

(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 2022/237875 A1

(43) 国际公布日
2022 年 11 月 17 日 (17.11.2022)

(51) 国际专利分类号:

C07D 471/04 (2006.01) *A61K 31/437* (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01) *A61K 31/18* (2006.01)
A61K 31/407 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/092494

(22) 国际申请日: 2022 年 5 月 12 日 (12.05.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202110517129.X 2021 年 5 月 12 日 (12.05.2021) CN

(71) 申请人: 正大天晴药业集团股份有限公司 (CHIA TAI TIANQING PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省连云港市郁州南路369号, Jiangsu 222062 (CN)。

(72) 发明人: 张寅生 (ZHANG, Yinsheng); 中国江苏省南京市江宁区福英路1099号 (江宁高新园), Jiangsu 211100 (CN)。朱炎 (ZHU, Yan); 中国江苏省南京市江宁区福英路1099号 (江宁高新园), Jiangsu 211100 (CN)。刘保民 (LIU, Baomin); 中国江苏省南京市江宁区福英路1099号 (江宁高新园), Jiangsu 211100 (CN)。盖阔 (GAI, Kuo); 中国江苏省南京市江宁区福英路1099号 (江宁高新园), Jiangsu 211100 (CN)。陈少卫 (CHEN, Shaowei); 中国江苏省南京市江宁区福英路1099号 (江宁高新园), Jiangsu 211100 (CN)。施伟 (SHI, Wei); 中国江苏省南京市江宁区福英路1099号 (江宁高新园), Jiangsu 211100 (CN)。

(74) 代理人: 北京三友知识产权代理有限公司 (BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY LTD.); 中国北京市金融街35号国际企业大厦A座16层, Beijing 100033 (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, 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。

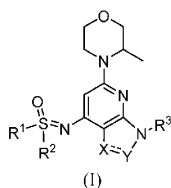
(84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR),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

(54) 发明名称: 含有亚磺酰亚胺基的ATR抑制剂化合物



(57) Abstract: A sulfoximine-containing ATR inhibitor compound as represented by formula (I), a preparation method therefor, a pharmaceutical composition containing same, and the use thereof in the treatment of ATR-related or ATR-mediated diseases and/or conditions.

(57) 摘要: 一种式(I)所示的含有亚磺酰亚胺基的ATR抑制剂化合物、其制备方法、含有该化合物的药物组合物、以及其在治疗与ATR相关或由ATR介导的疾病和/或病症中的用途。

WO 2022/237875 A1