

(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
2022 年 2 月 3 日 (03.02.2022)



(10) 国际公布号
WO 2022/022398 A1

(51) 国际专利分类号:

C07D 471/04 (2006.01) *A61K 31/506* (2006.01)
C07C 57/15 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
C07C 309/30 (2006.01) *A61P 1/00* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/108032

(22) 国际申请日: 2021 年 7 月 23 日 (23.07.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202010737039.7 2020 年 7 月 28 日 (28.07.2020) CN

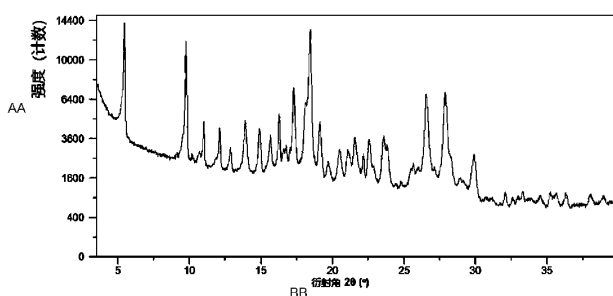
(71) 申请人: 四川科伦博泰生物医药股份有限公司 (SICHUAN KELUN-BIOTECH BIOPHARMACEUTICAL CO., LTD.) [CN/CN]; 中国四川省成都市温江区海峡两岸科技产业开发园区新华大道二段 666 号, Sichuan 611138 (CN)。

(72) 发明人: 宫正 (GONG, Zheng); 中国四川省成都市温江区海峡两岸科技产业开发园区新华大道二段 666 号, Sichuan 611138 (CN)。李宏名 (LI, Hongming); 中国四川省成都市温江区海峡两岸科技产业开发园区新华大道二段 666 号, Sichuan 611138 (CN)。易仕东 (YI, Shidong); 中国四川省成都市温江区海峡两岸科技产业开发园区新华大道二段 666 号, Sichuan 611138 (CN)。李龙

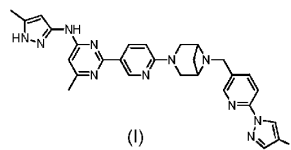
(LI, Long); 中国四川省成都市温江区海峡两岸科技产业开发园区新华大道二段 666 号, Sichuan 611138 (CN)。王天明 (WANG, Tianming); 中国四川省成都市温江区海峡两岸科技产业开发园区新华大道二段 666 号, Sichuan 611138 (CN)。陈平运 (CHEN, Pingyun); 中国四川省成都市温江区海峡两岸科技产业开发园区新华大道二段 666 号, Sichuan 611138 (CN)。杨成喜 (YANG, Chengxi); 中国四川省成都市温江区海峡两岸科技产业开发园区新华大道二段 666 号, Sichuan 611138 (CN)。王涛 (WANG, Tao); 中国四川省成都市温江区海峡两岸科技产业开发园区新华大道二段 666 号, Sichuan 611138 (CN)。宋窈瑶 (SONG, Yaoyao); 中国四川省成都市温江区海峡两岸科技产业开发园区新华大道二段 666 号, Sichuan 611138 (CN)。周江峰 (ZHOU, Jiangfeng); 中国四川省成都市温江区海峡两岸科技产业开发园区新华大道二段 666 号, Sichuan 611138 (CN)。梁玉峰 (LIANG, Yufeng); 中国四川省成都市温江区海峡两岸科技产业开发园区新华大道二段 666 号, Sichuan 611138 (CN)。陈忠辉 (CHEN, Zhonghui); 中国四川省成都市温江区海峡两岸科技产业开发园区新华大道二段 666 号, Sichuan 611138 (CN)。田强 (TIAN, Qiang); 中国四川省成都市温江区海峡两岸科技产业开发园区新华大道二段 666 号, Sichuan 611138 (CN)。

(54) Title: SALT AND CRYSTAL FORM OF PYRIMIDINE COMPOUND, AND PREPARATION METHODS THEREFOR

(54) 发明名称: 一种嘧啶类化合物的盐和晶型及其制备方法



AA Intensity (Counts)
BB Angle of diffraction 2θ (°)



(57) Abstract: Provided are a salt and a crystal form of a pyrimidine compound, and preparation methods therefor. Specifically, provided are a salt and a crystal form of a compound I, covering a crystal form of the salt, and preparation methods therefor.

(57) 摘要: 提供一种嘧啶类化合物的盐和晶型及其制备方法。具体而言, 提供化合物 I 的盐和晶型, 包括所述盐的晶型, 以及它们的制备方法。

[见续页]

WO 2022/022398 A1

(CN)。宋宏梅(SONG, Hongmei); 中国四川省成都市温江区海峡两岸科技产业开发园区新华大道二段666号, Sichuan 611138 (CN)。薛彤彤(XUE, Tongtong); 中国四川省成都市温江区海峡两岸科技产业开发园区新华大道二段666号, Sichuan 611138 (CN)。王晶翼(WANG, Jingyi); 中国四川省成都市温江区海峡两岸科技产业开发园区新华大道二段666号, Sichuan 611138 (CN)。

(74) 代理人: 北京永新同创知识产权代理有限公司(NTD UNIVATION INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY LTD.); 中国北京市东城区北三环东路36号北京环球贸易中心C座10层, Beijing 100013 (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))。