

(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 2025/148979 A1

(43) 国际公布日
2025 年 7 月 17 日 (17.07.2025)

- (51) 国际专利分类号:
C07D 519/00 (2006.01) **A61P 35/00** (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2025/071520
- (22) 国际申请日: 2025 年 1 月 9 日 (09.01.2025)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202410040440.3 2024 年 1 月 10 日 (10.01.2024) CN
202510018660.0 2025 年 1 月 6 日 (06.01.2025) CN
- (71) 申请人: 南京明德新药研发有限公司
(**MEDSHINE DISCOVERY INC.**) [CN/CN]; 中国江苏省南京市江北新区高新路 9 号商务办公楼 218 室 210032 (CN)。
- (72) 发明人: 付志飞 (**FU, Zhifei**); 中国上海市浦东新区富特中路 288 号 200131 (CN)。罗妙荣 (**LUO, Miaorong**); 中国上海市浦东新区富特中路 288 号 200131 (CN)。张杨 (**ZHANG, Yang**); 中国上海市浦东新区富特中路 288 号 200131 (CN)。
- (74) 代理人: 北京英赛嘉华知识产权代理有限公司 (**INSIGHT INTELLECTUAL PROPERTY LTD.**); 中国北京市朝阳区建外街道光华东里 8 号院中海广场中楼 7 层 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,

(54) **Title:** CRYSTAL FORM OF PYRIDOPYRIMIDINE DERIVATIVE, PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 吡啶并嘧啶类衍生物的晶型、制备方法及其应用

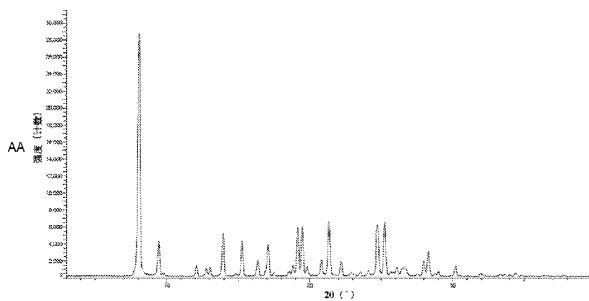
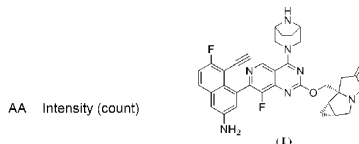


图 1



(57) **Abstract:** Provided are a crystal form of a pyridopyrimidine derivative, a preparation method therefor, a pharmaceutical composition thereof and the use thereof. Specifically disclosed are a crystal form of a compound of formula (I), a preparation method therefor, a pharmaceutical composition thereof and the use thereof.

(57) 摘要: 提供了一种吡啶并嘧啶类衍生物的晶型、制备方法、其药物组合物及其应用, 具体公开了式(I)化合物的晶型、制备方法、其药物组合物和应用。

[见续页]

WO 2025/148979 A1

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, UY, 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))。