

(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 2025/045185 A1

(43) 国际公布日
2025 年 3 月 6 日 (06.03.2025)

(51) 国际专利分类号:

C07D 333/04 (2006.01) A61K 31/381 (2006.01)
C07D 409/10 (2006.01) A61K 31/335 (2006.01)
C07D 321/12 (2006.01) A61P 3/10 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/115748

(22) 国际申请日: 2024 年 8 月 30 日 (30.08.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202311128222.7 2023 年 8 月 31 日 (31.08.2023) CN
202411118554.1 2024 年 8 月 14 日 (14.08.2024) CN

(71) 申请人: 深圳众格生物科技有限公司 (SHENZHEN ZHONGGE BIOLOGICAL TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市福田区福保街道福保社区红柳道2号289数字半岛1层C101, Guangdong 518017 (CN)。

(72) 发明人: 赵立雨 (ZHAO, Liyu); 中国广东省深圳市福田区福保街道福保社区红柳道2号289数字半

岛1层C101, Guangdong 518017 (CN)。曹斌(CAO, Bin); 中国广东省深圳市福田区福保街道福保社区红柳道2号289数字半岛1层C101, Guangdong 518017 (CN)。马楠楠(MA, Nannan); 中国广东省深圳市福田区福保街道福保社区红柳道2号289数字半岛1层C101, Guangdong 518017 (CN)。陈照强(CHEN, Zhaoqiang); 中国广东省深圳市福田区福保街道福保社区红柳道2号289数字半岛1层C101, Guangdong 518017 (CN)。马瑾(MA, Jin); 中国广东省深圳市福田区福保街道福保社区红柳道2号289数字半岛1层C101, Guangdong 518017 (CN)。谢德伟(XIE, Dewei); 中国广东省深圳市福田区福保街道福保社区红柳道2号289数字半岛1层C101, Guangdong 518017 (CN)。杨煜文(YANG, Yuwen); 中国广东省深圳市福田区福保街道福保社区红柳道2号289数字半岛1层C101, Guangdong 518017 (CN)。窦国生(DOU, Guosheng); 中国广东省深圳市福田区福保街道福保社区红柳道2号289数字半岛1层C101, Guangdong 518017 (CN)。王绍晖(WANG, Shaohui); 中国广东省深圳市福田区福保街道福保社区红柳道2号289数字半岛

(54) Title: ARYL OR HETEROARYL SUBSTITUTED CARBAMATE COMPOUND AND DERIVATIVE AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 芳基或杂芳基取代的氨基甲酸酯类化合物及其衍生物和用途

(57) Abstract: The present application relates to a compound of formula (I), a pharmaceutical composition comprising the compound, and a use of the pharmaceutical composition for treating and/or preventing diseases, disorders or conditions associated with AMPK kinase.

(57) 摘要: 涉及式(I)的化合物, 包含所述化合物的药物组合物, 以及使用所述药物组合物治疗和/或预防与AMPK激酶相关的疾病、障碍或病症的用途。

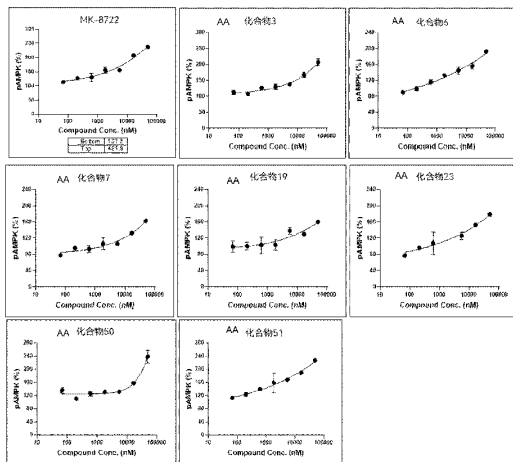
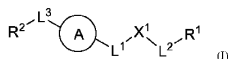


图 1



[见续页]

1层C101, Guangdong 518017 (CN)。陈斌(CHEN, Bin); 中国广东省深圳市福田区福保街道福保社区红柳道2号289数字半岛1层C101, Guangdong 518017 (CN)。张佩宇(ZHANG, Peiyu); 中国广东省深圳市福田区福保街道福保社区红柳道2号289数字半岛1层C101, Guangdong 518017 (CN)。温书豪(WEN, Shuhao); 中国广东省深圳市福田区福保街道福保社区红柳道2号289数字半岛1层C101, Guangdong 518017 (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))。