

(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 2025/040165 A1

(43) 国际公布日
2025 年 2 月 27 日 (27.02.2025)

(51) 国际专利分类号:
C07K 1/06 (2006.01) *C07K 1/34* (2006.01)
C07K 1/16 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/114153

(22) 国际申请日: 2024 年 8 月 23 日 (23.08.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202311077479.4 2023年8月23日 (23.08.2023) CN
202411139357.8 2024年8月19日 (19.08.2024) CN

(71) 申请人: 成都精西药业有限责任公司 (CHENGDU JINGXI PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [CN/CN]; 中国四川省成都市天府新区邛崃产业园区羊横四路9号, Sichuan 611130 (CN)。

(72) 发明人: 朱义 (ZHU, Yi); 中国四川省成都市天府新区邛崃产业园区羊横四路9号, Sichuan 611130 (CN)。 万维李 (WAN, Weili); 中国四川省成都市天府新区邛崃产业园区羊横四路9号, Sichuan 611130 (CN)。 张宜英 (ZHANG, Yiyi); 中国四川省成都市天府新区邛崃产业园区羊横四路9号, Sichuan 611130 (CN)。 朱贵莉 (ZHU, Guili); 中国四川省成都市天府新区邛崃产业园区羊横四路9号, Sichuan 611130 (CN)。 肖捷 (XIAO, Jie); 中国四川省成都市天府新区邛崃产业园区羊横四路9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))。

(54) Title: PREPARATION METHOD FOR LINKER-DRUG

(54) 发明名称: 一种连接器-药物的制备方法

(57) Abstract: The present invention relates to a preparation method for a linker-drug. Particularly provided is a preparation method for a target compound. The preparation method comprises: reacting a compound as represented by formula A with a Lewis acid, so as to obtain a crude product; and purifying the crude product, so as to obtain a compound as represented by formula A. By means of the preparation method, the quality control standard of products can be achieved.

(57) 摘要: 涉及一种连接器-药物的制备方法, 具体提供了目标化合物的制备方法, 该制备方法包括: 将式a所示的化合物与路易斯酸发生反应, 获得粗产物; 所述粗产物经过纯化得到式A所示化合物。该制备方法能够达到产品的质量控制在标准。



WO 2025/040165 A1