

(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3月3日(03.03.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/045247 A1

- (51) 国際特許分類:
A61K 39/395 (2006.01) C07K 16/46 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01) C12N 15/13 (2006.01)
A61P 35/02 (2006.01) A61K 51/10 (2006.01)
C07K 16/18 (2006.01) G01N 33/53 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01) G01N 33/531 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/031355

(22) 国際出願日: 2021年8月26日(26.08.2021)

(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 2020-143551 2020年8月27日(27.08.2020) JP

(71) 出願人: 学校法人順天堂 (JUNTENDO EDUCATIONAL FOUNDATION) [JP/JP]; 〒1138421 東京都文京区本郷2-1-1 Tokyo (JP). Meiji Seika ファルマ株式会社 (MEIJI SEIKA PHARMA CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1048002 東京都中央区京橋二丁目4番16号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 小松 則夫 (KOMATSU, Norio); 〒1138421 東京都文京区本郷2-1-1 順天堂大学内 Tokyo (JP). 荒木 真理人 (ARAKI, Marito); 〒1138421 東京都文京区本郷2-1-1 順天堂大学内 Tokyo (JP). 木原 慶彦 (KIHARA, Yoshihiko); 〒1138421 東京都文京区本郷2-1-1 順天堂大学内 Tokyo (JP). 石田 陽治 (ISHIDA, Yoji); 〒2228567 神奈川県横浜市港北区師岡町760 Meiji Seika ファルマ株式会社内 Kanagawa (JP). 北村 弘一 (KITAMURA, Koichi); 〒2228567 神奈川県横浜市港北区師岡町760 Meiji Seika ファルマ株式会社内 Kanagawa (JP). 福島 崇恵 (FUKUSHIMA, Takayoshi); 〒2228567 神奈川県横浜市港北区師岡町760 Meiji Seika ファルマ株式会社内 Kanagawa (JP).

安井 佳織 (YASUI, Kaori); 〒2228567 神奈川県横浜市港北区師岡町760 Meiji Seika ファルマ株式会社内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人アルガ特許事務所 (THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE); 〒1030013 東京都中央区日本橋人形町1丁目3番8号 沢の鶴人形町ビル 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).

添付公開書類:

- 一 国際調査報告 (条約第21条(3))
- 一 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-TRUNCATED MUTANT CALR-CD3 BISPECIFIC ANTIBODY AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION

(54) 発明の名称: 抗切断型変異CALR-CD3二重特異性抗体及び医薬組成物

(57) Abstract: Provided are: a higher-performance bispecific antibody that specifically binds to a mutant calreticulin protein; and a pharmaceutical composition that contains said antibody. Provided is a bispecific antibody having: a first domain that specifically binds to a mutant calreticulin protein; and a second domain that specifically binds to a CD3 antigen.

(57) 要約: 変異型カルレティキュリンタンパク質に特異的に結合する、より高性能な二重特異性及び当該抗体を含有する医薬組成物を提供すること。変異型カルレティキュリンタンパク質に特異的に結合する第1のドメイン及びCD3抗原に特異的に結合する第2のドメインを有する二重特異性抗体を提供する。



WO 2022/045247 A1