

(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
2025 年 5 月 15 日 (15.05.2025)

(10) 国际公布号
WO 2025/098509 A1

(51) 国际专利分类号:

C07D 401/14 (2006.01) **A61K 31/538** (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01) **A61K 31/5383** (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01) **A61P 37/02** (2006.01)
A61K 31/4709 (2006.01) **A61P 37/06** (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/131222

(22) 国际申请日: 2024 年 11 月 11 日 (11.11.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202311506695.6	2023 年 11 月 10 日 (10.11.2023)	CN
202311547323.8	2023 年 11 月 18 日 (18.11.2023)	CN
202311666503.8	2023 年 12 月 6 日 (06.12.2023)	CN
202311712258.X	2023 年 12 月 13 日 (13.12.2023)	CN
202410167414.7	2024 年 2 月 6 日 (06.02.2024)	CN
202410503385.7	2024 年 4 月 25 日 (25.04.2024)	CN
202410512255.X	2024 年 4 月 26 日 (26.04.2024)	CN
202410681244.4	2024 年 5 月 29 日 (29.05.2024)	CN
202410720190.8	2024 年 6 月 5 日 (05.06.2024)	CN
202411127894.0	2024 年 8 月 16 日 (16.08.2024)	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 610000 (CN)。

(72) 发明人: 袁永海(**YUAN, Yonghai**); 中国四川省成都市温江区骑士大道三段安贤路 433 号 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 610000 (CN)。贾志龙(**JIA, Zhilong**); 中国四川省成都市温江区骑士大道三段安贤路433号 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**); 中国北京市朝阳区光华路9号4号楼24层2401号03室 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, 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))

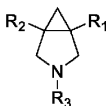
本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

(54) **Title:** PYRROLIDINE DERIVATIVE, PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND USE THEREOF IN MEDICINE

(54) 发明名称: 吡咯烷衍生物、药物组合物及其在医药上的应用

(57) **Abstract:** The present invention relates to a pyrrolidine derivative represented by general formula (I), a pharmaceutical composition and a use thereof in medicine.



(I) (57) 摘要: 本发明涉及一种通式(I)所示的吡咯烷衍生物、药物组合物及其在医药上的应用。



WO 2025/098509 A1