

(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6日(06.10.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/210485 A1

- (51) 国際特許分類:
C12N 15/13 (2006.01) *C07K 16/46* (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01) *C12N 1/15* (2006.01)
A61K 47/55 (2017.01) *C12N 1/19* (2006.01)
A61K 47/68 (2017.01) *C12N 1/21* (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01) *C12N 5/10* (2006.01)
A61P 35/02 (2006.01) *C12N 15/62* (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01) *C12N 15/63* (2006.01)
C07K 16/30 (2006.01) *C12P 21/08* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/014868
- (22) 国際出願日: 2022年3月28日(28.03.2022)
- (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 2021-055375 2021年3月29日(29.03.2021) JP
特願 2021-157580 2021年9月28日(28.09.2021) JP
- (71) 出願人: 第一三共株式会社(DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目5番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 中山 麻紀子(NAKAYAMA Makiko); 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目5番1号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 中村 健介(NAKAMURA Kensuke); 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目5番1号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 古園 信二(FURUZONO Shinji); 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目5番1号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 松元 亮太(MATSUMOTO Ryota); 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目5番1号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人平木国際特許事務所(HIRAKI & ASSOCIATES); 〒1056232 東京都港区愛宕二丁目5-1 愛宕グリーンヒルズMORIタワー32階 Tokyo (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).

(54) Title: STABLE MULTISPECIFIC MOLECULE AND USE THEREOF

(54) 発明の名称: 安定な多重特異性分子及びその利用

(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide a stable bispecific molecule. Provided is an Fab which comprises CDRH1 to CDRH3 and CDRL1 to CDRL3 mentioned below and is capable of binding specifically to CD3: CDRH1 comprising the amino acid sequence represented by SEQ ID NO: 32; CDRH2 comprising the amino acid sequence represented by SEQ ID NO: 33; CDRH3 comprising the amino acid sequence represented by SEQ ID NO: 34; CDRL1 comprising the amino acid sequence represented by SEQ ID NO: 35; CDRL2 comprising the amino acid sequence represented by SEQ ID NO: 36; and CDRL3 comprising the amino acid sequence represented by SEQ ID NO: 37.

(57) 要約: 安定な二重特異性分子の提供。下記CDRH1～3及びCDRL1～3を含む、CD3に特異的に結合するFab: 配列番号32で示されるアミノ酸配列からなるCDRH1; 配列番号33で示されるアミノ酸配列からなるCDRH2; 配列番号34で示されるアミノ酸配列からなるCDRH3; 配列番号35で示されるアミノ酸配列からなるCDRL1; 配列番号36で示されるアミノ酸配列からなるCDRL2; 及び配列番号37で示されるアミノ酸配列からなるCDRL3。

[続葉有]

WO 2022/210485 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)）