

(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2月3日(03.02.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/025220 A1

(51) 国際特許分類:

A61K 35/12 (2015.01) C12N 1/19 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01) C12N 1/21 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01) C12N 5/10 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01) C12N 15/12 (2006.01)
C07K 14/705 (2006.01) C12N 15/62 (2006.01)
C07K 19/00 (2006.01) C12N 15/63 (2006.01)
C12N 1/15 (2006.01)

都北区浮間5丁目5番1号 Tokyo (JP). 国立大学法人山口大学(YAMAGUCHI UNIVERSITY) [JP/JP]; 〒7538511 山口県山口市吉田1677-1 Yamaguchi (JP).

(72) 発明者: 井川 智之(IGAWA, Tomoyuki); 138623 シナプス, バイオポリス ドライブ 3, 中外ファーマボディ・リサーチ・ピーティーイー・リミテッド内 Singapore (SG). 櫻井 実香(SAKURAI, Mika); 〒1038324 東京都中央区日本橋室町2丁目1番1号 中外製薬株式会社内 Tokyo (JP). 鈴木 隆(SUZUKI, Takashi); 〒2478530 神奈川県鎌倉市梶原200番地 中外製薬株式会社内 Kanagawa (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). 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). 玉田 耕治(TAMADA, Koji);

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/028230

(22) 国際出願日: 2021年7月30日(30.07.2021)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

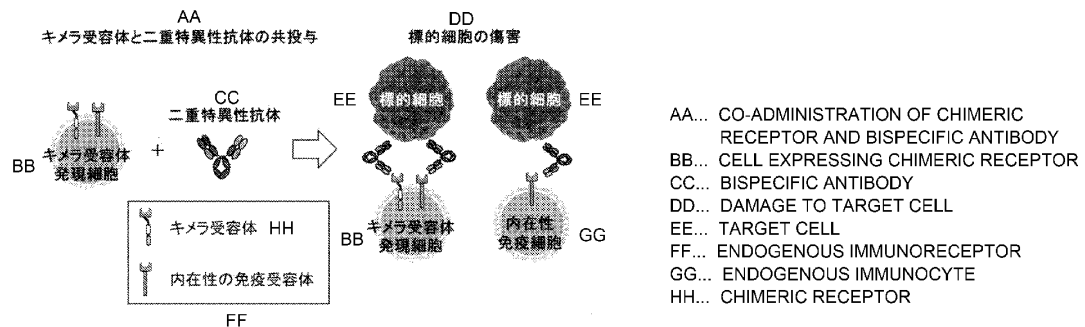
(30) 優先権データ:
特願 2020-131116 2020年7月31日(31.07.2020) JP

(71) 出願人: 中外製薬株式会社(CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1158543 東京

(54) Title: PHARMACEUTICAL COMPOSITION INCLUDING CELL EXPRESSING CHIMERIC RECEPTOR

(54) 発明の名称: キメラ受容体を発現する細胞を含む医薬組成物

[図1]



(57) Abstract: Through the present invention, there is provided a pharmaceutical composition that includes cells expressing a chimeric receptor, for use in combination with administration of an antigen-binding molecule, the chimeric receptor including an extracellular domain, the extracellular domain including an immunoreceptor extracellular domain, an immunoreceptor extracellular domain variant, or a fragment thereof, and the antigen-binding molecule being a multispecific antigen-binding molecule having a target antigen recognition site and an immunoreceptor recognition site that recognizes the immunoreceptor.

(57) 要約: 本発明により、抗原結合分子の投与と組み合わせて用いるための、キメラ受容体を発現する細胞を含む医薬組成物であって、キメラ受容体は細胞外ドメインを含み、該細胞外ドメインは、免疫受容体の細胞外ドメイン、免疫受容体の細胞外ドメイン改変体、またはその断片を含み、抗原結合分子は、標的抗原認識部位および前記免疫受容体を認識する免疫受容体認識部位を有する多重特異性抗原結合分子である、医薬組成物が提供される。

[続葉有]

〒7558505 山口県宇部市南小串 1 丁目 1 - 1 国立大学法人山口大学医学部内 Yamaguchi (JP).
佐古田 幸美(SAKODA, Yukimi); 〒7558505 山口県宇部市南小串 1 丁目 1 - 1 国立大学法人山口大学医学部内 Yamaguchi (JP).

(74) 代理人: 山本 修, 外 (YAMAMOTO, Osamu et al.); 〒1000004 東京都千代田区大手町二丁目 2 番 1 号 新大手町ビル 206 区 ユアサハラ法律特許事務所 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, 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))