

(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 2025/036478 A1

(43) 国际公布日
2025 年 2 月 20 日 (20.02.2025)

(51) 国际专利分类号:

A61K 9/00 (2006.01) *A61K 31/4985* (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01) *A61K 31/506* (2006.01)
A61K 9/28 (2006.01) *C07D 487/04* (2006.01)
A61K 9/48 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 9/16 (2006.01)

光华路 9 号 4 号楼天阶大厦 24 层 23A03 室, Beijing 100020 (CN)。

(21) 国际申请号:

PCT/CN2024/112655

(22) 国际申请日:

2024 年 8 月 16 日 (16.08.2024)

(25) 申请语言:

中文

(26) 公布语言:

中文

(30) 优先权:

202311038440.1 2023 年 8 月 17 日 (17.08.2023) CN
202311282313.6 2023 年 9 月 28 日 (28.09.2023) CN

(71) 申请人:康百达(四川)生物医药科技有限公司
(KANGBAIDA (SICHUAN) BIOTECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国四川省成都市温江区骑士大道三段安贤路 433 号, Sichuan 610000 (CN)。

(72) 发明人:楚洪柱(CHU, Hongzhu); 中国四川省成都市温江区骑士大道三段安贤路 433 号, Sichuan 610000 (CN)。刘兆军(LIU, Zhaojun); 中国四川省成都市温江区骑士大道三段安贤路 433 号, Sichuan 610000 (CN)。苏慧琴(SU, Huiqin); 中国四川省成都市温江区骑士大道三段安贤路 433 号, Sichuan 610000 (CN)。朱钰沁(ZHU, Yuqin); 中国四川省成都市温江区骑士大道三段安贤路 433 号, Sichuan 610000 (CN)。魏用刚(WEI, Yonggang); 中国四川省成都市温江区骑士大道三段安贤路 433 号, Sichuan 610000 (CN)。

(74) 代理人:北京信诺创成知识产权代理有限公司(SINO-CREATIVITY INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM); 中国北京市朝阳区

(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)。

根据细则 4.17 的声明:

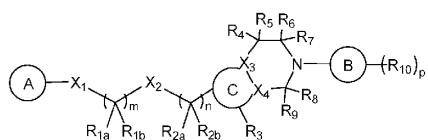
— 关于申请人有权要求在先申请的优先权(细则 4.17(iii))

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

(54) Title: PHARMACEUTICAL PREPARATION OF PIPERAZINE DERIVATIVE, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 一种哌嗪衍生物的药物制剂、其制备方法及其用途



(57) Abstract: The present invention relates to a pharmaceutical preparation containing a piperazine derivative or a stereoisomer, tautomer, deuterated compound, or pharmaceutically acceptable salt thereof, a preparation method for the pharmaceutical preparation, and use thereof in medicine. The invention particularly relates to a preparation containing a compound represented by formula (I).

(57) 摘要: 本发明涉及一种包含哌嗪衍生物或者其立体异构体、互变异构体、氘代物或其药学上可接受的盐的药物制剂及其制备方法, 以及其在医药上的应用。具体涉及含式(I)所示化合物的制剂,

WO 2025/036478 A1