

(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
2024年5月30日(30.05.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/111635 A1

(51) 国際特許分類:

A61K 39/395 (2006.01) C07K 19/00 (2006.01)
A61K 35/15 (2015.01) C12N 5/10 (2006.01)
A61K 35/17 (2015.01) C12N 5/078 (2010.01)
A61P 35/02 (2006.01) C12N 15/13 (2006.01)
C07K 14/705 (2006.01) C12N 15/62 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)

(72) 発明者: 保仙 直毅 (HOSEN Naoki); 〒5650871
大阪府吹田市山田丘1番1号 国立大学
法人大阪大学内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 弁理士法人セントクレスト国際
特許事務所 (CENTCREST IP ATTORNEYS);
〒1040031 東京都中央区京橋2-8-2
1 仁大ビル9階 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/042029

(22) 国際出願日: 2023年11月22日(22.11.2023)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

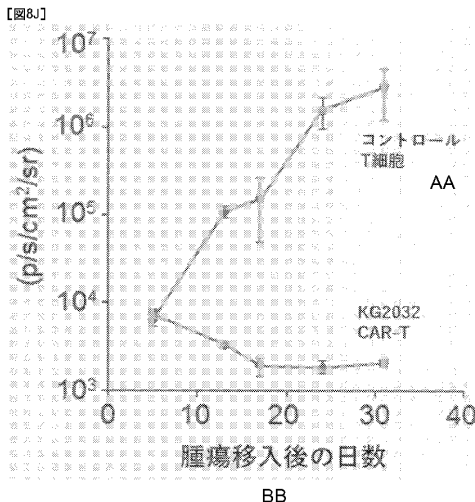
(30) 優先権データ:
特願 2022-188561 2022年11月25日(25.11.2022) JP

(71) 出願人: 国立大学法人大阪大学 (OSAKA
UNIVERSITY) [JP/JP]; 〒5650871 大阪府吹田
市山田丘1番1号 Osaka (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC,
EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR,
HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG,
KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU,
LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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.

(54) Title: ANTIBODY AGAINST HEMATOLOGICAL CANCER

(54) 発明の名称: 血液がんに対する抗体



AA Control T cells
BB Number of days after tumor introduction

(57) Abstract: Provided are: an antibody that recognizes HLA-DR or a functional fragment thereof; a chimeric antigen receptor that supports the antibody or functional fragment thereof; immune cells that express the chimeric antigen receptor; a multispecific antibody comprising the antibody or functional fragment thereof and an antigen recognition site for immune cells; and a pharmaceutical composition containing the antibody etc.

(57) 要約: HLA-DRを認識する抗体若しくはその機能的断片、前記抗体若しくはその機能的断片を保持するキメラ抗原受容体、当該キメラ抗原受容体を発現する免疫細胞、前記抗体若しくはその機能的断片と免疫細胞に対する抗原認識部位とを含む多重特異性抗体、又は、これら抗体等を含む医薬組成物。

[続葉有]

(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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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).

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))