

(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 2024/208177 A1

(43) 国际公布日

2024 年 10 月 10 日 (10.10.2024)

WIPO | PCT

(51) 国际专利分类号:

C07D 487/06 (2006.01) **A61K 31/55** (2006.01)
C07D 498/04 (2006.01) **A61P 35/00** (2006.01)
C07D 471/16 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/085457

(22) 国际申请日: 2024 年 4 月 2 日 (02.04.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202310348275.3 2023年4月3日 (03.04.2023) CN

(71) 申请人: 上海复星医药(集团)股份有限公司 (SHANGHAI FOSUN PHARMACEUTICAL (GROUP) CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市徐汇区宜山路1289号A楼, Shanghai 200233 (CN)。

(72) 发明人: 刘鹏 (LIU, Peng); 中国上海市徐汇区宜山路1289号A楼, Shanghai 200233 (CN)。胡斌 (HU, Bin); 中国上海市徐汇区宜山路1289号A楼, Shanghai 200233 (CN)。郑嘉旻 (ZHENG, Jiamin); 中国上海市浦东新区金科路2889弄长泰广场C座901室, Shanghai 201203 (CN)。张志森 (ZHANG, Zhisen); 中国上海市浦东新区金科路2889弄长泰广场C座901室, Shanghai 201203 (CN)。余华星 (YU, Huaxing); 中国上海市浦东新区金科路2889弄长泰广场C座901室, Shanghai 201203 (CN)。丁晓 (DING, Xiao); 中国上海市浦东新区金科路2889弄长泰广场C座901室, Shanghai 201203 (CN)。严尚军 (YAN, Shangjun); 中国上海市徐汇区宜山路1289号A楼, Shanghai 200233 (CN)。

(74) 代理人: 北京律智知识产权代理有限公司 (BEIJING INTELLEGAL INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.); 中国北京市朝阳区慧忠路5号B1605、B1606、B1607, Beijing 100101 (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。

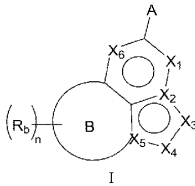
(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI,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

(54) 发明名称: 作为ATR激酶抑制剂的三环类化合物



(57) Abstract: The present application relates to a compound as represented by formula I, an isomer, an isotope marker or a pharmaceutically acceptable salt thereof, and the uses thereof as an ATR kinase inhibitor and for treating cancers, wherein each group is as defined herein.

(57) 摘要: 本申请涉及式I所示的化合物、其异构体、同位素标记物或其药学上可接受的盐, 以及其作为ATR激酶抑制剂和用于治疗癌症的用途, 其中各基团如本文所定义。

WO 2024/208177 A1