

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 3 部門第 2 区分

【発行日】平成28年5月12日 (2016.5.12)

【公表番号】特表2015-523323(P2015-523323A)

【公表日】平成27年8月13日 (2015.8.13)

【年通号数】公開・登録公報2015-051

【出願番号】特願2015-510686(P2015-510686)

【国際特許分類】

C 0 7 K 14/435 (2006.01)

C 1 2 N 15/09 (2006.01)

A 6 1 K 38/00 (2006.01)

A 6 1 K 8/64 (2006.01)

A 6 1 P 29/00 (2006.01)

A 6 1 Q 19/00 (2006.01)

A 6 1 P 17/00 (2006.01)

【F I】

C 0 7 K 14/435 Z N A

C 1 2 N 15/00 A

A 6 1 K 37/02

A 6 1 K 8/64

A 6 1 P 29/00

A 6 1 Q 19/00

A 6 1 P 17/00

【手続補正書】

【提出日】平成28年3月15日 (2016.3.15)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

(a) 配列番号 2 ~ 179 から選択される少なくとも 1 つのアミノ酸配列、または、
 (b) (a) において規定されたアミノ酸配列と少なくとも 80 % の配列同一性を有するアミノ酸配列、または、
 (c) (a) もしくは (b) で規定されたアミノ酸配列の断片
 を含む、抗炎症活性を有するペプチド。

【請求項 2】

前記断片は少なくとも 3 個のアミノ酸からなる、請求項 1 に記載のペプチド。

【請求項 3】

最大 30 個のアミノ酸からなる、請求項 1 に記載のペプチド。

【請求項 4】

配列番号 2 ~ 179 のいずれか 1 つのアミノ酸配列からなる、請求項 1 に記載のペプチド。

【請求項 5】

配列番号 9、配列番号 10、配列番号 11、配列番号 12、配列番号 13、配列番号 17、配列番号 18、配列番号 19、配列番号 20、配列番号 21、配列番号 25、配列番号 26、配列番号 27、配列番号 28、配列番号 33、配列番号 34、配列番号 35、配

列番号 3 6、配列番号 3 8、配列番号 4 2、配列番号 4 3、配列番号 4 4、配列番号 4 5、配列番号 4 6、配列番号 5 4、配列番号 5 5、配列番号 5 6、配列番号 5 7、配列番号 5 8、配列番号 6 2、配列番号 6 3、配列番号 6 4、配列番号 6 5、配列番号 6 6、配列番号 7 0、配列番号 7 1、配列番号 7 2、配列番号 7 3、配列番号 7 4、配列番号 8 0、配列番号 8 1、配列番号 8 2、配列番号 8 3、配列番号 8 4、配列番号 8 8、配列番号 8 9、配列番号 9 0、配列番号 9 1、配列番号 9 2、配列番号 9 6、配列番号 9 7、配列番号 9 8、配列番号 9 9、配列番号 1 0 0、配列番号 1 0 1、配列番号 1 0 2、配列番号 1 0 3、配列番号 1 0 4、配列番号 1 0 5、配列番号 1 0 8、配列番号 1 0 9、配列番号 1 1 0、配列番号 1 1 1、配列番号 1 1 2、配列番号 1 1 3、配列番号 1 1 6、配列番号 1 1 7、配列番号 1 1 8、配列番号 1 1 9、配列番号 1 2 4、配列番号 1 3 1、配列番号 1 4 0、配列番号 1 4 1、配列番号 1 4 2、配列番号 1 4 8、配列番号 1 4 9、配列番号 1 5 0、配列番号 1 5 6、配列番号 1 5 7、配列番号 1 5 8、配列番号 1 5 9、配列番号 1 6 4、配列番号 1 6 5、配列番号 1 6 6、配列番号 1 6 7、配列番号 1 6 8、配列番号 1 7 2、配列番号 1 7 3、配列番号 1 7 4、配列番号 1 7 5、配列番号 1 7 6、配列番号 1 7 7 及び配列番号 1 7 8 からなる群から選択されるいずれか 1 つのアミノ酸配列を含む、請求項 1 に記載のペプチド。

【請求項 6】

配列番号 9、配列番号 1 0、配列番号 1 1、配列番号 1 7、配列番号 1 8、配列番号 1 9、配列番号 2 0、配列番号 2 5、配列番号 2 6、配列番号 2 7、配列番号 3 3、配列番号 3 4、配列番号 4 2、配列番号 4 3、配列番号 4 4、配列番号 5 4、配列番号 5 5、配列番号 5 6、配列番号 6 2、配列番号 6 3、配列番号 6 4、配列番号 6 5、配列番号 7 0、配列番号 7 1、配列番号 7 2、配列番号 7 3、配列番号 8 0、配列番号 8 1、配列番号 8 2、配列番号 8 3、配列番号 8 8、配列番号 8 9、配列番号 9 0、配列番号 9 1、配列番号 9 6、配列番号 9 7、配列番号 9 8、配列番号 9 9、配列番号 1 0 0、配列番号 1 0 1、配列番号 1 0 2、配列番号 1 0 3、配列番号 1 0 8、配列番号 1 0 9、配列番号 1 1 0、配列番号 1 1 6、配列番号 1 1 7、配列番号 1 4 0、配列番号 1 4 8、配列番号 1 4 9、配列番号 1 5 6、配列番号 1 5 7、配列番号 1 6 4、配列番号 1 6 5、配列番号 1 6 6、配列番号 1 6 7、配列番号 1 7 2、配列番号 1 7 3 及び配列番号 1 7 4 からなる群から選択されるいずれか 1 つのアミノ酸配列を含む、請求項 5 に記載のペプチド。

【請求項 7】

配列番号 2 ~ 配列番号 5、配列番号 7 ~ 配列番号 3 6、配列番号 3 8 ~ 配列番号 7 3、配列番号 7 5、配列番号 7 8 ~ 配列番号 1 0 7、及び配列番号 1 0 9 ~ 配列番号 1 7 9 からなる群から選択されるいずれか 1 つのアミノ酸配列を含む、請求項 1 に記載のペプチド。

【請求項 8】

配列番号 2、配列番号 3、配列番号 3 0、配列番号 4 1、配列番号 1 1 2 及び配列番号 1 1 3 からなる群から選択されるいずれか 1 つのアミノ酸配列を含む、請求項 7 に記載のペプチド。

【請求項 9】

配列番号 3、配列番号 4、配列番号 6、配列番号 7、配列番号 8、配列番号 9、配列番号 1 0、配列番号 1 1、配列番号 1 3、配列番号 1 4、配列番号 1 5、配列番号 1 6、配列番号 1 7、配列番号 2 2、配列番号 2 3、配列番号 2 4、配列番号 2 6、配列番号 2 7、配列番号 2 8、配列番号 2 9、配列番号 3 0、配列番号 3 5、配列番号 3 6、配列番号 3 7、配列番号 3 8、配列番号 4 0、配列番号 4 3、配列番号 4 5、配列番号 4 6、配列番号 4 7、配列番号 4 8、配列番号 5 7、配列番号 5 8、配列番号 6 1、配列番号 6 4、配列番号 6 5、配列番号 6 6、配列番号 6 8、配列番号 7 0、配列番号 7 3、配列番号 7 4、配列番号 7 5、配列番号 8 2、配列番号 8 3、配列番号 8 7、配列番号 8 8、配列番号 8 9、配列番号 9 1、配列番号 9 3、配列番号 9 5、配列番号 9 6、配列番号 9 8、配列番号 1 0 2、配列番号 1 0 9、配列番号 1 1 0、配列番号 1 1 1、配列番号 1 1 2、配列番号 1 1 3、配列番号 1 1 5、配列番号 1 1 6、配列番号 1 1 7、配列番号 1 1 8、配

列番号 1 1 9、配列番号 1 2 0、配列番号 1 2 1、配列番号 1 2 3、配列番号 1 2 7、配列番号 1 2 8、配列番号 1 3 0、配列番号 1 3 2、配列番号 1 3 3、配列番号 1 3 4、配列番号 1 3 5、配列番号 1 3 6、配列番号 1 4 2、配列番号 1 4 3、配列番号 1 4 4、配列番号 1 4 5、配列番号 1 4 7、配列番号 1 4 8、配列番号 1 4 9、配列番号 1 5 3、配列番号 1 5 4、配列番号 1 5 5、配列番号 1 5 7、配列番号 1 5 8、配列番号 1 6 4、配列番号 1 6 5、配列番号 1 6 6、配列番号 1 6 7、配列番号 1 7 0、配列番号 1 7 1、配列番号 1 7 2、配列番号 1 7 3、配列番号 1 7 5、配列番号 1 7 6、配列番号 1 7 7、配列番号 1 7 8 及び配列番号 1 7 9 からなる群から選択されるいずれか 1 つのアミノ酸配列を含む、請求項 1 に記載のペプチド。

【請求項 1 0】

ヒトテロメラーゼに由来する、請求項 1 に記載のペプチド。

【請求項 1 1】

請求項 1 ～ 1 0 のいずれか 1 項に記載のペプチドをコードするポリヌクレオチド。

【請求項 1 2】

請求項 1 ～ 1 0 のいずれか 1 項に記載のペプチドを活性成分として含む、抗炎症組成物。

【請求項 1 3】

皮膚炎症の改善または予防のための化粧料組成物である、請求項 1 2 に記載の抗炎症組成物。

【請求項 1 4】

炎症性疾患の治療または予防のための医薬組成物である、請求項 1 2 に記載の抗炎症組成物。

【請求項 1 5】

炎症の治療または予防のための食品組成物である、請求項 1 2 に記載の抗炎症組成物。

【請求項 1 6】

前記炎症性疾患は、(1) 全身または局所の炎症疾患(例えば、アレルギー；免疫複合体疾患；枯草熱；過敏性ショック；耐毒素ショック；悪液質(cachexia)、異常高熱；肉芽腫症；または類肉腫症) ；(2) 胃腸管系疾患(例えば、虫垂炎；胃潰瘍；十二指腸潰瘍；腹膜炎；脾腸炎；潰瘍性、急性または虚血性の大腸炎；胆管炎；胆嚢炎；脂肪便症、肝炎、クローン病；またはウィップル病) ；(3) 皮膚関連疾患(例えば、乾癬；火傷；日焼け火傷；皮膚炎；蕁麻疹性のいぼまたは膨疹) ；(4) 心血管系疾患(例えば、血管炎；脈管炎；心内膜炎；動脈炎；粥状動脈硬化症；血栓静脈炎；心膜炎；鬱血性心不全；心筋炎；心筋虚血症；結節性動脈周囲炎；再発性狭窄症；バーガー氏病；またはリウマチ熱) ；(5) 呼吸器系疾患(例えば、喘息；喉頭蓋炎；気管支炎；肺気腫(emphysema) ；鼻炎；嚢胞性繊維症；癲癇性肺炎；慢性閉鎖性疾患(C O P D) ；成人呼吸障害症候群；塵肺症；肺炎；細気管支炎；咽頭炎；肋膜炎；または副鼻腔炎) ；(6) 骨、関節、筋肉及び結合組織関連疾患(例えば、好酸性肉芽種；関節炎；関節痛；骨髓炎；皮膚筋炎；筋膜炎；パジエット病；通風；歯周疾患；リウマチ性関節炎；重症筋無力症；強直性脊椎炎；または潤滑膜炎) ；(7) 泌尿生殖系疾患(例えば、副睾丸炎；膣炎；前立腺炎；または尿道炎) ；(8) 中枢または末梢神経系関連疾患(例えば、アルツハイマー病；髄膜炎；脳炎；多発性硬化症；脳梗塞；脳塞栓症；キラン・バレー症候群(Guillain-B arre syndrome) ；神経炎；神経痛；骨髄外傷；麻痺；またはぶどう膜炎) ；(9) ウィルス(例えば、インフルエンザ；呼吸器細胞融合ウイルス；H I V ；B 型肝炎ウイルス；C 型肝炎ウイルスまたはヘルペスウイルス) 、感染疾患(例えば、デング熱；または敗血症(septicemia)) 、真菌感染疾患(例えば、カンジダ症) ；またはバクテリア、寄生虫および類似の微生物感染疾患(例えば、散在性菌血症；マラリア；糸状虫症；またはアメーバ症) ；(1 0) 自己免疫性疾患(例えば、甲状腺炎；ループス；グッドパスチャー症候群；同種移植拒否反応；移植片対宿主病；または糖尿病) ；及び(1 1) 癌または腫瘍性疾患(例えば、ホジキン病) からなる群から選択される、請求項 1 4 に記載の抗炎症組成物。

【請求項 17】

請求項 1 ～ 10 のいずれか 1 項に記載のペプチド；および
前記ペプチドまたは組成物の投与量、投与経路、投与回数及び適応症のうち少なくとも一つを含む指示書
を含む、炎症性疾患を予防または治療するためのキット。