

(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 13 日 (13.02.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/031468 A1

(51) 国际专利分类号:

C07D 498/04 (2006.01) *A61K 31/5386* (2006.01)
C07D 493/00 (2006.01) *A61K 31/498* (2006.01)
C07D 495/04 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/110882

(22) 国际申请日: 2024 年 8 月 9 日 (09.08.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202310996501.9	2023 年 8 月 9 日 (09.08.2023)	CN
202311151377.2	2023 年 9 月 7 日 (07.09.2023)	CN
202311408086.7	2023 年 10 月 27 日 (27.10.2023)	CN
202410042848.4	2024 年 1 月 11 日 (11.01.2024)	CN

(71) 申请人: 江苏恒瑞医药股份有限公司(JIANGSU HENGRUI PHARMACEUTICALS CO., LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省连云港市经济技术开发区昆仑山路 7 号, Jiangsu 222047 (CN)。上海恒瑞医药有限公司(SHANGHAI HENGRUI PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市闵行区文井路 279 号, Shanghai 200245 (CN)。

(72) 发明人: 李心 (LI, Xin); 中国上海市闵行区文井路 279 号, Shanghai 200245 (CN)。沈峰 (SHEN, Feng); 中国上海市闵行区文井路 279 号, Shanghai 200245 (CN)。桂斌 (GUI, Bin); 中国上海市闵行区文井路 279 号, Shanghai 200245 (CN)。王伟 (WANG, Wei); 中国上海市闵行区文井路 279 号, Shanghai 200245 (CN)。孔露瑶 (KONG, Luyao); 中国上海市闵行区文井路 279 号, Shanghai 200245 (CN)。贺峰 (HE, Feng); 中国上海市闵行区文井路 279 号, Shanghai 200245 (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。

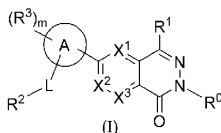
(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI,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

(54) 发明名称: 杂芳基化合物、其制备方法及其在医药上的应用



(57) Abstract: A heteroaryl compound, a preparation method therefor, and a use thereof in medicine. Specifically, provided are a heteroaryl compound represented by general formula (I), a preparation method therefor, a pharmaceutical composition containing the compound, and a use thereof as a therapeutic agent, especially a use thereof as a PRMT5 inhibitor and a use thereof in treating and/or preventing cancer.

(57) 摘要: 杂芳基类化合物、其制备方法及其在医药上的应用。具体而言, 一种通式(I)所示的杂芳基类化合物、其制备方法及其含有该化合物的药物组合物以及其作为治疗剂的用途, 特别是作为 PRMT5 抑制剂的用途和用于治疗 and/or 预防癌症的用途。

WO 2025/031468 A1