

(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
2022年10月20日(20.10.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/220275 A1

(51) 国際特許分類:
C12N 15/13 (2006.01) C07K 16/18 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/017780

(22) 国際出願日: 2022年4月14日(14.04.2022)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2021-068964 2021年4月15日(15.04.2021) JP

(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: 古賀 光(KOGA, Hikaru); 〒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).

(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, IT, JM, 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,
ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, WS, 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:

— 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))

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))

(54) Title: ANTI-C1s ANTIBODY

(54) 発明の名称: 抗C1s抗体

(57) Abstract: The present invention provides antibodies that include an antigen-binding region and an antibody constant region and that bind to C1s in a pH-dependent manner. The present invention also provides: a pharmaceutical composition comprising any one of said antibodies; and a method for treating an individual having a complement-mediated disease or disorder, or a method for preventing an individual at risk from developing a complement-mediated disease or disorder, the method comprising administering any one of the antibodies to the individual.

(57) 要約: 本発明は、抗原結合領域および抗体定常領域を含み、C1sにpH依存的に結合する、抗体を提供する。本発明はまた、該抗体のいずれかを含む薬学的組成物、ならびに該抗体のいずれかを個体に投与することを含む、補体介在性の疾患もしくは障害を有する個体を治療する方法または補体介在性の疾患もしくは障害を有する可能性のある個体を予防する方法を提供する。

WO 2022/220275 A1