(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5月19日(19.05.2022)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2022/102634 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 47/68 (2017.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 31/4745 (2006.01) *A61P 35/02* (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01) *A61P 43/00* (2006.01)
A61K 47/55 (2017.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2021/041255

(22) 国際出願日： 2021年11月10日(10.11.2021)

(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 2020-188084 2020年11月11日(11.11.2020) 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).

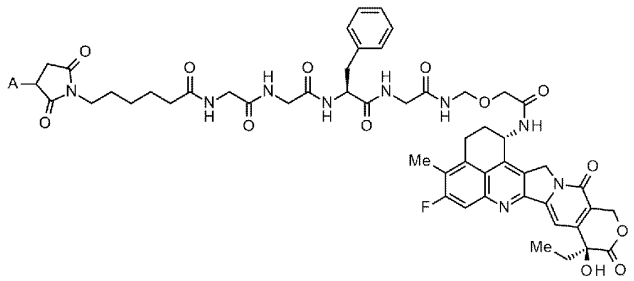
(72) 発明者: 須江 真由美(**SUE Mayumi**); 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目５番１号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 椿 卓也(**TSUBAKI Takuya**); 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目５番１号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP). 石本 容子(**ISHIMOTO Yoko**); 〒1038426 東京都中央区日本橋本町三丁目５番１号 第一三共株式会社内 Tokyo (JP).

(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, IT, JO, JP, KE, KG, KH,

(54) **Title:** COMBINATION OF ANTIBODY-DRUG CONJUGATE WITH ANTI-SIRPα ANTIBODY

(54) 発明の名称： 抗体－薬物コンジュゲートと抗ＳＩＲＰα抗体の組み合わせ



(57) **Abstract:** Provided are a pharmaceutical composition and a treatment method that are excellent in terms of antitumor effect and safety. A pharmaceutical composition and a treatment method characterized in that an antibody-drug conjugate, in which a drug linker shown by the formula (in the formula, A represents the binding site with the antibody) and an antibody are bonded by a thioether bond, is administered in combination with an SIRPα-CD47 interaction inhibitor such as an anti-SIRPα antibody, etc. Also, a pharmaceutical composition and a treatment method characterized in that the antibody-drug conjugate and an SIRPα-CD47 interaction inhibitor such as an anti-SIRPα antibody, etc., are administered in combination and used to treat a disease which is improved by the action of activating antitumor immunity.

(57) 要約：抗腫瘍効果と安全性面に優れる医薬組成物及び治療方法を提供する。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、及び抗ＳＩＲＰα抗体等のＳＩＲＰα－ＣＤ４７相互作用阻害剤が、組み合わされて投与されることを特徴とする、医薬組成物及び治療方法。又は、該抗体－薬物コンジュゲート、及び抗ＳＩＲＰα抗体等のＳＩＲＰα－ＣＤ４７相互作用阻害剤が組み合わされて投与され、抗腫瘍免疫を活性化する作用により改善される疾患の治療に使用されることを特徴とする医薬組成物及び治療方法。

WO 2022/102634 A1

［続葉有］

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))