

(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 2021/209055 A1

(43) 国际公布日
2021 年 10 月 21 日 (21.10.2021) **WIPO | PCT**

- (51) 国际专利分类号:
C07D 473/02 (2006.01) *A61P 43/00* (2006.01)
A61K 31/522 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2021/087912
- (22) 国际申请日: 2021 年 4 月 16 日 (16.04.2021)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202010302603.2 2020 年 4 月 17 日 (17.04.2020) CN
202010679647.7 2020 年 7 月 15 日 (15.07.2020) CN
202110360821.6 2021 年 4 月 2 日 (02.04.2021) CN

(71) 申请人: 成都百裕制药股份有限公司(CHENGDU BAIYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [CN/CN]; 中国四川省成都市高新区科园南路88号天府生命科技园B7-10楼, Sichuan 611130 (CN)。

(72) 发明人: 魏用刚(WEI, Yonggang); 中国四川省成都市高新区科园南路88号天府生命科技园B7-10楼, Sichuan 611130 (CN)。 许学珍(XU, Xuezheng); 中国四川省成都市高新区科园南路88号天府生命科技园B7-10楼, Sichuan 611130 (CN)。 楚洪柱(CHU, Hongzhu); 中国四川省成都市高新区科园南路88号天府生命科技园B7-10楼, Sichuan 611130 (CN)。 何吕学(HE, Lvxue); 中国四川省成都市高新区科园南路88号天府生命科技园B7-10楼, Sichuan 611130 (CN)。 雷飞全(LEI, Feiquan); 中国四川省成都市高新区科园南路88号天府生命科技园B7-10楼, Sichuan 611130 (CN)。 晏婕(YAN, Jie); 中国四川省成都市高新区科园南路88号天府生命科技园B7-10楼, Sichuan 611130 (CN)。 何阳(HE, Yang); 中国四川省成都市高新区科园南路88号天府生命科技园B7-10楼, Sichuan 611130 (CN)。 王美微(WANG, Meiwei);

中国四川省成都市高新区科园南路88号天府生命科技园B7-10楼, Sichuan 611130 (CN)。 苏桂转(SU, Guizhuan); 中国四川省成都市高新区科园南路88号天府生命科技园B7-10楼, Sichuan 611130 (CN)。 刘兵(LIU, Bing); 中国四川省成都市高新区科园南路88号天府生命科技园B7-10楼, Sichuan 611130 (CN)。 孙毅(SUN, Yi); 中国四川省成都市高新区科园南路88号天府生命科技园B7-10楼, Sichuan 611130 (CN)。

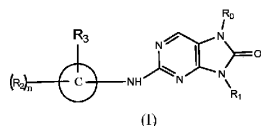
(74) 代理人: 北京信诺创成知识产权代理有限公司(SINO-CREATIVITY INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM); 中国北京市朝阳区光华路7号汉威大厦东区25A3-1室, Beijing 100020 (CN)。

(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)。

(54) Title: IMIDAZOLINONE DERIVATIVE AND USE THEREOF IN MEDICINE

(54) 发明名称: 咪唑啉酮衍生物及其在医药上的应用



(57) Abstract: The present application relates to an imidazolinone derivative and the use thereof in medicine, and specifically relates to a pyrimidine derivative as represented by general formula (I), or a stereoisomer, solvate, metabolite, prodrug, pharmaceutically acceptable salt or co-crystal thereof, a pharmaceutical composition containing same and the use of the compound or the composition of the present application in the preparation of drugs for treating cancers.

(57) 摘要: 本申请涉及咪唑啉酮衍生物及其在医药上的应用, 具体而言涉及如通式(I)所示的嘧啶衍生物, 或者其立体异构体、溶剂化物、代谢产物、前药、药学上可接受的盐或共晶, 包含其的药物组合物以及本申请的化合物或组合物在制备用于治疗癌症的药物中的用途。

[见续页]

WO 2021/209055 A1

本国际公布：

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。