

(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 2025/026441 A1

(43) 国际公布日

2025 年 2 月 6 日 (06.02.2025)

(51) 国际专利分类号:

A61K 45/00 (2006.01) **A61K 38/17** (2006.01)
A61K 48/00 (2006.01) **C12N 15/11** (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)

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/CN2024/109596

(22) 国际申请日: 2024 年 8 月 2 日 (02.08.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202310969320.7 2023年8月3日 (03.08.2023) 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, 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)。

(71) 申请人: 上海 魁 特 迪 生 物 科 技 有 限 公 司
(SHANGHAI QUIETD BIOTECHNOLOGY CO.,
LTD.) [CN/CN]; 中国上海市浦东新区 (上海)
自由贸易试验区临港新片区环湖西路 888
号C楼, Shanghai 201300 (CN)。

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))。

(72) 发明人: 李开诚(LI, Kaicheng); 中国上海市浦东新
区 (上海) 自由贸易试验区临港新片区环湖
西路888号C楼, Shanghai 201300 (CN)。 李震(LI,
Zhen); 中国上海市浦东新区 (上海) 自由贸易
试验区临港新片区环湖西路888号C楼, Shanghai
201300 (CN)。 攸璞(YOU, Pu); 中国上海市浦东
新区 (上海) 自由贸易试验区临港新片区环湖
西路888号C楼, Shanghai 201300 (CN)。

(74) 代理人: 上海 巔 石 知 识 产 权 代 理 事 务 所 (普
通 合 伙) (SHANGHAI DIANSHI PARTNERS, P.C.);
中国上海市浦东新区盛夏路 608 号 3 号楼
103室, Shanghai 201210 (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,

(54) Title: USE OF PROTON PUMP REGULATOR IN PREPARATION OF DRUG

(54) 发明名称: 质子泵调控剂在制备药物中的用途

(57) Abstract: Use of a proton pump regulator in the preparation of a reagent for preventing and/or treating diseases, wherein the proton pump regulator regulates ATP6V1B2 and/or a functional active fragment thereof, and the diseases comprise strokes.

(57) 摘要: 一种质子泵调控剂, 其调控 ATP6V1B2 和/或其功能活性片段, 在制备用于预防和/或治疗疾病的试剂中的用途, 其中所述疾病包括脑卒中。

WO 2025/026441 A1