

(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 2025/021176 A1

(43) 国际公布日
2025 年 1 月 30 日 (30.01.2025)

(51) 国际专利分类号:

A61K 9/10 (2006.01) **A61K 9/16** (2006.01)
A61K 31/445 (2006.01) **A61P 23/00** (2006.01)
A61K 47/10 (2017.01) **A61P 29/00** (2006.01)
A61K 47/28 (2006.01)

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。

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/107691

(22) 国际申请日: 2024 年 7 月 26 日 (26.07.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202310933637.5 2023 年 7 月 27 日 (27.07.2023) CN

(71) 申请人: 南京清普生物科技有限公司 (**NANJING DELOVA BIOTECH CO. LTD.**) [CN/CN]; 中国江苏省南京市江宁区丽泽路 99 号 3 幢 509、510 室 (江宁高新园), Jiangsu 210000 (CN)。

(72) 发明人: 王青松 (**WANG, Qingsong**); 中国江苏省南京市江宁区丽泽路 99 号 3 幢 509、510 室 (江宁高新园), Jiangsu 210000 (CN)。李玲 (**LI, Ling**); 中国江苏省南京市江宁区丽泽路 99 号 3 幢 509、510 室 (江宁高新园), Jiangsu 210000 (CN)。武曲 (**WU, Qu**); 中国江苏省南京市江宁区丽泽路 99 号 3 幢 509、510 室 (江宁高新园), Jiangsu 210000 (CN)。杨意波 (**YANG, Yibo**); 中国江苏省南京市江宁区丽泽路 99 号 3 幢 509、510 室 (江宁高新园), Jiangsu 210000 (CN)。

(74) 代理人: 北京市道可特律师事务所 (**BEIJING DOCVIT LAW FIRM**); 中国北京市朝阳区东三环中路 5 号财富金融中心 56 层 01-2 室, Beijing 100022 (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,

(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))。



WO 2025/021176 A1

(54) **Title:** COMPOSITION OF ROPIVACAINE OR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALT OF ROPIVACAINE, AND USE OF COMPOSITION

(54) 发明名称: 罗哌卡因或其药学上可接受的盐的组合物及其用途

(57) **Abstract:** Provided are a composition of ropivacaine or a pharmaceutically acceptable salt of ropivacaine, and a use of a composition. A suspension and a solid composition can ensure a sterility level by means of sterilization and filtration, and the obtained composition has good stability and controllable product quality, is easily administered, causes little irritation, and has good medication safety and tolerance.

(57) 摘要: 提供了罗哌卡因或其药学上可接受的盐的组合物及其用途。混悬液和固体组合物可通过除菌过滤保证无菌水平, 所得组合物稳定性好, 产品质量可控, 易于给药, 刺激性小, 具有良好的用药安全性及耐受性。