

(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 2025/153011 A1

(43) 国际公布日
2025 年 7 月 24 日 (24.07.2025)

(51) 国际专利分类号:

C07D 487/08 (2006.01) **A61P 25/02** (2006.01)

C07D 241/38 (2006.01) **A61K 31/49** (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2025/072712

(22) 国际申请日: 2025 年 1 月 16 日 (16.01.2025)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

PCT/CN2024/072719

2024 年 1 月 17 日 (17.01.2024) CN

PCT/CN2024/135584

2024 年 11 月 29 日 (29.11.2024) CN

(71) 申请人: 北京泰德制药股份有限公司 (**BEIJING TIDE PHARMACEUTICAL CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国北京市大兴区北京经济技术开发区荣京东街 8 号 100176 (CN)。

(72) 发明人: 王红军 (**WANG, Hongjun**); 中国北京市大兴区北京经济技术开发区荣京东街 8 号 100176 (CN)。 梁会宁 (**LIANG, Huining**); 中国北京市大兴区北京经济技术开发区荣京东街 8 号 100176 (CN)。 王晓倩 (**WANG, Xiaoqian**); 中国北京市大兴区北京经济技术开发区荣京东街 8 号 100176 (CN)。 赵焰平 (**ZHAO, Yanping**); 中国北京市大兴区北京经济技术开发区荣京东街 8 号 100176 (CN)。 兰洲 (**LAN, Zhou**); 中国北京市大兴区北京经济技术开发区荣京东街 8 号 100176 (CN)。 侯思予 (**HOU, Siyu**); 中国北京市大兴区北京经济技术开发区荣京东街 8 号 100176 (CN)。

(74) 代理人: 北京永新同创知识产权代理有限公司 (**NTD UNIVATION INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY LTD.**); 中国北京市东城区北三环东路 36 号北京环球贸易中心 C 座 10 层 100013 (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))。



WO 2025/153011 A1

(54) **Title:** ANGIOTENSIN II RECEPTOR ANTAGONIST AND USE THEREOF IN TREATMENT OF PERIPHERALLY-INDUCED NEUROPATHIC PAIN

(54) 发明名称: 血管紧张素 II 受体拮抗剂及其用于治疗周围神经病理性疼痛的用途

(57) **Abstract:** The present invention relates to an angiotensin II receptor antagonist and a use thereof in the treatment of peripherally-induced neuropathic pain. In particular, the present invention provides a compound of formula (IV) or a pharmaceutically acceptable salt thereof or a stereoisomer thereof, and a use thereof in the treatment of peripherally-induced neuropathic pain.

(57) 摘要: 本发明涉及血管紧张素 II 受体拮抗剂及其用于治疗周围神经病理性疼痛的用途。具体而言, 本发明提供了式(IV)化合物或其药学上可接受的盐或立体异构体, 以及它们用于治疗周围神经病理性疼痛的用途。