(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 3 日 (03.04.2025)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2025/067457 A1

(51) 国际专利分类号:
C07D 471/04 (2006.01) *A61K 31/505* (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01) *A61K 31/444* (2006.01)
C07D 403/10 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/121848

(22) 国际申请日: 2024 年 9 月 27 日 (27.09.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202311282731.5	2023年9月28日 (28.09.2023)	CN
202410823918.X	2024年6月24日 (24.06.2024)	CN
202411323945.7	2024年9月20日 (20.09.2024)	CN

(71) 申请人: 深圳市塔吉瑞生物医药有限公司 (**SHENZHEN TARGETRX, INC.**) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区粤海街道科苑路15号科兴科学园A1单元3楼 518057 (CN)。

(72) 发明人: 王义汉 (**WANG, Yihan**); 中国广东省深圳市南山区粤海街道科苑路15号科兴科学园A1单元3楼 518057 (CN)。赵久洋 (**ZHAO, Jiuyang**); 中国广东省深圳市南山区粤海街道科苑路15号科兴科学园A1单元3楼 518057 (CN)。艾义新 (**AI, Yixin**); 中国广东省深圳市南山区粤海街道科苑路15号科兴科学园A1单元3楼 518057 (CN)。

(74) 代理人: 北京市柳沈律师事务所 (**LIU , SHEN & ASSOCIATES**); 中国北京市海淀区彩和坊路10号1号楼10层 100080 (CN)。

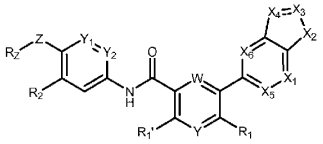
(81) 指定国(除另有指明，要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR,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

(54) 发明名称: 杂稠环化合物及其组合物及用途



(57) **Abstract:** The present invention relates to a compound of formula (I), or a tautomer, stereoisomer, prodrug, crystal form, pharmaceutically acceptable salt, hydrate or solvate thereof, a pharmaceutical composition thereof, and a use thereof in the treatment and/or prevention of diseases modulated by wild-type and/or mutant Bcr-Abl1 kinase.

(I)

(57) 摘要: 涉及式(I)的化合物，或其互变异构体、立体异构体、前药、晶型、药学上可接受的盐、水合物或溶剂合物，及其药物组合物和它们在治疗和/或预防野生型和/或突变型Bcr-Abl1激酶调节的疾病中的用途。

WO 2025/067457 A1