

(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 2025/040147 A1

(43) 国际公布日
2025 年 2 月 27 日 (27.02.2025)

(51) 国际专利分类号:

C07D 498/04 (2006.01) **A61K 31/553** (2006.01)
C07D 493/00 (2006.01) **A61K 31/423** (2006.01)
C07D 491/00 (2006.01) **A61P 35/00** (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/113870

(22) 国际申请日: 2024 年 8 月 22 日 (22.08.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202311073391.5 2023年8月23日 (23.08.2023) CN
202410544791.8 2024年4月30日 (30.04.2024) CN
202411125992.0 2024年8月15日 (15.08.2024) 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, Jiangsu 222062 (CN)。

(72) 发明人: 任景 (REN, Jing); 中国江苏省连云港市郁州南路369号, Jiangsu 222062 (CN)。徐胜 (XU, Sheng); 中国江苏省连云港市郁州南路369号, Jiangsu 222062 (CN)。黄永康 (HUANG, Yongkang); 中国江苏省连云港市郁州南路369号, Jiangsu 222062 (CN)。胡孔泉 (HU, Kongquan); 中国江苏省连云港市郁州南路369号, Jiangsu 222062 (CN)。魏小超 (WEI, Xiaochao); 中国江苏省连云港市郁州南路369号, Jiangsu 222062 (CN)。魏坚 (WEI, Jian); 中国江苏省连云港市郁州南路369号, Jiangsu 222062 (CN)。

(74) 代理人: 北京信慧永光知识产权代理有限公司 (BEIJING SUNHOPE INTELLECTUAL PROPERTY LTD.); 中国北京市海淀区知春路9号坤讯大厦1106室, Beijing 100191 (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

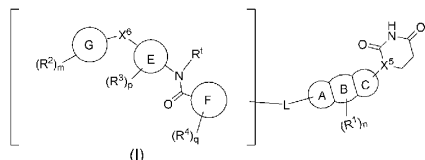
保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, 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: CYCLOBUTYL-CONTAINING COMPOUNDS

(54) 发明名称: 包含环丁基的化合物



(57) Abstract: The present application relates to the field of medicinal chemistry, relates to cyclobutyl-containing compounds, and particularly relates to compounds of formula I, a preparation method therefor, a pharmaceutical composition containing the compounds, and the use thereof in treating diseases such as cancers.

(57) 摘要: 药物化学领域, 涉及包含环丁基的化合物, 具体而言涉及式I化合物、其制备方法、含有该化合物的药物组合物、以及其在治疗疾病例如癌症中的用途。

WO 2025/040147 A1