

(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 2023/208168 A1

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

(51) 国际专利分类号:

A61K 47/54 (2017.01) **A61K 47/68** (2017.01)
A61K 47/61 (2017.01) **A61P 35/00** (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/091469

(22) 国际申请日: 2023 年 4 月 28 日 (28.04.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202210467568.9 2022 年 4 月 29 日 (29.04.2022) CN

(71) 申请人: 成都百利多特生物药业有限责任公司(BAILI-BIO (CHENGDU) PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [CN/CN]; 中国四川省成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园百利路 139 号, Sichuan 611130 (CN)。

(72) 发明人: 朱义(ZHU, Yi); 中国四川省成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园百利路 139 号, Sichuan 611130 (CN)。 万维李(WAN, Weili); 中国四川省成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园百利路 139 号, Sichuan 611130 (CN)。 卓识(ZHUO, Shi); 中国四川省成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园百利路 139 号, Sichuan 611130 (CN)。 张宜英(ZHANG, Yiyi); 中国四川省成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园百利路 139 号, Sichuan 611130 (CN)。 于天姿(YU, Tianzi); 中国四川省成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园百利路 139 号, Sichuan 611130 (CN)。 杨秀娟(YANG, Xiujuan); 中国四川省成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园百利路 139 号, Sichuan 611130 (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))。
- 包括说明书序列表部分(细则 5.2(a))。

(54) Title: LIGAND-DRUG CONJUGATE CONTAINING HYDROPHILIC SUGAR STRUCTURE

(54) 发明名称: 一种包含亲水性糖结构的配体-药物偶联物

(57) Abstract: A ligand-drug conjugate containing a hydrophilic sugar structure (SU), a pharmaceutically acceptable salt or solvate thereof, a preparation method for the ligand-drug conjugate, and use thereof in the preparation of a drug for treating disease. The ligand-drug conjugate has improved hydrophilicity.

(57) 摘要: 一种含有亲水性糖结构 (SU) 的配体-药物偶联物、其药学上可接受的盐或溶剂化物, 以及该配体-药物偶联物的制备方法和在制备治疗疾病的药物中的用途。所述配体-药物偶联物具有改善的亲水性。

WO 2023/208168 A1