

【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 1 部門第 1 区分

【発行日】令和 4 年 8 月 1 日(2022.8.1)

【国際公開番号】WO2020/011972

【公表番号】特表 2021-524270(P2021-524270A)

【公表日】令和 3 年 9 月 13 日(2021.9.13)

【出願番号】特願 2021-500552(P2021-500552)

【国際特許分類】

C 1 2 N 15/13(2006.01)

10

C 0 7 K 16/28(2006.01)

C 1 2 N 1/19(2006.01)

C 1 2 N 1/15(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)

A 6 1 P 35/00(2006.01)

A 6 1 K 39/395(2006.01)

A 6 1 P 31/12(2006.01)

A 6 1 P 31/04(2006.01)

20

A 6 1 P 31/10(2006.01)

A 6 1 P 33/00(2006.01)

A 6 1 P 31/00(2006.01)

A 6 1 P 29/02(2006.01)

【F I】

C 1 2 N 15/13

C 0 7 K 16/28 Z N A

C 1 2 N 1/19

C 1 2 N 1/15

C 1 2 N 1/21

30

C 1 2 N 5/10

C 1 2 P 21/08

A 6 1 P 35/00

A 6 1 K 39/395 T

A 6 1 K 39/395 E

A 6 1 K 39/395 D

A 6 1 K 39/395 Q

A 6 1 K 39/395 R

A 6 1 P 31/12

A 6 1 P 31/04

40

A 6 1 P 31/10

A 6 1 P 33/00

A 6 1 P 31/00

A 6 1 K 39/395 S

A 6 1 P 29/02

【誤訳訂正書】

【提出日】令和 4 年 7 月 11 日(2022.7.11)

【誤訳訂正 1】

【訂正対象書類名】特許請求の範囲

50

【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】

特異的結合メンバーであって、C D 1 3 7 に結合し、当該特異的結合メンバーの C H 3 ドメイン中に位置する C D 1 3 7 抗原結合部位を含む特異的結合メンバーであって、前記 C D 1 3 7 抗原結合部位が、前記 C H 3 ドメインの A B 構造ループ中に位置する第 1 の配列を含み、前記第 1 の配列が、配列 P P Y (配列番号 1 0) を含む、特異的結合メンバー。

10

【請求項 2】

前記特異的結合メンバーが、前記 A B 構造ループ中に挿入を含む、請求項 1 に記載の特異的結合メンバー。

【請求項 3】

前記挿入が、5 アミノ酸長である、請求項 2 に記載の特異的結合メンバー。

【請求項 4】

前記第 1 の配列が、特異的結合メンバー：

- ( i ) 配列番号 1 3 8 に記載される F S 2 2 - 1 7 2 - 0 0 3 ；
- ( i i ) 配列番号 1 2 9 に記載される F S 2 2 - 1 7 2 - 0 0 2 ；
- ( i i i ) 配列番号 1 4 7 に記載される F S 2 2 - 1 7 2 - 0 0 4 ；
- ( i v ) 配列番号 1 2 0 に記載される F S 2 2 - 1 7 2 - 0 0 1 ；
- ( v ) 配列番号 1 5 6 に記載される F S 2 2 - 1 7 2 - 0 0 5 ；
- ( v i ) 配列番号 1 1 0 に記載される F S 2 2 - 1 7 2 - 0 0 6 ；又は
- ( v i i ) 配列番号 1 1 0 に記載される F S 2 2 - 1 7 2

20

の第 1 の配列である、請求項 1 から 3 のいずれか 1 項に記載の特異的結合メンバー。

【請求項 5】

前記特異的結合メンバーが、前記 C H 3 ドメインの E F 構造ループ中に位置する第 2 の配列をさらに含み、前記第 2 の配列が、配列番号 1 1 1 に記載される特異的結合メンバー F S 2 2 - 1 7 2 - 0 0 3、F S 2 2 - 1 7 2 - 0 0 2、F S 2 2 - 1 7 2 - 0 0 4、F S 2 2 - 1 7 2 - 0 0 1、F S 2 2 - 1 7 2 - 0 0 5、F S 2 2 - 1 7 2 - 0 0 6、又は F S 2 2 - 1 7 2 の第 2 の配列である、請求項 1 から 4 のいずれか 1 項に記載の特異的結合メンバー。

30

【請求項 6】

前記特異的結合メンバーが、特異的結合メンバー：

- ( i ) 配列番号 1 3 9 に記載される F S 2 2 - 1 7 2 - 0 0 3 ；
- ( i i ) 配列番号 1 3 0 に記載される F S 2 2 - 1 7 2 - 0 0 2 ；
- ( i i i ) 配列番号 1 4 8 に記載される F S 2 2 - 1 7 2 - 0 0 4 ；
- ( i v ) 配列番号 1 2 1 に記載される F S 2 2 - 1 7 2 - 0 0 1 ；
- ( v ) 配列番号 1 5 7 に記載される F S 2 2 - 1 7 2 - 0 0 5 ；
- ( v i ) 配列番号 1 6 5 に記載される F S 2 2 - 1 7 2 - 0 0 6 ；又は
- ( v i i ) 配列番号 1 1 2 に記載される F S 2 2 - 1 7 2

40

の C H 3 ドメイン配列を含む、請求項 1 から 5 のいずれか 1 項に記載の特異的結合メンバー。

【請求項 7】

前記特異的結合メンバーが、配列番号 1 4 1、1 3 2、1 5 0、1 2 3、1 5 9、1 6 7、及び 1 1 4 のそれぞれに記載される特異的結合メンバー F S 2 2 - 1 7 2 - 0 0 3、F S 2 2 - 1 7 2 - 0 0 2、F S 2 2 - 1 7 2 - 0 0 4、F S 2 2 - 1 7 2 - 0 0 1、F S 2 2 - 1 7 2 - 0 0 5、F S 2 2 - 1 7 2 - 0 0 6、又は F S 2 2 - 1 7 2 の配列を含む、請求項 1 から 6 のいずれか 1 項に記載の特異的結合メンバー。

【請求項 8】

50

前記第 1 の配列が、配列番号 19 に記載される特異的結合メンバー F S 2 2 - 0 5 3 - 0 0 8、F S 2 2 - 0 5 3 - 0 0 9、F S 2 2 - 0 5 3 - 0 1 1、F S 2 2 - 0 5 3 - 0 1 7、F S 2 2 - 0 5 3 - 0 1 4、F S 2 2 - 0 5 3 - 0 1 0、F S 2 2 - 0 5 3 - 0 1 2、F S 2 2 - 0 5 3 - 0 1 3、F S 2 2 - 0 5 3 - 0 1 5、F S 2 2 - 0 5 3 - 0 1 6、及び又は F S 2 2 - 0 5 3 の第 1 の配列である、請求項 1 から 3 のいずれか 1 項に記載の特異的結合メンバー。

【請求項 9】

前記特異的結合メンバーが、前記 C H 3 ドメインの E F 構造ループ中に位置する第 2 の配列をさらに含み、前記第 2 の配列が、特異的結合メンバー：

- ( i ) 配列番号 20 に記載される F S 2 2 - 0 5 3 - 0 0 8 ；
- ( i i ) 配列番号 29 に記載される F S 2 2 - 0 5 3 - 0 0 9 ；
- ( i i i ) 配列番号 47 に記載される F S 2 2 - 0 5 3 - 0 1 1 ；
- ( i v ) 配列番号 101 に記載される F S 2 2 - 0 5 3 - 0 1 7 ；
- ( v ) 配列番号 74 に記載される F S 2 2 - 0 5 3 - 0 1 4 ；
- ( v i ) 配列番号 38 に記載される F S 2 2 - 0 5 3 - 0 1 0 ；
- ( v i i ) 配列番号 56 に記載される F S 2 2 - 0 5 3 - 0 1 2 ；
- ( v i i i ) 配列番号 65 に記載される F S 2 2 - 0 5 3 - 0 1 3 ；
- ( i x ) 配列番号 83 に記載される F S 2 2 - 0 5 3 - 0 1 5 ；
- ( x ) 配列番号 92 に記載される F S 2 2 - 0 5 3 - 0 1 6 ；又は
- ( x i ) 配列番号 174 に記載される F S 2 2 - 0 5 3

の第 2 の配列である、請求項 1 から 3 又は 8 のいずれか 1 項に記載の特異的結合メンバー。

【請求項 10】

前記特異的結合メンバーが、特異的結合メンバー：

- ( i ) 配列番号 21 に記載される F S 2 2 - 0 5 3 - 0 0 8 ；
- ( i i ) 配列番号 30 に記載される F S 2 2 - 0 5 3 - 0 0 9 ；
- ( i i i ) 配列番号 48 に記載される F S 2 2 - 0 5 3 - 0 1 1 ；
- ( i v ) 配列番号 102 に記載される F S 2 2 - 0 5 3 - 0 1 7 ；
- ( v ) 配列番号 75 に記載される F S 2 2 - 0 5 3 - 0 1 4 ；
- ( v i ) 配列番号 39 に記載される F S 2 2 - 0 5 3 - 0 1 0 ；
- ( v i i ) 配列番号 57 に記載される F S 2 2 - 0 5 3 - 0 1 2 ；
- ( v i i i ) 配列番号 66 に記載される F S 2 2 - 0 5 3 - 0 1 3 ；
- ( i x ) 配列番号 84 に記載される F S 2 2 - 0 5 3 - 0 1 5 ；
- ( x ) 配列番号 93 に記載される F S 2 2 - 0 5 3 - 0 1 6 ；又は
- ( x i ) 配列番号 175 に記載される F S 2 2 - 0 5 3

の C H 3 ドメイン配列を含む、請求項 1 から 3 及び 8 から 9 のいずれか 1 項に記載の特異的結合メンバー。

【請求項 11】

前記特異的結合メンバーが、配列番号 23、32、50、104、77、41、59、68、86、95、及び 15 のそれぞれに記載される特異的結合メンバー F S 2 2 - 0 5 3 - 0 0 8、F S 2 2 - 0 5 3 - 0 0 9、F S 2 2 - 0 5 3 - 0 1 1、F S 2 2 - 0 5 3 - 0 1 7、F S 2 2 - 0 5 3 - 0 1 4、F S 2 2 - 0 5 3 - 0 1 0、F S 2 2 - 0 5 3 - 0 1 2、F S 2 2 - 0 5 3 - 0 1 3、F S 2 2 - 0 5 3 - 0 1 5、F S 2 2 - 0 5 3 - 0 1 6、又は F S 2 2 - 0 5 3 の配列を含む、請求項 1 から 3 及び 8 から 10 のいずれか 1 項に記載の特異的結合メンバー。

【請求項 12】

前記特異的結合メンバーが、特異的結合メンバー F S 2 2 - 1 7 2 - 0 0 3 又は F S 2 2 - 0 5 3 - 0 0 8、好ましくは、F S 2 2 - 1 7 2 - 0 0 3 の第 1 の配列、第 1 及び第 2 の配列、C H 3 ドメイン配列、又は配列を含む、請求項 1 から 11 のいずれか 1 項に記載の特異的結合メンバー。

## 【請求項 13】

前記 C H 3 ドメイン配列が、当該 C H 3 ドメイン配列の C 末端のすぐ隣にリジン残基 ( K ) をさらに含む、請求項 6、7、及び 10 から 12 のいずれか一項に記載の特異的結合メンバー。

## 【請求項 14】

前記特異的結合メンバーが、C D R ベースの抗原結合部位をさらに含み、任意で、前記特異的結合メンバーが、抗体分子である、請求項 1 から 13 のいずれか 1 項に記載の特異的結合メンバー。

## 【請求項 15】

前記 C D R ベースの抗原結合部位が、免疫細胞抗原、腫瘍抗原、及び病原性抗原からなる群から選択される第 2 の抗原に結合する、請求項 14 に記載の抗体分子。 10

## 【請求項 16】

前記特異的結合メンバー又は抗体分子が、1 つ以上の F c 受容体への前記特異的結合メンバー又は抗体分子の結合を低減又は抑制するように修飾されている、請求項 1 から 15 のいずれか 1 項に記載の特異的結合メンバー又は抗体分子。

## 【請求項 17】

請求項 1 から 16 のいずれか 1 項に記載の特異的結合メンバー又は抗体分子をコードする核酸分子。

## 【請求項 18】

請求項 17 に記載の核酸を含む組み換え宿主細胞。 20

## 【請求項 19】

請求項 1 から 16 のいずれか 1 項に記載の特異的結合メンバー又は抗体分子を産生する方法であって、前記特異的結合メンバー又は抗体分子の産生のための条件下で、請求項 18 に記載の組み換え宿主細胞を培養することを含む、方法。

## 【請求項 20】

個体における癌又は感染症の治療のための医薬組成物であって、請求項 1 から 16 のいずれか 1 項に記載の特異的結合メンバー又は抗体分子を含む医薬組成物。

## 【誤訳訂正 2】

【訂正対象書類名】明細書

【訂正対象項目名】0176 30

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【0176】

特異的結合メンバーの C H 3 ドメインは、C H 3 ドメイン配列の C 末端のすぐ隣にさらなるリジン残基 ( K ) を任意に含み得る。