

(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 7 月 31 日 (31.07.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/157225 A1

(51) 国际专利分类号:

C07J 17/00 (2006.01) **A61P 37/06** (2006.01)
C07J 9/00 (2006.01) **A61P 35/02** (2006.01)
A61K 31/57 (2006.01) **A61P 35/00** (2006.01)
A61K 31/58 (2006.01) **A61P 17/10** (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2025/074375

(22) 国际申请日: 2025 年 1 月 23 日 (23.01.2025)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202410102688.8 2024 年 1 月 24 日 (24.01.2024) CN

(71) 申请人: 浙江柏拉阿图医药科技有限公司(ZHEJIANG PALO ALTO PHARMACEUTICALS, INC.) [CN/CN]; 中国浙江省衢州市凯旋南路 6 号 1 幢 A-118 室 324099 (CN)。

(72) 发明人: 席志坚(XI, Zhijian); 中国浙江省衢州市凯旋南路 6 号 1 幢 A-118 室 324099 (CN)。曹建新(CAO, Jianxin); 中国浙江省衢州市凯旋南路 6 号 1 幢 A-118 室 324099 (CN)。陆春平(LU, Chunping); 中国浙江省衢州市凯旋南路 6 号 1 幢 A-118 室 324099 (CN)。虞华(YU, Hua); 中国浙江省衢州市凯旋南路 6 号 1 幢 A-118 室 324099 (CN)。

(74) 代理人: 上海一平知识产权代理有限公司(XU & PARTNERS, LLC.); 中国上海市普陀区真北路 958 号天地科技广场 1 号楼 106 室 200333 (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, UY, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

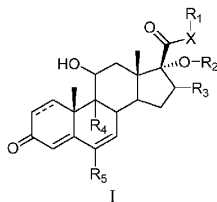
(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, 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))。
- 含有关于援引加入遗漏项目或部分的信息(细则 20.6)

(54) Title: HIGH-EFFICACY GLUCOCORTICOID COMPOUND, AND PREPARATION AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 一种高效力糖皮质激素化合物及其制备和用途



(57) Abstract: The present invention provides a high-efficacy glucocorticoid compound, and a preparation method therefor and the use thereof. Specifically, the present invention provides a high-efficacy glucocorticoid compound as shown in formula I, and a preparation method therefor and the use thereof. The glucocorticoid compound of the present invention can achieve the same effect at a lower dose, thereby minimizing side effects.

(57) 摘要: 本发明提供一种高效力糖皮质激素化合物及其制备方法和用途。具体地, 本发明提供一种如式 I 所示的高效力糖皮质激素化合物及其制备方法和用途。本发明的糖皮质激素化合物可以在较低剂量下实现相同的效果, 从而使副作用最小化。



WO 2025/157225 A1