

(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 2025/021189 A1

(43) 国际公布日
2025 年 1 月 30 日 (30.01.2025)

(51) 国际专利分类号:
C07D 498/06 (2006.01) **A61K 31/5383** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/107786

(22) 国际申请日: 2024 年 7 月 26 日 (26.07.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202310930530.5 2023 年 7 月 27 日 (27.07.2023) CN
202311681118.0 2023 年 12 月 8 日 (08.12.2023) CN

(71) 申请人: 上海拓界生物医药科技有限公司(TUOJIE BIOTECH (SHANGHAI) CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市浦东新区自由贸易试验区金科路 3728 号 14 幢 103 室, Shanghai 201203 (CN)。

(72) 发明人: 李云飞(LI, Yunfei); 中国上海市浦东新区自由贸易试验区金科路 3728 号 14 幢 103 室, Shanghai 201203 (CN)。刘浩淼(LIU, Haomiao); 中国上海市浦东新区自由贸易试验区金科路 3728 号 14 幢 103 室, Shanghai 201203 (CN)。谭亮(TAN, Liang); 中国上海市浦东新区自由贸易试验区金科路 3728 号 14 幢 103 室, Shanghai 201203 (CN)。李健(LI, Jian); 中国上海市浦东新区自由贸易试验区金科路 3728 号 14 幢 103 室, Shanghai 201203 (CN)。

(74) 代理人: 北京戈程知识产权代理有限公司(GE CHENG & CO., LTD); 中国北京市东城区东长安街 1 号东方广场东三办公楼 10 层, Beijing 100738 (CN)。

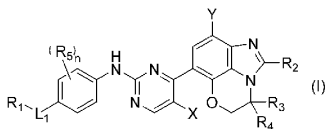
(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, 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)。

本国际公布:
— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

(54) Title: OXYGEN-CONTAINING FUSED TRICYCLIC DERIVATIVE, AND PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 一种含氧稠三环衍生物及其制备方法和用途



(57) Abstract: Provided are an oxygen-containing fused tricyclic derivative, and a preparation method therefor and a use thereof. Specifically, provided is a compound as shown in formula (I) or a pharmaceutically acceptable salt thereof. The compound as shown in formula (I) can be used as a cyclin-dependent kinase inhibitor for preventing and/or treating diseases related to cyclin-dependent kinase. The definition of each substituent in formula (I) is as recited in the description.

(57) 摘要: 提供一种含氧稠三环衍生物及其制备方法和用途。具体而言, 提供一种式 (I) 所示化合物或其可药用的盐。所述式 (I) 所示化合物可作为细胞周期蛋白依赖性激酶抑制剂, 用于预防和/或治疗与细胞周期蛋白依赖性激酶相关的疾病。式 (I) 中各取代基定义如说明书中所述。

WO 2025/021189 A1