

(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 5 月 8 日 (08.05.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/092884 A1

(51) 国际专利分类号:

A61K 31/4439 (2006.01) **C07D 403/14** (2006.01)
A61K 31/444 (2006.01) **A61P 35/02** (2006.01)
A61K 31/501 (2006.01) **A61P 35/00** (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/128825

(22) 国际申请日: 2024 年 10 月 31 日 (31.10.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202311445361.2 2023 年 11 月 1 日 (01.11.2023) CN
202411499327.8 2024 年 10 月 24 日 (24.10.2024) 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)。曹景蓉(**CAO, Jingrong**); 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)。史艳霞(**SHI, Yanyia**); 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)。刘允(**LIU, Yun**); 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)。赵九洋(**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)。

(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。

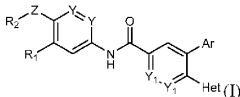
(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, 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))。
- 在修改权利要求的期限届满之前进行, 在收到该修改后将重新公布(细则 48.2(h))。

(54) **Title:** METHOD FOR TREATING LEUKEMIA

(54) 发明名称: 治疗白血病的的方法



(57) **Abstract:** Provided is a method for treating chronic-phase and/or accelerated-phase and/or blast-phase chronic myelogenous leukemia and/or acute lymphoblastic leukemia in a subject by administering to the subject a compound of formula (I) or a pharmaceutically acceptable salt, crystal form, solvate or hydrate thereof. Also provided is a use of the compound of formula (I) or the pharmaceutically acceptable salt, crystal form, solvate or hydrate thereof in combination with an ATP-competitive BCR-ABL1 inhibitor.

(57) 摘要: 提供了通过向受试者给药式(I)化合物或其药学上可接受的盐、晶型、溶剂合物或水合物来治疗受试者的慢性期和/或加速期和/或急变期慢性粒细胞白血病和/或急性淋巴细胞性白血病的方法。还提供了式(I)化合物或其药学上可接受的盐、晶型、溶剂合物或水合物与ATP竞争性的BCR-ABL1抑制剂组合的用途。

WO 2025/092884 A1