

【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4月28日(2016.4.28)

【公表番号】特表2015-525237(P2015-525237A)

【公表日】平成27年9月3日(2015.9.3)

【年通号数】公開・登録公報2015-055

【出願番号】特願2015-518318(P2015-518318)

【国際特許分類】

A 6 1 K 38/00 (2006.01)

A 6 1 P 27/02 (2006.01)

C 0 7 K 14/715 (2006.01)

C 1 2 N 15/09 (2006.01)

【F I】

A 6 1 K 37/02 Z N A

A 6 1 P 27/02

C 0 7 K 14/715

C 1 2 N 15/00 A

【誤訳訂正書】

【提出日】平成28年3月8日(2016.3.8)

【誤訳訂正1】

【訂正対象書類名】特許請求の範囲

【訂正対象項目名】全文

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

配列番号1に記載された天然型TNFRのアミノ酸配列(TNFR)で、

i) L 6 8 V / S 9 2 I / H 9 5 F / R 9 7 P / H 9 8 A / K 1 6 1 N、L 6 8 V / S 9 2 M / H 9 5 F / R 9 7 P / H 9 8 A / D 2 0 7 N、または、L 6 8 V / S 9 2 M / H 9 5 F / R 9 7 P / H 9 8 G / K 1 6 1 N中から選択されるアミノ酸変形を含むアミノ酸配列；

i i) 配列番号1に記載された天然型TNFRのアミノ酸配列の41番～211番からなるアミノ酸配列(TNFR171)でL 6 8 V / S 9 2 I / H 9 5 F / R 9 7 P / H 9 8 A / K 1 6 1 N、L 6 8 V / S 9 2 M / H 9 5 F / R 9 7 P / H 9 8 A / D 2 0 7 N、または、L 6 8 V / S 9 2 M / H 9 5 F / R 9 7 P / H 9 8 G / K 1 6 1 N中から選択されるアミノ酸変形を含むアミノ酸配列；

i i i) 配列番号1に記載された天然型TNFRのアミノ酸配列の41番～166番からなるアミノ酸配列(TNFR126)でL 6 8 V / S 9 2 I / H 9 5 F / R 9 7 P / H 9 8 A / K 1 6 1 N、L 6 8 V / S 9 2 M / H 9 5 F / R 9 7 P / H 9 8 A / D 2 0 7 N、または、L 6 8 V / S 9 2 M / H 9 5 F / R 9 7 P / H 9 8 G / K 1 6 1 N中から選択されるアミノ酸変形を含むアミノ酸配列；及び

i v) 配列番号1に記載された天然型TNFRのアミノ酸配列の41番～145番からなるアミノ酸配列(TNFR105)でL 6 8 V / S 9 2 I / H 9 5 F / R 9 7 P / H 9 8 A / K 1 6 1 N、L 6 8 V / S 9 2 M / H 9 5 F / R 9 7 P / H 9 8 A / D 2 0 7 N、または、L 6 8 V / S 9 2 M / H 9 5 F / R 9 7 P / H 9 8 G / K 1 6 1 N中から選択されるアミノ酸変形を含むアミノ酸配列

からなる群から選択されるアミノ酸配列を含む変形されたTNFRの1種以上を含むことを特徴とする眼球乾燥症の予防または治療用組成物。

【請求項 2】

配列番号 1 に記載された天然型 TNFR I のアミノ酸配列 (TNFR I) で

i) L 6 8 V / S 9 2 M / H 9 5 F / R 9 7 P / H 9 8 G / K 1 6 1 N、または、L 6 8 V / S 9 2 M / H 9 5 F / R 9 7 P / H 9 8 A / D 2 0 7 N であるアミノ酸変形を含むアミノ酸配列；及び

i i) 配列番号 1 に記載された天然型 TNFR I のアミノ酸配列の 41 番～211 番からなるアミノ酸配列 (TNFR I 171) で L 6 8 V / S 9 2 M / H 9 5 F / R 9 7 P / H 9 8 G / K 1 6 1 N、または、L 6 8 V / S 9 2 M / H 9 5 F / R 9 7 P / H 9 8 A / D 2 0 7 N であるアミノ酸変形を含むアミノ酸配列

からなる群から選択されるアミノ酸配列を含む変形された TNFR I の 1 種以上を含むことを特徴とする請求項 1 に記載の眼球乾燥症の予防または治療用組成物。

【請求項 3】

配列番号 18 又は 20 から選択されるアミノ酸配列を含む変形された TNFR I の 1 種以上を含むことを特徴とする請求項 1 に記載の眼球乾燥症の予防または治療用組成物。

【請求項 4】

前記変形された TNFR I は、大腸菌発現系での産生のための変形がさらに含まれたことを特徴とする請求項 1 から 3 のいずれかに記載の眼球乾燥症の予防または治療用組成物。

【請求項 5】

大腸菌発現系での産生のための変形は、アミノ酸配列のアミノ末端に信号配列またはメチオニン (Met) が付加されたことを特徴とする請求項 4 に記載の眼球乾燥症の予防または治療用組成物。

【請求項 6】

請求項 1 から 3 のいずれかに記載の変形された TNFR I の二つ以上が共有結合によって連結された形態の変形された TNFR I 複合体 1 種以上を含む眼球乾燥症の予防または治療用組成物。

【請求項 7】

前記変形された TNFR I は、糖化、アシル化、メチル化、リン酸化、ハシル化、カルバミル化、硫酸化、ブレニル化、酸化、グアニジル化、アミジン化、カルバミル化、トリニトロフェニル化、硝酸化、またはペグ化されていることを特徴とする請求項 1 から 3 のいずれかに記載の眼球乾燥症の予防または治療用組成物。

【請求項 8】

請求項 1 から 3 のいずれかに記載の変形された TNFR I を暗号化する遺伝子を含む眼球乾燥症の予防または治療用組成物。

【請求項 9】

請求項 1 から 3 のいずれかに記載の組成物を含む局所点眼用製剤。

【請求項 10】

点眼剤または眼軟膏であることを特徴とする請求項 9 に記載の局所点眼用製剤。

【請求項 11】

変形された TNFR I を含む眼球乾燥症の予防または治療用組成物であって、前記の変形された TNFR I が、配列番号 1 に記載された天然型 TNFR I のアミノ酸配列の 41 番～211 番からなるアミノ酸配列 (TNFR I 171) で L 6 8 V / S 9 2 M / H 9 5 F / R 9 7 P / H 9 8 G / K 1 6 1 N であるアミノ酸変形を含むアミノ酸配列を含む前記組成物。

【誤訳訂正 2】

【訂正対象書類名】明細書

【訂正対象項目名】0037

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【0037】

本発明の最も好ましい実現形態として、本発明の組成物は、下記から選択されるアミノ酸配列を含む変形されたTNFRIまたは変形されたTNFRI切片の1種以上を有効成分として含有する：

配列番号1に記載された天然型TNFRIのアミノ酸配列(TNFRI)でL 6 8 V / S 9 2 M / H 9 5 F / R 9 7 P / H 9 8 G / K 1 6 1 N、または、L 6 8 V / S 9 2 M / H 9 5 F / R 9 7 P / H 9 8 A / D 2 0 7 Nであるアミノ酸変形を含むアミノ酸配列；

配列番号1に記載された天然型TNFRIのアミノ酸配列の41番～211番からなるアミノ酸配列(TNFRI171)でL 6 8 V / S 9 2 M / H 9 5 F / R 9 7 P / H 9 8 G / K 1 6 1 N、または、L 6 8 V / S 9 2 M / H 9 5 F / R 9 7 P / H 9 8 A / D 2 0 7 Nであるアミノ酸変形を含むアミノ酸配列；または

配列番号1に記載された天然型TNFRIのアミノ酸配列の41番～166番からなるアミノ酸配列(TNFRI126)でL 6 8 V / S 9 2 M / H 9 5 F / R 9 7 P / H 9 8 G / K 1 6 1 Nであるアミノ酸変形を含むアミノ酸配列。