

(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



(10) 国际公布号

WO 2025/152932 A1

(43) 国际公布日
2025 年 7 月 24 日 (24.07.2025)

(51) 国际专利分类号:

C07D 487/04 (2006.01) A61K 31/519 (2006.01)
C07D 487/16 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)
C07D 519/00 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2025/072316

(22) 国际申请日: 2025 年 1 月 14 日 (14.01.2025)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202410058492.3	2024 年 1 月 15 日 (15.01.2024)	CN
202410172162.7	2024 年 2 月 6 日 (06.02.2024)	CN
202410181991.1	2024 年 2 月 18 日 (18.02.2024)	CN
202410355630.4	2024 年 3 月 26 日 (26.03.2024)	CN
202410545121.8	2024 年 4 月 30 日 (30.04.2024)	CN
202410580648.4	2024 年 5 月 10 日 (10.05.2024)	CN
202410599924.1	2024 年 5 月 14 日 (14.05.2024)	CN
202410613540.0	2024 年 5 月 16 日 (16.05.2024)	CN
202410758291.4	2024 年 6 月 12 日 (12.06.2024)	CN
202411046535.2	2024 年 7 月 31 日 (31.07.2024)	CN
202411591670.5	2024 年 11 月 7 日 (07.11.2024)	CN
202510033487.1	2025 年 1 月 8 日 (08.01.2025)	CN

(71) 申请人: 上海齐鲁制药研究中心有限公司 (SHANGHAI QILU PHARMACEUTICAL RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTRE LTD.) [CN/CN]; 中国上海市浦东新区中国 (上海) 自由贸易试验区法拉第路 56 号, 李冰路 576 号 3 幢 201203 (CN)。

(72) 发明人: 朱伟波 (ZHU, Weibo); 中国上海市浦东新区中国 (上海) 自由贸易试验区法拉第路 56 号, 李冰路 576 号 3 幢 201203 (CN)。付家胜 (FU, Jiasheng); 中国上海市浦东新区中国 (上海) 自由贸易试验区法拉第路 56 号, 李冰路 576 号 3 幢 201203 (CN)。孙大庆 (SUN, Daqing); 中国上海市浦东新区中国 (上海) 自由贸易试验区法拉

第路 56 号, 李冰路 576 号 3 幢 201203 (CN)。张雯 (ZHANG, Wen); 中国上海市浦东新区中国 (上海) 自由贸易试验区法拉第路 56 号, 李冰路 576 号 3 幢 201203 (CN)。徐开 (XU, Kai); 中国上海市浦东新区中国 (上海) 自由贸易试验区法拉第路 56 号, 李冰路 576 号 3 幢 201203 (CN)。孙维梅 (SUN, Weimei); 中国上海市浦东新区中国 (上海) 自由贸易试验区法拉第路 56 号, 李冰路 576 号 3 幢 201203 (CN)。陶维康 (TAO, Weikang); 中国上海市浦东新区中国 (上海) 自由贸易试验区法拉第路 56 号, 李冰路 576 号 3 幢 201203 (CN)。

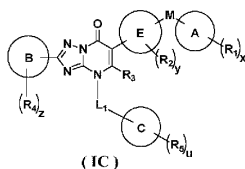
(74) 代理人: 上海弼兴律师事务所 (SHANGHAI BESHINING LAW OFFICE); 中国上海市徐汇区小木桥路 681 号外经大厦 29 楼 02 室薛琦/王卫彬 200032 (CN)。

(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)。

(54) Title: TRIAZOLOPYRIMIDINE DERIVATIVE, PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 一种三唑并嘧啶类衍生物、其制备方法和应用



(57) Abstract: A triazolopyrimidine derivative, a preparation method therefor and a use thereof. The present invention particularly relates to a compound represented by general formula (IC) or a stereoisomer thereof, a preparation method therefor, a pharmaceutical composition containing the compound, and a use of the compound in preparing a drug for treating diseases. The compound has a structure represented by formula (IC).

(57) 摘要: 一种三唑并嘧啶类衍生物、其制备方法和应用。特别地, 涉及通式(IC)所示的化合物或其立体异构体、其制备方法及含有该化合物的药物组合物, 及其在制备治疗疾病药物中的应用。该化合物具有如式(IC)所示的结构。

[见续页]

根据细则4.17的声明:

- 关于申请人有权申请并被授予专利(细则4.17(ii))
- 发明人资格(细则4.17(iv))

本国际公布:

- 包括国际检索报告(条约第21条(3))。