

(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 2025/223483 A1

(43) 国际公布日
2025 年 10 月 30 日 (30.10.2025) **WIPO | PCT**

(51) 国际专利分类号:

C07D 513/04 (2006.01) **A61P 35/00** (2006.01)
A61K 31/429 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2025/090761

(22) 国际申请日: 2025 年 4 月 23 日 (23.04.2025)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202410500685.X 2024 年 4 月 24 日 (24.04.2024) CN

(71) 申请人: 杭州圣域生物医药科技有限公司 (HANGZHOU SYNRX THERAPEUTICS BIOMEDICAL TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市余杭区仓前街道仓兴街 1390 号 4 幢 101-1、201-1 室 311121 (CN)。

(72) 发明人: 贺虎 (HE, Hu); 中国浙江省杭州市余杭区仓前街道仓兴街 1390 号 4 幢 101-1、201-1 室 311121 (CN)。 阚超 (KAN, Chao); 中国浙江省杭州市余杭区仓前街道仓兴街 1390 号 4 幢 101-1、201-1 室 311121 (CN)。 葛崇勋 (GE, Chongxun); 中国浙江省杭州市余杭区仓前街道仓兴街 1390 号 4 幢 101-1、201-1 室 311121 (CN)。 刘颂 (LIU, Song); 中国浙江省杭州市余杭区仓前街道仓兴街 1390 号 4 幢 101-1、201-1 室 311121 (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 室薛琦、王卫彬 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, 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)。

根据细则 4.17 的声明:

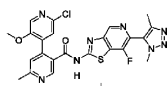
- 关于申请人有权申请并被授予专利(细则 4.17(ii))
- 发明人资格(细则 4.17(iv))

本国际公布:

- 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。
- 包括说明书序列表部分(细则 5.2(a))。

(54) **Title:** FUSED RING NITROGEN-CONTAINING COMPOUND, CRYSTAL FORM THEREOF, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 并环含氮化合物、其晶型及其制备方法和用途



(57) **Abstract:** The present invention provides a fused ring nitrogen-containing compound, a crystal form thereof, a preparation method therefor, and the use thereof. Specifically provided is a solvate of a compound represented by formula (I), a salt of the compound represented by formula (I), or a solvate of the salt of the compound represented by formula (I). The fused ring nitrogen-containing compound and the crystal form thereof provided by the present invention have good pharmaceutical activity and wide medicinal prospects.

(57) 摘要: 本发明提供了并环含氮化合物、其晶型及其制备方法和用途。具体提供了一种式 (I) 所示化合物的溶剂合物、式 (I) 所示化合物的盐或式 (I) 所示化合物的盐的溶剂合物。本发明提供的并环含氮化合物、其晶型的药物活性好, 药用前景广泛。

WO 2025/223483 A1