

(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 8 月 3 日 (03.08.2023)

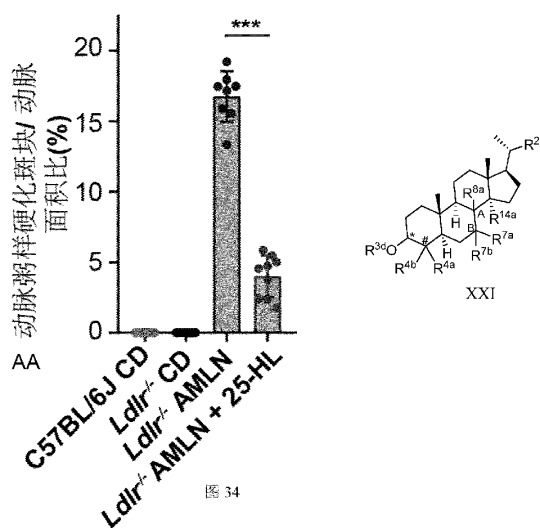


(10) 国际公布号  
**WO 2023/143399 A1**

- (51) 国际专利分类号:  
*C07J 9/00* (2006.01) *A61P 9/10* (2006.01)  
*C07J 71/00* (2006.01) *A61P 9/12* (2006.01)  
*A61P 3/06* (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2023/073236
- (22) 国际申请日: 2023 年 1 月 19 日 (19.01.2023)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:  
202210107190.1 2022 年 1 月 28 日 (28.01.2022) CN  
202210869282.3 2022 年 7 月 22 日 (22.07.2022) CN
- (71) 申请人: 珂 阑 (上 海) 医 药 科 技 有 限 公 司 (CHOLESGEN (SHANGHAI) CO., LTD.) [CN/
- CN]; 中国上海市浦东新区自由贸易试验区芳春路 400 号 1 幢 3 层, Shanghai 201203 (CN)。
- (72) 发明人: 刘金镖 (LIU, Jinbiao); 中国上海市浦东新区自由贸易试验区芳春路 400 号 1 幢 3 层, Shanghai 201203 (CN)。 唐静洁 (TANG, Jingjie); 中国上海市浦东新区自由贸易试验区芳春路 400 号 1 幢 3 层, Shanghai 201203 (CN)。
- (74) 代理人: 上海弼兴律师事务所 (SHANGHAI BESHINING LAW OFFICE); 中国上海市徐汇区小木桥路 681 号外经大厦 21 楼, Shanghai 200032 (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,

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

(54) 发明名称: 甾类化合物、其制备方法和应用



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, 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, 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)。

**根据细则4. 17的声明:**

- 关于申请人有权申请并被授予专利 (细则 4. 17 (ii))
- 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))。
- 包括经修改的权利要求 (条约第19条 (1))。
- 包括说明书序列表部分 (细则5. 2 (a))。