

(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 2024/235167 A1

(43) 国际公布日
2024 年 11 月 21 日 (21.11.2024)

(51) 国际专利分类号:

C07D 487/04 (2006.01) **A61P 29/00** (2006.01)
C07D 403/14 (2006.01) **A61P 17/06** (2006.01)
A61K 31/4985 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/092691

(22) 国际申请日: 2024 年 5 月 11 日 (11.05.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202310544690.6 2023年5月12日 (12.05.2023) CN

(71) 申请人 (仅对CN): 海南康哲美丽科技有限公司 (HAINAN KANGZHE AESTHETICS TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国海南省海口市国家高新技术产业开发区科技大道22号海口国科中心C座6楼整层, Hainan 570311 (CN)。

(71) 申请人(对除CN外的所有指定国): 所拓生物医药有限公司 (SOTER BIOPHARMA PTE. LTD.) [SG/SG]; 新加坡 1 哥里门街雅达辉购物中心 08-01号, Singapore 179803 (SG)。

(72) 发明人: 夏建华 (XIA, Jianhua); 中国上海市浦东新区富特中路 288 号, Shanghai 200131 (CN)。贺海鹰 (HE, Haiying); 中国上海市浦东新区富特中路 288 号, Shanghai 200131 (CN)。江志赶 (JIANG, Zhigan); 中国上海市浦东新区富特中路 288 号, Shanghai 200131 (CN)。

(74) 代理人: 上海弼兴律师事务所 (SHANGHAI BESHINING LAW OFFICE); 中国上海市徐汇

区小木桥路 681 号外经大厦 29 楼 02 室, Shanghai 200032 (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:

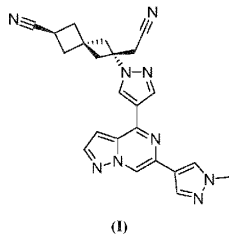
- 关于申请人有权申请并被授予专利(细则4.17(ii))
- 发明人资格(细则4.17(iv))

本国际公布:

- 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

(54) Title: PYRAZOLOPYRAZINE COMPOUND AND METHOD FOR PREPARING CRYSTAL FORM THEREOF

(54) 发明名称: 一种吡唑并吡嗪类化合物及其晶型的制备方法



(57) Abstract: Disclosed in the present invention are a pyrazolopyrazine compound and a method for preparing a crystal form thereof, and particularly disclosed are a compound of formula (I) and a method for preparing a crystal form thereof.

(57) 摘要: 本发明公开了一种吡唑并吡嗪类化合物及其晶型的制备方法, 具体公开了式(I)化合物及其晶型的制备方法。

WO 2024/235167 A1