

(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 2025/026261 A1

(43) 国际公布日
2025 年 2 月 6 日 (06.02.2025)

(51) 国际专利分类号:
C07D 401/04 (2006.01) **C07D 211/00** (2006.01)

SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,
UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/108085

(22) 国际申请日: 2024 年 7 月 29 日 (29.07.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202310952107.5 2023 年 7 月 31 日 (31.07.2023) CN

(71) 申请人: 北京诺诚健华医药科技有限公司 (**BEIJING INNOCARE PHARMA TECH CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国北京市昌平区科技园区生命园路 8 号院一区 8 号楼, Beijing 102206 (CN)。

(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))。

(72) 发明人: 陈向阳 (**CHEN, Xiangyang**); 中国北京市昌平区科技园区生命园路 8 号院一区 8 号楼, Beijing 102206 (CN)。 蒋争国 (**JIANG, Zhengguo**); 中国北京市昌平区科技园区生命园路 8 号院一区 8 号楼, Beijing 102206 (CN)。 简卫林 (**JIAN, Weilin**); 中国北京市昌平区科技园区生命园路 8 号院一区 8 号楼, Beijing 102206 (CN)。

(74) 代理人: 北京永新同创知识产权代理有限公司 (**NTD UNIVATION INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY LTD.**); 中国北京市东城区北三环东路 36 号北京环球贸易中心 C 座 10 层, Beijing 100013 (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,

(54) Title: METHOD FOR PREPARING ORELABRUTINIB, AND INTERMEDIATE COMPOUND THEREOF

(54) 发明名称: 奥布替尼的制备方法及其中间体化合物

(57) Abstract: A method for preparing orelabrutinib, and an intermediate compound thereof. Specifically, the present invention relates to a method for preparing 6-(1-acryloylpiperidin-4-yl)-2-(phenoxyphenyl)pyridine-3-carboxamide, and an intermediate compound thereof. The preparation method has the characteristics of a simple route, inexpensive and easily available raw materials, mild conditions, a high product yield, etc., can greatly reduce the production cost, is environmentally friendly, and is easily applicable to industrial large-scale production.

(57) 摘要: 一种奥布替尼的制备方法及其中间体化合物。具体而言, 涉及 6-(1-丙烯酰基哌啶-4-基)-2-(苯氧基苯基)吡啶-3-甲酰胺的制备方法及其中间体化合物。所述制备方法具有路线简单, 原材料廉价易得, 条件温和, 产物收率高等特点, 能够大幅降低生产成本, 对环境友好, 且易于进行工业化规模生产。

WO 2025/026261 A1