

【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12月15日(2022.12.15)

【国際公開番号】WO2020/179700

【出願番号】特願2021-504064(P2021-504064)

【国際特許分類】

A 6 1 K 45/00(2006.01)

A 6 1 P 1/04(2006.01)

A 6 1 P 11/02(2006.01)

A 6 1 P 11/06(2006.01)

A 6 1 P 17/00(2006.01)

A 6 1 P 17/04(2006.01)

A 6 1 P 27/02(2006.01)

A 6 1 P 37/08(2006.01)

A 6 1 P 27/14(2006.01)

A 6 1 K 38/16(2006.01)

C 0 7 K 14/47(2006.01)

C 1 2 N 5/10(2006.01)

C 1 2 Q 1/6897(2018.01)

G 0 1 N 33/50(2006.01)

G 0 1 N 33/15(2006.01)

A 6 1 K 39/00(2006.01)

C 1 2 N 15/12(2006.01)

C 0 7 K 19/00(2006.01)

10

20

【F I】

A 6 1 K 45/00 Z N A

A 6 1 P 1/04

A 6 1 P 11/02

A 6 1 P 11/06

A 6 1 P 17/00

A 6 1 P 17/04

A 6 1 P 27/02

A 6 1 P 37/08

A 6 1 P 27/14

A 6 1 K 38/16

C 0 7 K 14/47

C 1 2 N 5/10

C 1 2 Q 1/6897

G 0 1 N 33/50 Z

G 0 1 N 33/15 Z

A 6 1 K 39/00 H

C 1 2 N 15/12

C 0 7 K 19/00

30

40

【手続補正書】

【提出日】令和4年12月7日(2022.12.7)

【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

50

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

アシアロ糖タンパク質受容体 1 (A s g r 1) のリガンドを含む、アレルギー疾患を処置することに用いるための組成物 { 但し、前記リガンドは、ムチンでもムチン様タンパク質でもなく、かつ、L e X を含まない }。

【請求項 2】

アレルギー疾患が、アトピー性皮膚炎、アレルギー性鼻炎、じんましん、アレルギー性喘息、アレルギー性結膜炎、アレルギー性胃腸炎およびアナフィラキシーショックからなる群から選択される 1 以上である、請求項 1 に記載の組成物。

10

【請求項 3】

アレルギー疾患が、チリダニを原因とするものである、請求項 1 または 2 に記載の組成物。

【請求項 4】

リガンドが、T 抗原、T n 抗原、および L e A からなる群から選択される少なくとも 1 種の糖鎖を含む、請求項 1 ~ 3 のいずれか一項に記載の組成物。

【請求項 5】

リガンドが、T 抗原、T n 抗原、および L e A からなる群から選択される少なくとも 1 種の糖鎖を提示するポリマー性の足場を含む、請求項 1 ~ 3 のいずれか一項に記載の組成物。

20

【請求項 6】

リガンドが、ヒトアシアロ糖タンパク質受容体 1 のリガンドである、請求項 1 ~ 5 のいずれか一項に記載の組成物。

【請求項 7】

被検化合物が、アレルギー疾患を処置することに用いるための物質であることを検査する方法であって、

ヒトアシアロ糖タンパク質受容体 1 の細胞外領域と膜貫通領域と C D 3 の細胞内領域を含む融合タンパク質を発現する動物細胞であって、C D 3 シグナルで活性化するプロモーターと作動可能に連結したレポーターをコードする遺伝子を有する動物細胞と被検化合物とを接触させることと、

30

レポーターの発現レベルが増強した場合に、当該被検化合物がヒトアシアロ糖タンパク質受容体 1 に結合する化合物であると決定することを含む、方法。

【請求項 8】

ポリマー性の足場が、1 k D a ~ 1 0 0 k D a の重量平均分子量を有する、請求項 5 に記載の組成物。

【請求項 9】

ポリマー性の足場が、ポリ乳酸、ポリアクリルアミド、ポリビニル、ポリビニルアルコール、ポリメチルメタクリレート、ポリアクリルニトリル、ポリスチレン、ポリプロピレン、ポリエチレンテレフタレート、ナイロン、コラーゲン、ヒドロキシエチルメタクリレート、キトサン、キチン、ポリエチレンオキシド、ポリエチレングリコール、ポリラクチド、ポリグリコリド、ポリカプロラクトン、およびこれらの共重合体からなる群から選択される、請求項 5 または 8 に記載の組成物。

40