

(43) 国际公布日
2024 年 7 月 4 日 (04.07.2024)

(51) 国际专利分类号:
C07D 215/22 (2006.01) A61K 31/44 (2006.01)
A61K 31/47 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/142173

(22) 国际申请日: 2023 年 12 月 27 日 (27.12.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202211694771.6 2022年12月28日 (28.12.2022) CN

(71) 申请人: 深圳微芯生物科技股份有限公司 (SHENZHEN CHIPSCREEN BIOSCIENCES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区西丽街道曙光社区智谷产业园B栋21F-24F, Guangdong 518057 (CN).

(72) 发明人:杨千姣(YANG, Qianjiao); 中国广东省深圳市南山区西丽街道曙光社区智谷产业园B栋21F, Guangdong 518057 (CN)。山松(SHAN, Song); 中国广东省深圳市南山区西丽街道曙光社区智

谷产业园B栋21F, Guangdong 518057 (CN)。周游(ZHOU, You); 中国广东省深圳市南山区西丽街道曙光社区智谷产业园B栋21F, Guangdong 518057 (CN)。邓志婷(DENG, Zhiting); 中国广东省深圳市南山区西丽街道曙光社区智谷产业园B栋21F, Guangdong 518057 (CN)。张钰(ZHANG, Yu); 中国广东省深圳市南山区西丽街道曙光社区智谷产业园B栋21F, Guangdong 518057 (CN)。王晓亮(WANG, Xiaoliang); 中国广东省深圳市南山区西丽街道曙光社区智谷产业园B栋21F, Guangdong 518057 (CN)。宋永连(SONG, Yonglian); 中国广东省深圳市南山区西丽街道曙光社区智谷产业园B栋21F, Guangdong 518057 (CN)。潘德思(PAN, Desi); 中国广东省深圳市南山区西丽街道曙光社区智谷产业园B栋21F, Guangdong 518057 (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,

(54) Title: NAPHTHYLAMIDE COMPOUND, AND PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 一种萘酰胺类化合物、其制备方法及其应用

(57) Abstract: A naphthylamide compound as represented by formula (I), a preparation method therefor, and the use thereof in the treatment and/or prevention of diseases related to the biological activity of the protein kinase.

(57) 摘要: 一种式(I)所示的羧酰胺类化合物、其制备方法, 以及其在治疗和/或预防与该蛋白激酶生物活性相关的疾病中的应用。

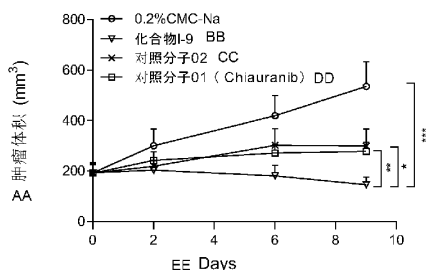
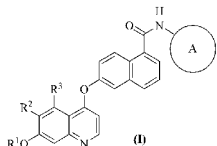


图 1

AA Tumor volume (mm³)
BB Compounds 1-9
CC Control Molecule 02
DD Control Molecule 01 (Chiauranib)
EE Days

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))。