

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局

(43) 国际公布日
2023 年 11 月 2 日 (02.11.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/207710 A1

(51) 国际专利分类号:
A61K 47/68 (2017.01) *C07D 498/14* (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01) *A61K 31/4353* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/089224

(22) 国际申请日: 2023 年 4 月 19 日 (19.04.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210465896.5 2022 年 4 月 29 日 (29.04.2022) CN

(71) 申请人: 四川科伦博泰生物医药股份有限公司 (SICHUAN KELUN-BIOTECH BIOPHARMACEUTICAL CO., LTD.) [CN/CN]; 中国四川省成都市温江区海峡两岸科技产业开发园区新华大道二段 666 号, Sichuan 611138 (CN)。

(72) 发明人: 刘金明 (LIU, Jinming); 中国四川省成都市温江区海峡两岸科技产业开发园区新华大道二段 666 号, Sichuan 611138 (CN)。任云 (REN, Yun); 中国四川省成都市温江区海峡两岸科技产业开发园区新华大道二段 666 号, Sichuan 611138 (CN)。何婷 (HE, Ting); 中国四川省成都市温江区海峡两岸科技产业开发园区新华大道二段 666 号, Sichuan 611138 (CN)。田强 (TIAN, Qiang); 中国四川省成都市温江区海峡两岸科技产业开发园区新华大道二段 666 号, Sichuan 611138 (CN)。宋宏梅 (SONG, Hongmei); 中国四川省成都市温江区海峡两岸科技产业开发园区新华大道二段 666 号, Sichuan 611138 (CN)。葛均友 (GE, Junyou); 中国四川省成都市温江区海峡两岸科技产业开发园区新华大道二段 666 号, Sichuan 611138 (CN)。

(74) 代理人: 中国贸促会专利商标事务所有限公司 (CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW

OFFICE); 中国北京市西城区复兴门内大街 158 号远洋大厦 F10 层, Beijing 100031 (CN)。

(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): 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。

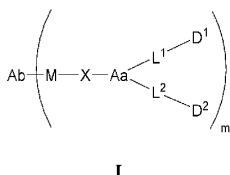
(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

(54) Title: ANTIBODY-DRUG CONJUGATE, PHARMACEUTICAL COMPOSITION THEREOF AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 一类抗体药物偶联物、其药物组合物及应用



(57) Abstract: Provided are an antibody-drug conjugate, a pharmaceutical composition thereof and use thereof. Particularly, provided are an antibody-drug conjugate of formula (I), a drug-linker for preparing the antibody-drug conjugate, and use of the antibody-drug conjugate in combating tumors.

(57) 摘要: 提供一类抗体药物偶联物、其药物组合物及应用。具体地, 提供式(I)所示的抗体药物偶联物、用于制备所述抗体药物偶联物的药物-连接体、以及所述抗体药物偶联物在抗肿瘤中的应用。

WO 2023/207710 A1