

(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 2022/017434 A1

(43) 国际公布日
2022 年 1 月 27 日 (27.01.2022)

(51) 国际专利分类号:

C07D 471/04 (2006.01) A61K 31/4985 (2006.01)
C07D 217/24 (2006.01) A61K 31/498 (2006.01)
C07D 217/26 (2006.01) A61K 31/472 (2006.01)
C07D 217/16 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)
C07D 217/18 (2006.01) A61P 35/02 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/107759

(22) 国际申请日: 2021 年 7 月 22 日 (22.07.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202010718607.9 2020 年 7 月 23 日 (23.07.2020) CN
202110172680.5 2021 年 2 月 8 日 (08.02.2021) CN

(71) 申请人: 上海赛岚生物科技有限公司(CYTOSINLAB THERAPEUTICS CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市浦东新区中国(上海)自由贸易试验区哈雷路 866 号 306 室, Shanghai 201203 (CN)。

(72) 发明人: 吴海平(WU, Haiping); 中国上海市浦东新区中国(上海)自由贸易试验区哈雷路 866 号 306 室, Shanghai 201203 (CN)。王猛(WANG, Meng); 中国上海市浦东新区中国(上海)自由贸易试验区哈雷路 866 号 306 室, Shanghai 201203 (CN)。米沅(MI, Yuan); 中国上海市浦东新区中国(上海)自由贸易试验区哈雷路 866 号 306 室, Shanghai 201203 (CN)。富兴年(FU, Xingnian); 中国上海市浦东新区中国(上海)自由贸易试验区哈雷路 866 号 306 室, Shanghai 201203 (CN)。石慧(SHI, Hui); 中国上海市浦东新区中国(上海)自由贸易试验区哈雷路 866 号 306 室, Shanghai 201203 (CN)。郭剑南(GUO, Jiannan); 中国上海

市浦东新区中国(上海)自由贸易试验区哈雷路 866 号 306 室, Shanghai 201203 (CN)。

(74) 代理人: 上海一平知识产权代理有限公司(XU&PARTNERS, LLC.); 中国上海市普陀区真北路 958 号天地科技广场 1 号楼 106 室, Shanghai 200333 (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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, 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。

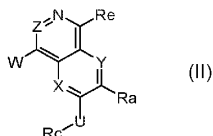
(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), 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: COMPOUND HAVING KINASE INHIBITORY ACTIVITY

(54) 发明名称: 一类具有激酶抑制活性的化合物



(II)

(57) Abstract: The present invention provides a compound having kinase inhibitory activity. Specifically, the present invention provides a compound having a structure represented by the following formula (II). The compound of the present invention has good inhibitory activity for a variety of kinases (e.g. ALK, AXL, EGFR, and FLT3), and therefore can be used for preparing a pharmaceutical composition for treating kinase activity-related diseases (e.g. acute myeloid leukemia, etc.).

(57) 摘要: 本发明提供了一类具有激酶抑制活性的化合物, 具体地, 本发明提供了一种具有如下式(II)所示的结构化合物。本发明的化合物对于多种激酶(例如ALK、AXL、EGFR、FLT3)具有良好的抑制活性, 因此可以用于制备治疗激酶活性相关的疾病的药物组合物(例如急性髓性白血病等)。

WO 2022/017434 A1