

【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5年11月9日(2023.11.9)

【国際公開番号】WO2022/016198
 【公表番号】特表2023-535556(P2023-535556A)
 【公表日】令和5年8月18日(2023.8.18)
 【年通号数】公開公報(特許)2023-155
 【出願番号】特願2023-502654(P2023-502654)
 【国際特許分類】

10

C 1 2 N 15/13(2006.01)
 C 0 7 K 16/28(2006.01)
 C 1 2 N 15/63(2006.01)
 C 1 2 N 5/10(2006.01)
 C 1 2 P 21/08(2006.01)
 A 6 1 P 31/18(2006.01)
 A 6 1 K 39/395(2006.01)

【F I】

C 1 2 N 15/13
 C 0 7 K 16/28 Z N A
 C 1 2 N 15/63 Z
 C 1 2 N 5/10
 C 1 2 P 21/08
 A 6 1 P 31/18
 A 6 1 K 39/395 D
 A 6 1 K 39/395 N

20

【手続補正書】

【提出日】令和5年10月31日(2023.10.31)

【手続補正1】

30

【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】

(i) 3つのCDRを含むVH鎖領域；及び(i i) 3つのCDRを含むVL鎖領域を含む抗ヒト 4 7モノクローナル抗体であって、

VH CDR # 1がGFN I K N T Y M H (配列番号72)であり；

VH CDR # 2がR I D P A K G H T E Y A P K F L G (配列番号73)であり；

VH CDR # 3がV D V (配列番号74)であり；

VL CDR # 1がH A S Q D I S D N I G (配列番号75)であり；

VL CDR # 2がH G T N L E D (配列番号76)であり；及び

VL CDR # 3がV Q Y A Q F P W T (配列番号77)である、

抗ヒト 4 7抗体。

40

【請求項2】

E V Q L V Q S G A E V K K P G S S V K V S C K A S G F N I K N T Y M H W V R Q
 A P G Q G L E W I G R I D P A K G H T E Y A P K F L G R V T I T A D E S T N T A
 Y M E L S S L R S E D T A V Y Y C Y Y V D V W G Q G T T V T V S S (配列番号70)

50

の V H 鎖領域 ; 及び

D I Q M T Q S P S S L S A S V G D R V T I T C H A S Q D I S D N I G W L Q Q K P
G K S F K L L I Y H G T N L E D G V P S R F S G S G S G T D Y T L T I S S L Q P
E D F A T Y Y C V Q Y A Q F P W T F G G G T K V E I K (配列番号 7 1)

の V L 鎖領域

を含む、請求項 1 に記載の抗ヒト 4 7 モノクローナル抗体。

【請求項 3】

I g G である、請求項 2 に記載の抗ヒト 4 7 モノクローナル抗体。

【請求項 4】

カップ軽定常領域を含む、請求項 3 に記載の抗ヒト 4 7 モノクローナル抗体。 10

【請求項 5】

I g G 1 である、請求項 4 に記載の抗ヒト 4 7 モノクローナル抗体。

【請求項 6】

アミノ酸置換 D 3 5 6 E 及び L 3 5 8 M を有するバリエーション C H 3 ドメインを含む、請求項 5 に記載の抗ヒト 4 7 モノクローナル抗体。

【請求項 7】

配列番号 9 2 又は配列番号 9 3 のアミノ酸配列を有する重鎖、及び配列番号 1 0 0 のアミノ酸配列を有する軽鎖を含む、請求項 1 に記載の抗ヒト 4 7 モノクローナル抗体。

【請求項 8】

配列番号 9 2 のアミノ酸配列から、それぞれなる重鎖、及び配列番号 1 0 0 のアミノ酸配列から、それぞれなる軽鎖を含む抗体である、請求項 1 に記載の抗ヒト 4 7 モノクローナル抗体。 20

【請求項 9】

配列番号 9 3 のアミノ酸配列から、それぞれなる重鎖、及び配列番号 1 0 0 のアミノ酸配列から、それぞれなる軽鎖を含む抗体である、請求項 1 に記載の抗ヒト 4 7 モノクローナル抗体。

30

40

50