

(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
2025 年 1 月 2 日 (02.01.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/002335 A1

(51) 国际专利分类号:

C07D 401/04 (2006.01) **A61P 9/12** (2006.01)
A61K 31/4725 (2006.01) **A61P 13/12** (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/102325

(22) 国际申请日: 2024 年 6 月 28 日 (28.06.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202310782860.4 2023年6月29日 (29.06.2023) CN

(71) 申请人: 苏州科睿思制药有限公司(CRYSTAL PHARMACEUTICAL (SUZHOU) CO., LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省苏州市工业园区星湖街218号生物纳米园B4-301, Jiangsu 215123 (CN)。

(72) 发明人: 翟晓婷(ZHAI, Xiaoting); 中国江苏省苏州市工业园区星湖街218号生物纳米园B4-301, Jiangsu 215123 (CN)。 孟丽苹(MENG, Liping); 中国江苏省苏州市工业园区星湖街218号生物纳米园B4-301, Jiangsu 215123 (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: CRYSTAL FORM OF BAXDROSTAT, AND PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF

(54) 发明名称: Baxdrostat的晶型及其制备方法和用途

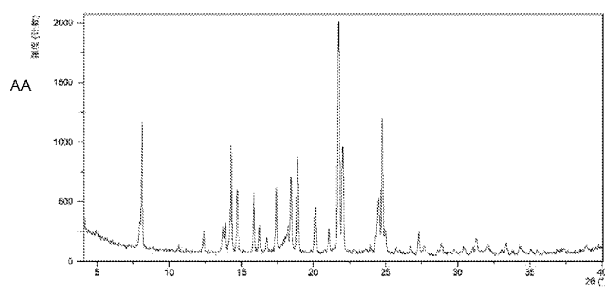


图 1

AA Intensity (counts)

(57) Abstract: A new crystal form of Baxdrostat, and a preparation method therefor, a pharmaceutical composition containing the crystal form, and the use of the crystal form in the preparation of an aldosterone synthase inhibitor drug and a drug for treating hypertension, primary aldosteronism and chronic kidney disease.

(57) 摘要: 一种Baxdrostat的新晶型及其制备方法, 含有该晶型的药物组合物, 以及该晶型在制备醛固酮合成酶抑制剂药物和治疗高血压、原发性醛固酮增多症和慢性肾病药物中的用途。

WO 2025/002335 A1