

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2021年7月1日(01.07.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/131021 A1

(51) 国際特許分類:

A61K 39/395 (2006.01) C07K 19/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01) C12N 15/13 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01) C12N 15/62 (2006.01)
C07K 16/46 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2019/051447

(22) 国際出願日: 2019年12月27日(27.12.2019)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(71) 出願人: 中外製薬株式会社(CHUGAI SEIYAKU
KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1158543 東京
都北区浮間5丁目5番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 堅田 仁(KATADA, Hitoshi); 〒4128513
静岡県御殿場市駒門1丁目135番地 中外製薬株式
会社内 Shizuoka (JP). 辰巳 加奈子(TATSUMI, Kanako); 〒4128513 静岡県御
殿場市駒門1丁目135番地 中外製薬株式
会社内 Shizuoka (JP). 松田 穰(MATSUDA,
Yutaka); 〒2478530 神奈川県鎌倉市梶原20
0番地 中外製薬株式会社内 Kanagawa (JP).
清水 駿(SHIMIZU, Shun); 〒4128513 静岡県御
殿場市駒門1丁目135番地 中外製薬株式
会社内 Shizuoka (JP). 上村 将樹(KAMIMURA,
Masaki); 〒4128513 静岡県御殿場市駒門1丁目
135番地 中外製薬株式会社内 Shizuoka (JP).
小森 靖則(KOMORI, Yasunori); 〒4128513 静
岡県御殿場市駒門1丁目135番地 中外製
薬株式会社内 Shizuoka (JP). 堀 裕次(HORI,
Yuji); 〒4128513 静岡県御殿場市駒門1丁目
135番地 中外製薬株式会社内 Shizuoka
(JP). 井川 智之(IGAWA, Tomoyuki); 138623
バイオポリス ドライブ 3 シナプス #
07-11 / 16 中外ファーマボディ
・リサーチ・ピーティーイー・リミテツ

ド内 Singapore (SG). 河内 宏樹(KAWAUCHI,
Hiroki); 〒2478530 神奈川県鎌倉市梶原200
番地 中外製薬株式会社内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 春名 雅夫, 外(HARUNA, Masao et al.);
〒3000847 茨城県土浦市卸町1-1-1 関
鉄つくばビル6階 Ibaraki (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保
護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH,
KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,
MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ,
NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT,
QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保
護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS,
MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ,
TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ,
DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT,
LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS,
SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,
GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

規則4.17に規定する申立て:

一 出願し及び特許を与えられる出願人の資格に関
する申立て(規則4.17(ii))

(54) Title: ANTI-CTLA-4 ANTIBODY AND USE THEREOF

(54) 発明の名称: 抗CTLA-4抗体およびその使用

(57) Abstract: The present disclosure provides an anti-CTLA-4 antibody and methods for producing and using same. The present disclosure also provides: a nucleic acid encoding said anti-CTLA-4 antibody; and host cells including said nucleic acid. The present disclosure further provides: a polypeptide including a variant Fc region; and methods for producing and using said polypeptide.

(57) 要約: 本開示は、抗CTLA-4抗体ならびにその製造方法および使用方法を提供する。本開示はまた、当該抗CTLA-4抗体をコードする核酸および当該核酸を含む宿主細胞も提供する。本開示はまた、変異Fc領域を含むポリペプチドならびにその製造方法および使用方法も提供する。

[続葉有]



WO 2021/131021 A1

添付公開書類：

- 国際調査報告（条約第21条(3)）
- 明細書の別個の部分として表した配列リスト
（規則5.2(a)）