

(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
2025年6月19日(19.06.2025)



(10) 国際公開番号

WO 2025/127150 A1

(51) 国際特許分類:

C07D 215/46 (2006.01) A61P 35/02 (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01) C07D 401/12 (2006.01)
A61K 31/4985 (2006.01) C07D 401/14 (2006.01)
A61K 31/4995 (2006.01) C07D 487/04 (2006.01)
A61K 31/551 (2006.01) C07D 487/08 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01) C07K 16/28 (2006.01)
A61K 47/68 (2017.01) C08G 65/333 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01) C12N 15/13 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/044309

(22) 国際出願日: 2024年12月13日(13.12.2024)

(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 2023-212506 2023年12月15日(15.12.2023) JP

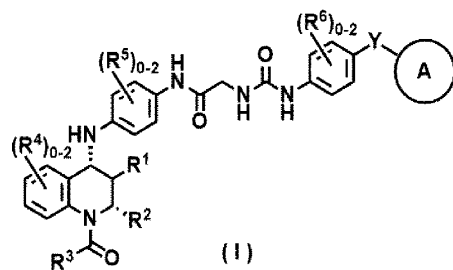
(71) 出願人: 協和キリン株式会社(KYOWA KIRIN CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1000004 東京都千代田区大手町一丁目9番2号 (JP).

(72) 発明者: 吉田 慶(YOSHIDA Kei); 〒1000004 東京都千代田区大手町一丁目9番2号 協和キリン株式会社 本社内 (JP). 中島 雄大(NAKAJIMA Takahiro); 〒1000004 東京都千代田区大手町一丁目9番2号 協和キリン株式会社 本社内 (JP). 石原 周二(ISHIHARA Shuji); 〒1000004 東京都千代田区大手町一丁目9番2号 協和キリン株式会社 本社内 (JP). 谷川 真理(TANIGAWA Mari); 〒1000004 東京都千代田区大手町一丁目9番2号 協和キリン株式会社 本社内 (JP). 江崎 正浩(ESAKI Masahiro); 〒1000004 東京都千代田区大手町一丁目9番2号 協和キリン株式会社 本社内 (JP).

(74) 代理人: 宮 嶋 学, 外 (MIYAJIMA Manabu et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内 1

(54) Title: DIVALENT BET DECOMPOSITION AGENT AND TARGETING MOLECULE-DRUG COMPLEX

(54) 発明の名称: 2価BET分解薬およびターゲティング分子-薬物複合体



(57) Abstract: Provided are a divalent BET decomposition agent and a targeting molecule-drug complex including the divalent BET decomposition agent as a drug. The present invention uses, as a divalent BET decomposition agent, a compound represented by formula (I) or a pharmaceutically acceptable salt thereof (in the formula, R^1 and R^2 are identical or different from each other and each represent a hydrogen atom or lower alkyl, R^3 represents lower alkyl, R^4 represents a halogen, R^5 represents a halogen, R^6 represents a halogen or lower alkoxy, Y represents $-O-CH_2-CH_2-$, $-CH_2-CH_2-CH_2-$, $-CH=CH-CH_2-$, or $-NH-C(=O)-CH_2-$, and ring A represents a group of (i), (ii), or (iii)).

(57) 要約: 2価BET分解薬および該2価BET分解薬を薬物として含むターゲティング分子-薬物複合体が提供される。2価BET分解薬として、下記式(I)で表される化合物またはその薬学的に許容される塩を用いる(式中、 R^1 および R^2 は、それぞれ同一または異なって、水素原子または低級アルキルを表し、 R^3 は、低級アルキルを表し、 R^4 は、ハロゲンを表し、 R^5 は、ハロゲンを表し、 R^6 は、ハロゲンまたは低級アルコキシを表し、Yは、 $-O-CH_2-CH_2-$ 、 $-CH_2-CH_2-CH_2-$ 、 $-CH=CH-CH_2-$ 、または $-NH-C(=O)-CH_2-$ を表し、環Aは、(i)、(ii)または(iii)の基を表す)。

[続葉有]

WO 2025/127150 A1

丁目 6 番 6 号 日本生命丸の内ビル 協
和特許法律事務所 (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))