

(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
2019年2月28日(28.02.2019)



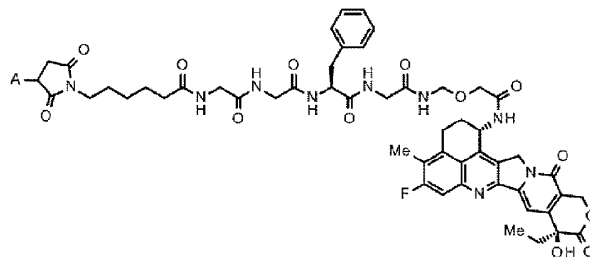
(10) 国際公開番号

WO 2019/039483 A1

- (51) 国際特許分類:
A61K 39/395 (2006.01) A61K 47/26 (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01) A61K 47/68 (2017.01)
A61K 9/19 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)
A61K 31/4745 (2006.01) A61P 35/02 (2006.01)
A61K 47/10 (2006.01) C07K 16/00 (2006.01)
A61K 47/22 (2006.01) C07K 19/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2018/030882
- (22) 国際出願日: 2018年8月22日(22.08.2018)
- (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 2017-160071 2017年8月23日(23.08.2017) 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: 上井 哲男(KAMII Tetsuo); 〒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). 西本 典広(NISHIMOTO Norihiro); 〒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: 石橋 公樹, 外(ISHIBASHI Koki et al.); 〒1400005 東京都品川区広町一丁目2番58号 第一三共株式会社内 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, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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: ANTIBODY-DRUG CONJUGATE PREPARATION AND LYOPHILIZATION FOR SAME

(54) 発明の名称: 抗体-薬物コンジュゲートの製剤及びその凍結乾燥方法



(57) Abstract: Provided are a pharmaceutical composition containing: (i) an antibody-drug conjugate comprising a drug linker represented by the following formula (wherein A indicates the position of the bond with the antibody) and an antibody bonded by a thioether bond; (ii) a histidine buffer; (iii) sucrose or trehalose; and (iv) a surfactant; as well as a lyophilization method for said pharmaceutical composition.

(57) 要約: (i) 下式(式中、Aは抗体との結合位置を示す)で示される薬物リンカーと抗体とがチオエーテル結合によって結合した抗体-薬物コンジュゲート、(ii) ヒスチジン緩衝剤、(iii) スクロース又はトレハロース、及び、(iv) 界面活性剤、を含む医薬組成物、並びに該医薬組成物の凍結乾燥方法。

[続葉有]



WO 2019/039483 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)）