

(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 6 月 12 日 (12.06.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/119266 A1

(51) 国际专利分类号:

A61K 31/454 (2006.01) **C07D 403/02** (2006.01)
A61K 31/706 (2006.01) **C07D 403/06** (2006.01)
C07D 401/02 (2006.01) **A61P 13/12** (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/137049

(22) 国际申请日: 2024 年 12 月 5 日 (05.12.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202311649658.0 2023年12月5日 (05.12.2023) CN
202410922608.3 2024年7月10日 (10.07.2024) CN

(71) 申请人: 西藏海思科制药有限公司 (**XIZANG HAISCO PHARMACEUTICAL CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国西藏自治区山南市乃东区结巴乡幸福家园经济开发区 856099 (CN)。

(72) 发明人: 高世东 (**GAO, Shidong**); 中国四川省成都市温江区海峡两岸科技园区百利路136号 611130 (CN)。李阳光 (**LI, Yangguang**); 中国四川省成都市温江区海峡两岸科技园区百利路136号 611130 (CN)。王菊 (**WANG, Ju**); 中国四川省成都市温江区海峡两岸科技园区百利路136号 611130 (CN)。杨娟 (**YANG, Juan**); 中国四川省成都市温江区海峡两岸科技园区百利路136号 611130 (CN)。王超 (**WANG, Chao**); 中国四川省成都市温江区海峡两岸科技园区百利路136号 611130 (CN)。吴庆贺 (**WU, Qinghe**); 中国四川省成都市温江区海峡两岸科技园区百利路136号 611130 (CN)。李芳琼 (**LI, Fangqiong**); 中国四川省成都市温江区海峡两岸科技园区百利路136号 611130 (CN)。

(74) 代理人: 北京三友知识产权代理有限公司 (**BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY LTD.**); 中国北京市西城区金融街35号国际企业大厦A座16层 100033 (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。

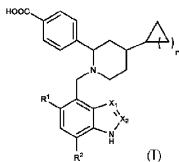
(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI,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

(54) 发明名称: 苯并氮杂芳环衍生物在治疗补体因子B介导的疾病中的用途



(57) **Abstract:** Disclosed is use of a compound of formula (I) or a stereoisomer, a tautomer, a pharmaceutically acceptable salt, an eutectic thereof, or a composition thereof in the preparation of a drug for treating a complement factor B-mediated disease. Also disclosed is a method for treating the complement factor B-mediated disease. The method comprises administering an effective dose of the compound of formula (I) or the stereoisomer, the tautomer, the pharmaceutically acceptable salt, the eutectic thereof, or the composition thereof.

(57) 摘要: 式(I)化合物或者其立体异构体、互变异构体、药学上可接受的盐、共晶或其组合物, 在制备用于治疗补体因子B介导的疾病的药物中的用途。以及一种治疗补体因子B介导的疾病的方法, 该方法包括给予有效剂量的式(I)化合物或者其立体异构体、互变异构体、药学上可接受的盐、共晶或其组合物。



WO 2025/119266 A1