(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 9 月 18 日 (18.09.2025)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2025/190385 A1

(51) 国际专利分类号:
A61K 31/713 (2006.01) *A61K 31/7125* (2006.01)
A61K 31/712 (2006.01) *A61P 25/14* (2006.01)
C12N 15/113 (2010.01) *A61P 25/16* (2006.01)
A61K 31/7115 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2025/082567

(22) 国际申请日: 2025 年 3 月 14 日 (14.03.2025)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202410292322.1 2024年3月14日 (14.03.2024) CN
202411444130.4 2024年10月16日 (16.10.2024) CN

(71) 申请人:上海拓界生物医药科技有限公司(**TUOJIE BIOTECH (SHANGHAI) CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国上海市浦东新区自由贸易试验区金科路3728号14幢103室 201203 (CN)。

(72) 发明人: 刘敏 (**LIU, Min**); 中国上海市浦东新区自由贸易试验区金科路3728号14幢103室 201203 (CN)。林晓燕 (**LIN, Xiaoyan**); 中国上海市浦东新区自由贸易试验区金科路3728号14幢103室 201203 (CN)。李云飞 (**LI, Yunfei**); 中国上海市浦东新区自由贸易试验区金科路3728号14幢103室 201203 (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 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, 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))。
— 包括说明书序列表部分(细则5.2(a))。

WO 2025/190385 A1

(54) **Title:** RNAI AGENT TARGETING LRRK2 AND MEDICAL USE THEREOF

(54) 发明名称: 靶向LRRK2的RNAi剂及其医药用途

(57) **Abstract:** An RNAi agent targeting LRRK2 and medical use thereof, including a pharmaceutical composition, cell, or kit comprising the RNAi agent, and a method for using the RNAi agent to treat and/or prevent a subject suffering from a related disorder.

(57) 摘要: 一种靶向LRRK2的RNAi剂及其医药用途，包括包含该RNAi剂的药物组合物、细胞或试剂盒，以及该RNAi剂用于治疗和/或预防患相关障碍的受试者的方法。