Target1686	chr18:47794580-47794978	GGGTTTCGGTGGGTGATTGTGGTTGGG (SEQ ID NO:15966), GGGCGGTTAGGTTAGGGGTGATGGGTG (SEQ ID NO:15967), GGCGGTTAGGTTAGGGGTGATGGGTGA (SEQ ID NO:15968), GGGTGATGGGTGACGAGCGGTGTTTTT (SEQ ID NO:15969), GTTAGGGGTGATGGGTGACGAGCGGTG (SEQ ID NO:15970), TGGTTTGGTCGTTTTGGGGCGTGGTTT (SEQ ID NO:15971), TTGGTTTGGTCGTTTTGGGGCGTGGTT (SEQ ID NO:15972), TTTGGTTTGGTCGTTTTGGGGCGTGGT (SEQ ID NO:15973), AGTTCGTTTAGGGTGAGGGCGGGGTTC (SEQ ID NO:15974), GAGTTCGTTTAGGGTGAGGGCGGGGTT (SEQ ID NO:15975)
Target1687	chr18:47794982-47794996	GGGTTTCGGTGGGTGATTGTGGTTGGG (SEQ ID NO:15976), GGGCGGTTAGGTTAGGGGTGATGGGTG (SEQ ID NO:15977), GGCGGTTAGGTTAGGGGTGATGGGTGA (SEQ ID NO:15978), GGGTGATGGGTGACGAGCGGTGTTTTT (SEQ ID NO:15979), GTTAGGGGTGATGGGTGACGAGCGGTG (SEQ ID NO:15980), TATTTATTTAGGTCGCGGGGGCGGGGG (SEQ ID NO:15981), TTGTTGGTGGGTTCGTTAGGGGGCGTT (SEQ ID NO:15982), TTTGTTGGTGGGTTCGTTAGGGGGCGT (SEQ ID NO:15983), ATTTGTTGGTGGGTTCGTTAGGGGGCG (SEQ ID NO:15984), CGGGGGGTTGGTTGAAGGTTGAGGTTT (SEQ ID NO:15985)
Target1688	chr18:56939637-56939654	GTCGGTTAGTTTTTCGCGGTTGTATACGT (SEQ ID NO:15986), TGTCGGTTAGTTTTTCGCGGTTGTATACG (SEQ ID NO:15987), TGTCGGTTAGTTTTTCGCGGTTGTATACGT (SEQ ID NO:15988), GGTTGATTTTGTCGGTTAGTTTTTCGCGGT (SEQ ID NO:15989), CGGTTAGTTTTTCGCGGTTGTATACGTTCG (SEQ ID NO:15990), TAGTTGTATGAGTTGGAGCGCGCGTTC (SEQ ID NO:15991), TTAGTTGTATGAGTTGGAGCGCGCGTT (SEQ ID NO:15992), ATTAGTTGTATGAGTTGGAGCGCGCGT (SEQ ID NO:15993), AGTTGTATGAGTTGGAGCGCGCGTTC (SEQ ID NO:15994), TTAGTTGTATGAGTTGGAGCGCGCGTTC (SEQ ID NO:15995)
Target1689	chr18:56939670-56939788	CGCGGTTGTATACGTTCGGGTAGTGGG (SEQ ID NO:15996), CGCGGTTGTATACGTTCGGGTAGTGGGA (SEQ ID NO:15997), GCGGTTGTATACGTTCGGGTAGTGGGA (SEQ ID NO:15998), AGTTTCGTTTCGTCGGTGGTTGGTTCG (SEQ ID NO:15999), GTTTCGTTTCGTCGGTGGTTGGTTCGA (SEQ ID NO:16000), TCGGGGAGGTACGGTCGAGTTTAGGGT (SEQ ID NO:16001), AGGAGTTCGGGGAGGTACGGTCGAGTT (SEQ ID NO:16002), AAGGAGTTCGGGGAGGTACGGTCGAGT (SEQ ID NO:16003), CGGGGTCGGTTTAAGGGTGTTTTGGGG (SEQ ID NO:16004), GGAGTTCGGGGAGGTACGGTCGAGTTT (SEQ ID NO:16005)

【圖5(表1)】(續)

Target1690	chr18:56939939-56939978	AGATGGTTCGGGGAGGTTCGTGGTGAG (SEQ ID NO:16006), GAGATGGTTCGGGGAGGTTCGTGGTGA (SEQ ID NO:16007), GATGGTTCGGGGAGGTTCGTGGTGAGG (SEQ ID NO:16008), TTGGGGTAGTAGGGTCGAGGGGTTGGG (SEQ ID NO:16009), TTTGGGGTAGTAGGGTCGAGGGGTTGG (SEQ ID NO:16010), GGGTTGGGGATCGTTTATGGCGGGAGT (SEQ ID NO:16011), ATTAAGGTAATTGGGCGCGGGGTTGGG (SEQ ID NO:16012), GGGGTTGGGGATCGTTTATGGCGGGAG (SEQ ID NO:16013), TTAAGGTAATTGGGCGCGGGGTTGGGG (SEQ ID NO:16014), GGTTGGGGATCGTTTATGGCGGGAGTT (SEQ ID NO:16015)
Target1691	chr18:61143902-61144251	GTAGTGGGCGTGGCGGTGTTGTTTAGG (SEQ ID NO:16016), GGTAGTGGGCGTGGCGGTGTTGTTTAG (SEQ ID NO:16017), TAGTGGGCGTGGCGGTGTTGTTTAGGT (SEQ ID NO:16018), GGCGTGGCGGTGTTGTTTAGGTGAGTT (SEQ ID NO:16019), TGGTAGTGGGCGTGGCGGTGTTGTTTA (SEQ ID NO:16020), TGGATGTGGAGGCGATCGTGTTTGGGT (SEQ ID NO:16021), TTGGATGTGGAGGCGATCGTGTTTGGG (SEQ ID NO:16022), CGTTTCGTTTCGTTTCGTTTCGGCGGT (SEQ ID NO:16023), TTGGATGTGGAGGCGATCGTGTTTGGGT (SEQ ID NO:16024), TGGATGTGGAGGCGATCGTGTTTGGGTA (SEQ ID NO:16025)
Target1692	chr18:76150846-76150881	CGGAGGATTTAGGGCGGAGTTGTCGGT (SEQ ID NO:16026), TCGGAGGATTTAGGGCGGAGTTGTCGG (SEQ ID NO:16027), CGGAGGATTTAGGGCGGAGTTGTCGGTT (SEQ ID NO:16028), TTCGGAGGATTTAGGGCGGAGTTGTCGG (SEQ ID NO:16029), GGAGGATTTAGGGCGGAGTTGTCGGTT (SEQ ID NO:16030), AACGGGGAAAGTACGGTGAGGTCGGAG (SEQ ID NO:16031), AAACGGGGAAAGTACGGTGAGGTCGGA (SEQ ID NO:16032), GAAACGGGGAAAGTACGGTGAGGTCGG (SEQ ID NO:16033), AAACGGGGAAAGTACGGTGAGGTCGGAG (SEQ ID NO:16034), GAAACGGGGAAAGTACGGTGAGGTCGGA (SEQ ID NO:16035)
Target1693	chr18:76150902-76150929	CGGTGGTTGTGATCGGAGGTTTTACGCG (SEQ ID NO:16036), ACGGTGGTTGTGATCGGAGGTTTTACGC (SEQ ID NO:16037), GGTGGTTGTGATCGGAGGTTTTACGCG (SEQ ID NO:16038), CGGTGGTTGTGATCGGAGGTTTTACGC (SEQ ID NO:16039), ACGGTGGTTGTGATCGGAGGTTTTACG (SEQ ID NO:16040), GTGGGAGGGAAACGGGGAAAGTACGGT (SEQ ID NO:16041), TGGGAGGGAAACGGGGAAAGTACGGTG (SEQ ID NO:16042), AGTGGGAGGGAAACGGGGAAAGTACGG (SEQ ID NO:16043), CGGTAGTGGGAGGGAAACGGGGAAAGT (SEQ ID NO:16044), GGGAGGGAAACGGGGAAAGTACGGTGA (SEQ ID NO:16045)
Target1694	chr18:76151034-76151043	CGGAGGTTTTACGCGTTTGTTTGAGGA (SEQ ID NO:16046), TCGGAGGTTTTACGCGTTTGTTTGAGG (SEQ ID NO:16047), TCGGAGGTTTTACGCGTTTGTTTGAGGA (SEQ ID NO:16048), CGGAGGTTTTACGCGTTTGTTTGAGGAA (SEQ ID NO:16049), ATCGGAGGTTTTACGCGTTTGTTTGAGG (SEQ ID NO:16050), TTTTTTAGGGGTTGGCGAGGGGGACG (SEQ ID NO:16051), TTTTTAGGGGTTGGCGAGGGGGACG (SEQ ID NO:16052), TTTTAGGGGTTGGCGAGGGGGACG (SEQ ID NO:16053), TTTTTTAGGGGTTGGCGAGGGGGAC (SEQ ID NO:16054), TTTAGGGGTTGGCGAGGGGGACG (SEQ ID NO:16055)
Target1695	chr18:76709439-76709463	TGTGGACGGGATTGATGTTTTTAGAAAAGAGGT (SEQ ID NO:16056), GTGTGGACGGGATTGATGTTTTTAGAAAAGAGG (SEQ ID NO:16057), GTGTGGACGGGATTGATGTTTTTAGAAAAGAGGT (SEQ ID NO:16058), TGTGGACGGGATTGATGTTTTTAGAAAAGAGGTT (SEQ ID NO:16059), GTGTGGACGGGATTGATGTTTTTAGAAAAGAGGTT (SEQ ID NO:16060), TGGATGTTGGTGTTGGATTTCGGTGAGGT (SEQ ID NO:16061), GGATGTTGGTGTTGGATTTCGGTGAGGT (SEQ ID NO:16062), TGGATGTTGGTGTTGGATTTCGGTGAGG (SEQ ID NO:16063), GGATGTTGGTGTTGGATTTCGGTGAGG (SEQ ID NO:16064), TGGTGTTGGATTTCGGTGAGGTTGTTGT (SEQ ID NO:16065)
Target1696	chr18:77548101-77548126	TTCGCGGCGTATAAGGGTTGTTCGAGC (SEQ ID NO:16066), TTTCGCGGCGTATAAGGGTTGTTCGAGC (SEQ ID NO:16067), TCGCGGCGTATAAGGGTTGTTCGAGC (SEQ ID NO:16068), CGGTTTTCGCGGCGTATAAGGGTTGTT (SEQ ID NO:16069), CGGTTTTCGCGGCGTATAAGGGTTGTTCG (SEQ ID NO:16070), TTCGTTAGGAGGGATTCGGGAGGTCGC (SEQ ID NO:16071), TTTCGTTAGGAGGGATTCGGGAGGTCGC (SEQ ID NO:16072), CGGTTTCGTTAGGAGGGATTCGGGAGGT (SEQ ID NO:16073), TCGTTAGGAGGGATTCGGGAGGTCGC (SEQ ID NO:16074), GCGGGGATTTTTTGCGTTTCGGGGAC (SEQ ID NO:16075)
Target1697	chr18:77548141-77548153	GCGGCGTATAAGGGTTGTTCGAGCGTT (SEQ ID NO:16076), TTCGCGGCGTATAAGGGTTGTTCGAGC (SEQ ID NO:16077), GCGGCGTATAAGGGTTGTTCGAGCGTTT (SEQ ID NO:16078), TTTCGCGGCGTATAAGGGTTGTTCGAGC (SEQ ID NO:16079), GCGGCGTATAAGGGTTGTTCGAGCGT (SEQ ID NO:16080), TTCGTTAGGAGGGATTCGGGAGGTCGC (SEQ ID NO:16081), TTTCGTTAGGAGGGATTCGGGAGGTCGC (SEQ ID NO:16082), CGGTTTCGTTAGGAGGGATTCGGGAGGT (SEQ ID NO:16083), TCGTTAGGAGGGATTCGGGAGGTCGC (SEQ ID NO:16084), GCGGGGATTTTTTGCGTTTCGGGGAC (SEQ ID NO:16085)
Target1698	chr18:77548166-77548177	GCGGCGTATAAGGGTTGTTCGAGCGTT (SEQ ID NO:16086), TTCGCGGCGTATAAGGGTTGTTCGAGC (SEQ ID NO:16087), GCGGCGTATAAGGGTTGTTCGAGCGTTT (SEQ ID NO:16088), TTTCGCGGCGTATAAGGGTTGTTCGAGC (SEQ ID NO:16089), GCGGCGTATAAGGGTTGTTCGAGCGT (SEQ ID NO:16090), TTTTAAGCGGGTTTATCGGGTCGGCGG (SEQ ID NO:16091), TTTAAGCGGGTTTATCGGGTCGGCGGG (SEQ ID NO:16092), TTCGTTAGGAGGGATTCGGGAGGTCGT (SEQ ID NO:16093), TTTTTAAGCGGGTTTATCGGGTCGGCGG (SEQ ID NO:16094), CGGTTTCGTTAGGAGGGATTCGGGAGGT (SEQ ID NO:16095)

【圖5(表1)】(續)

Target1699	chr18:77548190-77548312	GCGGCGTATAAGGGTTGTTCGAGCGTT (SEQ ID NO:16096), TTCGCGGCGTATAAGGGTTGTTCGAGC (SEQ ID NO:16097), GCGTAGGTTTCGTCGGTTCGGTGGATT (SEQ ID NO:16098), CGTCGGTTCGGTGGATTCGTTTGAGGA (SEQ ID NO:16099), TCGTCGGTTCGGTGGATTCGTTTGAGG (SEQ ID NO:16100), CGGGGGCGGTAGTTGAGTTTCGTTCGA (SEQ ID NO:16101), TTTTAAGCGGGTTTATCGGGTCGGCGG (SEQ ID NO:16102), ACGGGGGCGGTAGTTGAGTTTCGTTCG (SEQ ID NO:16103), TTTAAGCGGGTTTATCGGGTCGGCGGG (SEQ ID NO:16104), GGTAACGGGGGCGGTAGTTGAGTTTCG (SEQ ID NO:16105)
Target1700	chr18:77548319-77548340	GCGTAGGTTTCGTCGGTTCGGTGGATT (SEQ ID NO:16106), CGTCGGTTCGGTGGATTCGTTTGAGGA (SEQ ID NO:16107), TCGTCGGTTCGGTGGATTCGTTTGAGG (SEQ ID NO:16108), TCGTCGGTTCGGTGGATTCGTTTGAGGA (SEQ ID NO:16109), AGGTTTCGTCGGTTCGGTGGATTCGTT (SEQ ID NO:16110), CGGGGGCGGTAGTTGAGTTTCGTTCGA (SEQ ID NO:16111), ACGGGGGCGGTAGTTGAGTTTCGTTCG (SEQ ID NO:16112), GGTAACGGGGGCGGTAGTTGAGTTTCG (SEQ ID NO:16113), GGGGGCGGTAGTTGAGTTTCGTTCGAG (SEQ ID NO:16114), GGGGGCGGTAGTTGAGTTTCGTTCGAGT (SEQ ID NO:16115)
Target1701	chr18:77548341-77548384	GCGTAGGTTTCGTCGGTTCGGTGGATT (SEQ ID NO:16116), CGTCGGTTCGGTGGATTCGTTTGAGGA (SEQ ID NO:16117), TCGTCGGTTCGGTGGATTCGTTTGAGG (SEQ ID NO:16118), TCGTCGGTTCGGTGGATTCGTTTGAGGA (SEQ ID NO:16119), AGGTTTCGTCGGTTCGGTGGATTCGTT (SEQ ID NO:16120), CGGGGGCGGTAGTTGAGTTTCGTTCGA (SEQ ID NO:16121), ACGGGGGCGGTAGTTGAGTTTCGTTCG (SEQ ID NO:16122), GGTAACGGGGGCGGTAGTTGAGTTTCG (SEQ ID NO:16123), GGGGGCGGTAGTTGAGTTTCGTTCGAG (SEQ ID NO:16124), GGGGGCGGTAGTTGAGTTTCGTTCGAGT (SEQ ID NO:16125)
Target1702	chr18:77548429-77548460	GGGTGGATGGGATTTTGCGCGTGGAAT (SEQ ID NO:16126), GGGTGGATGGGATTTTGCGCGTGGAA (SEQ ID NO:16127), GGGTGGATGGGATTTTGCGCGTGGAATT (SEQ ID NO:16128), TTTTTCGGGTGGATGGGATTTTGCGCG (SEQ ID NO:16129), GGTGGATGGGATTTTGCGCGTGGAATT (SEQ ID NO:16130), TCGTGGAGAAGGAATGGGTTTTGCGGT (SEQ ID NO:16131), CGTGGAGAAGGAATGGGTTTTGCGGTT (SEQ ID NO:16132), CGTGGAGAAGGAATGGGTTTTGCGGTTCG (SEQ ID NO:16133), TCGTGGAGAAGGAATGGGTTTTGCGGTT (SEQ ID NO:16134), TGGAGAAGGAATGGGTTTTGCGGTTCG (SEQ ID NO:16135)
Target1703	chr18:77548478-77548486	GGGTGGATGGGATTTTGCGCGTGGAAT (SEQ ID NO:16136), GGGTGGATGGGATTTTGCGCGTGGAA (SEQ ID NO:16137), GGGTGGATGGGATTTTGCGCGTGGAATT (SEQ ID NO:16138), TTTTTCGGGTGGATGGGATTTTGCGCG (SEQ ID NO:16139), GGTGGATGGGATTTTGCGCGTGGAATT (SEQ ID NO:16140), TTTTTAAGCGGGGCGGGGTTGTCGTTC (SEQ ID NO:16141), TTGTTTTTAAGCGGGGCGGGGTTGTCG (SEQ ID NO:16142), GTTTTTAAGCGGGGCGGGGTTGTCGTT (SEQ ID NO:16143), CGGGGTTGTCGTTCGGATGTGAGTCGT (SEQ ID NO:16144), CGGGGTTGTCGTTCGGATGTGAGTCGTA (SEQ ID NO:16145)
Target1704	chr18:77548546-77548582	GGGTGGATGGGATTTTGCGCGTGGAAT (SEQ ID NO:16146), TTTTTACGGTGGCGTTGGGGAGGGGTT (SEQ ID NO:16147), TTTTTTACGGTGGCGTTGGGGAGGGGT (SEQ ID NO:16148), GGTGGCGTTGGGGAGGGGTTGTTTTTA (SEQ ID NO:16149), TTTTACGGTGGCGTTGGGGAGGGGTTG (SEQ ID NO:16150), TTTTTAAGCGGGGCGGGGTTGTCGTTC (SEQ ID NO:16151), TTGTTTTTAAGCGGGGCGGGGTTGTCG (SEQ ID NO:16152), GTTTTTAAGCGGGGCGGGGTTGTCGTT (SEQ ID NO:16153), CGGGGTTGTCGTTCGGATGTGAGTCGT (SEQ ID NO:16154), CGGGGTTGTCGTTCGGATGTGAGTCGTA (SEQ ID NO:16155)
Target1705	chr19:641826-641902	GGTCGGGTTGGGAGGTTGTTTCGAGGA (SEQ ID NO:16156), AGGTCGGGTTGGGAGGTTGTTTCGAGG (SEQ ID NO:16157), TCGGGTTGGGAGGTTGTTTCGAGGAGT (SEQ ID NO:16158), GGAAGGTCGGGTTGGGAGGTTGTTTCG (SEQ ID NO:16159), GTCGGGTTGGGAGGTTGTTTCGAGGAGT (SEQ ID NO:16160), GGGGTTAGTTGAGGTTTGGGAGTGGTAG (SEQ ID NO:16161), GGGGTTAGTTGAGGTTTGGGAGTGGT (SEQ ID NO:16162), GGGGTTAGTTGAGGTTTGGGAGTGGTAGA (SEQ ID NO:16163), GGGGTTAGTTGAGGTTTGGGAGTGGTAGAG (SEQ ID NO:16164), GGGGTTAGTTGAGGTTTGGGAGTGGTAGAGT (SEQ ID NO:16165)
Target1706	chr19:1210277-1210342	TGGGAGTTGGTGTGTTTTGATTGGAGGT (SEQ ID NO:16166), TTGGGAGTTGGTGTGTTTTGATTGGAGGT (SEQ ID NO:16167), GGGAGTTGGTGTGTTTTGATTGGAGGTTGT (SEQ ID NO:16168), TGGGAGTTGGTGTGTTTTGATTGGAGGTTG (SEQ ID NO:16169), GGGAGTTGGTGTGTTTTGATTGGAGGTTG (SEQ ID NO:16170), CGGACGTTTGAGGTTTGTTTGGAAGGT (SEQ ID NO:16171), TCGGACGTTTGAGGTTTGTTTGGAAGGT (SEQ ID NO:16172), TCGGACGTTTGAGGTTTGTTTGGAAGG (SEQ ID NO:16173), AGGATCGGACGTTTGAGGTTTGTTTGGA (SEQ ID NO:16174), CGGACGTTTGAGGTTTGTTTGGAAGGTT (SEQ ID NO:16175)
Target1707	chr19:1210346-1210414	AGGCGTTCGGTTTTTTAGTTGGTGTGG (SEQ ID NO:16176), GGCGTTCGGTTTTTTAGTTGGTGTGGA (SEQ ID NO:16177), AGGCGTTCGGTTTTTTAGTTGGTGTGGA (SEQ ID NO:16178), GGCGTTCGGTTTTTTAGTTGGTGTGGAA (SEQ ID NO:16179), AGGCGTTCGGTTTTTTAGTTGGTGTGGAA (SEQ ID NO:16180), TTTTGGGAAGGAAGGGAAGAGACGGGA (SEQ ID NO:16181), TGGGAAGGAAGGGAAGAGACGGGATTT (SEQ ID NO:16182), TTGGGAAGGAAGGGAAGAGACGGGATT (SEQ ID NO:16183), TTTGGGAAGGAAGGGAAGAGACGGGAT (SEQ ID NO:16184), TTTTTGGGAAGGAAGGGAAGAGACGGG (SEQ ID NO:16185)

【圖5(表1)】(續)

Target1708	chr19:1210449-1210462	TAAGGGGGGTGGGTTGGGGTAGATGGA (SEQ ID NO:16186), GGTTGGGGTAGATGGAGTCGGCGTGAG (SEQ ID NO:16187), GTTGGGGTAGATGGAGTCGGCGTGAGT (SEQ ID NO:16188), TGGGGTAGATGGAGTCGGCGTGAGTTT (SEQ ID NO:16189), TTGGGGTAGATGGAGTCGGCGTGAGTT (SEQ ID NO:16190), TTTTGGGAAGGAAGGGAAGAGACGGGA (SEQ ID NO:16191), TGGGAAGGAAGGGAAGAGACGGGATTT (SEQ ID NO:16192), TTGGGAAGGAAGGGAAGAGACGGGATT (SEQ ID NO:16193), TTTGGGAAGGAAGGGAAGAGACGGGAT (SEQ ID NO:16194), TTTTTGGGAAGGAAGGGAAGAGACGGG (SEQ ID NO:16195)
Target1709	chr19:1467092-1468062	GGAGTAGTTTCGGGGCGCGGGTAAGAA (SEQ ID NO:16196), CGGGGCGCGGGTAAGAATAGAGTAGGG (SEQ ID NO:16197), GGGAGTCGTCGTGTTTGTTCGGTTGCG (SEQ ID NO:16198), ATTTTGTAGGGTATCGGCGGCGGGAGG (SEQ ID NO:16199), GAGCGTTCGTAGGGTCGGAAGGAGGTT (SEQ ID NO:16200), GTTCGTTGAGGGAGTTGGCGGAGGAGT (SEQ ID NO:16201), TGAGTCGTTTTTGTTTGCGGGGGCGTT (SEQ ID NO:16202), GGGAGTGCGCGGCGATTTGGTATTAGC (SEQ ID NO:16203), GCGGCGGGGTAGTTGGTGTAGTTTTGG (SEQ ID NO:16204), GGCGGCGGGGTAGTTGGTGTAGTTTTG (SEQ ID NO:16205)
Target1710	chr19:1468067-1468130	TTGTTTCGTTTAAGGTTGTATTAGTTGTTTCGTCGT (SEQ ID NO:16206), AGGTTAGATACGGGGGGTCGGCGTTTG (SEQ ID NO:16207), GTCGGCGTTTGGGTAGGGTCGAGTTGA (SEQ ID NO:16208), TCGGCGTTTGGGTAGGGTCGAGTTGAT (SEQ ID NO:16209), TAGATACGGGGGGTCGGCGTTTGGGTA (SEQ ID NO:16210), CGGCGTTTGGGTAGGGTCGAGTTGATG (SEQ ID NO:16211)
Target1711	chr19:1468146-1468230	TAAGGATTCGGGTTTAGGAGGCGGACG (SEQ ID NO:16212), AAGGATTCGGGTTTAGGAGGCGGACG (SEQ ID NO:16213), TTAAGGATTCGGGTTTAGGAGGCGGACG (SEQ ID NO:16214), TTAAGGATTCGGGTTTAGGAGGCGGAC (SEQ ID NO:16215), GGGAGTTCGCGGTTATTAAGGATTCGGGT (SEQ ID NO:16216), AGGTTAGATACGGGGGGTCGGCGTTTG (SEQ ID NO:16217), GTCGGCGTTTGGGTAGGGTCGAGTTGA (SEQ ID NO:16218), TCGGCGTTTGGGTAGGGTCGAGTTGAT (SEQ ID NO:16219), TAGATACGGGGGGTCGGCGTTTGGGTA (SEQ ID NO:16220), CGGCGTTTGGGTAGGGTCGAGTTGATG (SEQ ID NO:16221)
Target1712	chr19:1468242-1468249	CGGTTTTTCGTGTTTGGTTTGCGGCGT (SEQ ID NO:16222), TCGGTTTTTCGTGTTTGGTTTGCGGCG (SEQ ID NO:16223), CGGTTTTTCGTGTTTGGTTTGCGGCGTC (SEQ ID NO:16224), GTCGGTTTTTCGTGTTTGGTTTGCGGCG (SEQ ID NO:16225), CGTCGGTTTTTCGTGTTTGGTTTGCGGC (SEQ ID NO:16226), ATTTAGTCGGGTGGTTCGGGGTTTGCG (SEQ ID NO:16227), TTTAGTCGGGTGGTTCGGGGTTTGCGG (SEQ ID NO:16228), TTTAGTCGGGTGGTTCGGGGTTTGCG (SEQ ID NO:16229), TGCGGGTCGTTTATTTAGTCGGGTGGT (SEQ ID NO:16230), ATTTAGTCGGGTGGTTCGGGGTTTGCGG (SEQ ID NO:16231)
Target1713	chr19:3687798-3687839	TGGTTGGAGGGGAGGGTATATTTGGGGG (SEQ ID NO:16232), GGTTGGAGGGGAGGGTATATTTGGGGG (SEQ ID NO:16233), TGGTTGGAGGGGAGGGTATATTTGGGGGA (SEQ ID NO:16234), GGTTGGAGGGGAGGGTATATTTGGGGGA (SEQ ID NO:16235), GTGGTTGGAGGGGAGGGTATATTTGGGGG (SEQ ID NO:16236), GGGTTTGCGGAGTTTTGGATGTTTCGT (SEQ ID NO:16237), AGGGTTTGCGGAGTTTTGGATGTTTCGT (SEQ ID NO:16238), AGGGTTTGCGGAGTTTTGGATGTTTCG (SEQ ID NO:16239), TGCGGAGTTTTGGATGTTTCGTTCGTT (SEQ ID NO:16240), TTGCGGAGTTTTGGATGTTTCGTTCGT (SEQ ID NO:16241)
Target1714	chr19:3687873-3687901	TAGGTGGGCGGGTAGGAGTTAGGTCGG (SEQ ID NO:16242), GGTGGGCGGGTAGGAGTTAGGTCGGTA (SEQ ID NO:16243), GTAGGTGGGCGGGTAGGAGTTAGGTCG (SEQ ID NO:16244), GTGGGCGGGTAGGAGTTAGGTCGGTAA (SEQ ID NO:16245), AGTAGGTGGGCGGGTAGGAGTTAGGTCG (SEQ ID NO:16246), TCGGTTCGTTCGGGAGTTTGGTGTTGA (SEQ ID NO:16247), CGGTTCGTTCGGGAGTTTGGTGTTGAG (SEQ ID NO:16248), CGGTTCGTTCGGGAGTTTGGTGTTGAGA (SEQ ID NO:16249), TCGGTTCGTTCGGGAGTTTGGTGTTGAG (SEQ ID NO:16250), TGTTTCGGTTCGTTCGGGAGTTTGGTGT (SEQ ID NO:16251)
Target1715	chr19:3687981-3688011	TTAAGTTTTCGGGCGGGTCGGGGTAGG (SEQ ID NO:16252), TAAGTTTTCGGGCGGGTCGGGGTAGGA (SEQ ID NO:16253), TAAGTTTTCGGGCGGGTCGGGGTAGG (SEQ ID NO:16254), ATTAAGTTTTCGGGCGGGTCGGGGTAGG (SEQ ID NO:16255), GTATTAAGTTTTCGGGCGGGTCGGGGT (SEQ ID NO:16256), CGGTTTCGTTATTTGCGGGTTGGTTACG (SEQ ID NO:16257), CGGTTTCGTTATTTGCGGGTTGGTTACGT (SEQ ID NO:16258), TTTTAGGGGTTGGCGTGTGTTTTGTGT (SEQ ID NO:16259), AGGGGTTGGCGTGTGTTTTGTGTATTT (SEQ ID NO:16260), GGTTTCGTTATTTGCGGGTTGGTTACGT (SEQ ID NO:16261)
Target1716	chr19:3688088-3688105	TTTTTGGGGGAAGTTCGGTTCGTGCGG (SEQ ID NO:16262), TGTGGGGCGTGGTTAGTTCGTAGGTGG (SEQ ID NO:16263), TTAAGTTTTCGGGCGGGTCGGGGTAGG (SEQ ID NO:16264), GGGTAGGAGGTTGTGGGGCGTGGTTAG (SEQ ID NO:16265), AGGAGGTTGTGGGGCGTGGTTAGTTCG (SEQ ID NO:16266), TTTTGTTGTGTTGGAGACGGAGCGCGT (SEQ ID NO:16267), TTGTTGTGTTGGAGACGGAGCGCGTAA (SEQ ID NO:16268), TTTGTTGTGTTGGAGACGGAGCGCGTA (SEQ ID NO:16269), TTTTTGTTGTGTTGGAGACGGAGCGCG (SEQ ID NO:16270), TTTTTGTTGTGTTGGAGACGGAGCGCGT (SEQ ID NO:16271)
Target1717	chr19:3688174-3688206	TTTTTGGGGGAAGTTCGGTTCGTGCGG (SEQ ID NO:16272), GCGGGTTGCGGGAGATTTTGATGGGTT (SEQ ID NO:16273), GTTTTTGGGGGAAGTTCGGTTCGTGCG (SEQ ID NO:16274), GCGGGTTGCGGGAGATTTTGATGGGTTT (SEQ ID NO:16275), TTTTGGGGGAAGTTCGGTTCGTGCGG (SEQ ID NO:16276), GCGTTTTTGGAGGATAGGGACGTTGGGG (SEQ ID NO:16277), TGCGTTTTTGGAGGATAGGGACGTTGGG (SEQ ID NO:16278), GCGTTTTTGGAGGATAGGGACGTTGGGGA (SEQ ID NO:16279), GCGTTTTTGGAGGATAGGGACGTTGGG (SEQ ID NO:16280), TGCGTTTTTGGAGGATAGGGACGTTGGGG (SEQ ID NO:16281)

【圖5(表1)】(續)

Target1718	chr19:3688313-3688339	TCGTGGTGGGAAATAGAGCGGGGTGTC (SEQ ID NO:16282), GTCGTGGTGGGAAATAGAGCGGGGTGT (SEQ ID NO:16283), GGTCGTGGTGGGAAATAGAGCGGGGTG (SEQ ID NO:16284), TAGGTCGTGGTGGGAAATAGAGCGGGG (SEQ ID NO:16285), CGTGGTGGGAAATAGAGCGGGGTGTCG (SEQ ID NO:16286), AGGTGAGGAATAGGAGTTTTTGCGGGT (SEQ ID NO:16287), AGGTGAGGAATAGGAGTTTTTGCGGGTT (SEQ ID NO:16288), CGTAGGTGAGGAATAGGAGTTTTTGCGGG (SEQ ID NO:16289), CGTAGGTGAGGAATAGGAGTTTTTGCGGGT (SEQ ID NO:16290), TCGTAGGTGAGGAATAGGAGTTTTTGCGGG (SEQ ID NO:16291)
Target1719	chr19:4792019-4792085	GTGGAGTATTTGGTGGATCGGTGCGGC (SEQ ID NO:16292), GGTGGAGTATTTGGTGGATCGGTGCGG (SEQ ID NO:16293), TGGAGTATTTGGTGGATCGGTGCGGCG (SEQ ID NO:16294), GGAGTATTTGGTGGATCGGTGCGGCG (SEQ ID NO:16295), TGGTGGAGTATTTGGTGGATCGGTGCG (SEQ ID NO:16296), GAGGTTTCGCGGCGTAGTAGGTTTCGT (SEQ ID NO:16297), TTACGTTTAGGTGGTCGGTTGCGGAGG (SEQ ID NO:16298), AGGTTTCGCGGCGTAGTAGGTTTCGTA (SEQ ID NO:16299), ATTACGTTTAGGTGGTCGGTTGCGGAGG (SEQ ID NO:16300), TACGTTTAGGTGGTCGGTTGCGGAGG (SEQ ID NO:16301)
Target1720	chr19:4792308-4792366	GAGGTGGTGCGTTATTTGGTCGGCGAG (SEQ ID NO:16302), TTGGAGGTGGTGCGTTATTTGGTCGGC (SEQ ID NO:16303), AGGTGGTGCGTTATTTGGTCGGCGAGT (SEQ ID NO:16304), GGTGGTGCGTTATTTGGTCGGCGAGTA (SEQ ID NO:16305), GGAGGTGGTGCGTTATTTGGTCGGCGA (SEQ ID NO:16306), GGGTCGTGTTGTTTTTGGCGTTGCGTC (SEQ ID NO:16307), AGGGTCGTGTTGTTTTTGGCGTTGCGT (SEQ ID NO:16308), GCGTTGCGTCGGTTTATTTGGGCGTTT (SEQ ID NO:16309), GGCGTTGCGTCGGTTTATTTGGGCGTT (SEQ ID NO:16310), TAGGGTCGTGTTGTTTTTGGCGTTGCG (SEQ ID NO:16311)
Target1721	chr19:5229275-5229659	GCGGTAGGGGAGAGAGGAGGAAGGTGA (SEQ ID NO:16312), AGGTGAGCGGGGGAGGTTAGAGATGGA (SEQ ID NO:16313), TAGGGGAGAGAGGAGGAAGGTGAGCGG (SEQ ID NO:16314), AGGAAGGTGAGCGGGGGAGGTTAGAGA (SEQ ID NO:16315), GAGGCGGTAGGGGAGAGAGGAGGAAGG (SEQ ID NO:16316), GTATTGTTCGGGGTAGGGTCGGGCGTT (SEQ ID NO:16317), TATTGTTCGGGGTAGGGTCGGGCGTTT (SEQ ID NO:16318), ATTGTTCGGGGTAGGGTCGGGCGTTTT (SEQ ID NO:16319), GTGGTATTGTTCGGGGTAGGGTCGGGC (SEQ ID NO:16320), TGTTGGTCGATGTTTAGGTGGGCGGGG (SEQ ID NO:16321)
Target1722	chr19:5229744-5229840	AGGGCGTTCGGTTTTGTTTCGGGTAGT (SEQ ID NO:16322), GGGCGTTCGGTTTTGTTTCGGGTAGTGT (SEQ ID NO:16323), GGGCGTTCGGTTTTGTTTCGGGTAGTG (SEQ ID NO:16324), AGGGCGTTCGGTTTTGTTTCGGGTAGTG (SEQ ID NO:16325), GGCGTTCGGTTTTGTTTCGGGTAGTGT (SEQ ID NO:16326), TAGGGTTGTGGGGGGTGTGTAGGAGGT (SEQ ID NO:16327), GTGGTATTGTTCGGGGTAGGGTCGGGT (SEQ ID NO:16328), AGTGGTATTGTTCGGGGTAGGGTCGGG (SEQ ID NO:16329), AGGGTTGTGGGGGGTGTGTAGGAGGTT (SEQ ID NO:16330), GGGTTGTGGGGGGTGTGTAGGAGGTTA (SEQ ID NO:16331)
Target1723	chr19:11002310-11002590	GGGGGGTGGTTTTTAGTTCGGTTTGTT (SEQ ID NO:16332), GGGGGGTGGTTTTTAGTTCGGTTTGTTT (SEQ ID NO:16333), AGTTAGTAGGGTTTAAAAGGATGTTGGGGGG (SEQ ID NO:16334), TTAGTTAGTAGGGTTTAAAAGGATGTTGGGGGG (SEQ ID NO:16335), TTTAGTTAGTAGGGTTTAAAAGGATGTTGGGGGG (SEQ ID NO:16336), AGATGGGCGGGGAAGGGATAGAGGGAG (SEQ ID NO:16337), AAAAGGTAATGGCGAAGGTTGGGGGCG (SEQ ID NO:16338), TAGATGGGCGGGGAAGGGATAGAGGGA (SEQ ID NO:16339), GGGGAAGGGATAGAGGGAGGAGGGGTA (SEQ ID NO:16340), GATGGGCGGGGAAGGGATAGAGGGAGG (SEQ ID NO:16341)
Target1724	chr19:15292415-15292441	GGGGTTGTAGTCGGGTAGGTTTTGTTCGT (SEQ ID NO:16342), TGGGGTTGTAGTCGGGTAGGTTTTGTTCG (SEQ ID NO:16343), GGGGTTGTAGTCGGGTAGGTTTTGTTCG (SEQ ID NO:16344), TGGGGTTGTAGTCGGGTAGGTTTTGTTCGT (SEQ ID NO:16345), TGGGGTTGTAGTCGGGTAGGTTTTGTT (SEQ ID NO:16346), AGTGTTTGAGTAATTTTTGCGGTTCGGGT (SEQ ID NO:16347), GAGTGTTTGAGTAATTTTTGCGGTTCGGGT (SEQ ID NO:16348), TGAGTGTTTGAGTAATTTTTGCGGTTCGGG (SEQ ID NO:16349), TGAGTGTTTGAGTAATTTTTGCGGTTCGGGT (SEQ ID NO:16350), ATGAGTGTTTGAGTAATTTTTGCGGTTCGGG (SEQ ID NO:16351)
Target1725	chr19:15292472-15292542	TGGCGGGTAGGTGTAGGTGAAGGAGGT (SEQ ID NO:16352), CGTGGTCGGTATAGGTGTTCGGGTCGT (SEQ ID NO:16353), GGCGGGTAGGTGTAGGTGAAGGAGGTT (SEQ ID NO:16354), TTGGCGGGTAGGTGTAGGTGAAGGAGG (SEQ ID NO:16355), CGGTATAGGTGTTCGGGTCGTAGGGGT (SEQ ID NO:16356), AGTGTTTGAGTAATTTTTGCGGTTCGGGT (SEQ ID NO:16357), GAGTGTTTGAGTAATTTTTGCGGTTCGGGT (SEQ ID NO:16358), TGAGTGTTTGAGTAATTTTTGCGGTTCGGG (SEQ ID NO:16359), TGAGTGTTTGAGTAATTTTTGCGGTTCGGGT (SEQ ID NO:16360), ATGAGTGTTTGAGTAATTTTTGCGGTTCGGG (SEQ ID NO:16361)
Target1726	chr19:15580432-15580647	TCGTCGGGAAGTTGGGGGTTTGGTTGA (SEQ ID NO:16362), AGTCGGTGCGTATTAGTTGGCGGTGGT (SEQ ID NO:16363), TCGGGAAGTTGGGGGTTTGGTTGAGGT (SEQ ID NO:16364), AGGTAGGGGGTAGGGGTTTCGTGGAGT (SEQ ID NO:16365), TCGTGGAGTTTGTGTAGACGGAGGGGC (SEQ ID NO:16366), TCGGGGTTTCGGCGTGGTTATAGTGGG (SEQ ID NO:16367), TGTAGTTTCGTGGTGGGTTCGGACGGT (SEQ ID NO:16368), CGGGGTTTCGGCGTGGTTATAGTGGGT (SEQ ID NO:16369), CGGGGTTTCGGCGTGGTTATAGTGGGTA (SEQ ID NO:16370), TGTAGTTTCGTGGTGGGTTCGGACGGTT (SEQ ID NO:16371)

【圖5(表1)】(續)

Target1727	chr19:15580657-15580773	GTTTCGGGAGTTGTGGTCGAGCGTGTG (SEQ ID NO:16372), AGTTTCGGGAGTTGTGGTCGAGCGTGT (SEQ ID NO:16373), AAGTTTCGGGAGTTGTGGTCGAGCGTG (SEQ ID NO:16374), TTTCGGGAGTTGTGGTCGAGCGTGTGG (SEQ ID NO:16375), GAAGTTTCGGGAGTTGTGGTCGAGCGT (SEQ ID NO:16376), CGGGTTTTGGGGTCGGTGGTTTTTGGT (SEQ ID NO:16377), GAGGGGAGCGGATAAGGGTTCGGGTTT (SEQ ID NO:16378), TGTAGTTTCGTGGTGGGTTCGGACGGT (SEQ ID NO:16379), AGGGGAGCGGATAAGGGTTCGGGTTTT (SEQ ID NO:16380), AATCGGGGAGGGGAGCGGATAAGGGTT (SEQ ID NO:16381)
Target1728	chr19:15580839-15580863	TATTATGCGGCGTGAGGGGGATTCGGG (SEQ ID NO:16382), GTATTATGCGGCGTGAGGGGGATTCGG (SEQ ID NO:16383), CGGCGTGAGGGGGATTCGGGTTTTTAT (SEQ ID NO:16384), AGTATTATGCGGCGTGAGGGGGATTCGG (SEQ ID NO:16385), GCGGCGTGAGGGGGATTCGGGTTTTTA (SEQ ID NO:16386), GGGAGGAGAAGGGTAGAAAGGGGCGTG (SEQ ID NO:16387), GTGGGGAGGAGAAGGGTAGAAAGGGGC (SEQ ID NO:16388), AGGGGCGTGTTAGTATTGAAGGGCGGA (SEQ ID NO:16389), GGAGGAGAAGGGTAGAAAGGGGCGTGT (SEQ ID NO:16390), TGGGGAGGAGAAGGGTAGAAAGGGGCG (SEQ ID NO:16391)
Target1729	chr19:18043907-18044307	GAAGGTTGGAGGAGGGGTGTTGGGAGG (SEQ ID NO:16392), GGAAGGTTGGAGGAGGGGTGTTGGGAG (SEQ ID NO:16393), TTTCGAGAGGGATAGAGTTGGGCGCGG (SEQ ID NO:16394), AGGTTGGAGGAGGGGTGTTGGGAGGTA (SEQ ID NO:16395), GGCGTTGGGGTAAGAAGGTAGGAGCGT (SEQ ID NO:16396), GGAGTGGTTTAGGTTGGGCGAGGGGTA (SEQ ID NO:16397), TAGGGAGTGGTTTAGGTTGGGCGAGGG (SEQ ID NO:16398), GGAGTGGTTTAGGTTGGGCGAGGGGT (SEQ ID NO:16399), AGGGAGTGGTTTAGGTTGGGCGAGGG (SEQ ID NO:16400), AGGGAGTGGTTTAGGTTGGGCGAGGGG (SEQ ID NO:16401)
Target1730	chr19:31231293-31231693	AGCGGTATTGTTGACGTTAGGGGTTTGA (SEQ ID NO:16402), AGCGGTATTGTTGACGTTAGGGGTTTGAT (SEQ ID NO:16403), GCGGTATTGTTGACGTTAGGGGTTTGATG (SEQ ID NO:16404), AGCGGTATTGTTGACGTTAGGGGTTTGATG (SEQ ID NO:16405), GCGGTATTGTTGACGTTAGGGGTTTGATGA (SEQ ID NO:16406), TGTGTTTCGGGAATAGCGGGTAGTGTT (SEQ ID NO:16407), TTGTGTTTCGGGAATAGCGGGTAGTGT (SEQ ID NO:16408), TGTGTTTCGGGAATAGCGGGTAGTGTTT (SEQ ID NO:16409), TTGTGTTTCGGGAATAGCGGGTAGTGTT (SEQ ID NO:16410), TTTGTGTTTCGGGAATAGCGGGTAGTGT (SEQ ID NO:16411)
Target1731	chr19:32397371-32397537	AGAGTTAGGAGGCGGAGTTTTTTGTGAGT (SEQ ID NO:16412), AGAGTTAGGAGGCGGAGTTTTTTGTGAGTT (SEQ ID NO:16413), GGAGGCGGAGTTTTTTGTGAGTTTTTAAGGG (SEQ ID NO:16414), AGAGTTAGGAGGCGGAGTTTTTTGTGAGTTT (SEQ ID NO:16415), AGGAGGCGGAGTTTTTTGTGAGTTTTAAGGG (SEQ ID NO:16416)
Target1732	chr19:39055972-39056314	GTTGGAGACGAGGAGGAGGCGGTGTAC (SEQ ID NO:16417), GCGGTTTGGTGGAGGGCGTTAAGAAGG (SEQ ID NO:16418), GGCGGTTTGGTGGAGGGCGTTAAGAAG (SEQ ID NO:16419), CGTAGTGGCGGCGTTGTTTTGGGTAGT (SEQ ID NO:16420), TCGTAGTGGCGGCGTTGTTTTGGGTAG (SEQ ID NO:16421), TCGTCGTTGGTGGGGTCGGGTATGTTT (SEQ ID NO:16422), TTCGTCGTTGGTGGGGTCGGGTATGTT (SEQ ID NO:16423), TTTCGTCGTTGGTGGGGTCGGGTATGT (SEQ ID NO:16424), TGTATTTCGTCGTTGGTGGGGTCGGGT (SEQ ID NO:16425), AGGATGGGAGAGTTTTCGGGTGTGGGC (SEQ ID NO:16426)
Target1733	chr19:39056318-39056354	GTTGGAGACGAGGAGGAGGCGGTGTAC (SEQ ID NO:16427), TTGGAGACGAGGAGGAGGCGGTGTAC (SEQ ID NO:16428), GTTGGAGACGAGGAGGAGGCGGTGTA (SEQ ID NO:16429), GTTGGAGACGAGGAGGAGGCGGTGT (SEQ ID NO:16430), TGGAGACGAGGAGGAGGCGGTGTAC (SEQ ID NO:16431), AGGATGGGAGAGTTTTCGGGTGTGGGC (SEQ ID NO:16432), GGAGAGTTTTCGGGTGTGGGCGGTTTC (SEQ ID NO:16433), GGGAGAGTTTTCGGGTGTGGGCGGTTT (SEQ ID NO:16434), GATGGGAGAGTTTTCGGGTGTGGGCGG (SEQ ID NO:16435), GGATGGGAGAGTTTTCGGGTGTGGGCG (SEQ ID NO:16436)
Target1734	chr19:39754800-39754842	CGGACGTTTTTTAGGGGATAGTGGTCGGT (SEQ ID NO:16437), CGGACGTTTTTTAGGGGATAGTGGTCGG (SEQ ID NO:16438), TCGGACGTTTTTTAGGGGATAGTGGTCGG (SEQ ID NO:16439), TCGGACGTTTTTTAGGGGATAGTGGTCGGT (SEQ ID NO:16440), TCGGACGTTTTTTAGGGGATAGTGGTCG (SEQ ID NO:16441), TGGGTTAGGTTTATAGGGGAGGCGTAGT (SEQ ID NO:16442), GGTGTTGTCGGTTATTGTTTTTTGGGGGG (SEQ ID NO:16443), GGTGTTGTCGGTTATTGTTTTTTGGGGGGT (SEQ ID NO:16444), AGGTGTTGTCGGTTATTGTTTTTTGGGGGG (SEQ ID NO:16445), AGGTGTTGTCGGTTATTGTTTTTTGGGGGGT (SEQ ID NO:16446)
Target1735	chr19:39755042-39755067	AGGTAGGGGATTGGACGCGTGGGATTT (SEQ ID NO:16447), AAGGTAGGGGATTGGACGCGTGGGATT (SEQ ID NO:16448), TTAAGGTAGGGGATTGGACGCGTGGGA (SEQ ID NO:16449), TAAGGTAGGGGATTGGACGCGTGGGAT (SEQ ID NO:16450), GGTAGGGGATTGGACGCGTGGGATTTT (SEQ ID NO:16451), GTTCGGGGTTTTAGCGAGCGGTAGTGC (SEQ ID NO:16452), TTCGGGGTTTTAGCGAGCGGTAGTGC (SEQ ID NO:16453), CGTTAGCGTTCGGGGTTTTAGCGAGC (SEQ ID NO:16454), TCGGGGTTTTAGCGAGCGGTAGTGC (SEQ ID NO:16455), GTTCGGGGTTTTAGCGAGCGGTAGTG (SEQ ID NO:16456)

【圖5(表1)】(續)

Target1736	chr19:39755074-39755167	AGGTAGGGGATTGGACGCGTGGGATTT (SEQ ID NO:16457), AAGGTAGGGGATTGGACGCGTGGGATT (SEQ ID NO:16458), TTAAGGTAGGGGATTGGACGCGTGGGA (SEQ ID NO:16459), TAAGGTAGGGGATTGGACGCGTGGGAT (SEQ ID NO:16460), GGTAGGGGATTGGACGCGTGGGATTTT (SEQ ID NO:16461), AATTCGGCGGGGTTAGTGTATCGGGGG (SEQ ID NO:16462), TGTGTGGGAATTCGGCGGGGTTAGTGT (SEQ ID NO:16463), GTTCGGGGTTTTAGCGAGCGGTAGTGC (SEQ ID NO:16464), GTGTGTGGGAATTCGGCGGGGTTAGTG (SEQ ID NO:16465), GTTAGCGACGGGTGTGTGGGAATTCGG (SEQ ID NO:16466)
Target1737	chr19:39889822-39889941	GATTATCGGGTCGGGGGCGGTGGTTTA (SEQ ID NO:16467), ATTATCGGGTCGGGGGCGGTGGTTTAC (SEQ ID NO:16468), AATTGATTATCGGGTCGGGGGCGGTGG (SEQ ID NO:16469), GGTCGGGGGCGGTGGTTTACGTTTGTA (SEQ ID NO:16470), AAATTGATTATCGGGTCGGGGGCGGTG (SEQ ID NO:16471), CGGGGTTTTATCGTGTTGGTTAGGTTGGT (SEQ ID NO:16472), CGGGGTTTTATCGTGTTGGTTAGGTTGG (SEQ ID NO:16473), AGTCGGGGTTTTATCGTGTTGGTTAGGT (SEQ ID NO:16474), TCGGGGTTTTATCGTGTTGGTTAGGTTGG (SEQ ID NO:16475), TCGGGGTTTTATCGTGTTGGTTAGGTTGGT (SEQ ID NO:16476)
Target1738	chr19:39889945-39889971	TTTGGGAGTTCGAGGCGGGCGGATTAT (SEQ ID NO:16477), TATTTTGGGAGTTCGAGGCGGGCGGAT (SEQ ID NO:16478), ATATTTTGGGAGTTCGAGGCGGGCGGA (SEQ ID NO:16479), GATTATCGGGTCGGGGGCGGTGGTTTA (SEQ ID NO:16480), TTTTGGGAGTTCGAGGCGGGCGGATTA (SEQ ID NO:16481), CGGGGTTTTATCGTGTTGGTTAGGTTGGT (SEQ ID NO:16482), CGGGGTTTTATCGTGTTGGTTAGGTTGG (SEQ ID NO:16483), AGTCGGGGTTTTATCGTGTTGGTTAGGT (SEQ ID NO:16484), TCGGGGTTTTATCGTGTTGGTTAGGTTGG (SEQ ID NO:16485), TCGGGGTTTTATCGTGTTGGTTAGGTTGGT (SEQ ID NO:16486)
Target1739	chr19:40939079-40939095	GAGATGGTAGTGGTATCGTTTCGGTTTATCGT (SEQ ID NO:16487), TGAGATGGTAGTGGTATCGTTTCGGTTTATCG (SEQ ID NO:16488), TGAGATGGTAGTGGTATCGTTTCGGTTTATCGT (SEQ ID NO:16489), TGTTTTTTGAGATGGTAGTGGTATCGTTTCGGT (SEQ ID NO:16490), TTGAGATGGTAGTGGTATCGTTTCGGTTTATCG (SEQ ID NO:16491)
Target1740	chr19:40939114-40939316	CGGAGGTTGCGGTGAGTCGAGAC (SEQ ID NO:16492), CGGAGGTTGCGGTGAGTCGAGA (SEQ ID NO:16493), CGTTTAGGTTGGAGTATAGTGGGGCGA (SEQ ID NO:16494), TCGTTTAGGTTGGAGTATAGTGGGGCG (SEQ ID NO:16495), TCGTTTAGGTTGGAGTATAGTGGGGCGA (SEQ ID NO:16496), TGTCGTTTAGGTTGGAGTATAGTGGGGCG (SEQ ID NO:16497), GTCGTTTAGGTTGGAGTATAGTGGGGCG (SEQ ID NO:16498)
Target1741	chr19:42005037-42005631	GCGTGGGTATAGGGAGAGGGAGGGGAT (SEQ ID NO:16499), GCGTGGGGGAAGGAAGAGGGTATGAGG (SEQ ID NO:16500), AGGAGCGTGGGTATAGGGAGAGGGAGG (SEQ ID NO:16501), GAGCGTGGGTATAGGGAGAGGGAGGGG (SEQ ID NO:16502), GGAGCGTGGGTATAGGGAGAGGGAGGG (SEQ ID NO:16503), TGTTTTGGGGTATTAGGTTGGGGGAAGG (SEQ ID NO:16504), ATGTTTTGGGGTATTAGGTTGGGGGAAGG (SEQ ID NO:16505), AATGTTTTGGGGTATTAGGTTGGGGGAAGG (SEQ ID NO:16506), GAATGTTTTGGGGTATTAGGTTGGGGGAAGG (SEQ ID NO:16507), AGAATGTTTTGGGGTATTAGGTTGGGGGAA (SEQ ID NO:16508)
Target1742	chr19:46996862-46996888	TTGCGGGGTTTGTTCGTAGTTTGGGCG (SEQ ID NO:16509), CGGGGTTTGTTCGTAGTTTGGGCGGTT (SEQ ID NO:16510), GCGGGTGTTTTGCGGGGTTTGTTCGTA (SEQ ID NO:16511), TCGTAGTTTGGGCGGTTTTTTGGGGGG (SEQ ID NO:16512), GGGCGGTTTTTTGGGGGGTTATTAGCGG (SEQ ID NO:16513), AAGTAGGAAGAAGAAGGGGAGCGCGGG (SEQ ID NO:16514), GGGTAGGCGAGGTTAAGGGTTAGGCGT (SEQ ID NO:16515), AGGGTAGGCGAGGTTAAGGGTTAGGCG (SEQ ID NO:16516), GCGTCGGGGTTTATGTTAGGGTAGGCG (SEQ ID NO:16517), GAAGTAGGAAGAAGAAGGGGAGCGCGGG (SEQ ID NO:16518)
Target1743	chr19:46996932-46996965	GCGGTTTTGGATTTAGTGGGCGTTTGGT (SEQ ID NO:16519), GCGGTTTTGGATTTAGTGGGCGTTTGG (SEQ ID NO:16520), CGTTTGTTTTGGTATGGGTTTCGGCGT (SEQ ID NO:16521), AGTGGGCGTTTGGTTTTTGGTTTCGTT (SEQ ID NO:16522), TCGTTTGTTTTGGTATGGGTTTCGGCGT (SEQ ID NO:16523), TCGGTCGGCGCGTTTTTTATCGTTTTC (SEQ ID NO:16524), TGATTTCGGTCGGCGCGTTTTTTATCGT (SEQ ID NO:16525), GATTTCGGTCGGCGCGTTTTTTATCGT (SEQ ID NO:16526), TTCGGTCGGCGCGTTTTTTATCGTTTT (SEQ ID NO:16527), TTTCGGTCGGCGCGTTTTTTATCGTTT (SEQ ID NO:16528)
Target1744	chr19:46997057-46997083	GGTTTCGGAAGCGGTGGGAGGCG (SEQ ID NO:16529), GTTTCGGAAGCGGTGGGAGGCGC (SEQ ID NO:16530), TTTCGGAAGCGGTGGGAGGCGC (SEQ ID NO:16531), GGTTTCGGAAGCGGTGGGAGGCGC (SEQ ID NO:16532), GTTTCGGAAGCGGTGGGAGGCGCGT (SEQ ID NO:16533), TTTAGGGGTTTGATTTCGGTCGGCGCG (SEQ ID NO:16534), GGGGTTTGATTTCGGTCGGCGCGTTTT (SEQ ID NO:16535), TAGGGGTTTGATTTCGGTCGGCGCGTT (SEQ ID NO:16536), TTAGGGGTTTGATTTCGGTCGGCGCGT (SEQ ID NO:16537), GGGTTTGATTTCGGTCGGCGCGTTTTT (SEQ ID NO:16538)
Target1745	chr19:46997103-46997110	GGAGTTAGGTTTTTGGGGGTCGTGCGC (SEQ ID NO:16539), CGGAGTTAGGTTTTTGGGGGTCGTGCG (SEQ ID NO:16540), CGGTCGGAGTTAGGTTTTTGGGGGTCG (SEQ ID NO:16541), TCGGTCGGAGTTAGGTTTTTGGGGGTCG (SEQ ID NO:16542), TCGGAGTTAGGTTTTTGGGGGTCGTGC (SEQ ID NO:16543), TTAGGAAGTTTCGGGTTAAGAGGGCGC (SEQ ID NO:16544), CGAGGGGTCGGAGGAGGTTTCGGA (SEQ ID NO:16545), TTTAGGAAGTTTCGGGTTAAGAGGGCGC (SEQ ID NO:16546), TAGGAAGTTTCGGGTTAAGAGGGCGC (SEQ ID NO:16547), AGGAAGTTTCGGGTTAAGAGGGCGC (SEQ ID NO:16548)

【圖5(表1)】(續)

Target1746	chr19:46997148-46997179	GGAGTTAGGTTTTTGGGGGTCGTGCGC (SEQ ID NO:16549), CGGAGTTAGGTTTTTGGGGGTCGTGCG (SEQ ID NO:16550), CGGTCGGAGTTAGGTTTTTGGGGGTCG (SEQ ID NO:16551), TCGGTCGGAGTTAGGTTTTTGGGGGTCG (SEQ ID NO:16552), TCGGAGTTAGGTTTTTGGGGGTCGTGC (SEQ ID NO:16553), GGGGGAGGTATTGGCGTTTTTGGTCGT (SEQ ID NO:16554), TGGGGGAGGTATTGGCGTTTTTGGTCG (SEQ ID NO:16555), TGGGGGAGGTATTGGCGTTTTTGGTCGT (SEQ ID NO:16556), GGGGGAGGTATTGGCGTTTTTGGTCGTT (SEQ ID NO:16557), TTGGGGGAGGTATTGGCGTTTTTGGTCG (SEQ ID NO:16558)
Target1747	chr19:46997189-46997203	GGAGTTAGGTTTTTGGGGGTCGTGCGC (SEQ ID NO:16559), CGGAGTTAGGTTTTTGGGGGTCGTGCG (SEQ ID NO:16560), CGGTCGGAGTTAGGTTTTTGGGGGTCG (SEQ ID NO:16561), TCGGTCGGAGTTAGGTTTTTGGGGGTCG (SEQ ID NO:16562), TCGGAGTTAGGTTTTTGGGGGTCGTGC (SEQ ID NO:16563), GGGGGAGGTATTGGCGTTTTTGGTCGT (SEQ ID NO:16564), TGGGGGAGGTATTGGCGTTTTTGGTCG (SEQ ID NO:16565), TGGGGGAGGTATTGGCGTTTTTGGTCGT (SEQ ID NO:16566), GGGGGAGGTATTGGCGTTTTTGGTCGTT (SEQ ID NO:16567), TTGGGGGAGGTATTGGCGTTTTTGGTCG (SEQ ID NO:16568)
Target1748	chr19:46997364-46997529	TCGTTTGGGGAGGGAGATTCGGTTGCG (SEQ ID NO:16569), CGTTTGGGGAGGGAGATTCGGTTGCGT (SEQ ID NO:16570), GTTTGGGGAGGGAGATTCGGTTGCGTT (SEQ ID NO:16571), TTCGTTTGGGGAGGGAGATTCGGTTGC (SEQ ID NO:16572), GGGGAGGGAGATTCGGTTGCGTTAAGGT (SEQ ID NO:16573), GGGGATGACGGGGATTTTCGGGAGTGT (SEQ ID NO:16574), CGTGGTTTTTTCGGGGGTTGGAGCGAG (SEQ ID NO:16575), AGAAGGTTGGGCGTGGTTTTTTCGGGG (SEQ ID NO:16576), GAAGGTTGGGCGTGGTTTTTTCGGGGG (SEQ ID NO:16577), GTGGTTTTTTCGGGGGTTGGAGCGAGT (SEQ ID NO:16578)
Target1749	chr19:49238331-49238365	ACGTTTTATTAGAGTATTTGAGGTTAGCGCGTTTC (SEQ ID NO:16579), GGATTACGTTTTATTAGAGTATTTGAGGTTAGCGCG (SEQ ID NO:16580), AAGGTTCGGGGCGCGTTAGTTTTAAGT (SEQ ID NO:16581), AGAAGGTTCGGGGCGCGTTAGTTTTAA (SEQ ID NO:16582), TTAGAAGGTTCGGGGCGCGTTAGTTTT (SEQ ID NO:16583), TTTAGAAGGTTCGGGGCGCGTTAGTTT (SEQ ID NO:16584), TTTTAGAAGGTTCGGGGCGCGTTAGTT (SEQ ID NO:16585)
Target1750	chr19:49238428-49238459	GTATAGGGTTTTGGGCGTGCGGGGTTG (SEQ ID NO:16586), GATGGGGTATAGGGTTTTGGGCGTGCG (SEQ ID NO:16587), ATGGGGTATAGGGTTTTGGGCGTGCGG (SEQ ID NO:16588), TATAGGGTTTTGGGCGTGCGGGGTTGG (SEQ ID NO:16589), GGTATAGGGTTTTGGGCGTGCGGGGTT (SEQ ID NO:16590)
Target1751	chr19:49238493-49238813	GTATAGGGTTTTGGGCGTGCGGGGTTG (SEQ ID NO:16591), GTAGGAAGTAGGGGCGGTTGTTGGGGG (SEQ ID NO:16592), GAAGTAGGGGCGGTTGTTGGGGGTTTG (SEQ ID NO:16593), GATGGGGTATAGGGTTTTGGGCGTGCG (SEQ ID NO:16594), AGTAGGAAGTAGGGGCGGTTGTTGGGG (SEQ ID NO:16595), CGTCGGGTGGGGTAGCGTTGGTTAGTT (SEQ ID NO:16596), TCGGAGTTTAGTTTTTAGGGGCGGCGG (SEQ ID NO:16597), CGTCGGGTGGGGTAGCGTTGGTTAGT (SEQ ID NO:16598), GTCGGGTGGGGTAGCGTTGGTTAGTTT (SEQ ID NO:16599), CGTCGGGTGGGGTAGCGTTGGTTAGTTT (SEQ ID NO:16600)
Target1752	chr19:49842341-49843187	ATCGGAGGGTGGGGGCGGTTTAGTTTT (SEQ ID NO:16601), ACGGTAGGAGGGGCGGGGTTTTTTGAA (SEQ ID NO:16602), TAGCGGTAGTTTGTGGGGTGGTTGGGG (SEQ ID NO:16603), TTTGCGGGAGGGGGAGGGTTGTTAGTG (SEQ ID NO:16604), GTTTGCGGGAGGGGGAGGGTTGTTAGT (SEQ ID NO:16605), AGGTTTTGCGCGTAGTTTTGGGGGGTG (SEQ ID NO:16606), GGTTTTGCGCGTAGTTTTGGGGGGTGT (SEQ ID NO:16607), TATTTTTCGGTGTTGGGTGGAGCGGCG (SEQ ID NO:16608), GAGGTTTTGCGCGTAGTTTTGGGGGGT (SEQ ID NO:16609), TGGAGGTTTTGCGCGTAGTTTTGGGGG (SEQ ID NO:16610)
Target1753	chr19:52839445-52839743	TGGAGGCGTGGTTTAGGGAAGTTTCGT (SEQ ID NO:16611), TTCGGTTCGTTTTTTATGTTGCGCGCG (SEQ ID NO:16612), TGGAGGCGTGGTTTAGGGAAGTTTCGTT (SEQ ID NO:16613), TTGGAGGCGTGGTTTAGGGAAGTTTCGT (SEQ ID NO:16614), GGAGGCGTGGTTTAGGGAAGTTTCGTT (SEQ ID NO:16615), ATTTATACGGGGTGGAGGGAGCGGTGC (SEQ ID NO:16616), AAGCGCGGGGGAGTTGGGAAGTTTAGA (SEQ ID NO:16617), AGAAGCGCGGGGGAGTTGGGAAGTTTA (SEQ ID NO:16618), TAGAAGCGCGGGGGAGTTGGGAAGTTT (SEQ ID NO:16619), GCGCGGGGTAGGACGTTGGGTTAGTAA (SEQ ID NO:16620)
Target1754	chr19:52839823-52839845	CGGGTTTTGTTTTCGTTCGTTTTGTTTTGGG (SEQ ID NO:16621), CGGGTTTTGTTTTCGTTCGTTTTGTTTTGGGT (SEQ ID NO:16622), ACGGGTTTTGTTTTCGTTCGTTTTGTTTTGGG (SEQ ID NO:16623), ACGGGTTTTGTTTTCGTTCGTTTTGTTTTGGGT (SEQ ID NO:16624), ACGGGTTTTGTTTTCGTTCGTTTTGTTTTGG (SEQ ID NO:16625), GGTTGGGAGGTTTTTCGGGCGGGAATT (SEQ ID NO:16626), AGGTTGGGAGGTTTTTCGGGCGGGAAT (SEQ ID NO:16627), TTTTTTCGTCGGGATTGGGGTTGCGGC (SEQ ID NO:16628), GAGGTTGGGAGGTTTTTCGGGCGGGAA (SEQ ID NO:16629), GTCGGGGGCGAGGTTGGGAGGTTTTTC (SEQ ID NO:16630)
Target1755	chr19:52839863-52840013	CGTAGTTTTAGTTTCGGCGGGGGAGGT (SEQ ID NO:16631), TCGTAGTTTTAGTTTCGGCGGGGGAGGT (SEQ ID NO:16632), TAGTTTTAGTTTCGGCGGGGGAGGTCG (SEQ ID NO:16633), TCGTAGTTTTAGTTTCGGCGGGGGAGG (SEQ ID NO:16634), GTAGTTTTAGTTTCGGCGGGGGAGGTCG (SEQ ID NO:16635), GGTTGCGAAGGGGAGGTTTGGGGAGTA (SEQ ID NO:16636), TTGCGAAGGGGAGGTTTGGGGAGTAGG (SEQ ID NO:16637), GATGGTTGCGAAGGGGAGGTTTGGGGA (SEQ ID NO:16638), ATGGTTGCGAAGGGGAGGTTTGGGGAG (SEQ ID NO:16639), TTTTTTCGTCGGGATTGGGGTTGCGGC (SEQ ID NO:16640)

【圖5(表1)】(續)

Target1756	chr19:54800281-54800681	AGTCGGGCGCGGTGGTTTACGTTTATA (SEQ ID NO:16641), TAGTCGGGCGCGGTGGTTTACGTTTAT (SEQ ID NO:16642), ATAGTCGGGCGCGGTGGTTTACGTTTA (SEQ ID NO:16643), TATAGTCGGGCGCGGTGGTTTACGTTT (SEQ ID NO:16644), ATATAGTCGGGCGCGGTGGTTTACGTT (SEQ ID NO:16645), TCGGGGGAGGTTAGCGGGGGTTATAGT (SEQ ID NO:16646), ATGGGAAATTCGGGGGAGGTTAGCGGG (SEQ ID NO:16647), GAAATTCGGGGGAGGTTAGCGGGGGTT (SEQ ID NO:16648), CGGGGGAGGTTAGCGGGGGTTATAGTG (SEQ ID NO:16649), AAATTCGGGGGAGGTTAGCGGGGGTTA (SEQ ID NO:16650)
Target1757	chr19:54858790-54858970	AGGATTAGGAGGAGGTTGATGTGGTGGT (SEQ ID NO:16651), GAGGATTAGGAGGAGGTTGATGTGGTGGT (SEQ ID NO:16652), AGTTTGGAGTGAGGGTTTGGAGAAGAGG (SEQ ID NO:16653), GTTTGGAGTGAGGGTTTGGAGAAGAGGA (SEQ ID NO:16654), GAGGATTAGGAGGAGGTTGATGTGGTGG (SEQ ID NO:16655)
Target1758	chr19:55593556-55593969	AGGTTCGGTTGCGCGGTAATATCGTCG (SEQ ID NO:16656), CGTTGGGGGATTCGTGGATTCGTTTCG (SEQ ID NO:16657), TCGTTGGGGGATTCGTGGATTCGTTTCG (SEQ ID NO:16658), TTTACGTTTTAGGTTCGGTTGCGCGGT (SEQ ID NO:16659), GGGTTCGATTTGTAGAAGGTGTGGCGGT (SEQ ID NO:16660), TCGTTGTAGGGGGGTTCGAGGGTTTGG (SEQ ID NO:16661), GTTGTAGGGGGGTTCGAGGGTTTGGGG (SEQ ID NO:16662), CGTTGTAGGGGGGTTCGAGGGTTTGGG (SEQ ID NO:16663), GGTTCGAGGGTTTGGGGCGGGTTTTAT (SEQ ID NO:16664), GGGTTCGAGGGTTTGGGGCGGGTTTTA (SEQ ID NO:16665)
Target1759	chr19:57587592-57587717	GGCGTGGAAATTATAGGTTTTTGTTTCGTGGT (SEQ ID NO:16666), AGGCGTGGAAATTATAGGTTTTTGTTTCGTGG (SEQ ID NO:16667), AGGCGTGGAAATTATAGGTTTTTGTTTCGTGGT (SEQ ID NO:16668), GGCGTGGAAATTATAGGTTTTTGTTTCGTGGTA (SEQ ID NO:16669), TAGGCGTGGAAATTATAGGTTTTTGTTTCGTGG (SEQ ID NO:16670), GGTTGTTTGTATTATCGGTGTTGGCGGT (SEQ ID NO:16671), AGGTTGTTTGTATTATCGGTGTTGGCGGT (SEQ ID NO:16672), AGGTTGTTTGTATTATCGGTGTTGGCGG (SEQ ID NO:16673), GGTTGTTTGTATTATCGGTGTTGGCGGTT (SEQ ID NO:16674), AGGTTGTTTGTATTATCGGTGTTGGCGGTT (SEQ ID NO:16675)
Target1760	chr19:57587880-57587906	AGGAATGTGAGGGTTTTTAAATGATCGGGGT (SEQ ID NO:16676), GGAATGTGAGGGTTTTTAAATGATCGGGGTC (SEQ ID NO:16677), GAGGAATGTGAGGGTTTTTAAATGATCGGGG (SEQ ID NO:16678), AGGAATGTGAGGGTTTTTAAATGATCGGGGTC (SEQ ID NO:16679), GAGGAATGTGAGGGTTTTTAAATGATCGGGGT (SEQ ID NO:16680), GTTGGGAGTAGGGTGTGATTGTTGCGT (SEQ ID NO:16681), AGTTGGGAGTAGGGTGTGATTGTTGCGT (SEQ ID NO:16682), AGTTGGGAGTAGGGTGTGATTGTTGCG (SEQ ID NO:16683), TTGGGAGTAGGGTGTGATTGTTGCGTT (SEQ ID NO:16684), GTTGGGAGTAGGGTGTGATTGTTGCGTT (SEQ ID NO:16685)
Target1761	chr20:19667703-19668103	TGCGGTTGTGTAGGTTTTTGATGGTTGT (SEQ ID NO:16686), AGGTATCGGTTTATTGCGGTTGTGTAGGT (SEQ ID NO:16687), TGCGGTTGTGTAGGTTTTTGATGGTTGTT (SEQ ID NO:16688), TTGCGGTTGTGTAGGTTTTTGATGGTTGT (SEQ ID NO:16689), AGGTATCGGTTTATTGCGGTTGTGTAGGTT (SEQ ID NO:16690), AGGTGAAGGTGGAGGGGTTTTGTGGTT (SEQ ID NO:16691), TAGGTGAAGGTGGAGGGGTTTTGTGGT (SEQ ID NO:16692), GGTGAAGGTGGAGGGGTTTTGTGGTTT (SEQ ID NO:16693), AGGTGAAGGTGGAGGGGTTTTGTGGTTT (SEQ ID NO:16694), AGGTGAAGGTGGAGGGGTTTTGTGGT (SEQ ID NO:16695)
Target1762	chr20:22562559-22562585	AGGAGGTATTTGCGGTTAGGGGCGAGG (SEQ ID NO:16696), GTATTTGCGGTTAGGGGCGAGGCGTTT (SEQ ID NO:16697), ATTTGCGGTTAGGGGCGAGGCGTTTAG (SEQ ID NO:16698), GGAGGTATTTGCGGTTAGGGGCGAGGC (SEQ ID NO:16699), CGGTTAGGGGCGAGGCGTTTAGGTTCG (SEQ ID NO:16700), TTTTTTATGTTTGGTAGTTTGGTTATGGGTTCGGTT (SEQ ID NO:16701)
Target1763	chr20:22562737-22562786	GTGGTGGTGGTGGTTGTGGTGGTGTTG (SEQ ID NO:16702), ACGGGTGGTTGAAGGCGTAGTGGTGTT (SEQ ID NO:16703), GGTGGTGGTGGTTGTGGTGGTGTTGTT (SEQ ID NO:16704), ATTTTGTGGGGTTGGTGGTGGTGGTGG (SEQ ID NO:16705), TGGTGGTGGTGGTTGTGGTGGTGTTGT (SEQ ID NO:16706), CGTCGGTTGCGGCGTTGAGTTTTTTAG (SEQ ID NO:16707), AGGTCGCGGTTTATTTGTTGGGTTCGT (SEQ ID NO:16708), CGTCGGTTGCGGCGTTGAGTTTTTTAGA (SEQ ID NO:16709), GGGTTTGGGAGAGTTGAAGGGGACGT (SEQ ID NO:16710), CGGTTGCGGCGTTGAGTTTTTTAGAGTCG (SEQ ID NO:16711)
Target1764	chr20:22562824-22562858	AGGTGGGTTTTAGGCGGTAGGTTCGGG (SEQ ID NO:16712), TTTTAGGCGGTAGGTTCGGGTGGTGGG (SEQ ID NO:16713), TGGGTTTTAGGCGGTAGGTTCGGGTGG (SEQ ID NO:16714), GGGTTTTAGGCGGTAGGTTCGGGTGGT (SEQ ID NO:16715), GGTGGGTTTTAGGCGGTAGGTTCGGGT (SEQ ID NO:16716), AGCGAGGGGGTTTGGGAGAGTTGAAGG (SEQ ID NO:16717), GGGGTTTGGGAGAGTTGAAGGGGACGT (SEQ ID NO:16718), CGAGGGGGTTTGGGAGAGTTGAAGGGG (SEQ ID NO:16719), GGGGGTTTGGGAGAGTTGAAGGGGACG (SEQ ID NO:16720), AGGGGGTTTGGGAGAGTTGAAGGGGAC (SEQ ID NO:16721)

【圖5(表1)】(續)

Target1765	chr20:22562884-22563031	AGGTGGGTTTTAGGCGGTAGGTTCGGG (SEQ ID NO:16722), TTTGGTACGGGGAGGCGTTCGAGTGAG (SEQ ID NO:16723), TTTTAGGCGGTAGGTTCGGGTGGTGGG (SEQ ID NO:16724), TGGGTTTTAGGCGGTAGGTTCGGGTGG (SEQ ID NO:16725), GGGTTTTAGGCGGTAGGTTCGGGTGGT (SEQ ID NO:16726), AGCGAGGGGGTTTGGGAGAGTTGAAGG (SEQ ID NO:16727), TTTAATTCGGGGAGGTCGTCGGGTCGG (SEQ ID NO:16728), GGGGTTTGGGAGAGTTGAAGGGGACGT (SEQ ID NO:16729), CGAGGGGGTTTGGGAGAGTTGAAGGGG (SEQ ID NO:16730), GGGGGTTTGGGAGAGTTGAAGGGGACG (SEQ ID NO:16731)
Target1766	chr20:25062056-25062103	GTTTGGCGTTGGGGGGAAAAATGGTTT (SEQ ID NO:16732), GGTGGTGGCGGTTTTATATCGTTGAGGG (SEQ ID NO:16733), AGGTGGTGGCGGTTTTATATCGTTGAGGG (SEQ ID NO:16734), GGTGGTGGCGGTTTTATATCGTTGAGGGA (SEQ ID NO:16735), TGGTGGCGGTTTTATATCGTTGAGGGA (SEQ ID NO:16736), TAGGCGGGGAGTTTAGAGCGAGGTTTC (SEQ ID NO:16737), TTAGGCGGGGAGTTTAGAGCGAGGTTT (SEQ ID NO:16738), TTTAGGCGGGGAGTTTAGAGCGAGGTT (SEQ ID NO:16739), ATTTAGGCGGGGAGTTTAGAGCGAGGT (SEQ ID NO:16740), AGGCGGGGAGTTTAGAGCGAGGTTTC (SEQ ID NO:16741)
Target1767	chr20:25062153-25062196	AGGATGTAGTAAGGGGTAGGCGGCGTA (SEQ ID NO:16742), TAGGATGTAGTAAGGGGTAGGCGGCGT (SEQ ID NO:16743), GGATGTAGTAAGGGGTAGGCGGCGTAGT (SEQ ID NO:16744), GGATGTAGTAAGGGGTAGGCGGCGTAG (SEQ ID NO:16745), AGGATGTAGTAAGGGGTAGGCGGCGT (SEQ ID NO:16746), TAGGCGGGGAGTTTAGAGCGAGGTTTC (SEQ ID NO:16747), TTAGGCGGGGAGTTTAGAGCGAGGTTT (SEQ ID NO:16748), TTTAGGCGGGGAGTTTAGAGCGAGGTT (SEQ ID NO:16749), ATTTAGGCGGGGAGTTTAGAGCGAGGT (SEQ ID NO:16750), AGGCGGGGAGTTTAGAGCGAGGTTTC (SEQ ID NO:16751)
Target1768	chr20:25062210-25062257	GATTTGGGTCGTTGGGGTTAGGGGTGC (SEQ ID NO:16752), ATTTGGGTCGTTGGGGTTAGGGGTGCG (SEQ ID NO:16753), GCGGTGGGGCGATGGTTTGTGATTTTT (SEQ ID NO:16754), AGATTTGGGTCGTTGGGGTTAGGGGTGC (SEQ ID NO:16755), GGTGGGGCGATGGTTTGTGATTTTTGCG (SEQ ID NO:16756), CGTTTTTGTTTTTGTTTTTTAGGTTTTGAGTCGCG (SEQ ID NO:16757), CGTTTTTGTTTTTGTTTTTTAGGTTTTGAGTCGCGT (SEQ ID NO:16758), TCGTTTTTGTTTTTGTTTTTTAGGTTTTGAGTCGCG (SEQ ID NO:16759), TTTTGTTTTTGTTTTTTAGGTTTTGAGTCGCGTAGG (SEQ ID NO:16760)
Target1769	chr20:25062287-25062356	GCGCGGGTTTGATTATCGGACGTGGAG (SEQ ID NO:16761), AGCGCGGGTTTGATTATCGGACGTGGA (SEQ ID NO:16762), AAGCGCGGGTTTGATTATCGGACGTGG (SEQ ID NO:16763), GATTTGGGTCGTTGGGGTTAGGGGTGC (SEQ ID NO:16764), CGTTGTCGTTGCGTTTTTGGCGGTCGA (SEQ ID NO:16765), CGGCGGTCGTTCGAGTATTTTGTTTGT (SEQ ID NO:16766), CGGCGGTCGTTCGAGTATTTTGTTTGTT (SEQ ID NO:16767), CGTGTCGTTTTTGTCGTTTAGGGGTTTCG (SEQ ID NO:16768), CGGCGGTCGTTCGAGTATTTTGTTTGTTT (SEQ ID NO:16769), CGTGTCGTTTTTGTCGTTTAGGGGTTTCGA (SEQ ID NO:16770)
Target1770	chr20:25062362-25062385	GCGCGGGTTTGATTATCGGACGTGGAG (SEQ ID NO:16771), AGCGCGGGTTTGATTATCGGACGTGGA (SEQ ID NO:16772), AAGCGCGGGTTTGATTATCGGACGTGG (SEQ ID NO:16773), CGTTGTCGTTGCGTTTTTGGCGGTCGA (SEQ ID NO:16774), CGTTGTCGTTGCGTTTTTGGCGGTCG (SEQ ID NO:16775), CGGCGGTCGTTCGAGTATTTTGTTTGT (SEQ ID NO:16776), CGGCGGTCGTTCGAGTATTTTGTTTGTT (SEQ ID NO:16777), CGTGTCGTTTTTGTCGTTTAGGGGTTTCG (SEQ ID NO:16778), CGGCGGTCGTTCGAGTATTTTGTTTGTTT (SEQ ID NO:16779), CGTGTCGTTTTTGTCGTTTAGGGGTTTCGA (SEQ ID NO:16780)
Target1771	chr20:25062403-25062422	GTTCGGGGTTTTTGGGCGGTAGGAACG (SEQ ID NO:16781), GCGCGGGTTTGATTATCGGACGTGGAG (SEQ ID NO:16782), GGTTCGGGGTTTTTGGGCGGTAGGAAC (SEQ ID NO:16783), AGCGCGGGTTTGATTATCGGACGTGGA (SEQ ID NO:16784), AAGCGCGGGTTTGATTATCGGACGTGG (SEQ ID NO:16785), ACGGTTTTAGTTTGGCGCGTGGGGTTT (SEQ ID NO:16786), TTGACGGTTTTAGTTTGGCGCGTGGGG (SEQ ID NO:16787), GACGGTTTTAGTTTGGCGCGTGGGGTT (SEQ ID NO:16788), TTTGGCGCGTGGGGTTTTATCGTTGGG (SEQ ID NO:16789), GTTTGGCGCGTGGGGTTTTATCGTTGG (SEQ ID NO:16790)
Target1772	chr20:25062443-25062464	GTTCGGGGTTTTTGGGCGGTAGGAACG (SEQ ID NO:16791), GGTTCGGGGTTTTTGGGCGGTAGGAAC (SEQ ID NO:16792), CGGGGTTTTTGGGCGGTAGGAACGGTA (SEQ ID NO:16793), GGGGTTTTTGGGCGGTAGGAACGGTAC (SEQ ID NO:16794), GGGTTCGGGGTTTTTGGGCGGTAGGAA (SEQ ID NO:16795), ACGGTTTTAGTTTGGCGCGTGGGGTTT (SEQ ID NO:16796), TTGACGGTTTTAGTTTGGCGCGTGGGG (SEQ ID NO:16797), GACGGTTTTAGTTTGGCGCGTGGGGTT (SEQ ID NO:16798), TTTGGCGCGTGGGGTTTTATCGTTGGG (SEQ ID NO:16799), GTTTGGCGCGTGGGGTTTTATCGTTGG (SEQ ID NO:16800)
Target1773	chr20:25062496-25062512	GTTCGGGGTTTTTGGGCGGTAGGAACG (SEQ ID NO:16801), GGTTCGGGGTTTTTGGGCGGTAGGAAC (SEQ ID NO:16802), CGGGGTTTTTGGGCGGTAGGAACGGTA (SEQ ID NO:16803), GGGGTTTTTGGGCGGTAGGAACGGTAC (SEQ ID NO:16804), GGGTTCGGGGTTTTTGGGCGGTAGGAA (SEQ ID NO:16805), ACGGTTTTAGTTTGGCGCGTGGGGTTT (SEQ ID NO:16806), TTGACGGTTTTAGTTTGGCGCGTGGGG (SEQ ID NO:16807), GACGGTTTTAGTTTGGCGCGTGGGGTT (SEQ ID NO:16808), GGGGTTTGACGGTTTTAGTTTGGCGCG (SEQ ID NO:16809), CGGGGTTTGACGGTTTTAGTTTGGCGC (SEQ ID NO:16810)

【圖5(表1)】(續)

Target1774	chr20:33759725-33759855	AATGAAGGGCGGGGTAGAGGGAGGGTA (SEQ ID NO:16811), TAATGAAGGGCGGGGTAGAGGGAGGGT (SEQ ID NO:16812), GAGGGAGGGTAGGAGGGAGGTCGGTTT (SEQ ID NO:16813), AGGGAGGGTAGGAGGGAGGTCGGTTTT (SEQ ID NO:16814), ATGAAGGGCGGGGTAGAGGGAGGGTAG (SEQ ID NO:16815), GTTTGGGAGGGGCGGAGTTTGGGTAGA (SEQ ID NO:16816), TTTTTGGTTCGGGTCGGTTGCGGGTTT (SEQ ID NO:16817), TTTTGGTTCGGGTCGGTTGCGGGTTTC (SEQ ID NO:16818), GGGCGGAGTTTGGGTAGAGGAGGATGG (SEQ ID NO:16819), GGGGCGGAGTTTGGGTAGAGGAGGATG (SEQ ID NO:16820)
Target1775	chr20:39597880-39597893	GGAAGAGGGTTAGGCGTGGTTGTGTGT (SEQ ID NO:16821), AGGGTTAGGCGTGGTTGTGTGTTTCGA (SEQ ID NO:16822), AGGAAGAGGGTTAGGCGTGGTTGTGTGT (SEQ ID NO:16823), AGGAAGAGGGTTAGGCGTGGTTGTGTG (SEQ ID NO:16824), TGAGGAAGAGGGTTAGGCGTGGTTGTGT (SEQ ID NO:16825)
Target1776	chr20:39597926-39597993	GGAAGAGGGTTAGGCGTGGTTGTGTGT (SEQ ID NO:16826), AGGGTTAGGCGTGGTTGTGTGTTTCGA (SEQ ID NO:16827), AGGAAGAGGGTTAGGCGTGGTTGTGTGT (SEQ ID NO:16828), AGGAAGAGGGTTAGGCGTGGTTGTGTG (SEQ ID NO:16829), TGAGGAAGAGGGTTAGGCGTGGTTGTGT (SEQ ID NO:16830)
Target1777	chr20:48626370-48626406	GCGTAGGTTGGTTGCGATGTTTGTTTTTT (SEQ ID NO:16831), GCGTAGGTTGGTTGCGATGTTTGTTTTTTG (SEQ ID NO:16832), GCGTAGGTTGGTTGCGATGTTTGTTTTTTGT (SEQ ID NO:16833), AGGTCGATTAGGAGGGTGTTATGGGTTTTG (SEQ ID NO:16834), GGTCGATTAGGAGGGTGTTATGGGTTTTGA (SEQ ID NO:16835), GGCGTTCGGGTTGCGAGGGGTTTTC (SEQ ID NO:16836), GTTTGGAGGGGCGTTCGGGTTGCGAG (SEQ ID NO:16837), GGGCGTTCGGGTTGCGAGGGGTTTTC (SEQ ID NO:16838), GTTTGGAGGGGCGTTCGGGTTGCGAGG (SEQ ID NO:16839), GGTTTGGAGGGGCGTTCGGGTTGCGAG (SEQ ID NO:16840)
Target1778	chr20:48626473-48626498	GCGTAGGTTGGTTGCGATGTTTGTTTTTT (SEQ ID NO:16841), GCGTAGGTTGGTTGCGATGTTTGTTTTTTG (SEQ ID NO:16842), GCGTAGGTTGGTTGCGATGTTTGTTTTTTGT (SEQ ID NO:16843), TGAATTTGGAGTTTTGGAGGTTGCGTTTGT (SEQ ID NO:16844), TGAATTTGGAGTTTTGGAGGTTGCGTTTGTC (SEQ ID NO:16845), GGGTTAGTTTGGCGACGCGTTGTTTGC (SEQ ID NO:16846), CGTAGGGTTAGTTTGGCGACGCGTTGT (SEQ ID NO:16847), ACGTAGGGTTAGTTTGGCGACGCGTTG (SEQ ID NO:16848), AGGGTTAGTTTGGCGACGCGTTGTTTGC (SEQ ID NO:16849), CGTAGGGTTAGTTTGGCGACGCGTTGTT (SEQ ID NO:16850)
Target1779	chr20:48626514-48626622	GAAAATTCGGAGGTGGAAGGCGAGGCG (SEQ ID NO:16851), GCGTGGAAAATTCGGAGGTGGAAGGCG (SEQ ID NO:16852), GGAAAATTCGGAGGTGGAAGGCGAGGC (SEQ ID NO:16853), TGCGTGGAAAATTCGGAGGTGGAAGGC (SEQ ID NO:16854), CGTGGAAAATTCGGAGGTGGAAGGCGA (SEQ ID NO:16855), GCGGGGGTGGTCGTCGTTTTTAGTTCG (SEQ ID NO:16856), CGCGGGGGTGGTCGTCGTTTTTAGTTC (SEQ ID NO:16857), GGGTTAGTTTGGCGACGCGTTGTTTGC (SEQ ID NO:16858), CGGGGGTGGTCGTCGTTTTTAGTTCGG (SEQ ID NO:16859), CGTAGGGTTAGTTTGGCGACGCGTTGT (SEQ ID NO:16860)
Target1780	chr20:48626638-48626648	GAAAATTCGGAGGTGGAAGGCGAGGCG (SEQ ID NO:16861), GCGTGGAAAATTCGGAGGTGGAAGGCG (SEQ ID NO:16862), GGAAAATTCGGAGGTGGAAGGCGAGGC (SEQ ID NO:16863), TGCGTGGAAAATTCGGAGGTGGAAGGC (SEQ ID NO:16864), GTTTTATTGAGGGGGTCGGTAGCGGCG (SEQ ID NO:16865), GCGGGGGTGGTCGTCGTTTTTAGTTCG (SEQ ID NO:16866), CGCGGGGGTGGTCGTCGTTTTTAGTTC (SEQ ID NO:16867), CGGGGGTGGTCGTCGTTTTTAGTTCGG (SEQ ID NO:16868), AATGCGCGGGGGTGGTCGTCGTTTTTA (SEQ ID NO:16869), GGGGGTGGTCGTCGTTTTTAGTTCGGT (SEQ ID NO:16870)
Target1781	chr20:48626653-48626682	GAAAATTCGGAGGTGGAAGGCGAGGCG (SEQ ID NO:16871), GCGTGGAAAATTCGGAGGTGGAAGGCG (SEQ ID NO:16872), GGAAAATTCGGAGGTGGAAGGCGAGGC (SEQ ID NO:16873), TGCGTGGAAAATTCGGAGGTGGAAGGC (SEQ ID NO:16874), TTTTATTGAGGGGGTCGGTAGCGGCGG (SEQ ID NO:16875), GCGGGGGTGGTCGTCGTTTTTAGTTCG (SEQ ID NO:16876), CGCGGGGGTGGTCGTCGTTTTTAGTTC (SEQ ID NO:16877), CGGGGGTGGTCGTCGTTTTTAGTTCGG (SEQ ID NO:16878), AATGCGCGGGGGTGGTCGTCGTTTTTA (SEQ ID NO:16879), GGGGGTGGTCGTCGTTTTTAGTTCGGT (SEQ ID NO:16880)
Target1782	chr20:48626757-48626767	GTCGGGTTGGGGGCGGCGATTATTTTC (SEQ ID NO:16881), AGTCGGGTTGGGGGCGGCGATTATTTT (SEQ ID NO:16882), GAGTCGGGTTGGGGGCGGCGATTATTT (SEQ ID NO:16883), GTCGGGTTGGGGGCGGCGATTATTTT (SEQ ID NO:16884), TCGGGTTGGGGGCGGCGATTATTTTC (SEQ ID NO:16885), GGGGACGGTGAGGGCGTTTTTTGTTTT (SEQ ID NO:16886), GGGGACGGTGAGGGCGTTTTTTGTTTTT (SEQ ID NO:16887), GGGGACGGTGAGGGCGTTTTTTGTTT (SEQ ID NO:16888), TTTTTTATTTGTCGGTCGGGGCGCGT (SEQ ID NO:16889), GGGACGGTGAGGGCGTTTTTTGTTTTT (SEQ ID NO:16890)
Target1783	chr20:55202029-55202049	GGGGACGTTGGAGGGAGGTTGTTTTGG (SEQ ID NO:16891), GGGGACGTTGGAGGGAGGTTGTTTTGGA (SEQ ID NO:16892), GGGACGTTGGAGGGAGGTTGTTTTGGA (SEQ ID NO:16893), GGGGACGTTGGAGGGAGGTTGTTTTGGAT (SEQ ID NO:16894), GGGACGTTGGAGGGAGGTTGTTTTGGAT (SEQ ID NO:16895), TTTTGGGTCGGTATTTAGGTACGCGCG (SEQ ID NO:16896), TTTTTGGGTCGGTATTTAGGTACGCGCG (SEQ ID NO:16897), GGTTTTTGGGTCGGTATTTAGGTACGCGCG (SEQ ID NO:16898), CGGTTTTTGGGTCGGTATTTAGGTACGCGC (SEQ ID NO:16899), TTTGGGTCGGTATTTAGGTACGCGCG (SEQ ID NO:16900)

【圖5(表1)】(續)

Target1784	chr20:55202128-55202302	CGCGCGTGTTTGGGTGTCGGTTTAGAA (SEQ ID NO:16901), GAGGGTAGCGTCGGGGTTTAGGGAAGT (SEQ ID NO:16902), AGAGGGTAGCGTCGGGGTTTAGGGAAG (SEQ ID NO:16903), AGGGTAGCGTCGGGGTTTAGGGAAGTT (SEQ ID NO:16904), TTTTCGTATAGAGGGCGCGGAGGTTGC (SEQ ID NO:16905), GGAGTCGATGGGTATTGAGGGTTCGCGT (SEQ ID NO:16906), GGAGTCGATGGGTATTGAGGGTTCGCG (SEQ ID NO:16907), GGGAGTCGATGGGTATTGAGGGTTCGCG (SEQ ID NO:16908), GGGAGTCGATGGGTATTGAGGGTTCGC (SEQ ID NO:16909), AGGGAGTCGATGGGTATTGAGGGTTCGC (SEQ ID NO:16910)
Target1785	chr20:55202320-55202359	GGTACGGTGTTGCGCGAGTTTTTAGTGT (SEQ ID NO:16911), GGTACGGTGTTGCGCGAGTTTTTAGTG (SEQ ID NO:16912), ACGGTGTTGCGCGAGTTTTTAGTGTTT (SEQ ID NO:16913), GTACGGTGTTGCGCGAGTTTTTAGTGT (SEQ ID NO:16914), ACGTTTTTAGGCGGGGAGGTATATCGGT (SEQ ID NO:16915), TGGGGTTCGGAATGGGTAAGAAGGTGT (SEQ ID NO:16916), ACGTTGGGGTTCGGAATGGGTAAGAAGGT (SEQ ID NO:16917), CGTTGGGGTTCGGAATGGGTAAGAAGGT (SEQ ID NO:16918), ACGTTGGGGTTCGGAATGGGTAAGAAGG (SEQ ID NO:16919), CGTTGGGGTTCGGAATGGGTAAGAAGG (SEQ ID NO:16920)
Target1786	chr20:55964847-55964886	TAGTAGGGGAGGGGTTTTAGGTAGGCG (SEQ ID NO:16921), AGTAGGGGAGGGGTTTTAGGTAGGCG (SEQ ID NO:16922), ATAGTAGGGGAGGGGTTTTAGGTAGGCG (SEQ ID NO:16923), AATAGTAGGGGAGGGGTTTTAGGTAGGCG (SEQ ID NO:16924), TCGTAGCGTTTAAATAGTAGGGGAGGGGT (SEQ ID NO:16925), TCGGTTTTGTGTGTTCGTTTGTTTGGAGT (SEQ ID NO:16926), TCGGTTTTGTGTGTTCGTTTGTTTGGAGTT (SEQ ID NO:16927), TTCGGTTTTGTGTGTTCGTTTGTTTGGAGT (SEQ ID NO:16928), CGGTTTTGTGTGTTCGTTTGTTTGGAGTTT (SEQ ID NO:16929)
Target1787	chr20:55964964-55964999	GCGAAGGAAGGAGAGGAAATTACGCGGG (SEQ ID NO:16930), AGTAGGGGAGGGGTTTTAGGTAGGCGA (SEQ ID NO:16931), ATAGGGTCGGGGAGGTGGGAAATTTCG (SEQ ID NO:16932), GCGAAGGAAGGAGAGGAAATTACGCGGGA (SEQ ID NO:16933), GCGAAGGAAGGAGAGGAAATTACGCGG (SEQ ID NO:16934), AGTTTTTTGTATAGTGGGGATGGGATTTTCGAGT (SEQ ID NO:16935), AGTTTTTTGTATAGTGGGGATGGGATTTTCGAGTT (SEQ ID NO:16936), TAGTTTTTTGTATAGTGGGGATGGGATTTTCGAGT (SEQ ID NO:16937), GTTTTTTGTATAGTGGGGATGGGATTTTCGAGTTT (SEQ ID NO:16938), AGTTTTTTGTATAGTGGGGATGGGATTTTCGAGTTT (SEQ ID NO:16939)
Target1788	chr20:55965199-55965345	GTGGGGGAGGGGGCGGGTAGATTTTTT (SEQ ID NO:16940), TGAGAGGAGGTCGTAGGGTTGGGGTCG (SEQ ID NO:16941), GTTGAGAGGAGGTCGTAGGGTTGGGGT (SEQ ID NO:16942), TGTTGAGAGGAGGTCGTAGGGTTGGGG (SEQ ID NO:16943), TGTTGAGAGGAGGTCGTAGGGTTGGGGT (SEQ ID NO:16944), CGTAGGTGGGGTTTGTGGGGATTGGGA (SEQ ID NO:16945), ACGTAGGTGGGGTTTGTGGGGATTGGG (SEQ ID NO:16946), AGGTGGGGTTTGTGGGGATTGGGAGTG (SEQ ID NO:16947), GTGGGGTTTGTGGGGATTGGGAGTGGT (SEQ ID NO:16948), GCGACGTAGGTGGGGTTTGTGGGGATT (SEQ ID NO:16949)
Target1789	chr20:55965436-55965498	GGGTTGGAGATGAGGCGGGTTTGAGGT (SEQ ID NO:16950), TGAGAGGAGGTCGTAGGGTTGGGGTCG (SEQ ID NO:16951), GTCGTAGGGTTGGGGTCGGGAGTGATT (SEQ ID NO:16952), GGGGTTGGAGATGAGGCGGGTTTGAGG (SEQ ID NO:16953), GGGGGTTGGAGATGAGGCGGGTTTGAG (SEQ ID NO:16954), AGATTTCGGGATTTCGGATTTGCGGGT (SEQ ID NO:16955), GATTTCGGGATTTCGGATTTGCGGGTT (SEQ ID NO:16956), AGATTTCGGGATTTCGGATTTGCGGGTT (SEQ ID NO:16957), TAGATTTCGGGATTTCGGATTTGCGGGT (SEQ ID NO:16958), GATTTCGGGATTTCGGATTTGCGGGT (SEQ ID NO:16959)
Target1790	chr20:57638469-57638543	TTGAGGTTGTGTATATGATTTTGGTAGTGTCGGA (SEQ ID NO:16960), TGAGGTTGTGTATATGATTTTGGTAGTGTCGGATT (SEQ ID NO:16961), TTGAGGTTGTGTATATGATTTTGGTAGTGTCGGAT (SEQ ID NO:16962), ATTGAGGTTGTGTATATGATTTTGGTAGTGTCGGA (SEQ ID NO:16963), AGGTTGTGTATATGATTTTGGTAGTGTCGGATTTGT (SEQ ID NO:16964)
Target1791	chr20:61200973-61201023	TCGGTGGTGGGTAGTTTGGTCGGATGG (SEQ ID NO:16965), AGAGTCGGTGGTGGGTAGTTTGGTCGG (SEQ ID NO:16966), GAGTCGGTGGTGGGTAGTTTGGTCGGA (SEQ ID NO:16967), AGTCGGTGGTGGGTAGTTTGGTCGGAT (SEQ ID NO:16968), GGTGGTGGGTAGTTTGGTCGGATGGCG (SEQ ID NO:16969), GCGGGGTGGGGGGAGTTTTTTCGTTTT (SEQ ID NO:16970), TAGCGGGGTGGGGGGAGTTTTTTCGTT (SEQ ID NO:16971), GGTAGTAGTAGCGGGGTGGGGGGAGTT (SEQ ID NO:16972), AGTAGCGGGGTGGGGGGAGTTTTTTCG (SEQ ID NO:16973), GTAGCGGGGTGGGGGGAGTTTTTTCGT (SEQ ID NO:16974)
Target1792	chr20:61201058-61201077	TCGGTGGTGGGTAGTTTGGTCGGATGG (SEQ ID NO:16975), TGGGTAGTTTGGTCGGATGGCGGTGAT (SEQ ID NO:16976), GTGGGTAGTTTGGTCGGATGGCGGTGA (SEQ ID NO:16977), AGAGTCGGTGGTGGGTAGTTTGGTCGG (SEQ ID NO:16978), GAGTCGGTGGTGGGTAGTTTGGTCGGA (SEQ ID NO:16979), GGGGGACGCGGGGGGGTAGTAGTAGT (SEQ ID NO:16980), GGGGGACGCGGGGGGTAGTAGTAG (SEQ ID NO:16981), GGGGACGCGGGGGGGTAGTAGTAGT (SEQ ID NO:16982), GGGGGACGCGGGGGGTAGTAGTA (SEQ ID NO:16983), GGGGGACGCGGGGGGTAGTAGT (SEQ ID NO:16984)

【圖5(表1)】(續)

Target1793	chr20:61201085-61201167	CGGGAGGCGGATGGGTCGTGATAGTTT (SEQ ID NO:16985), TCGGTGGTGGGTAGTTTGGTCGGATGG (SEQ ID NO:16986), TGGGTAGTTTGGTCGGATGGCGGTGAT (SEQ ID NO:16987), GTGGGTAGTTTGGTCGGATGGCGGTGA (SEQ ID NO:16988), AGAGTCGGTGGTGGGTAGTTTGGTCGG (SEQ ID NO:16989), CGGTAGGAGGTGTTTTTGATCGCGTGGT (SEQ ID NO:16990), CGGTAGGAGGTGTTTTTGATCGCGTGG (SEQ ID NO:16991), GGTAGGAGGTGTTTTTGATCGCGTGGT (SEQ ID NO:16992), TGATCGCGTGGTTTGTTGGAAAGGAGT (SEQ ID NO:16993), CGGTAGGAGGTGTTTTTGATCGCGTGGTT (SEQ ID NO:16994)
Target1794	chr20:61201174-61201292	CGGGAGGCGGATGGGTCGTGATAGTTT (SEQ ID NO:16995), GGCGTTGGGAGAGGTTTTGAGTTCGGG (SEQ ID NO:16996), GCGTTGGGAGAGGTTTTGAGTTCGGGT (SEQ ID NO:16997), TGGCGTTGGGAGAGGTTTTGAGTTCGG (SEQ ID NO:16998), CGGGAGGCGGATGGGTCGTGATAGTT (SEQ ID NO:16999), GGGTTGGGTAGGTGTTGCGGTAGGAGG (SEQ ID NO:17000), GGTTGGGTAGGTGTTGCGGTAGGAGGT (SEQ ID NO:17001), AGGGTTGGGTAGGTGTTGCGGTAGGAG (SEQ ID NO:17002), AGAGGGTTGGGTAGGTGTTGCGGTAGG (SEQ ID NO:17003), GAGGGTTGGGTAGGTGTTGCGGTAGGA (SEQ ID NO:17004)
Target1795	chr20:62690139-62690172	TAGTAGCGAGTGTGGGGGTGCGAGGTA (SEQ ID NO:17005), GCGAGTGTGGGGGTGCGAGGTAGTTTT (SEQ ID NO:17006), TAGCGAGTGTGGGGGTGCGAGGTAGTT (SEQ ID NO:17007), TAGTAGTAGCGAGTGTGGGGGTGCGAG (SEQ ID NO:17008), AGTAGCGAGTGTGGGGGTGCGAGGTAG (SEQ ID NO:17009), TGGTTAGTTGGGTTCGTGGTTGATTCGGT (SEQ ID NO:17010), GGTTAGTTGGGTTCGTGGTTGATTCGGT (SEQ ID NO:17011), TGGTTAGTTGGGTTCGTGGTTGATTCGG (SEQ ID NO:17012), GGTTAGTTGGGTTCGTGGTTGATTCGG (SEQ ID NO:17013), TTGGTTAGTTGGGTTCGTGGTTGATTCGG (SEQ ID NO:17014)
Target1796	chr21:36041376-36041404	GCGGGTCGGGTATTTTTAAAGGCGTAGG (SEQ ID NO:17015), AGCGGGTCGGGTATTTTTAAAGGCGTA (SEQ ID NO:17016), TAGCGGGTCGGGTATTTTTAAAGGCGT (SEQ ID NO:17017), AGCGGGTCGGGTATTTTTAAAGGCGTAGG (SEQ ID NO:17018), GCGGGTCGGGTATTTTTAAAGGCGTAGGA (SEQ ID NO:17019), GCGTAGGATTCGTAGGGTAAATTTCGTTTGG (SEQ ID NO:17020), GCGTAGGATTCGTAGGGTAAATTTCGTTTGGT (SEQ ID NO:17021), GCGTAGGATTCGTAGGGTAAATTTCGTTTGGTT (SEQ ID NO:17022), GCGTAGGATTCGTAGGGTAAATTTCGTTTGGTTT (SEQ ID NO:17023), GCGTAGGATTCGTAGGGTAAATTTCGTTTGGTTTT (SEQ ID NO:17024)
Target1797	chr21:36041417-36041426	GCGGGTCGGGTATTTTTAAAGGCGTAGG (SEQ ID NO:17025), AGCGGGTCGGGTATTTTTAAAGGCGTA (SEQ ID NO:17026), TAGCGGGTCGGGTATTTTTAAAGGCGT (SEQ ID NO:17027), AGCGGGTCGGGTATTTTTAAAGGCGTAGG (SEQ ID NO:17028), GCGGGTCGGGTATTTTTAAAGGCGTAGGA (SEQ ID NO:17029), AGTCGGGGTATTGGGGTTTTGCGTAGG (SEQ ID NO:17030), GTCGGGGTATTGGGGTTTTGCGTAGGA (SEQ ID NO:17031), AGTCGGGGTATTGGGGTTTTGCGTAGGA (SEQ ID NO:17032), TCGGGGTATTGGGGTTTTGCGTAGGAT (SEQ ID NO:17033), TGGGGTTTTGCGTAGGATTCGTAGGGT (SEQ ID NO:17034)
Target1798	chr21:36041518-36041546	GGGCGTAGAGGTTTGGGGTTAAGCGGA (SEQ ID NO:17035), AGGGGCGTAGAGGTTTGGGGTTAAGCG (SEQ ID NO:17036), GGGTAGAAGGGGCGTAGAGGTTTGGGG (SEQ ID NO:17037), GGTAGAAGGGGCGTAGAGGTTTGGGGT (SEQ ID NO:17038), TGGGTAGAAGGGGCGTAGAGGTTTGGG (SEQ ID NO:17039), TTAAGGGTCGGTGGCGTTGGGTAAGGG (SEQ ID NO:17040), CGTTGTTTAAGGGTCGGTGGCGTTGGG (SEQ ID NO:17041), ACGTTGTTTAAGGGTCGGTGGCGTTGG (SEQ ID NO:17042), GTTGTTTAAGGGTCGGTGGCGTTGGGT (SEQ ID NO:17043), TGACGTTGTTTAAGGGTCGGTGGCGTT (SEQ ID NO:17044)
Target1799	chr21:36041605-36041627	GGGCGTAGAGGTTTGGGGTTAAGCGGA (SEQ ID NO:17045), GGCGTAGAGGTTTGGGGTTAAGCGGAG (SEQ ID NO:17046), GGCGTAGAGGTTTGGGGTTAAGCGGAGT (SEQ ID NO:17047), GCGTAGAGGTTTGGGGTTAAGCGGAGT (SEQ ID NO:17048), GGGCGTAGAGGTTTGGGGTTAAGCGGAG (SEQ ID NO:17049), TTTTCGGCGGTTTTTGGGGATTCGGGG (SEQ ID NO:17050), CGGGGATTTTCGGCGGTTTTTGGGGAT (SEQ ID NO:17051), TTAAGGGTCGGTGGCGTTGGGTAAGGG (SEQ ID NO:17052), CGTTGTTTAAGGGTCGGTGGCGTTGGG (SEQ ID NO:17053), ACGTTGTTTAAGGGTCGGTGGCGTTGG (SEQ ID NO:17054)
Target1800	chr21:36041632-36041810	TAGGGGTCGTCGGAGGTTTTCGCGTTT (SEQ ID NO:17055), TTAGGGGTCGTCGGAGGTTTTCGCGTT (SEQ ID NO:17056), TTTAGGGGTCGTCGGAGGTTTTCGCGT (SEQ ID NO:17057), GGAGTCGGAGGGGGTTGTTTCGGGTTT (SEQ ID NO:17058), TCGGGTTTTTAGGGGTCGTCGGAGGTT (SEQ ID NO:17059), TCGGCGGTTTTTGGGGATTCGGGGTAA (SEQ ID NO:17060), CGGGTTTTTTAGTTAGAGGCGCGGGGA (SEQ ID NO:17061), TCGGGTTTTTTAGTTAGAGGCGCGGGG (SEQ ID NO:17062), CGGGGATTTTCGGCGGTTTTTGGGGA (SEQ ID NO:17063), TCGGGTTTTTTAGTTAGAGGCGCGGGGA (SEQ ID NO:17064)
Target1801	chr21:36041819-36041924	TAGGGGTCGTCGGAGGTTTTCGCGTTT (SEQ ID NO:17065), TTAGGGGTCGTCGGAGGTTTTCGCGTT (SEQ ID NO:17066), TTTAGGGGTCGTCGGAGGTTTTCGCGT (SEQ ID NO:17067), TAGGAGGCGGCGGGTTAGATAGGGGTT (SEQ ID NO:17068), AGGAGGTAGGAGGCGGCGGGTTAGATA (SEQ ID NO:17069), TTTTTGGGGTATTTCGGTATTTTTCGGGGTTT (SEQ ID NO:17070), TTTTTTGGGGTATTTCGGTATTTTTCGGGGTT (SEQ ID NO:17071), TTTTTTGGGGTATTTCGGTATTTTTCGGGGTTT (SEQ ID NO:17072)
Target1802	chr21:38068859-38068902	TTGGAGGGGGAGTTTCGGGTTTTCGGA (SEQ ID NO:17073), GTTGGAGGGGGAGTTTCGGGTTTTCGG (SEQ ID NO:17074), GTTGGAGGGGGAGTTTCGGGTTTTCGGA (SEQ ID NO:17075), TGTTGGAGGGGGAGTTTCGGGTTTTCGG (SEQ ID NO:17076), TGGAGGGGGAGTTTCGGGTTTTCGGA (SEQ ID NO:17077)

【圖5(表1)】(續)

Target1803	chr21:38068930-38069012	CGTAGTTGTGGTTTTGGGGTTTTTGATGGT (SEQ ID NO:17078), CGTAGTTGTGGTTTTGGGGTTTTTGATGGTA (SEQ ID NO:17079), CGTAGTTGTGGTTTTGGGGTTTTTGATGGTAT (SEQ ID NO:17080), TTGTGGTTTTGGGGTTTTTGATGGTATTACGT (SEQ ID NO:17081), GTTGTGGTTTTGGGGTTTTTGATGGTATTACGT (SEQ ID NO:17082)
Target1804	chr21:38069018-38069046	CGTAGTTGTGGTTTTGGGGTTTTTGATGGT (SEQ ID NO:17083), CGTAGTTGTGGTTTTGGGGTTTTTGATGGTA (SEQ ID NO:17084), CGTAGTTGTGGTTTTGGGGTTTTTGATGGTAT (SEQ ID NO:17085), TTGTGGTTTTGGGGTTTTTGATGGTATTACGT (SEQ ID NO:17086), GTTGTGGTTTTGGGGTTTTTGATGGTATTACGT (SEQ ID NO:17087)
Target1805	chr21:38069497-38070022	CGTAGTTAGGAGCGGGATTTTGGGCGC (SEQ ID NO:17088), GCGTAGTTAGGAGCGGGATTTTGGGCG (SEQ ID NO:17089), CGCGGAGGTGGGTTCGATTCGTTAGGT (SEQ ID NO:17090), GGTAGGGGGAGAGTTCGGGTTTGCGTA (SEQ ID NO:17091), GGAAGTTGCGGTAGGGGTTGGGTTCGT (SEQ ID NO:17092), AGTAGAGGGTTATGGGTTAGCGGCGCG (SEQ ID NO:17093), GGTTATGGGTTAGCGGCGCGGGTTTTT (SEQ ID NO:17094), TGGGTTAGCGGCGCGGGTTTTTAATGT (SEQ ID NO:17095), GTAGAGGGTTATGGGTTAGCGGCGCGG (SEQ ID NO:17096), GGTTATGGGTTAGCGGCGCGGGTTTT (SEQ ID NO:17097)
Target1806	chr21:38076700-38077017	GAAAGGGAGTTTTCGGGCGGTTGTGGG (SEQ ID NO:17098), TCGGAGTTAGTAGTTGTTGGGGCGGCG (SEQ ID NO:17099), CGCGGGGTTAGAGGAGGGGATTTGGAT (SEQ ID NO:17100), TAGCGCGGGGTTAGAGGAGGGGATTTG (SEQ ID NO:17101), CGGAGTTAGTAGTTGTTGGGGCGGCGT (SEQ ID NO:17102), CGATGGGGAGGGGTAGGGAAGGAGGTT (SEQ ID NO:17103), GTCGATGGGGAGGGGTAGGGAAGGAGG (SEQ ID NO:17104), GGTCGATGGGGAGGGGTAGGGAAGGAG (SEQ ID NO:17105), TCGATGGGGAGGGGTAGGGAAGGAGG (SEQ ID NO:17106), TCGATGGGGAGGGGTAGGGAAGGAGGT (SEQ ID NO:17107)
Target1807	chr21:38077042-38077158	TCGGAGTTAGTAGTTGTTGGGGCGGCG (SEQ ID NO:17108), CGGAGTTAGTAGTTGTTGGGGCGGCGT (SEQ ID NO:17109), GGAGTTAGTAGTTGTTGGGGCGGCGTT (SEQ ID NO:17110), GGAGTTTTCGGGCGGTTGTGGGTGTC (SEQ ID NO:17111), GAGTTTTCGGGCGGTTGTGGGTGTCG (SEQ ID NO:17112), AATTGGGGATCGGGTGAGAAGGGGGTG (SEQ ID NO:17113), CGATGGGGAGGGGTAGGGAAGGAGGTT (SEQ ID NO:17114), AAATTGGGGATCGGGTGAGAAGGGGGT (SEQ ID NO:17115), GTCGATGGGGAGGGGTAGGGAAGGAGG (SEQ ID NO:17116), GGTCGATGGGGAGGGGTAGGGAAGGAG (SEQ ID NO:17117)
Target1808	chr21:38119951-38120471	GATTCGGTTTTTCGGGGTTGCGGCGTT (SEQ ID NO:17118), GTCGTGCGTAGGTTCGGCGAGGATATC (SEQ ID NO:17119), CGCGTTGGGTTCGGTTAAAGTCGTTCG (SEQ ID NO:17120), CGCGTTGGGTTCGGTTAAAGTCGTTCGT (SEQ ID NO:17121), ATTCGGTTTTTCGGGGTTGCGGCGTT (SEQ ID NO:17122), GGGAGGTCGGGTTTAGGTTTTTGGCGC (SEQ ID NO:17123), CGAGGCGTTTAGGTAGTGCGGTAGGGG (SEQ ID NO:17124), CGGGAGGTCGGGTTTAGGTTTTTGGCG (SEQ ID NO:17125), GAGGTCGGGTTTAGGTTTTTGGCGCGG (SEQ ID NO:17126), GGAGGTCGGGTTTAGGTTTTTGGCGCG (SEQ ID NO:17127)
Target1809	chr21:38120515-38120542	TCGGTTTTTCGGGGTTGCGGCGTTATC (SEQ ID NO:17128), TTCGGTTTTTCGGGGTTGCGGCGTTAT (SEQ ID NO:17129), ATTCGGTTTTTCGGGGTTGCGGCGTTA (SEQ ID NO:17130), TTGGATTCGGTTTTTCGGGGTTGCGGC (SEQ ID NO:17131), GATTCGGTTTTTCGGGGTTGCGGCGTT (SEQ ID NO:17132), GGTTTTCGTAGGATAGAGGCGGGCGGT (SEQ ID NO:17133), CGGTTTTCGTAGGATAGAGGCGGGCGG (SEQ ID NO:17134), GGTTTTCGTAGGATAGAGGCGGGCGGTT (SEQ ID NO:17135), AGAGGCGGGCGGTTATTTGTTCGGATT (SEQ ID NO:17136), GTTTTCGTAGGATAGAGGCGGGCGGTT (SEQ ID NO:17137)
Target1810	chr21:38120552-38120571	GGTTTTCGTAGGATAGAGGCGGGCGGT (SEQ ID NO:17138), CGGTTTTCGTAGGATAGAGGCGGGCGG (SEQ ID NO:17139), GGTTTTCGTAGGATAGAGGCGGGCGGTT (SEQ ID NO:17140), AGAGGCGGGCGGTTATTTGTTCGGATT (SEQ ID NO:17141), GTTTTCGTAGGATAGAGGCGGGCGGTT (SEQ ID NO:17142)
Target1811	chr21:38120577-38120588	GGTTTTCGTAGGATAGAGGCGGGCGGT (SEQ ID NO:17143), CGGTTTTCGTAGGATAGAGGCGGGCGG (SEQ ID NO:17144), GGTTTTCGTAGGATAGAGGCGGGCGGTT (SEQ ID NO:17145), AGAGGCGGGCGGTTATTTGTTCGGATT (SEQ ID NO:17146), GTTTTCGTAGGATAGAGGCGGGCGGTT (SEQ ID NO:17147)
Target1812	chr21:45604990-45605084	AGCGAAGTTACGGGGTTGGGTTAGGTT (SEQ ID NO:17148), TAGCGAAGTTACGGGGTTGGGTTAGGT (SEQ ID NO:17149), GCGAAGTTACGGGGTTGGGTTAGGTTT (SEQ ID NO:17150), AGCGAAGTTACGGGGTTGGGTTAGGTTT (SEQ ID NO:17151), GTTGTTTGGGGGTATTGGGGTGGAAGT (SEQ ID NO:17152), GGGTAGGGGTTGGAAGTTTGGGTAGGGG (SEQ ID NO:17153), TGGGTAGGGGTTAGGATGAAGTGGGGT (SEQ ID NO:17154), GGTAGGGGTTGGAAGTTTGGGTAGGGGT (SEQ ID NO:17155), TGGGTAGGGGTTGGAAGTTTGGGTAGGG (SEQ ID NO:17156), GGGGTAGTTGTGGGTAGGGGTTGGAAGT (SEQ ID NO:17157)
Target1813	chr21:46372625-46372666	GGGTGTTCGTGTTATGTGTTTCGGGCG (SEQ ID NO:17158), GGGTGTTCGTGTTATGTGTTTCGGGCGT (SEQ ID NO:17159), TGGGTGTTCGTGTTATGTGTTTCGGGCG (SEQ ID NO:17160), GGTGTTCGTGTTATGTGTTTCGGGCGT (SEQ ID NO:17161), TGGGTGTTCGTGTTATGTGTTTCGGGC (SEQ ID NO:17162), CGTTTTTTAGGTAGGGGGGCGTTCGGA (SEQ ID NO:17163), TCGTTTTTTAGGTAGGGGGGCGTTCGG (SEQ ID NO:17164), TCGTTTTTTAGGTAGGGGGGCGTTCGGA (SEQ ID NO:17165), CGTCGTTTTTTAGGTAGGGGGGCGTTCG (SEQ ID NO:17166), GTCGTTTTTTAGGTAGGGGGGCGTTCGG (SEQ ID NO:17167)

【圖5(表1)】(續)

Target1814	chr22:17082736-17083133	GCGGCGGCGGGAGTTTTTTAAGAGGAG (SEQ ID NO:17168), CGGCGGCGGGAGTTTTTTAAGAGGAGG (SEQ ID NO:17169), GGCGGCGGGAGTTTTTTAAGAGGAGGA (SEQ ID NO:17170), GCGGCGGCGGGAGTTTTTTAAGAGGA (SEQ ID NO:17171), CGGCGGCGGGAGTTTTTTAAGAGGAGGA (SEQ ID NO:17172), GGGGTGGTGGTTGCGGTTGTTTTACGT (SEQ ID NO:17173), GGGGGGTGGTGGTTGCGGTTGTTTTAC (SEQ ID NO:17174), GTTCGGTGGTAGTTTCGGTTCGGCGTC (SEQ ID NO:17175), CGGGGTTTTAGGTTTTTCGGGGGGTGG (SEQ ID NO:17176), CGGGGTCGGGGTTTTAGGTTTTTCGGG (SEQ ID NO:17177)
Target1815	chr22:17083251-17083588	CGTGGGCGTTCGGGAAATTCGGAGTTG (SEQ ID NO:17178), TCGGGTCGGAGTTGTTATCGGGCGTTC (SEQ ID NO:17179), GTGGGCGTTCGGGAAATTCGGAGTTGT (SEQ ID NO:17180), GGGTCGGAGTTGTTATCGGGCGTTCGT (SEQ ID NO:17181), GTCGGGTCGGAGTTGTTATCGGGCGTT (SEQ ID NO:17182), CGGAGTTCGTTCGGGGATTATTTGCGC (SEQ ID NO:17183), CGGTTCGGCGGTTCGTTCGGAGTTC (SEQ ID NO:17184), ACGGTTCGGCGGTTCGTTCGGAGTTC (SEQ ID NO:17185), ACGGTTCGGCGGTTCGTTCGGAGTT (SEQ ID NO:17186), CGGTTCGGCGGTTCGTTCGGAGTT (SEQ ID NO:17187)
Target1816	chr22:19753253-19753377	GAGGTCGGGTGGTTTAGGTTGTAGGGT (SEQ ID NO:17188), CGTAGAGGAGGGGTAGACGTGGATTGGT (SEQ ID NO:17189), CGTAGAGGAGGGGTAGACGTGGATTGG (SEQ ID NO:17190), TCGTAGAGGAGGGGTAGACGTGGATTGGT (SEQ ID NO:17191), TCGTAGAGGAGGGGTAGACGTGGATTGG (SEQ ID NO:17192), TGCGTGATTTGTAGGGAGGTGGGTGTG (SEQ ID NO:17193), TGCGTGATTTGTAGGGAGGTGGGTGTGA (SEQ ID NO:17194), GCGTGATTTGTAGGGAGGTGGGTGTGA (SEQ ID NO:17195), TTGCGTGATTTGTAGGGAGGTGGGTGT (SEQ ID NO:17196), AGTTGCGTGATTTGTAGGGAGGTGGGT (SEQ ID NO:17197)
Target1817	chr22:19753383-19753518	CGTAGGTTTCGGAATTATCGGTTCGGCG (SEQ ID NO:17198), CGTAGGTTTCGGAATTATCGGTTCGGCGT (SEQ ID NO:17199), TCGTAGGTTTCGGAATTATCGGTTCGGCG (SEQ ID NO:17200), TCGTAGGTTTCGGAATTATCGGTTCGGCGT (SEQ ID NO:17201), AGGTTTCGGAATTATCGGTTCGGCGTA (SEQ ID NO:17202), TGTCGTTGGGTTGCGTCGGGGAAGTTA (SEQ ID NO:17203), TTTTTCGTGTCGTTGGGTTGCGTCGGG (SEQ ID NO:17204), GTCGTTGGGTTGCGTCGGGGAAGTTAC (SEQ ID NO:17205), AAAGTTTGGAGCGTTTCGGGGGCGTAG (SEQ ID NO:17206), GAAAGTTTGGAGCGTTTCGGGGGCGTA (SEQ ID NO:17207)
Target1818	chr22:19754574-19754610	TTCGATCGGGCGTTTTGGTATTGGCGG (SEQ ID NO:17208), CGTTTTGGTATTGGCGGGCGGGGATTT (SEQ ID NO:17209), TTTCGATCGGGCGTTTTGGTATTGGCGG (SEQ ID NO:17210), CGTTTTGGTATTGGCGGGCGGGGATT (SEQ ID NO:17211), CGTTTTGGTATTGGCGGGCGGGGATTTT (SEQ ID NO:17212)
Target1819	chr22:19754646-19754757	TCGAGGGTTAAGGGGGTTTTCGTTCGT (SEQ ID NO:17213), CGTTAGTGTTAAAGCGTTCGGTCGGAGGC (SEQ ID NO:17214), TTAGTGTTAAAGCGTTCGGTCGGAGGC (SEQ ID NO:17215), CGAGGGTTAAGGGGGTTTTCGTTCGTT (SEQ ID NO:17216), TTCGAGGGTTAAGGGGGTTTTCGTTCG (SEQ ID NO:17217), TTCGATCGGGCGTTTTGGTATTGGCGG (SEQ ID NO:17218), CGTTTGTAGGCGGGGTTTTCGGGTTGT (SEQ ID NO:17219), TCGTTTGTAGGCGGGGTTTTCGGGTTG (SEQ ID NO:17220), TTTCGATCGGGCGTTTTGGTATTGGCGG (SEQ ID NO:17221), ATCGTTTGTAGGCGGGGTTTTCGGGTT (SEQ ID NO:17222)
Target1820	chr22:19754775-19754845	TTAGTGTTAAAGCGTTCGGTCGGAGGC (SEQ ID NO:17223), GTTAGTGTTAAAGCGTTCGGTCGGAGGC (SEQ ID NO:17224), GCGGTTCGGTCGGTAGTTGTAGTGTAG (SEQ ID NO:17225), GCGGTTCGGTCGGTAGTTGTAGTGTAGA (SEQ ID NO:17226), GGTCGGAGGCGGAAGGAAGTGATATTT (SEQ ID NO:17227), GGATTGGGGTTGGGGAGGTTTTGAGGG (SEQ ID NO:17228), GGGATTGGGGTTGGGGAGGTTTTGAGG (SEQ ID NO:17229), AGGGATTGGGGTTGGGGAGGTTTTGAGG (SEQ ID NO:17230), GGATTGGGGTTGGGGAGGTTTTGAGGGT (SEQ ID NO:17231), GATTGGGGTTGGGGAGGTTTTGAGGGT (SEQ ID NO:17232)
Target1821	chr22:19754860-19754896	GAGAGTTTCGTTTGTAGGCGGTGTAGATATATGT (SEQ ID NO:17233), GAGAGTTTCGTTTGTAGGCGGTGTAGATATATGTAG (SEQ ID NO:17234), CGGTAGGGATTGGGGTTGGGGAGGTTT (SEQ ID NO:17235), TCGGTAGGGATTGGGGTTGGGGAGGTT (SEQ ID NO:17236), AGTCGGTAGGGATTGGGGTTGGGGAGG (SEQ ID NO:17237), GGATTGGGGTTGGGGAGGTTTTGAGGG (SEQ ID NO:17238), GGGATTGGGGTTGGGGAGGTTTTGAGG (SEQ ID NO:17239)
Target1822	chr22:19754970-19754999	GCGTTGGGAATTTTCGGGATAGCGAGT (SEQ ID NO:17240), GCGTTGGGAATTTTCGGGATAGCGAGTT (SEQ ID NO:17241), GCGTTGGGAATTTTCGGGATAGCGAGTTC (SEQ ID NO:17242), GCGTTGGGAATTTTCGGGATAGCGAG (SEQ ID NO:17243), CGTTGGGAATTTTCGGGATAGCGAGTTC (SEQ ID NO:17244), ACGGTGGGAAGGTGGGGGGAGTGTATA (SEQ ID NO:17245), CGGAGAGGGGAGGGGTAGTGGGAGTTT (SEQ ID NO:17246), GGTAGAGGGTAGGAGGCGTGGCGGATA (SEQ ID NO:17247), TTATGGGGCGGGTAGAGGGTAGGAGGC (SEQ ID NO:17248), CGGTGGGAAGGTGGGGGGAGTGTATAG (SEQ ID NO:17249)
Target1823	chr22:20267833-20267867	TGGTATTTTGTTGGACGGAGAGAGGAGGT (SEQ ID NO:17250), GGTATTTTGTTGGACGGAGAGAGGAGGT (SEQ ID NO:17251), TGGTATTTTGTTGGACGGAGAGAGGAGG (SEQ ID NO:17252), TTGGTATTTTGTTGGACGGAGAGAGGAGGT (SEQ ID NO:17253), TTGGTATTTTGTTGGACGGAGAGAGGAGG (SEQ ID NO:17254), GGCGGGGGTAGTCGGGATGGTTGTTT (SEQ ID NO:17255), GGGCGGGGGTAGTCGGGATGGTTGTTT (SEQ ID NO:17256), GGCGGGGGTAGTCGGGATGGTTGTT (SEQ ID NO:17257), CGTCGGTTCGGTTTTTTGTGTTTACGCG (SEQ ID NO:17258), GGGCGGGGGTAGTCGGGATGGTTGTT (SEQ ID NO:17259)

【圖5(表1)】(續)

Target1824	chr22:20267909-20267971	CGCGTGGGTATAAAGGGTCGGGTCGG (SEQ ID NO:17260), GCGTGGGTATAAAGGGTCGGGTCGGC (SEQ ID NO:17261), CGTTTCGGTTCGTTAGGAGAGGAGGGA (SEQ ID NO:17262), TCGTTTCGGTTCGTTAGGAGAGGAGGG (SEQ ID NO:17263), TCGTTTCGGTTCGTTAGGAGAGGAGGGA (SEQ ID NO:17264), CGTCGGTTCGGTTTTTTGTGTTTACGCG (SEQ ID NO:17265), CGTCGGTTCGGTTTTTTGTGTTTACGCGT (SEQ ID NO:17266), TCGTCGGTTCGGTTTTTTGTGTTTACGCG (SEQ ID NO:17267), TCGGTTCGGTTTTTTGTGTTTACGCGT (SEQ ID NO:17268), TCGTCGGTTCGGTTTTTTGTGTTTACGCGT (SEQ ID NO:17269)
Target1825	chr22:20792505-20792517	GGACGGGAAGGCGGATCGGGGATAC (SEQ ID NO:17270), GGGACGGGAAGGCGGATCGGGGATAC (SEQ ID NO:17271), GGACGGGAAGGCGGATCGGGGATA (SEQ ID NO:17272), GGGACGGGAAGGCGGATCGGGGATA (SEQ ID NO:17273), GCGTTTATTGCGTAGGTTAGGTTCGGG (SEQ ID NO:17274), GCGGTGGGGTGTTGTGGAGTTGGTTTT (SEQ ID NO:17275), ATTTCGCGGTGGGGTGTTGTGGAGTTG (SEQ ID NO:17276), GATTTCGCGGTGGGGTGTTGTGGAGTT (SEQ ID NO:17277), AAGGATTTCGCGGTGGGGTGTTGTGGA (SEQ ID NO:17278), AGGATTTCGCGGTGGGGTGTTGTGGAG (SEQ ID NO:17279)
Target1826	chr22:20792557-20792586	CGGAATCGGTTAAGGGAGTGGGGTTCGT (SEQ ID NO:17280), CGGAATCGGTTAAGGGAGTGGGGTTCG (SEQ ID NO:17281), GGAATCGGTTAAGGGAGTGGGGTTCGT (SEQ ID NO:17282), GGACGGGAAGGCGGATCGGGGATAC (SEQ ID NO:17283), CGGAATCGGTTAAGGGAGTGGGGTTCGTA (SEQ ID NO:17284), GCGGTGGGGTGTTGTGGAGTTGGTTTT (SEQ ID NO:17285), ATTTCGCGGTGGGGTGTTGTGGAGTTG (SEQ ID NO:17286), GATTTCGCGGTGGGGTGTTGTGGAGTT (SEQ ID NO:17287), AAGGATTTCGCGGTGGGGTGTTGTGGA (SEQ ID NO:17288), AGGATTTCGCGGTGGGGTGTTGTGGAG (SEQ ID NO:17289)
Target1827	chr22:20792611-20792651	CGGAATCGGTTAAGGGAGTGGGGTTCGT (SEQ ID NO:17290), CGGAATCGGTTAAGGGAGTGGGGTTCG (SEQ ID NO:17291), GGAATCGGTTAAGGGAGTGGGGTTCGT (SEQ ID NO:17292), AGTTTTTGTAGTGTTGGGGTGTGCGGT (SEQ ID NO:17293), CGGAATCGGTTAAGGGAGTGGGGTTCGTA (SEQ ID NO:17294), TTGCGAGTTTTGAGTGCGTAGGAGTGC (SEQ ID NO:17295), CGTAGGAGTGCGTAGGGGGAGTTGATT (SEQ ID NO:17296), TTTGCGAGTTTTGAGTGCGTAGGAGTGC (SEQ ID NO:17297), TGCGAGTTTTGAGTGCGTAGGAGTGC (SEQ ID NO:17298), CGTAGGAGTGCGTAGGGGGAGTTGAT (SEQ ID NO:17299)
Target1828	chr22:22006370-22006414	AGCGTTGCGTTTATTGGTCGGCGTTGG (SEQ ID NO:17300), TCGTTGATAGTCGGAGGGGTCGGGTTT (SEQ ID NO:17301), TTCGTTGATAGTCGGAGGGGTCGGGTT (SEQ ID NO:17302), TAGCGTTGCGTTTATTGGTCGGCGTTGG (SEQ ID NO:17303), ATTCGTTGATAGTCGGAGGGGTCGGGT (SEQ ID NO:17304)
Target1829	chr22:22006416-22006433	TCGTTGATAGTCGGAGGGGTCGGGTTT (SEQ ID NO:17305), TTCGTTGATAGTCGGAGGGGTCGGGTT (SEQ ID NO:17306), ATTCGTTGATAGTCGGAGGGGTCGGGT (SEQ ID NO:17307), CGTTGATAGTCGGAGGGGTCGGGTTTT (SEQ ID NO:17308), TCGTTGATAGTCGGAGGGGTCGGGTTTT (SEQ ID NO:17309)
Target1830	chr22:22006558-22006586	GTTTGGACGGGGATTCGGGGGTAGACG (SEQ ID NO:17310), AAAGATGGAGTCGGTAGGCGAGGGGTC (SEQ ID NO:17311), AAGATGGAGTCGGTAGGCGAGGGGTCG (SEQ ID NO:17312), GCGGGTTAAAGATGGAGTCGGTAGGCG (SEQ ID NO:17313), TTTGGACGGGGATTCGGGGGTAGACG (SEQ ID NO:17314), TCGTTTAGGGTTCGGTTAGGACGCGGA (SEQ ID NO:17315), CGTTTAGGGTTCGGTTAGGACGCGGAG (SEQ ID NO:17316), GTTTAGGGTTCGGTTAGGACGCGGAGG (SEQ ID NO:17317), TCGTTTAGGGTTCGGTTAGGACGCGGAG (SEQ ID NO:17318), TTCGTTTAGGGTTCGGTTAGGACGCGG (SEQ ID NO:17319)
Target1831	chr22:22006620-22006679	GGGATTTTGGGTTGGGTTGGGCGGTTT (SEQ ID NO:17320), TGATCGGGTTTTGGGCGGAAGGGATGT (SEQ ID NO:17321), TGGGTTGGGTTGGGCGGTTTTATTCGG (SEQ ID NO:17322), TCGGGTTTTGGGCGGAAGGGATGTTTG (SEQ ID NO:17323), GTTTGGACGGGGATTCGGGGGTAGACG (SEQ ID NO:17324), AAAGAGGGTTTTCGGGATTTCGGTCGC (SEQ ID NO:17325), CGGTCGCGTTTTTTCGTTTGATTCGTCG (SEQ ID NO:17326), CGGTCGCGTTTTTTCGTTTGATTCGTCGA (SEQ ID NO:17327), TCGGTCGCGTTTTTTCGTTTGATTCGTCG (SEQ ID NO:17328), TCGGTCGCGTTTTTTCGTTTGATTCGT (SEQ ID NO:17329)
Target1832	chr22:26446381-26446571	TGGTGTTGGGTGGAGGGTTGTTAGGGA (SEQ ID NO:17330), TTGGTGTTGGGTGGAGGGTTGTTAGGG (SEQ ID NO:17331), TGGTGTTGGGTGGAGGGTTGTTAGGGAA (SEQ ID NO:17332), TTGGTGTTGGGTGGAGGGTTGTTAGGGA (SEQ ID NO:17333), GGTGTTGGGTGGAGGGTTGTTAGGGAA (SEQ ID NO:17334)
Target1833	chr22:26716017-26716542	AGGGTTAAGTGTCGTGGGGTTTGGGGA (SEQ ID NO:17335), GGGTTAAGTGTCGTGGGGTTTGGGGAGT (SEQ ID NO:17336), GGGTTAAGTGTCGTGGGGTTTGGGGAG (SEQ ID NO:17337), AGGGTTAAGTGTCGTGGGGTTTGGGGAG (SEQ ID NO:17338), AAGTGTCGTGGGGTTTGGGGAGTTTGT (SEQ ID NO:17339), TGGTTTTTCGGGGGCGGGGTTGTATTT (SEQ ID NO:17340), TCGGGGGCGGGGTTGTATTTGTTTTGT (SEQ ID NO:17341), ATGGTTTTTCGGGGGCGGGGTTGTATT (SEQ ID NO:17342), AATATGGTTTTTCGGGGGCGGGGTTGT (SEQ ID NO:17343), GGTTTTTCGGGGGCGGGGTTGTATTTGT (SEQ ID NO:17344)
Target1834	chr22:28195692-28196145	AGGAGGCGGTTCGGTTAGGGTTTTGGT (SEQ ID NO:17345), GTGGAAGGAGGCGGTTCGGTTAGGGTT (SEQ ID NO:17346), AGTTCGGGAGGTTTTTCGGTCGTTGCG (SEQ ID NO:17347), TGGAAGGAGGCGGTTCGGTTAGGGTTT (SEQ ID NO:17348), GTTCGGGAGGTTTTTCGGTCGTTGCGG (SEQ ID NO:17349), CGGGTCGTTAGGTTTTTGGGGGCGTTT (SEQ ID NO:17350), GTTTTTGGGGGCGTTTTTTCGGGCGTT (SEQ ID NO:17351), GTAGCGGGTCGTTAGGTTTTTGGGGGC (SEQ ID NO:17352), GGGGCGTTTTTTCGGGCGTTTCGGTTA (SEQ ID NO:17353), TTTTGGGGGCGTTTTTTCGGGCGTTTC (SEQ ID NO:17354)

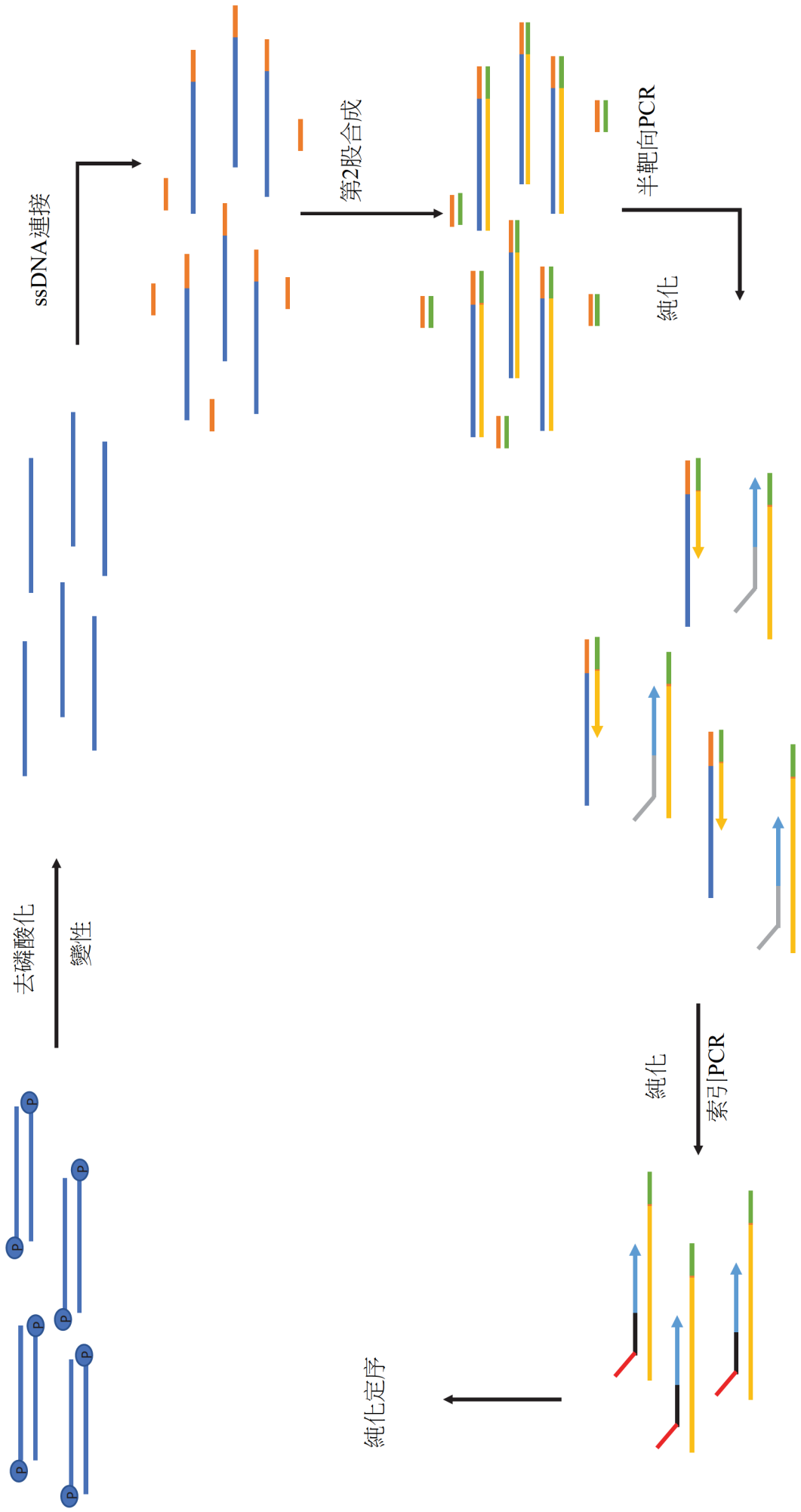
【圖5(表1)】(續)

Target1835	chr22:30662647-30662734	CGTGGGTAGATTTAGTAGGCGGGTTTTGGC (SEQ ID NO:17355), TGGGTAGATTTAGTAGGCGGGTTTTGGC (SEQ ID NO:17356), TCGTGGGTAGATTTAGTAGGCGGGTTTTGGC (SEQ ID NO:17357), GTGGGTAGATTTAGTAGGCGGGTTTTGGC (SEQ ID NO:17358), CGTGGGTAGATTTAGTAGGCGGGTTTTGG (SEQ ID NO:17359), GGGTGTCGGTGGGGAGTAGAGGTATTT (SEQ ID NO:17360), GGGTGTCGGTGGGGAGTAGAGGTATTTT (SEQ ID NO:17361), GTCGAGAGGTGTTATTTTTAGCGGGCG (SEQ ID NO:17362), AGTCGAGAGGTGTTATTTTTAGCGGGCG (SEQ ID NO:17363), GGGTGTCGGTGGGGAGTAGAGGTATT (SEQ ID NO:17364)
Target1836	chr22:30662972-30663077	GGGAGGGGGGAGGGTAGGTTTTTTGGG (SEQ ID NO:17365), GGGGAGGGGGGAGGGTAGGTTTTTTGG (SEQ ID NO:17366), TGGGGAGGGGGGAGGGTAGGTTTTTTG (SEQ ID NO:17367), GGAGGGGGGAGGGTAGGTTTTTTGGGA (SEQ ID NO:17368), GGATGGGGAGGGGGGGAGGGTAGGTTTT (SEQ ID NO:17369), TCGAAGAAAATAGGAGGAGGAGCGGGT (SEQ ID NO:17370), TCGAAGAAAATAGGAGGAGGAGCGGGTA (SEQ ID NO:17371), CGAAGAAAATAGGAGGAGGAGCGGGT (SEQ ID NO:17372), TCGAAGAAAATAGGAGGAGGAGCGGGTAT (SEQ ID NO:17373), TCGAAGAAAATAGGAGGAGGAGCGGGTATA (SEQ ID NO:17374)
Target1837	chr22:46403726-46403769	AGGTTGAGGTTTGTATTATTTCGGTCGGGA (SEQ ID NO:17375), AGGTTGAGGTTTGTATTATTTCGGTCGGGAG (SEQ ID NO:17376), GGTTGAGGTTTGTATTATTTCGGTCGGGAGA (SEQ ID NO:17377), AGGTTGAGGTTTGTATTATTTCGGTCGGGAGA (SEQ ID NO:17378), TAGGTTGAGGTTTGTATTATTTCGGTCGGGAG (SEQ ID NO:17379), GTTTTTCGGGAAGATGGTTGTCGTGGT (SEQ ID NO:17380), AGTTTTTCGGGAAGATGGTTGTCGTGGT (SEQ ID NO:17381), GTTTTTCGGGAAGATGGTTGTCGTGGTT (SEQ ID NO:17382), AGTTTTTCGGGAAGATGGTTGTCGTGGTT (SEQ ID NO:17383), GGAGGAGGTTATTGGGAAACGTTGTTGGT (SEQ ID NO:17384)
Target1838	chr22:46403792-46404057	TTTGGGAGTGGGAGTGGGGAGAGTTGC (SEQ ID NO:17385), CGGAGTTTTTGGGAGTGGGAGTGGGGA (SEQ ID NO:17386), GCGTCGGGTAGGTAGGGTAGGGAGGTT (SEQ ID NO:17387), GGAGTGGGAGTGGGGAGAGTTGCGTTA (SEQ ID NO:17388), TGCGGAGTTTTTGGGAGTGGGAGTGGG (SEQ ID NO:17389), TGGTAGTTGGTCGGTTATGGGTCGTGT (SEQ ID NO:17390), TGGTATCGAGGTTGTTAGGAGGGCGTT (SEQ ID NO:17391), TTGGTATCGAGGTTGTTAGGAGGGCGT (SEQ ID NO:17392), TGGTATCGAGGTTGTTAGGAGGGCGTTG (SEQ ID NO:17393), GGTATCGAGGTTGTTAGGAGGGCGTTG (SEQ ID NO:17394)
Target1839	chr22:46404082-46404141	GTTAGCGTTTCGGGGTGATCGGGTTGG (SEQ ID NO:17395), TTCGGGGTGATCGGGTTGGGTTGTAGT (SEQ ID NO:17396), TTAGCGTTTCGGGGTGATCGGGTTGGG (SEQ ID NO:17397), TGTTAGCGTTTCGGGGTGATCGGGTTG (SEQ ID NO:17398), CGTTTCGGGGTGATCGGGTTGGGTTGT (SEQ ID NO:17399), TGTTGGGAGGAGGGTTGGTTTGAGGGG (SEQ ID NO:17400), TGAGGTTTGGGATTGCGGGGTTAGGGT (SEQ ID NO:17401), GTTGGGAGGAGGGTTGGTTTGAGGGGA (SEQ ID NO:17402), TGGGAGGAGGGTTGGTTTGAGGGGAAA (SEQ ID NO:17403), TTGGGAGGAGGGTTGGTTTGAGGGGAA (SEQ ID NO:17404)
Target1840	chr22:46849338-46849888	GTGTTGATCGGAAGCGGGTGAGAGAGT (SEQ ID NO:17405), AGTGTTGATCGGAAGCGGGTGAGAGAGT (SEQ ID NO:17406), AGTGTTGATCGGAAGCGGGTGAGAGAG (SEQ ID NO:17407), AAGTGTTGATCGGAAGCGGGTGAGAGA (SEQ ID NO:17408), TGAAAGTGTTGATCGGAAGCGGGTGAG (SEQ ID NO:17409), TATCGGCGTTGTGGTGGGGGTTTGGTA (SEQ ID NO:17410), GGCGTTGTGGTGGGGGTTTGGTAGTTT (SEQ ID NO:17411), ATTATCGGCGTTGTGGTGGGGGTTTGG (SEQ ID NO:17412), TTATCGGCGTTGTGGTGGGGGTTTGGT (SEQ ID NO:17413), GGTTTGTTAGGGTTGGGTGTGGTGGGG (SEQ ID NO:17414)
Target1841	chr22:46921700-46922017	TTCGGGTAGTTGGTGTTGAGGTGGGCG (SEQ ID NO:17415), CGGGTAGTTGGTGTTGAGGTGGGCGTT (SEQ ID NO:17416), GGGTAGTTGGTGTTGAGGTGGGCGTTT (SEQ ID NO:17417), TTTCGGGTAGTTGGTGTTGAGGTGGGC (SEQ ID NO:17418), TCGGGTAGTTGGTGTTGAGGTGGGCG (SEQ ID NO:17419), GGTAGGAGGGGCGGTGTTGGTTACGTT (SEQ ID NO:17420), GTAGGAGGCGGACGGGAAAAAGGGGTT (SEQ ID NO:17421), GGAGGGAATGGAGGAGTAGGAGGCGGA (SEQ ID NO:17422), GGAGCGGGTTTATGTTGTTGGGCGTGT (SEQ ID NO:17423), TGGAGCGGGTTTATGTTGTTGGGCGTG (SEQ ID NO:17424)
Target1842	chr22:49578179-49578201	AGACGAGGTGAATGTTATTTTTGTTTTGGGGTT (SEQ ID NO:17425), ACGAGGTGAATGTTATTTTTGTTTTGGGGTTAGG (SEQ ID NO:17426), CGAGGTGAATGTTATTTTTGTTTTGGGGTTAGGA (SEQ ID NO:17427), ACGAGGTGAATGTTATTTTTGTTTTGGGGTTAGGA (SEQ ID NO:17428), GACGAGGTGAATGTTATTTTTGTTTTGGGGTTAGG (SEQ ID NO:17429), TGGTTTGCGTGGGGTTTGTGAGTTCGT (SEQ ID NO:17430), TGGTTTGCGTGGGGTTTGTGAGTTCGTT (SEQ ID NO:17431), GGTTTGCGTGGGGTTTGTGAGTTCGTT (SEQ ID NO:17432), ATGGTTTGCGTGGGGTTTGTGAGTTCGT (SEQ ID NO:17433), ATGGTTTGCGTGGGGTTTGTGAGTTCG (SEQ ID NO:17434)
Target1843	chr22:50987093-50987454	TTTTGTAGAGGTTCGGGGGTTGGGGGG (SEQ ID NO:17435), GGATTTTTAAGGGGAGGCGTCGGGGGA (SEQ ID NO:17436), ATTTTTAAGGGGAGGCGTCGGGGGAGG (SEQ ID NO:17437), GGCGGCGGTTGGATTTGGGTAGTTGTT (SEQ ID NO:17438), TCGGGGGATTTTTAAGGGGAGGCGTCG (SEQ ID NO:17439), TAGGGTTCGGGAGTTGGGTTTTCGGGG (SEQ ID NO:17440), TCGGTCGGTTCGTAGGTTGAGGATGCG (SEQ ID NO:17441), CGGTTCGTAGGTTGAGGATGCGTTCGC (SEQ ID NO:17442), CGGTCGGTTCGTAGGTTGAGGATGCGT (SEQ ID NO:17443), GTGGCGGGTTTTAGGGTTCGGGAGTTG (SEQ ID NO:17444)

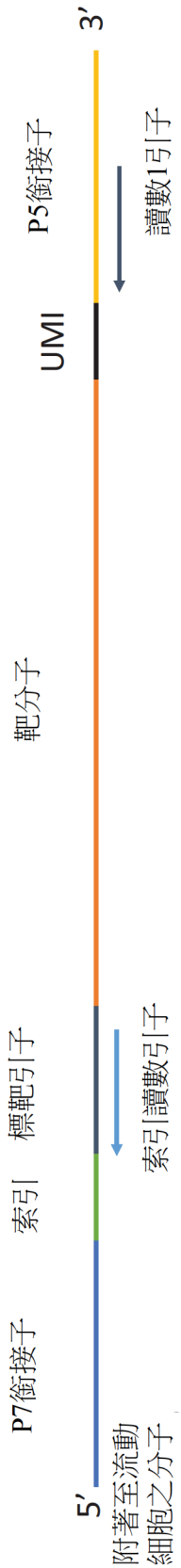
【圖5(表1)】(續)

Target1844	chr22:50987623-50987637	GCGAGGAGTTTTTTGCGGCGGTTTTTG (SEQ ID NO:17445), GCGAGGAGTTTTTTGCGGCGGTTTTTGT (SEQ ID NO:17446), GCGAGGAGTTTTTTGCGGCGGTTTTTGTG (SEQ ID NO:17447), CGAGGAGTTTTTTGCGGCGGTTTTTGT (SEQ ID NO:17448), CGAGGAGTTTTTTGCGGCGGTTTTTGTG (SEQ ID NO:17449), GTTGGAGTAGACGGTTTTGGTATCGGAGT (SEQ ID NO:17450), AGTAGACGGTTTTGGTATCGGAGTTACGG (SEQ ID NO:17451), GTAGACGGTTTTGGTATCGGAGTTACGGA (SEQ ID NO:17452), GGAGTAGACGGTTTTGGTATCGGAGTTACGG (SEQ ID NO:17453), AGTAGACGGTTTTGGTATCGGAGTTACGGA (SEQ ID NO:17454)
Target1845	chr22:51016271-51016307	TTGTTTACGTTTTGGGAGAAGTATTTGTGCGT (SEQ ID NO:17455), AGGTAGACGTGTTTTAGGGTTTTTCGATTGAGT (SEQ ID NO:17456), TTTGTTTACGTTTTGGGAGAAGTATTTGTGCGT (SEQ ID NO:17457), GGTAGACGTGTTTTAGGGTTTTTCGATTGAGTC (SEQ ID NO:17458), ACGTTTTGGGAGAAGTATTTGTGCGTATTTTGA (SEQ ID NO:17459), GGATGGCGGAAGTTTATTAGGTCGTGGT (SEQ ID NO:17460), AGGATGGCGGAAGTTTATTAGGTCGTGGT (SEQ ID NO:17461), AGGATGGCGGAAGTTTATTAGGTCGTGG (SEQ ID NO:17462), GGATGGCGGAAGTTTATTAGGTCGTGGTT (SEQ ID NO:17463), AGGATGGCGGAAGTTTATTAGGTCGTGGTT (SEQ ID NO:17464)
Target1846	chr22:51016392-51016493	GGGGTTGGTCGGTATTTAGGACGGGGG (SEQ ID NO:17465), GGGGGTTGGTCGGTATTTAGGACGGGG (SEQ ID NO:17466), ATTTAGGACGGGGGTAGATGGGTGCGC (SEQ ID NO:17467), GGGTTGGTCGGTATTTAGGACGGGGGT (SEQ ID NO:17468), TGGGGGTTGGTCGGTATTTAGGACGGG (SEQ ID NO:17469), ATTCGGAAGGTTGGCGCGAGGATTTGG (SEQ ID NO:17470), TGTTTATTCGGAAGGTTGGCGCGAGGA (SEQ ID NO:17471), TTCGGAAGGTTGGCGCGAGGATTTGG (SEQ ID NO:17472), TGTGTTTATTCGGAAGGTTGGCGCGAGG (SEQ ID NO:17473), GTGTTTATTCGGAAGGTTGGCGCGAGG (SEQ ID NO:17474)
Target1847	chr22:51016494-51016605	GCGGGCGCGTTTAGGTCGGTTTC (SEQ ID NO:17475), CGGGTGGGTATAGTTATTGTGGTGTAGGGG (SEQ ID NO:17476), CGGGTGGGTATAGTTATTGTGGTGTAGGGGA (SEQ ID NO:17477), TCGGGTGGGTATAGTTATTGTGGTGTAGGGG (SEQ ID NO:17478), CGGGTGGGTATAGTTATTGTGGTGTAGGG (SEQ ID NO:17479), ATTCGGAAGGTTGGCGCGAGGATTTGG (SEQ ID NO:17480), GGTGGGGAAGGGCGGGTTTTCGAATTT (SEQ ID NO:17481), GGGTGGGGAAGGGCGGGTTTTCGAATT (SEQ ID NO:17482), GGTGGGGAAGGGCGGGTTTTCGAATTTT (SEQ ID NO:17483), TGTTTATTCGGAAGGTTGGCGCGAGGA (SEQ ID NO:17484)
Target1848	chr22:51016632-51016682	AAGGGTAGTTTGGAGTTGGGGGGCGTT (SEQ ID NO:17485), GAAGGGTAGTTTGGAGTTGGGGGGCGT (SEQ ID NO:17486), CGGGTAGGGGAGAGAGGCGTTTTTGGA (SEQ ID NO:17487), ACGGCGAAGGGTAGTTTGGAGTTGGGG (SEQ ID NO:17488), GGCGAAGGGTAGTTTGGAGTTGGGGGG (SEQ ID NO:17489), CGGTTCGCGGGGGTTTGGGTTTTTAGT (SEQ ID NO:17490), GGTGGGGAAGGGCGGGTTTTCGAATTT (SEQ ID NO:17491), GGGTGGGGAAGGGCGGGTTTTCGAATT (SEQ ID NO:17492), CGGTTCGCGGGGGTTTGGGTTTTTAGTT (SEQ ID NO:17493), GGTGGGGAAGGGCGGGTTTTCGAATTTT (SEQ ID NO:17494)
Target1849	chr22:51016703-51016753	AAGGGTAGTTTGGAGTTGGGGGGCGTT (SEQ ID NO:17495), GAAGGGTAGTTTGGAGTTGGGGGGCGT (SEQ ID NO:17496), CGGGTAGGGGAGAGAGGCGTTTTTGGA (SEQ ID NO:17497), ACGGCGAAGGGTAGTTTGGAGTTGGGG (SEQ ID NO:17498), GGCGAAGGGTAGTTTGGAGTTGGGGGG (SEQ ID NO:17499), TGTGAGTAGGGGTCGGTATAGGGCGGT (SEQ ID NO:17500), CGGTTCGCGGGGGTTTGGGTTTTTAGT (SEQ ID NO:17501), GAGTAGGGGTCGGTATAGGGCGGTTCG (SEQ ID NO:17502), TGTGAGTAGGGGTCGGTATAGGGCGGTT (SEQ ID NO:17503), TTGTGAGTAGGGGTCGGTATAGGGCGGT (SEQ ID NO:17504)

【圖5(表1)】(續)



【圖6】



【圖7】