

(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 2020/143640 A1

(43) 国际公布日
2020 年 7 月 16 日 (16.07.2020)

(51) 国际专利分类号:

C07J 63/00 (2006.01) *A61K 31/57* (2006.01)

C07J 61/00 (2006.01) *A61P 25/00* (2006.01)

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)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/070755

(22) 国际申请日: 2020 年 1 月 7 日 (07.01.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201910017373.2 2019 年 1 月 8 日 (08.01.2019) CN

(71) 申请人: 成都康弘药业集团股份有限公司
(CHENGDU KANGHONG PHARMACEUTICAL CO LTD) [CN/CN]; 中国四川省成都市金牛区蜀西路108号, Sichuan 610036 (CN)。

(72) 发明人: 柯潇 (KE, Xiao); 中国四川省成都市金牛区蜀西路108号, Sichuan 610036 (CN)。王一茜 (WANG, Yiqian); 中国四川省成都市金牛区蜀西路108号, Sichuan 610036 (CN)。陈沛 (CHEN, Pei); 中国四川省成都市金牛区蜀西路108号, Sichuan 610036 (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, 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,

根据细则4.17的声明:

- 关于发明人身份 (细则4.17(i))
- 关于申请人有权申请并被授予专利 (细则4.17(ii))

本国际公布:

- 包括国际检索报告 (条约第21条(3))。



WO 2020/143640 A1

(54) Title: STEROID COMPOUND, AND USE THEREOF AND PREPARATION METHOD THEREFOR

(54) 发明名称: 甾体类化合物、用途及其制备方法

(57) Abstract: The present invention relates to a steroid compound, and a use thereof and a preparation method therefor. It is expected that such compound can effectively treat mental and neurological diseases, and has good active efficacy, pharmacokinetic (PK) performance, oral bioavailability, stability, safety, clearance rate, and/or metabolic performance and the like.

(57) 摘要: 本发明涉及甾体类化合物、用途及其制备方法; 预期该类化合物能够有效的治疗精神神经类疾病, 具有良好的活性效力、药代动力学(PK)性能、口服生物利用度、稳定性、安全性、清除率和/或代谢性能等。