

(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 2023/131325 A1

(43) 国际公布日
2023 年 7 月 13 日 (13.07.2023)

(51) 国际专利分类号:

A61K 38/22 (2006.01) *A61P 3/10* (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01) *A61P 3/04* (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01) *A61P 5/50* (2006.01)

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。

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/071277

(22) 国际申请日: 2023 年 1 月 9 日 (09.01.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210021736.1 2022 年 1 月 10 日 (10.01.2022) CN

(71) 申请人: 江苏豪森药业集团有限公司 (JIANGSU
HANSON PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD.)
[CN/CN]; 中国江苏省连云港市经济技术
开发区, Jiangsu 222047 (CN)。

(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)。

本国际公布:

- 包括国际检索报告 (条约第 21 条 (3))。
- 在修改权利要求的期限届满之前进行, 在收到该
修改后将重新公布 (细则 48.2 (h))。

(72) 发明人: 董礼 (DONG, Li); 中国江苏省连云
市经济技术开发区, Jiangsu 222047 (CN)。 韩
颜 (HAN, Yan); 中国江苏省连云港市经济技
术开发区, Jiangsu 222047 (CN)。 郝好华 (HAO,
Haohua); 中国江苏省连云港市经济技术开发
区, Jiangsu 222047 (CN)。 余俊 (YU, Jun); 中
国江苏省连云港市经济技术开发区, Jiangsu 222047
(CN)。 宋阳 (SONG, Yang); 中国江苏省连云
市经济技术开发区, Jiangsu 222047 (CN)。

(74) 代理人: 北京戈程知识产权代理有限公司
(GE CHENG & CO., LTD.); 中国北京市东城区
东长安街 1 号东方广场东三办公楼 10 层
程伟, Beijing 100738 (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,

(54) Title: STABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF RECEPTOR AGONIST, AND PREPARATION METHOD AND APPLICATION THEREOF

(54) 发明名称: 一种稳定的受体激动剂的药物组合物、制备方法及其应用

(57) Abstract: The present invention relates to a stable receptor agonist pharmaceutical composition, and a preparation method and application thereof. Specifically, discloses in the present invention is a pharmaceutical composition having a dual-receptor agonist as an active ingredient. The pharmaceutical composition comprises a dual-receptor agonist buffer solution, an osmotic pressure regulator and a pH regulator. The present pharmaceutical composition has good drug stability and safety, the preparation method is simple and convenient, and the pharmaceutical composition is suitable for industrial production.

(57) 摘要: 本发明涉及一种稳定的受体激动剂的药物组合物、制备方法及其应用。具体地, 本发明公开了一种以双受体激动剂为活性成分的药物组合物。所述药物组合物包括双受体激动剂缓冲液、渗透压调节剂和 pH 调节剂。本发明的药物组合物具有良好的药物稳定性和安全性, 并且制备方法简便, 适合工业化生产。

WO 2023/131325 A1