

【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2年5月14日(2020.5.14)

【公表番号】特表2019-522961(P2019-522961A)

【公表日】令和1年8月22日(2019.8.22)

【年通号数】公開・登録公報2019-034

【出願番号】特願2018-558735(P2018-558735)

【国際特許分類】

C 1 2 N 15/13 (2006.01)

C 1 2 N 15/63 (2006.01)

C 1 2 N 1/15 (2006.01)

C 1 2 N 1/19 (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)

G 0 1 N 33/53 (2006.01)

C 0 7 K 16/28 (2006.01)

【F I】

C 1 2 N 15/13 Z N A

C 1 2 N 15/63 Z

C 1 2 N 1/15

C 1 2 N 1/19

C 1 2 N 1/21

C 1 2 N 5/10

C 1 2 P 21/08

G 0 1 N 33/53 D

C 0 7 K 16/28

【手続補正書】

【提出日】令和2年4月6日(2020.4.6)

【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】

ヒトTL1A(TNF様リガンド1A)に結合し、かつ、

a) 以下を含む重鎖可変ドメイン：

配列番号7の配列を含むCDRH1；

配列番号8の配列を含むCDRH2；および

配列番号9の配列を含むCDRH3；

ならびに

b) 以下を含む軽鎖可変ドメイン：

配列番号12の配列を含むCDRL1；

配列番号13の配列を含むCDRL2；および

配列番号14の配列を含むCDRL3

を含む、

単離抗体またはその抗原結合断片。

【請求項 2】

1 以上の残基 $^{102}TVVRQTPTQHFKNQF^{116}$ (配列番号 16) または $^{66}EIRQAGRPNKPDST^{180}$ (配列番号 17) を含むエピトープで TL1A に結合する、請求項 1 に記載の単離抗体またはその抗原結合断片。

【請求項 3】

1 以上の残基 $^{169}QAGR^{172}$ および 1 以上の残基 $^{113}KNQF^{116}$ を含むエピトープで TL1A に結合する、請求項 2 に記載の単離抗体または抗原結合断片。

【請求項 4】

配列 $^{169}QAGR^{172}$ および / または $^{113}KNQF^{116}$ を含むエピトープで TL1A に結合する、請求項 2 に記載の単離抗体または抗原結合断片。

【請求項 5】

DR3 へのヒト TL1A の結合を 阻害する、先行する請求項のいずれか一項に記載の単離抗体または抗原結合断片。

【請求項 6】

ヒトおよびカニクイザル TL1A の両方に結合する、請求項 1 - 4 のいずれか一項に記載の単離抗体または抗原結合断片。

【請求項 7】

a) 重鎖が、配列番号 6 の配列と少なくとも 80% 配列同一性を有する重鎖可変領域を含み；および
a) 軽鎖が、配列番号 11 の配列と少なくとも 80% 配列同一性を有する軽鎖可変領域を含む、
1 以上の重鎖および 1 以上の軽鎖を含む、請求項 1 - 6 のいずれか一項に記載の単離抗体または抗原結合断片。

【請求項 8】

抗体が：

(a) ヒト IgG4 Fc パリアント；

(b) ヒト IgG1 またはヒト IgG3 Fc パリアント；または

(c) 減少したまたは除去されたエフェクター機能を有するヒト IgG1 またはヒト IgG3 Fc パリアントである、

先行する請求項のいずれか一項に記載の単離抗体。

【請求項 9】

請求項 1 - 8 のいずれかに記載の抗体または抗原結合断片の重および / または軽鎖可変領域をコードする核酸。

【請求項 10】

請求項 9 に記載の核酸分子を含む発現ベクター。

【請求項 11】

請求項 10 に記載の発現ベクターで形質転換された宿主細胞。

【請求項 12】

請求項 11 に記載の宿主細胞を、抗体または断片の産生を可能にする条件下で培養すること、および細胞から抗体を精製することを含む、抗 TL1A 抗体またはその抗原結合断片の製造方法。

【請求項 13】

請求項 1 - 8 のいずれか一項に記載の単離抗体またはその抗原結合断片および医薬上許容される担体を含む、医薬組成物。

【請求項 14】

炎症性または免疫疾患の治療のための、請求項 13 に記載の医薬組成物。

【請求項 15】

炎症性または免疫疾患が、アレルギー / 喘息、関節リウマチ、多発性硬化症、クローン病、炎症性腸疾患、全身性エリテマトーデス (SLE)、乾癬、1 型糖尿病および移植片拒絶からなる群から選択される、請求項 14 に記載の医薬組成物。

| | | | |
|----------------|--|---------|------------|
| 专利名称(译) | <无法获取翻译> | | |
| 公开(公告)号 | JP2019522961A5 | 公开(公告)日 | 2020-05-14 |
| 申请号 | JP2018558735 | 申请日 | 2017-05-05 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 百时美施贵宝公司 | | |
| 申请(专利权)人(译) | 布里斯托尔 - 迈尔斯宝公司 | | |
| [标]发明人 | グオドンチェン | | |
| 发明人 | アチャル・パシン グオドン・チェン | | |
| IPC分类号 | C12N15/13 C12N15/63 C12N1/15 C12N1/19 C12N1/21 C12N5/10 C12P21/08 G01N33/53 C07K16/28 | | |
| FI分类号 | C12N15/13.ZNA C12N15/63.Z C12N1/15 C12N1/19 C12N1/21 C12N5/10 C12P21/08 G01N33/53.D C07K16/28 | | |
| F-TERM分类号 | 4B064/AG26 4B064/AG27 4B064/CA19 4B064/CA20 4B064/CC24 4B064/CE12 4B064/DA01 4B065/AA01X 4B065/AA57X 4B065/AA83X 4B065/AA87X 4B065/AA87Y 4B065/AA90X 4B065/AA90Y 4B065/AA91X 4B065/AA91Y 4B065/AB01 4B065/AB05 4B065/AC14 4B065/BA01 4B065/BA02 4B065/CA25 4B065/CA44 4H045/AA10 4H045/AA11 4H045/AA20 4H045/AA30 4H045/BA10 4H045/CA40 4H045/DA75 4H045/DA76 4H045/EA20 4H045/FA74 4H045/GA26 | | |
| 代理人(译) | 阿依鸭毛 富田健二 | | |
| 优先权 | 62/333470 2016-05-09 US | | |
| 其他公开文献 | JP2019522961A | | |

摘要(译)

公开了一种特异性结合受体TNF超家族成员15 (TNFSF15) 的抗体，也称为TL1A。还描述了制备和使用抗TL1A抗体的方法。