

(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 4 月 17 日 (17.04.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/077774 A1

(51) 国际专利分类号:

C07D 403/14 (2006.01) *C07D 417/14* (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01) *A61K 31/501* (2006.01)
C07D 409/14 (2006.01) *A61P 25/00* (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01) *A61P 25/04* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/123916

(22) 国际申请日: 2024 年 10 月 10 日 (10.10.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202311307596.5 2023 年 10 月 10 日 (10.10.2023) CN
202410224525.7 2024 年 2 月 28 日 (28.02.2024) CN
202411356101.2 2024 年 9 月 26 日 (26.09.2024) CN

(71) 申请人: 武汉人福创新药物研发中心有限公司 (WUHAN HUMANWELL INNOVATIVE DRUG RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER LIMITED COMPANY) [CN/CN]; 中国湖北省武汉市东湖新技术开发区高新大道 666 号 C7 栋 705-2 室 430075 (CN)。

(72) 发明人: 张学军 (ZHANG, Xuejun); 中国湖北省武汉市东湖新技术开发区高新大道 666 号 C7 栋 705-2 室 430075 (CN)。臧杨 (ZANG, Yang); 中国湖北省武汉市东湖新技术开发区高新大道 666 号 C7 栋 705-2 室 430075 (CN)。卓君明 (ZHUO, Junming); 中国湖北省武汉市东湖新技术开发区高新大道 666 号 C7 栋 705-2 室 430075 (CN)。孙小川 (SUN, Xiaochuan); 中国湖北省武汉市东湖新技术开发区高新大道 666 号 C7 栋 705-2 室 430075 (CN)。付浩亮 (FU, Haoliang); 中国湖北省武汉市东湖新技术开发区高新大道 666 号 C7 栋 705-2 室 430075 (CN)。安可 (AN, Ke); 中国湖北省武汉

市东湖新技术开发区高新大道 666 号 C7 栋 705-2 室 430075 (CN)。邓建稳 (DENG, Jianwen); 中国湖北省武汉市东湖新技术开发区高新大道 666 号 C7 栋 705-2 室 430075 (CN)。李莉娥 (LI, Lie); 中国湖北省武汉市东湖新技术开发区高新大道 666 号 C7 栋 705-2 室 430075 (CN)。杨俊 (YANG, Jun); 中国湖北省武汉市东湖新技术开发区高新大道 666 号 C7 栋 705-2 室 430075 (CN)。

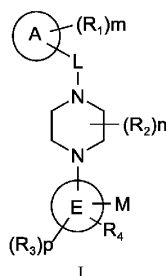
(74) 代理人: 北京知帆远景知识产权代理有限公司 (ZHIFAN & PARTNERS); 中国北京市海淀区知春路 68 号院 1 号楼 11 层 1101 100098 (CN)。

(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)。

(54) Title: AT2R ANTAGONIST AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 一种 AT2R 拮抗剂及其用途



(57) Abstract: The present invention provides a compound as shown in formula I. The compound can be used as an AT2R antagonist.

(57) 摘要: 本发明提供了式 I 所示化合物, 该化合物可用作 AT2R 的拮抗剂,

[见续页]

根据细则4.17的声明:

- 关于申请人有权要求在先申请的优先权(细则4.17(iii))

本国际公布:

- 包括国际检索报告(条约第21条(3))。