

(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 11 月 2 日 (02.11.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/208130 A1

(51) 国际专利分类号:

C07D 239/94 (2006.01) **A61K 31/505** (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01) **A61P 35/00** (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/091270

(22) 国际申请日: 2023 年 4 月 27 日 (27.04.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202210472813.5 2022 年 4 月 29 日 (29.04.2022) CN
202310079788.9 2023 年 1 月 20 日 (20.01.2023) CN

(71) 申请人: 江苏亚虹医药科技股份有限公司(JIANGSU YAHONG MEDITECH CO., LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省泰州市药城大道一号新药创制基地二期 D 幢 1009 室, Jiangsu 225316 (CN)。上海亚虹医药科技有限公司(ASIERIS PHARMACEUTICALS (SHANGHAI) CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市浦东新区金海路 1000 号金领之都 56 幢 12 层, Shanghai 201203 (CN)。

(72) 发明人: 吴茂江(WU, Maojiang); 中国江苏省泰州市药城大道一号新药创制基地二期 D 幢 1009 室, Jiangsu 225316 (CN)。孙巧玲(SUN, Qiaoling); 中国江苏省泰州市药城大道一号新药创制基地二期 D 幢 1009 室, Jiangsu 225316 (CN)。孟志(MENG, Zhi); 中国江苏省泰州市药城大道一号新药创制基地二期 D 幢 1009 室, Jiangsu 225316 (CN)。宋霞(SONG, Xia); 中国江苏省泰州市药城大道一号新药创制基地二期 D 幢 1009 室, Jiangsu 225316 (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, 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, 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:

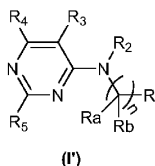
— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

(54) Title: PYRIMIDINE COMPOUND, METHOD FOR PREPARING SAME, AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF

(54) 发明名称: 嘧啶类化合物、其制备方法及其医药用途

(57) Abstract: Provided are a compound represented by general formula (I'), a method for preparing same, a pharmaceutical composition comprising same, and use thereof as a ubiquitin specific protease 1 (USP1) inhibitor, in particular, use thereof in treating or preventing a cancer.

(57) 摘要: 提供了通式(I')所示的化合物、其制备方法、含有其的药物组合物, 以及其作为泛素特异性蛋白酶 1(USP1) 抑制剂的用途, 特别是其治疗或预防癌症的用途。



(I')

WO 2023/208130 A1