

(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26日 (26.06.2025)



(10) 国际公布号  
**WO 2025/130971 A1**

(51) 国际专利分类号:  
**C07D 471/04** (2006.01) **A61P 35/00** (2006.01)  
**A61K 31/519** (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/140567

(22) 国际申请日: 2024年12月19日 (19.12.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:  
202311774491.0 2023年12月21日 (21.12.2023) CN

(71) 申请人: 勤浩医药(苏州)有限公司 (SUZHOU GENHOUSE BIO CO., LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省苏州市中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区新泽路1号生物医药产业园三期A区8号楼401单元 215123 (CN)。

(72) 发明人: 郑计岳 (ZHENG, Jiyue); 中国江苏省苏州市中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区新泽路1号生物医药产业园三期A区8号楼401单元 215123 (CN)。 张贵平 (ZHANG, Guiping); 中国江苏省苏州市中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区新泽路1号生物医药产业园三期A区8号楼401单元 215123 (CN)。 李家鹏 (LI, Jiapeng); 中国江苏省苏州市中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区新泽路1号生物医药产业园三期A区8号楼401单元 215123 (CN)。 王奎锋 (WANG, Kuifeng); 中国江苏省苏州市中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区新泽路1号生物医药产业园三期A区8号楼401单元 215123 (CN)。 童水龙 (TONG, Shuilong); 中国江苏省苏州市中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区新泽路1号生物医药产业园三期A区8号楼401单元 215123 (CN)。 刘涛 (LIU, Tao); 中国江苏省苏州市中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区新泽路1号生物医药产业园三期A区8号楼401单元 215123 (CN)。 姬飞虹 (JI, Feihong); 中国江苏省苏州市中国(江苏)自由贸易

易试验区苏州片区苏州工业园区新泽路1号生物医药产业园三期A区8号楼401单元 215123 (CN)。

(74) 代理人: 北京永新同创知识产权代理有限公司 (NTD UNIVATION INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY LTD.); 中国北京市东城区北三环东路36号北京环球贸易中心C座10层 100013 (CN)。

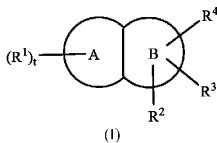
(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, 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: FUSED RING COMPOUND, PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING SAME, AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 稠环化合物、包含其的药物组合物及其用途



(57) Abstract: The present invention relates to a compound of formula (I), a pharmaceutical composition comprising same, and a use of the compound in the prevention or treatment of diseases.

(57) 摘要: 本发明涉及式(I)的化合物、包含其的药物组合物、及其用于预防或治疗疾病的用途。

WO 2025/130971 A1