

【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3月5日(2024.3.5)

【公開番号】特開2023-89103(P2023-89103A)

【公開日】令和5年6月27日(2023.6.27)

【年通号数】公開公報(特許)2023-119

【出願番号】特願2023-63975(P2023-63975)

【国際特許分類】

- C 1 2 N 15/12(2006.01) 10
- C 0 7 K 14/46(2006.01)
- C 0 7 K 16/18(2006.01)
- C 1 2 N 15/13(2006.01)
- C 1 2 N 15/63(2006.01)
- C 1 2 N 15/86(2006.01)
- A 6 1 K 38/17(2006.01)
- A 6 1 K 48/00(2006.01)
- A 6 1 K 9/127(2006.01)
- A 6 1 K 35/76(2015.01)
- A 6 1 K 35/761(2015.01) 20
- A 6 1 P 37/02(2006.01)
- A 6 1 P 37/04(2006.01)
- A 6 1 K 39/00(2006.01)
- A 6 1 P 35/00(2006.01)
- A 6 1 P 35/02(2006.01)
- A 6 1 P 31/12(2006.01)
- A 6 1 P 31/10(2006.01)
- A 6 1 P 31/04(2006.01)
- A 6 1 K 45/00(2006.01)
- A 6 1 K 39/39(2006.01) 30

【 F I 】

- C 1 2 N 15/12
- C 0 7 K 14/46 Z N A
- C 0 7 K 16/18
- C 1 2 N 15/13
- C 1 2 N 15/63 Z
- C 1 2 N 15/86 Z
- A 6 1 K 38/17
- A 6 1 K 48/00
- A 6 1 K 9/127 40
- A 6 1 K 35/76
- A 6 1 K 35/761
- A 6 1 P 37/02
- A 6 1 P 37/04
- A 6 1 K 39/00 H
- A 6 1 P 35/00
- A 6 1 P 35/02
- A 6 1 P 31/12
- A 6 1 P 31/10
- A 6 1 P 31/04 50

A 6 1 K 45/00

A 6 1 K 39/39

【手続補正書】

【提出日】令和6年2月26日(2024.2.26)

【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】

T細胞応答エンハンサー活性を有するポリペプチドであって、

硬骨類のインバリアント鎖(INV)の膜近位ドメイン(MPD)の27のアミノ酸からなる、硬骨類のINVの断片と、ここで前記MPDが配列番号7のアミノ酸配列により特徴づけられ、

1以上の抗原および/またはその抗原の1以上の抗原性断片と、を含み、

ここで前記ポリペプチドは硬骨類のINVの膜貫通ドメイン(TMD)を含まない、

ポリペプチド。

【請求項2】

それぞれの場合の抗原は、癌特異的抗原、癌特異的ネオアンチゲン、または、ウイルスタンパク質、および細菌タンパク質からなる群から独立して選択される、請求項1に記載のポリペプチド。

【請求項3】

(i) 前記ポリペプチドは、少なくとも5の異なる抗原および/またはその抗原の抗原性断片を含み、

および/または

(ii) 前記1以上の抗原および/またはその抗原の1以上の抗原性断片が、請求項1に記載のINVの断片のC末端に隣接する、

請求項2に記載のポリペプチド。

【請求項4】

請求項1~3のいずれか1項に記載のポリペプチドをコードするポリヌクレオチド。

【請求項5】

請求項4に記載のポリヌクレオチドを含むベクター。

【請求項6】

異なるベクターがそれぞれ請求項1~3のいずれか1項に記載の異なるポリペプチドをコードするポリヌクレオチドを含む、2以上の異なるベクターのコレクション。

【請求項7】

それぞれの場合のベクターは、プラスミド、コスミド、リポソーム粒子、ウイルスペクターおよびウイルス様粒子からなる群から独立して選択される、請求項5に記載のベクターまたは請求項6に記載のベクターのコレクション。

【請求項8】

請求項1~3のいずれか1項に記載のポリペプチド、請求項4に記載のポリヌクレオチド、請求項5もしくは7に記載のベクター、または請求項6もしくは7に記載のベクターのコレクション、ならびに薬学的に許容可能な賦形剤を含む医薬組成物、あるいは

請求項1~3のいずれか1項に記載のポリペプチド、請求項4に記載のポリヌクレオチド、請求項5もしくは7に記載のベクター、または請求項6もしくは7に記載のベクターのコレクション、ならびに薬学的に許容可能な賦形剤および1以上のアジュバントを含む医薬組成物。

【請求項9】

10

20

30

40

50

増殖性疾患、ウイルス性疾患、真菌性疾患または細菌性疾患の予防または治療に使用するための、請求項1～3のいずれか1項に記載のポリペプチド、請求項4に記載のポリヌクレオチド、請求項5または7に記載のベクター、請求項6または7に記載のベクターのコレクション、または請求項8に記載の医薬組成物もしくは該医薬組成物を含むキット。

【請求項10】

前記増殖性疾患が癌である、請求項9に記載のポリペプチド、ポリヌクレオチド、ベクター、ベクターのコレクション、または医薬組成物もしくは該医薬組成物を含むキット。

【請求項11】

前記癌は、唇、口腔、咽頭、消化器、呼吸器、胸腔内器官、骨、関節軟骨、皮膚、中皮組織、軟組織、乳房、女性生殖器、男性生殖器、尿路、脳および中枢神経系の他の部分、甲状腺、内分泌腺、リンパ組織、ならびに造血組織の悪性新生物からなる群から選択される、請求項10に記載のポリペプチド、ポリヌクレオチド、ベクター、ベクターのコレクション、医薬組成物またはキット。

10

20

30

40

50