

(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



(10) 国际公布号
WO 2025/103474 A1

(43) 国际公布日
2025 年 5 月 22 日 (22.05.2025)

(51) 国际专利分类号:

A61K 31/4745 (2006.01) **A61K 47/68** (2017.01)
A61K 31/585 (2006.01) **A61P 35/00** (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/132357

(22) 国际申请日: 2024 年 11 月 15 日 (15.11.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202311543915.2 2023 年 11 月 17 日 (17.11.2023) CN
202410631122.4 2024 年 5 月 21 日 (21.05.2024) CN

(71) 申请人: 成都康弘生物技术有限公司 (**CHENGDU KANGHONG BIOTECHNOLOGIES CO. LTD**) [CN/CN]; 中国四川省成都市金牛区蜀西路108号 610036 (CN)。

(72) 发明人: 柯潇 (**KE, Xiao**); 中国四川省成都市金牛区蜀西路108号 610036 (CN)。赵永浩 (**ZHAO, Yonghao**); 中国四川省成都市金牛区蜀西路108号 610036 (CN)。任鹏飞 (**REN, Pengfei**); 中国四川省成都市金牛区蜀西路108号 610036 (CN)。雷刚 (**LEI, Gang**); 中国四川省成都市金牛区蜀西路108

号 610036 (CN)。左腾 (**ZUO, Teng**); 中国四川省成都市金牛区蜀西路108号 610036 (CN)。

(74) 代理人: 北京英赛嘉华知识产权代理有限公司 (**INSIGHT INTELLECTUAL PROPERTY LTD.**); 中国北京市朝阳区建外街道光华东里8号院中海广场中楼7层 100020 (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,

(54) **Title:** DOUBLE-TOXIN ANTIBODY-DRUG CONJUGATE AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 双毒素抗体药物偶联物及其用途

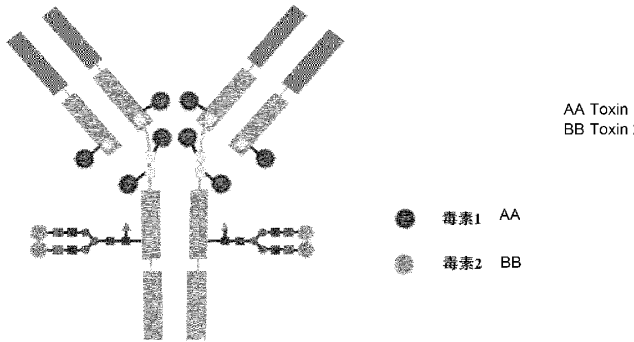


图 1

(57) **Abstract:** Provided are a double-toxin antibody-drug conjugate, and use of the antibody-drug conjugate in preparing a drug for treating cancer.

(57) 摘要: 提供了一种双毒素的抗体药物偶联物, 以及所述的抗体药物偶联物在制备治疗癌症的药物中的用途。

[见续页]

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))。
- 包括说明书序列表部分(细则5.2(a))。