(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
2022 年 11 月 3 日 (03.11.2022)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2022/228497 A1

(51) 国际专利分类号:
A61K 47/68 (2017.01) *A61K 39/395* (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/089737

(22) 国际申请日: 2022 年 4 月 28 日 (28.04.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202110482012.2 2021年4月30日 (30.04.2021) CN

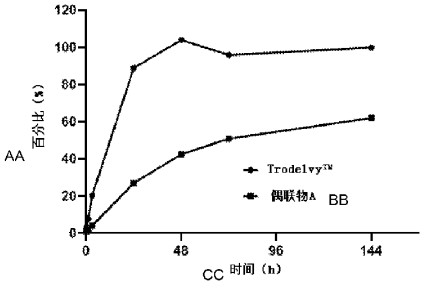
(71) 申请人: 四川科伦博泰生物医药股份有限公司 (SICHUAN KELUN-BIOTECH BIOPHARMACEUTICAL CO., LTD.) [CN/CN]; 中国四川省成都市温江区海峡两岸科技产业开发园区新华大道二段666号, Sichuan 611138 (CN)。

(72) 发明人: 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)。 欧阳学农 (OUYANG, Xuenong); 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)。 金小平 (JIN, Xiaoping); 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)。 刁依娜 (DIAO, Yina); 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)。 刘格莎 (LIU, Gesha); 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)。 程烨哲 (CHENG, Yezhe); 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)。 王晶翼 (WANG, Jingyi); 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)。 许莹 (XU, Ying); 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)。 饶春 (RAO, Chun); 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

(54) **Title:** USE OF MEDICAMENT IN TREATMENT OF TUMOR DISEASE

(54) **发明名称**: 药物在治疗肿瘤疾病中的应用



AA Percentage (%)
BB Conjugate A
CC Time (h)

图 1

(57) **Abstract:** The present invention relates to the use of a medicament in treatment of a tumor disease. In particular, the present invention provides the use of a biologically active conjugate represented by formula (I) in treatment of a tumor disease. The tumor disease particularly and preferably refers to an unresectable locally advanced or metastatic solid tumor that is refractory according to existing treatment standards, including but not limited to breast cancer, gastric cancer, lung cancer, ovarian cancer, urinary tract epithelial cancer, esophageal cancer, liver cancer, colorectal cancer, cervical cancer, endometrial cancer, pancreatic cancer, and brain tumor.

(57) **摘要**: 本发明涉及药物在治疗肿瘤疾病中的应用。具体地，本发明提供式(I)所示生物活性物偶联物在治疗肿瘤疾病中的应用，所述肿瘤疾病特别优选依照现有标准治疗难治的不可手术切除的局部晚期或转移性实体瘤，包括但不限于乳腺癌、胃癌、肺癌、卵巢癌、尿路上皮癌、食管癌、肝癌、结直肠癌、宫颈癌、子宫内膜癌、胰腺癌、和脑肿瘤。

WO 2022/228497 A1

[见续页]

OFFICE)；中国北京市复兴门内大街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, 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, JM, 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(除另有指明，要求每一种可提供的地区保护)：ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, 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, 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))。