

(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 6 月 19 日 (19.06.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/124496 A1

(51) 国际专利分类号:
C07D 403/12 (2006.01) **A61P 35/00** (2006.01)
A61K 31/41 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/138866

(22) 国际申请日: 2024 年 12 月 12 日 (12.12.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202311716882.7 2023 年 12 月 13 日 (13.12.2023) CN
202411548739.6 2024 年 11 月 1 日 (01.11.2024) CN
202411799022.9 2024 年 12 月 9 日 (09.12.2024) CN

(71) 申请人: 正大天晴药业集团股份有限公司 (CHIA TAI TIANQING PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省连云港市郁州南路369号 222062 (CN)。

(72) 发明人: 刘飞 (LIU, Fei); 中国江苏省连云港市郁州南路369号 222062 (CN)。冯涛涛 (FENG, Taotao); 中国江苏省连云港市郁州南路369号 222062 (CN)。孟庆义 (MENG, Qingyi); 中国江苏省连云港市郁州南路369号 222062 (CN)。徐宏江 (XU, Hongjiang); 中国江苏省连云港市郁州南路369号 222062 (CN)。施伟 (SHI, Wei); 中国江苏省连云港市郁州南路369号 222062 (CN)。毕成 (BI, Cheng); 中国江苏省连云港市郁州南路369号 222062 (CN)。

(74) 代理人: 北京英赛嘉华知识产权代理有限公司 (INSIGHT INTELLECTUAL PROPERTY

LTD.); 中国北京市朝阳区建外街道光华东里8号院中海广场中楼7层 100020 (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。

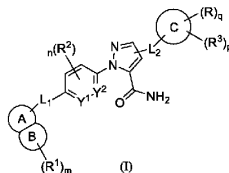
(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI,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

(54) 发明名称: 含有吡唑环和双环杂芳基的化合物、其药物组合物及用途



(57) **Abstract:** The present disclosure belongs to the field of pharmaceutical chemistry, and relates to a compound containing a pyrazole ring and a bicyclic heteroaryl group, with the structure as shown in formula (I). The present application also relates to a method for preparing the compound, a pharmaceutical composition containing the compound, and the use thereof in the treatment of related diseases (such as cancer or immune diseases).

(57) 摘要: 本公开属于药物化学领域, 涉及含有吡唑环和双环杂芳基的化合物, 结构如式(I)所示。本申请还涉及所述化合物的制备方法、含有该化合物的药物组合物、以及其在治疗相关疾病(例如癌症或免疫性疾病)中的用途。



WO 2025/124496 A1