

【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 1 8、配列番号 1 1 9、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 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 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 119、配列番号 120、配列番号 121、配列番号 123、配列番号 127、配列番号 128、配列番号 130、配列番号 132、配列番号 133、配列番号 134、配列番号 135、配列番号 136、配列番号 142、配列番号 143、配列番号 144、配列番号 145、配列番号 147、配列番号 148、配列番号 149、配列番号 153、配列番号 154、配列番号 155、配列番号 157、配列番号 158、配列番号 164、配列番号 165、配列番号 166、配列番号 167、配列番号 170、配列番号 171、配列番号 172、配列番号 173、配列番号 175、配列番号 176、配列番号 177、配列番号 178 及び配列番号 179 からなる群から選択されるいづれか 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 10】

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 11】

請求項 1 ~ 10 のいづれか 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 12】

請求項 1 ~ 10 のいづれか 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 13】

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 12 に記載の抗炎症組成物。

【請求項 14】

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 12 に記載の抗炎症組成物。

【請求項 15】

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 12 に記載の抗炎症組成物。

【請求項 16】

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；脾臓炎；潰瘍性、急性または虚血性の大腸炎；胆管炎；胆囊炎、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；またはリューマチ熱)；(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；囊胞性纖維症；癲癇性肺炎；慢性閉鎖性疾患(COPD)；成人呼吸障害症候群；塵肺症；肺胞炎；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、好酸性肉芽腫；関節炎；関節痛；骨髄炎；皮膚筋炎；筋膜炎；パジェット病；通風；歯周疾患；リューマチ性関節炎；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；腫炎；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-Barré syndrome)；神經炎；神經痛；骨髄外傷；麻痺；またはぶどう膜炎)；(9)ウイルス(例えば、インフルエンザ；呼吸器細胞融合ウイルス；HIV；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)；(10)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(11)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 14 に記載の抗炎症組成物。

**【請求項 1 7】**

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。