

(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
2024 年 6 月 20 日 (20.06.2024)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2024/125642 A1

- (51) 国际专利分类号:
C07D 498/22 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 31/553 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2023/139221
- (22) 国际申请日: 2023 年 12 月 15 日 (15.12.2023)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
- | | | |
|----------------|-------------------------------|----|
| 202211616536.7 | 2022 年 12 月 15 日 (15.12.2022) | CN |
| 202310077472.6 | 2023 年 1 月 16 日 (16.01.2023) | CN |
| 202310870328.8 | 2023 年 7 月 14 日 (14.07.2023) | CN |
| 202311168469.1 | 2023 年 9 月 11 日 (11.09.2023) | CN |
| 202311205445.9 | 2023 年 9 月 18 日 (18.09.2023) | CN |
| 202311451767.1 | 2023 年 11 月 2 日 (02.11.2023) | CN |
| 202311598512.8 | 2023 年 11 月 27 日 (27.11.2023) | 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]; 中国上海市浦东新区(上海)自由贸易试验区金科路 3728 号 11 幢, 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: 刘世强(LIU, Shiqiang); 中国上海市浦东新区(上海)自由贸易试验区金科路 3728 号 11 幢, Shanghai 201203 (CN)。郁明诚(YU, Mingcheng); 中国上海市浦东新区(上海)自由贸易试验区金科路 3728 号 11 幢, Shanghai 201203 (CN)。袁逸达(YUAN, Yida); 中国上海市浦东新区(上海)自由贸易试验区金科路 3728 号 11 幢, Shanghai 201203 (CN)。岑诚(CEN, Cheng); 中国上海市浦东新区(上海)自由贸易试验区金科路 3728 号 11 幢, Shanghai 201203 (CN)。俞文胜(YU, Wensheng); 中国上海市浦东新区(上海)自由贸易试验区金科路 3728 号 11 幢, Shanghai 201203 (CN)。李志宏(LI, Zhihong); 中国上海市

浦东新区(上海)自由贸易试验区金科路 3728 号 11 幢, 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, 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: PYRIMIDINE-CONTAINING POLYCYCLIC DERIVATIVE INHIBITOR, AND PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 含嘧啶多元并环类衍生物抑制剂、其制备方法和应用

(57) Abstract: The present invention relates to a pyrimidine-containing polycyclic derivative inhibitor, a preparation method therefor and a use thereof. In particular, the present invention relates to a pyrimidine-containing polycyclic compound or a stereoisomer thereof, a preparation method therefor, a pharmaceutical composition containing the compound, and a use thereof in preparation of a drug for treating cancer and other related diseases.

(57) 摘要: 本发明涉及含嘧啶多元并环类衍生物抑制剂、其制备方法和应用。特别地, 本发明涉及含嘧啶多元并环类化合物或其立体异构体、其制备方法及含有该化合物的药物组合物, 及其在制备治疗癌症及其他相关疾病药物中的应用。



WO 2024/125642 A1