

(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 3 月 16 日 (16.03.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/036282 A1

(51) 国际专利分类号:

C07D 403/04 (2006.01) *A61K 31/496* (2006.01)

C07D 419/04 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/118023

(22) 国际申请日: 2022 年 9 月 9 日 (09.09.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202111062619.1 2021 年 9 月 10 日 (10.09.2021) CN

202211034826.0 2022 年 8 月 26 日 (26.08.2022) CN

(71) 申请人: 德昇济医药(无锡)有限公司
(**D3 BIO (WUXI) CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国江苏省无锡市滨湖区马山街道梅梁路 88 号 324, Jiangsu 214092 (CN)。

(72) 发明人: 徐洋洋 (**XU, Yangyang**); 中国上海市浦东新区富特中路 288 号, Shanghai 200131 (CN)。孙继奎 (**SUN, Jikui**); 中国上海市浦东新区富特中路 288 号, Shanghai 200131 (CN)。伍文韬 (**WU, Wentao**); 中国上海市浦东新区富特中路 288 号, Shanghai 200131 (CN)。张杨 (**ZHANG, Yang**); 中国上海市浦东新区富特中路 288 号, Shanghai 200131 (CN)。陈曙辉 (**CHEN, Shuhui**); 中国上海市浦东新区富特中路 288 号, Shanghai 200131 (CN)。

(74) 代理人: 北京市柳沈律师事务所 (**LIU, SHEN & ASSOCIATES**); 中国北京市海淀区彩和坊路 10 号 1 号楼 10 层, Beijing 100080 (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)。

根据细则 4.17 的声明:

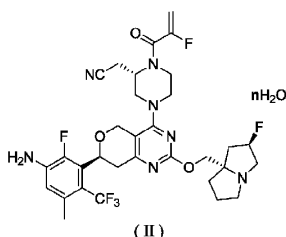
- 关于申请人有权要求在先申请的优先权(细则 4.17(iii))
- 发明人资格(细则 4.17(iv))

本国际公布:

- 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

(54) **Title:** CRYSTAL FORM OF PYRIMIDINE HETEROCYCLIC COMPOUND AND PREPARATION METHOD THEREFOR

(54) 发明名称: 嘧啶并杂环类化合物的晶型及其制备方法



(57) **Abstract:** A crystal form of a pyrimidine heterocyclic compound and a preparation method therefor. Specifically disclosed are a preparation method for and application of a compound of formula (II) and the crystal form thereof.

(57) **摘要:** 一类嘧啶并杂环类化合物的晶型及其制备方法, 具体公开了式(II)化合物及其晶型的制备方法和应用。

WO 2023/036282 A1