

(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
2023 年 7 月 6 日 (06.07.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/125877 A1

(51) 国际专利分类号:

C07D 401/14 (2006.01) *A61K 31/4725* (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/143665

(22) 国际申请日: 2022 年 12 月 29 日 (29.12.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202111655759.X 2021 年 12 月 30 日 (30.12.2021) CN
202210249052.7 2022 年 3 月 14 日 (14.03.2022) CN
202211064934.2 2022 年 8 月 31 日 (31.08.2022) CN

(71) 申请人: 上海翰森生物医药科技有限公司 (SHANGHAI HANSON BIOMEDICAL CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市张江高科技园区金科路 3728 号 2 号楼, Shanghai 201203 (CN)。江苏豪森药业集团有限公司 (JIANGSU HANSON PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省连云港市经济技术开发区, Jiangsu 222047 (CN)。

(72) 发明人: 吴建睿 (WU, Jianrui); 中国上海市张江高科技园区金科路 3728 号 2 号楼, Shanghai 201203 (CN)。董加强 (DONG, Jiaqiang); 中国上海市张江高科技园区金科路 3728 号 2 号楼, Shanghai 201203 (CN)。金芳芳 (JIN, Fangfang); 中国上海市张江高科技园区金科路 3728 号 2 号楼, Shanghai 201203 (CN)。俞文胜 (YU, Wensheng); 中国上海市张江高科技园区金科路 3728 号 2 号楼, Shanghai 201203 (CN)。张历朴 (ZHANG, Lipu); 中国上海市张江高科技园区金科路 3728 号 2 号楼, Shanghai 201203 (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 层程伟 (David W. Cheng), 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, 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, 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 DERIVATIVE INHIBITOR, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND APPLICATION THEREOF

(54) 发明名称: 三并环类衍生物抑制剂、其制备方法和应用

(57) Abstract: The invention relates to a tricyclic derivative inhibitor, a preparation method therefor, and application thereof. In particular, the present invention relates to a compound as shown in general formula (I), a preparation method therefor, a pharmaceutical composition containing the compound, as well as a use thereof in the treatment of cancer and autoimmune diseases, wherein each substituent in general formula (I) is the same as the definition in the description.

(57) 摘要: 涉及三并环类衍生物抑制剂、其制备方法和应用。特别地, 涉及通式 (I) 所示的化合物、其制备方法及其含有该化合物的药物组合物, 及其在治疗癌症和自身免疫性疾病的用途, 其中通式 (I) 中的各取代基与说明书中的定义相同。



WO 2023/125877 A1