

(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 2019/210511 A1

(43) 国际公布日
2019 年 11 月 7 日 (07.11.2019)

(51) 国际专利分类号:

C07D 413/10 (2006.01) *A61P 37/06* (2006.01)
A61K 31/4245 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2018/085617

(22) 国际申请日: 2018 年 5 月 4 日 (04.05.2018)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人: 苏州康乃德生物医药有限公司(SUZHOU CONNECT BIOPHARMACEUTICALS, LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省太仓市北京西路6号科技创业园研发东楼3楼, Jiangsu 215400 (CN)。

(72) 发明人: 郑伟(ZHENG, Wei); 美国加利福尼亚州圣地亚哥洛佩利亚梅多斯普莱斯13561号, 92130, CA California 92130 (US)。潘武宾(PAN, Wubin); 加拿大不列颠哥伦比亚里士满9940贝茨路V7A1E4, British Columbia (CA)。郭家旺(GUO, Jiawang); 中国江苏省太仓市娄东街道柳州路38号, Jiangsu 215400 (CN)。

(74) 代理人: 北京瑞恒信达知识产权代理事务所(普通合伙)(LEADING INTELLECTUAL PROPERTY FIRM); 中国北京市海淀区大柳树路17号富海中心2号楼9层909房间, Beijing 100081 (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, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW。

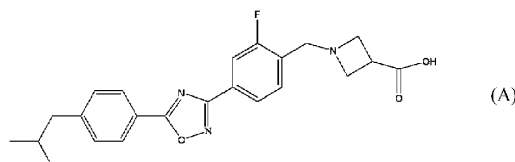
(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), 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))。

(54) Title: ADDITION SALT OF SIP1 RECEPTOR AGONIST AND CRYSTAL FORM THEREOF, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION

(54) 发明名称: 一种SIP1受体激动剂的加成盐及其晶型和药物组合物



(57) Abstract: Disclosed in the present invention are a salt form and a crystal form of an SIP1 receptor mediated disease or symptom drug 1-{2-fluoro-4-[5-(4-isobutylphenyl)-1,2,4-oxadiazole-3-yl]benzyl}-3-azetidinedicarboxylic acid (formula A). Also disclosed in the present invention are a preparation method for the salt form or the crystal form, a pharmaceutical composition of the salt form or the crystal form, and use of the salt form or the crystal form in the preparation of a drug for treating and/or preventing an SIP1 receptor mediated disease or symptom.

(57) 摘要: 本发明公开了SIP1受体介导疾病或病症的药物1-{2-氟-4-[5-(4-异丁基苯基)-1,2,4-噁二唑-3-基]-苄基}-3-吡啶羧酸(式A)的盐型及其晶型。本发明还公开了所述盐型或其晶型的制备方法、其药物组合物及其用于制备治疗和/或预防由SIP1受体介导的疾病或病症的药物中的用途。

WO 2019/210511 A1