

【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】令和 4 年 6 月 6 日(2022.6.6)

【公開番号】特開 2022-23048(P2022-23048A)

【公開日】令和 4 年 2 月 7 日(2022.2.7)

【年通号数】公開公報(特許)2022-022

【出願番号】特願 2021-152783(P2021-152783)

【国際特許分類】

C 0 7 K 16/46(2006.01)

10

C 1 2 N 15/62(2006.01)

C 1 2 N 15/63(2006.01)

C 1 2 N 1/15(2006.01)

C 1 2 N 1/19(2006.01)

C 1 2 N 1/21(2006.01)

C 1 2 N 5/10(2006.01)

C 1 2 P 21/08(2006.01)

C 0 7 K 16/28(2006.01)

【F I】

C 0 7 K 16/46 Z N A

20

C 1 2 N 15/62 Z

C 1 2 N 15/63 Z

C 1 2 N 1/15

C 1 2 N 1/19

C 1 2 N 1/21

C 1 2 N 5/10

C 1 2 P 21/08

C 0 7 K 16/28

【手続補正書】

30

【提出日】令和 4 年 5 月 27 日(2022.5.27)

【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】

P D 1 結合ドメインを含む組成物であって、前記 P D 1 結合ドメインが、

a) 配列番号 3 7 7 6 0 のアミノ酸配列を有する v h C D R 1、配列番号 3 7 7 6 1 のア 40
ミノ酸配列を有する v h C D R 2、および配列番号 3 7 7 6 2 のアミノ酸配列を有する v
h C D R 3 を含む可変重ドメイン(heavy domain)と、

b) 配列番号 3 7 7 6 4 のアミノ酸配列を有する v l C D R 1、配列番号 3 7 7 6 5 のア
ミノ酸配列を有する v l C D R 2、および配列番号 3 7 7 6 6 のアミノ酸配列を有する v
l C D R 3 を含む可変軽ドメイン(light domain)と、

を含む、組成物。

【請求項 2】

前記可変重ドメインが、配列番号 3 7 7 5 9 のアミノ酸配列を有する可変重ドメインに対
して少なくとも 9 0 % 同一であり、前記可変軽ドメインが、配列番号 3 7 7 6 3 のアミ
ノ酸配列を有する可変軽ドメインに対して少なくとも 9 0 % 同一である、請求項 1 に記載の 50

組成物。

【請求項 3】

前記可変重ドメインが、配列番号 37759 のアミノ酸配列を有する可変重ドメインに対して少なくとも 95% 同一であり、前記可変軽ドメインが、配列番号 37763 のアミノ酸配列を有する可変軽ドメインに対して少なくとも 95% 同一である、請求項 2 に記載の組成物。

【請求項 4】

前記可変重ドメインが、配列番号 37759 のアミノ酸配列を有し、前記可変軽ドメインが、配列番号 37763 のアミノ酸配列を有する、請求項 1 に記載の組成物。

【請求項 5】

a) 請求項 1 ~ 4 のいずれか一項に記載の可変重ドメインをコードする第 1 の核酸と、
b) 請求項 1 ~ 4 のいずれか一項に記載の可変軽ドメインをコードする第 2 の核酸と、
を含む、核酸組成物。

10

【請求項 6】

a) 請求項 5 に記載の第 1 の核酸を含む第 1 の発現ベクターと、
b) 請求項 5 に記載の第 2 の核酸を含む第 2 の発現ベクターと、
を含む、発現ベクター組成物。

【請求項 7】

請求項 5 に記載の核酸組成物、または請求項 6 に記載の発現ベクター組成物を含む、宿主細胞。

20

30

40

50