

(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 3 月 6 日 (06.03.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/045168 A1

(51) 国际专利分类号:

C07D 471/08 (2006.01) **C07D 257/00** (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01) **A61K 51/04** (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/115680

(22) 国际申请日: 2024 年 8 月 30 日 (30.08.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202311123501.4 2023年9月1日 (01.09.2023) CN
202410157050.4 2024年2月4日 (04.02.2024) CN

(71) 申请人: 江苏恒瑞医药股份有限公司(JIANGSU HENGRUI PHARMACEUTICALS CO., LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省连云港市经济技术开发区昆仑山路7号, Jiangsu 222047 (CN)。上海森辉医药有限公司(SHANGHAI SENHUI MEDICINE CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市浦东新区自由贸易试验区金科路3728号14幢4层, Shanghai 201203 (CN)。

(72) 发明人: 任文明(REN, Wenming); 中国江苏省连云港市经济技术开发区昆仑山路7号, Jiangsu 222047 (CN)。祝令建(ZHU, Lingjian); 中国上海市浦东新区自由贸易试验区金科路3728号14幢4层, Shanghai 201203 (CN)。王典茹(WANG, Dianru); 中国上海市浦东新区自由贸易试验区金科路3728号14幢4层, Shanghai 201203 (CN)。黄建(HUANG, Jian); 中国上海市浦东新区自由贸易试验区金科路3728号14幢4层, Shanghai 201203 (CN)。廖成(LIAO, Cheng); 中国上海市浦东新区自由贸易试验区金科路3728号14幢4层, 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。

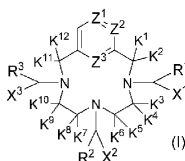
(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚(AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲(AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK,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

(54) 发明名称: 一种大环化合物及其用途



(57) Abstract: The present disclosure relates to a macrocyclic compound and a use thereof. Specifically, the present disclosure provides a compound as shown in formula (I) or a pharmaceutically acceptable salt thereof, wherein R^1 - R^3 , Z^1 - Z^3 , K^1 - K^{12} , and X^1 - X^3 are as defined in the description.

(57) 摘要: 本公开涉及一种大环化合物及其用途。具体而言, 本公开提供一种如式(I)所示化合物或其可药用盐, 其中 R^1 ~ R^3 、 Z^1 ~ Z^3 、 K^1 ~ K^{12} 和 X^1 ~ X^3 如说明书中所定义。

WO 2025/045168 A1