

(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
2023 年 2 月 16 日 (16.02.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/016484 A1

(51) 国际专利分类号:
C07D 413/00 (2006.01) *A61K 31/42* (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/111395

(22) 国际申请日: 2022 年 8 月 10 日 (10.08.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202110913249.1 2021年8月10日 (10.08.2021) CN
202111142090.4 2021年9月28日 (28.09.2021) CN
202111500231.5 2021年12月9日 (09.12.2021) CN

(71) 申请人: 江苏恒瑞医药股份有限公司(JIANGSU HENGRUI PHARMACEUTICALS CO., LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省连云港市经济技术开发区昆仑山路7号, Jiangsu 222047 (CN)。上海恒瑞医药有限公司(SHANGHAI HENGRUI PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市闵行区文井路 279 号, Shanghai 200245 (CN)。

(72) 发明人: 张晓敏(ZHANG, Xiaomin); 中国上海市闵行区文井路279号, Shanghai 200245 (CN)。胡伟民(HU, Weimin); 中国上海市闵行区文井路279号, Shanghai 200245 (CN)。贺峰(HE, Feng); 中国上海市闵行区文井路279号, Shanghai 200245 (CN)。陶维康(TAO, Weikang); 中国上海市闵行区文井路279号, Shanghai 200245 (CN)。

(74) 代理人: 北京戈程知识产权代理有限公司(GE CHENG & CO., LTD.); 中国北京市东城区东长安街1号东方广场东三办公楼10层程伟(DavidW.Cheng), Beijing 100738 (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, 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。

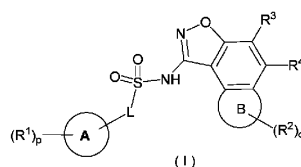
(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR),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

(54) 发明名称: 磺酰胺衍生物、其制备方法及其在医药上的应用



(57) Abstract: Provided is a sulfonamide derivate represented by the general formula (I), a preparation method thereof, a pharmaceutical composition containing said derivative, and the use thereof as a therapeutic agent, especially as a Lysine Acetyl Transferase (KAT) inhibitor and the use of same in the preparation of a medicament for the treatment and/or prevention of cancer.

(57) 摘要: 提供了一种通式(I)所示的磺酰胺衍生物、其制备方法及其含有该衍生物的药物组合物及其作为治疗剂的用途, 特别是作为赖氨酸乙酰基转移酶(KAT)抑制剂的用途和在制备用于治疗 and/or 预防癌症的药物中的用途。

WO 2023/016484 A1