(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 7 月 17 日 (17.07.2025)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2025/148961 A1

(51) 国际专利分类号:

C07D 401/14 (2006.01)	*A61K 31/50* (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)	*A61K 31/4439* (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)	*A61K 31/506* (2006.01)
C07D 407/14 (2006.01)	*A61K 31/497* (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)	*A61P 35/00* (2006.01)
C07D 409/14 (2006.01)	

(21) 国际申请号: PCT/CN2025/071438

(22) 国际申请日: 2025 年 1 月 9 日 (09.01.2025)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202410040971.2	2024年1月11日 (11.01.2024)	CN
202410398716.5	2024年4月3日 (03.04.2024)	CN
202410595688.6	2024年5月14日 (14.05.2024)	CN
202410919296.0	2024年7月10日 (10.07.2024)	CN
202411127098.7	2024年8月16日 (16.08.2024)	CN
202411526533.3	2024年10月30日 (30.10.2024)	CN

(71) 申请人:浙江海正药业股份有限公司(**ZHEJIANG HISUN PHARMACEUTICAL CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国浙江省台州市椒江区外沙路46号 318000 (CN)。 上海昂睿医药技术有限公司(**SHANGHAI ARYL PHARMTECH CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国上海市松江区民强路301号3幢 201612 (CN)。

(72) 发明人:黄贤贵(**HUANG, Xiangui**); 中国上海市松江区民强路301号3幢 201612 (CN)。 晏青燕(**YAN, Qingyan**); 中国上海市松江区民强路301号3幢 201612 (CN)。 廖伟伟(**LIAO, Weiwei**); 中国上海市松江区民强路301号3幢 201612 (CN)。 俞鸣烽(**YU, Mingfeng**); 中国上海市松江区民强路301号3幢 201612 (CN)。 周厚江(**ZHOU, Houjiang**); 中国浙江省台州市椒江区外沙路46号 318000 (CN)。

(74) 代理人: 北京集佳知识产权代理有限公司(**UNITALEN ATTORNEYS AT LAW CO., LTD.**); 中国北京市朝阳区建国门外大街22号赛特广场七层 100004 (CN)。

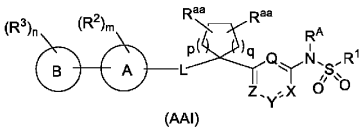
(81) 指定国(除另有指明，要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR,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

(54) 发明名称: 磺酰胺类衍生物及其制备方法和用途



(AAI)

(57) **Abstract:** The present invention relates to a sulfonamide derivative, a preparation method therefor, and a medical use of a pharmaceutical composition containing the derivative. Specifically, the present invention relates to a sulfonamide derivative represented by general formula (AAI), a preparation method therefor, and a pharmaceutically acceptable salt thereof, as well as a use thereof as a therapeutic agent, particularly as a CTPS1 inhibitor, the definitions of the substituents in the general formula (AAI) being the same as the definitions in the description.

(57) 摘要: 本发明涉及一种磺酰胺类衍生物、其制备方法及含有该衍生物的药物组合物在医药上的应用。具体而言，本发明涉及一种通式(AAI)所示的磺酰胺类衍生物、其制备方法及其可药用的盐，以及它们作为治疗剂，特别是CTPS1抑制剂的用途，其中通式(AAI)中的各取代基的定义与说明书中的定义相同。

WO 2025/148961 A1