

(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 2024/251159 A1

(43) 国际公布日

2024 年 12 月 12 日 (12.12.2024)

WIPO | PCT

(51) 国际专利分类号:

A61K 31/4155 (2006.01) A61P 25/28 (2006.01)

(21) 国际申请号:

PCT/CN2024/097577

(22) 国际申请日:

2024 年 6 月 5 日 (05.06.2024)

(25) 申请语言:

中文

(26) 公布语言:

中文

(30) 优先权:

202310662626.8 2023年6月6日 (06.06.2023) CN

(71) 申请人: 华领医药技术 (上海) 有限公司 (HUA MEDICINE (SHANGHAI) LTD.) [CN/CN]; 中国上海市自由贸易试验区爱迪生路 275 号, Shanghai 201203 (CN)。

(72) 发明人: 陈力 (CHEN, Li); 中国上海市浦东新区学林路 36 弄 2 号楼, Shanghai 201203 (CN)。倪江霞 (NI, Jiangxia); 中国上海市浦东新区学林路 36 弄 2 号楼, Shanghai 201203 (CN)。冯令戈 (FENG, Lingge); 中国上海市浦东新区学林路 36 弄 2 号楼, Shanghai 201203 (CN)。

(74) 代理人: 北京市柳沈律师事务所 (LIU, SHEN & ASSOCIATES); 中国北京市海淀区彩和坊路 10 号 1 号楼 10 层, Beijing 100080 (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, 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))。

(54) Title: GLUCOKINASE ACTIVATOR FOR COGNITIVE DISORDERS AND NEURODEGENERATIVE DISEASES

(54) 发明名称: 用于认知障碍和神经退行性疾病的葡萄糖激酶激活剂

(57) Abstract: A use of a glucokinase activator or a prodrug thereof, or a pharmaceutically acceptable salt, an isotopic label, a crystal form, a hydrate, a solvate, a diastereomer or an enantiomer in preventing, alleviating or treating cognitive disorders or neurodegenerative diseases in subjects, or delaying the progress of cognitive disorders or neurodegenerative diseases in subjects, or reducing the risk of cognitive disorders or neurodegenerative diseases in subjects.

(57) 摘要: 葡萄糖激酶激活剂或其前药, 或可药用盐、同位素标记物、结晶形式、水合物、溶剂合物、非对映异构体或对映异构体在预防、减轻或治疗受试者认知障碍或神经退行性疾病、或延缓受试者认知障碍或神经退行性疾病进展、或降低受试者发生认知障碍或神经退行性疾病的风险方面的应用。

WO 2024/251159 A1