

(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

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



(10) 国际公布号
WO 2025/026381 A1

(51) 国际专利分类号:

C07D 471/04 (2006.01) **A61K 31/4709** (2006.01)
C07D 519/00 (2006.01) **A61K 31/437** (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01) **A61P 35/00** (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/109119

(22) 国际申请日: 2024 年 8 月 1 日 (01.08.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202310967490.1	2023年8月2日 (02.08.2023)	CN
202311824824.6	2023年12月26日 (26.12.2023)	CN
202410153280.3	2024年2月2日 (02.02.2024)	CN
202410605782.5	2024年5月15日 (15.05.2024)	CN

(71) 申请人: 成都微芯药业有限公司 (**CHENGDU CHIPSCREEN PHARMACEUTICAL LTD.**) [CN/CN]; 中国四川省成都市高新区新通南一路18号, Sichuan 610000 (CN)。

(72) 发明人: 刘刚 (**LIU, Gang**); 中国四川省成都市高新区新通南一路18号, Sichuan 610000 (CN)。夏尚华 (**XIA, Shanghua**); 中国四川省成都市高新区新通南一路18号, Sichuan 610000 (CN)。董文博 (**DONG, Wenbo**); 中国四川省成都市高新区新通南一路18号, Sichuan 610000 (CN)。李剑 (**LI, Jian**); 中国四川省成都市高新区新通南一路18号, Sichuan 610000 (CN)。王婷婷 (**WANG, Tingting**); 中国四川省成都市高新区新通南一路18号, Sichuan 610000 (CN)。谢红蕾 (**XIE, Honglei**); 中国四川省成都市高新区新通南一路18号, Sichuan 610000 (CN)。张萍 (**ZHANG, Ping**); 中国四川省成都市高新区新通南一路18号, Sichuan 610000 (CN)。毛旭华 (**MAO, Xuhua**); 中国四川省成都市高新区新通南一路18号, Sichuan 610000 (CN)。山松 (**SHAN, Song**); 中国四川省成都市高新区新通南一路18号, Sichuan 610000 (CN)。

610000 (CN)。潘德思 (**PAN, Desi**); 中国四川省成都市高新区新通南一路18号, Sichuan 610000 (CN)。鲁先平 (**LU, Xianping**); 中国四川省成都市高新区新通南一路18号, Sichuan 610000 (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。

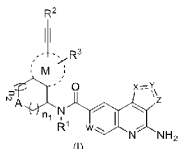
(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, 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:** HETEROCYCLYLALKYNYL SUBSTITUTED AMIDE DERIVATIVE, AND PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 杂环炔基取代的酰胺衍生物、其制备方法及其应用



(57) **Abstract:** The present invention relates to a heterocyclalkynyl substituted amide derivative as shown in a formula (I), and a preparation method therefor and the use thereof. The present invention also relates to a pharmaceutical composition comprising the compound as an active ingredient and the use of the compound or pharmaceutical composition for treating and/or preventing related diseases mediated by PRMT5.

(57) 摘要: 本发明涉及一种式(I)所示杂环炔基取代的酰胺衍生物、其制备方法及其应用。本发明还涉及包含所述化合物作为活性成分的药物组合物以及所述化合物或药物组合物用于治疗 and/or 预防由PRMT5介导的相关疾病的用途。

WO 2025/026381 A1