

【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6年12月16日(2024.12.16)

【公開番号】特開2024-20436(P2024-20436A)

【公開日】令和6年2月14日(2024.2.14)

【年通号数】公開公報(特許)2024-028

【出願番号】特願2023-195187(P2023-195187)

【国際特許分類】

C 12 N 15/13(2006.01)

10

C 07 K 16/30(2006.01)

A 61 P 35/00(2006.01)

A 61 K 39/395(2006.01)

【F I】

C 12 N 15/13

C 07 K 16/30 Z N A

A 61 P 35/00

A 61 K 39/395 N

A 61 K 39/395 T

20

【手続補正書】

【提出日】令和6年12月6日(2024.12.6)

【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】

配列番号：24のアミノ酸配列を有する重鎖CDR1、

30

配列番号：25のアミノ酸配列を有する重鎖CDR2、および

配列番号：26のアミノ酸配列を有する重鎖CDR3を有する重鎖可変領域、ならびに

配列番号：27のアミノ酸配列を有する軽鎖CDR1、

配列番号：28のアミノ酸配列を有する軽鎖CDR2、および

配列番号：29のアミノ酸配列を有する軽鎖CDR3を有する軽鎖可変領域を有し、一つ

以上の上記CDRにおいて少なくとも1個の置換、付加もしくは欠失を有するHER2に

特異的に結合する単離された抗体、または、Fab、Fab'、F(ab')2、Fv、scFv(単鎖Fv)、

ダイアボディー、scDb、タンデムscFv、ロイシンジッパー型、およびsc(Fv)2(単鎖(Fv)2)からなる群から選択される、その抗原結合

性断片を有するHER2標的化剤を有効成分として含む、がんを処置するための医薬組成

物であって、がんが固形腫瘍またはHER2陽性のがんである医薬組成物。

40

【請求項2】

配列番号：16のアミノ酸配列を有する重鎖可変領域および、

配列番号：17のアミノ酸配列を有する軽鎖可変領域を有する；もしくは

上記の各可変領域において少なくとも1個の置換、付加もしくは欠失を有する、HER2に

特異的に結合する単離された抗体、または、Fab、Fab'、F(ab')2、Fv、scFv(単鎖Fv)、

ダイアボディー、scDb、タンデムscFv、ロイシンジッパー型、およびsc(Fv)2(単鎖(Fv)2)からなる群から選択される、その抗原結合

性断片である請求項1記載の医薬組成物。

【請求項3】

50

s c F v である、請求項 1 または 2 に記載の医薬組成物。

【請求項 4】

s c F v が、軽鎖可変領域及び重鎖可変領域が人工のポリペプチドリンカーで連結され、元の抗体と同じ抗原特異性が維持され得る s c F V である請求項 3 に記載の医薬組成物。

【請求項 5】

固体腫瘍がん、肺がん、膵臓がん、頭頸部がん、前立腺がん、膀胱がん、乳がん、食道がん、胃がん、大腸がん、子宮がん、卵巣がん、皮膚がん、甲状腺がん、胸腺がん、腎臓がん、精巣がん、陰茎がん、肝臓がん、胆道がん、脳腫瘍、骨軟部腫瘍、後腹膜腫瘍、血管・リンパ管肉腫、およびこれらの転移性のがんからなる群から選択される固体腫瘍である請求項 4 に記載の医薬組成物。

10

【請求項 6】

他の抗がん剤と併用する請求項 5 に記載の医薬組成物。

20

30

40

50