

(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
2021年10月7日(07.10.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/200131 A1

(51) 国際特許分類:
C07K 16/18 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01) *C07K 5/10* (2006.01)
A61K 47/65 (2017.01) *C12N 15/13* (2006.01)
A61K 47/68 (2017.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/010689

(22) 国際出願日: 2021年3月16日(16.03.2021)

(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 2020-060968 2020年3月30日(30.03.2020) JP

(71) 出願人: 国立研究開発法人国立がん研究センター(NATIONAL CANCER CENTER) [JP/JP];
〒1040045 東京都中央区築地5-1-1 Tokyo (JP). 株式会社凜研究所(RIN INSTITUTE INC.) [JP/JP];
〒1040041 東京都中央区新富2-5-10 新富ビル3階 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 松村 保広(MATSUMURA Yasuhiro);
〒2778577 千葉県柏市柏の葉六丁目5番1号 国立研究開発法人国立がん研究センター東病院内 Chiba (JP). 津村 遼(TSUMURA Ryo);
〒2778577 千葉県柏市柏の葉六丁目5番1号 国立研究開発法人国立がん研究センター東病院内 Chiba (JP).

(74) 代理人: 特許業務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).

(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:

- 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: ANTIBODY DRUG CONJUGATE

(54) 発明の名称: 抗体薬物複合体

(57) Abstract: Provided is an antibody drug conjugate, wherein an antibody that binds to a tissue factor and Dxd that is a cytotoxic agent are bound via a linker composed of maleimidocaproyl-glycine-glycine-phenylalanine-glycine.

(57) 要約: 組織因子に結合する抗体と細胞傷害剤であるD×dとが、マレイミドカプロイル-グリシン-グリシン-フェニルアラニン-グリシンからなるリンカーを介し、結合している抗体薬物複合体。

WO 2021/200131 A1