

(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 2021/169933 A1

(43) 国际公布日
2021 年 9 月 2 日 (02.09.2021)

(51) 国际专利分类号:

C07D 471/14 (2006.01) *A61K 31/5517* (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01) *A61K 45/06* (2006.01)
C07D 519/00 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 31/551 (2006.01) *A61P 35/02* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/077394

(22) 国际申请日: 2021 年 2 月 23 日 (23.02.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202010112976.3 2020 年 2 月 24 日 (24.02.2020) CN

(71) 申请人: 南京药捷安康生物科技有限公司(NANJING TRANSTHERA BIOSCIENCES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省南京市江北新区生物医药谷加速器二期 9 栋 3 楼, Jiangsu 210032 (CN)。

(72) 发明人: 彭鹏(PENG, Peng); 中国江苏省南京市江北新区生物医药谷加速器二期 9 栋 3 楼, Jiangsu 210032 (CN)。 强晓妍(QIANG, Xiaoyan); 中国江苏省南京市江北新区生物医药谷加速器二期 9 栋 3 楼, Jiangsu 210032 (CN)。 吴永谦(WU, Frank); 中国江苏省南京市江北新区生物医药谷加速器二期 9 栋 3 楼, Jiangsu 210032 (CN)。

(74) 代理人: 中国专利代理(香港)有限公司(CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.); 中国香港特别行政区湾仔港湾道 23 号鹰君中心 22 字楼, Hong Kong (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

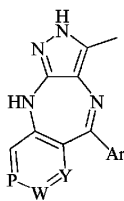
保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, 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: NOVEL USE OF MULTIKINASE INHIBITOR

(54) 发明名称: 多激酶抑制剂的新用途



(57) Abstract: Provided in the present invention are a compound as represented by general formula (I) for treating biliary tract cancer or a pharmaceutically acceptable salt, a stereoisomer or a crystal form thereof, a pharmaceutical composition containing same, a method for treating biliary tract cancer by means of using same, the use of the compound in the treatment of biliary tract cancer, and the use of the compound in the preparation of a drug for treating biliary tract cancer. Each variable in the general formula is as defined in the description. Research has shown that the multikinase inhibitor compound as represented by general formula (I) or the pharmaceutically acceptable salt, the stereoisomer or the crystal form thereof have a treatment effect on biliary tract cancer, particularly exhibiting a remarkable treatment effect on bile duct cancer.

(I)

(57) 摘要: 本发明提供一种用于治疗胆道系统癌症的通式(I)所示的化合物或其药学上可接受的盐、立体异构体、晶型, 包含其的药物组合物, 使用其治疗胆道系统癌症的方法, 其用于治疗胆道系统癌症的用途, 及其在制备治疗胆道系统癌症的药物中的用途。通式中的各个变量如说明书中所定义。研究表明, 通式(I)所述的多激酶抑制剂化合物或其药学上可接受的盐、立体异构体、晶型对于胆道系统癌症具有治疗作用, 特别是对于胆管癌具有显著的治疗作用。

WO 2021/169933 A1