

(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 2025/087431 A1

(43) 国际公布日
2025 年 5 月 1 日 (01.05.2025)

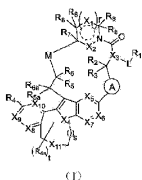
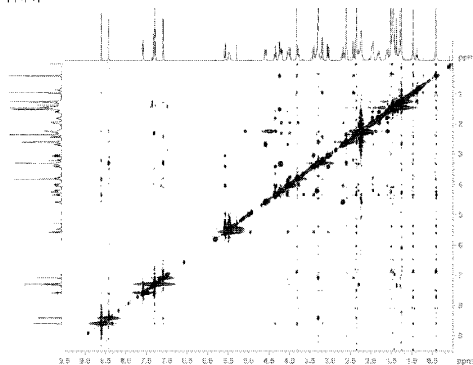
- (51) 国际专利分类号:
C07D 513/22 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 31/33 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2024/127637
- (22) 国际申请日: 2024 年 10 月 28 日 (28.10.2024)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
- | | | |
|----------------|-------------------------------|----|
| 202311405853.9 | 2023 年 10 月 27 日 (27.10.2023) | CN |
| 202311543631.3 | 2023 年 11 月 20 日 (20.11.2023) | CN |
| 202311863699.X | 2023 年 12 月 29 日 (29.12.2023) | CN |
| 202410034527.X | 2024 年 1 月 10 日 (10.01.2024) | CN |
| 202410145027.3 | 2024 年 2 月 1 日 (01.02.2024) | CN |
| 202410468223.4 | 2024 年 4 月 18 日 (18.04.2024) | CN |
| 202410644373.6 | 2024 年 5 月 22 日 (22.05.2024) | CN |
| 202410748871.5 | 2024 年 6 月 11 日 (11.06.2024) | CN |
| 202411471487.1 | 2024 年 10 月 21 日 (21.10.2024) | CN |

- (71) 申请人: 贝达药业股份有限公司 (BETTA PHARMACEUTICALS CO., LTD) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市临平经济技术开发区兴中路355号 311100 (CN)。
- (72) 发明人: 吴文茂 (WU, Wenmao); 中国浙江省杭州市临平经济技术开发区兴中路355号 311100 (CN)。丁列明 (DING, Lieming); 中国浙江省杭州市临平经济技术开发区兴中路355号 311100 (CN)。李树森 (LI, Shusen); 中国浙江省杭州市临平经济技术开发区兴中路355号 311100 (CN)。赵志昌 (ZHAO, Zhichang); 中国浙江省杭州市临平经济技术开发区兴中路355号 311100 (CN)。张展 (ZHANG, Zhan); 中国浙江省杭州市临平经济技术开发区兴中路355号 311100 (CN)。王维 (WANG, Wei); 中国浙江省杭州市临平经济技术开发区兴中路355号 311100 (CN)。李波燕 (LI, Boyan); 中国浙江省杭州市临平经济技术开发区兴中路355号 311100 (CN)。田凯 (TIAN, Kai); 中国浙江省杭州市临平经济技术开发区兴中路355号 311100 (CN)。朱小惯 (ZHU, Xiaoguan); 中国浙江省杭州市临平经

(54) Title: PAN-KRAS INHIBITOR AND USE THEREOF IN MEDICINES

(54) 发明名称: 泛-KRAS抑制剂及其在医药上的应用

[图 1]



(57) Abstract: The present invention relates to a compound of formula (I), or a stereoisomer, a tautomer, a deuterated compound or a pharmaceutically acceptable salt thereof, a preparation method therefor, a pharmaceutical composition comprising the compound, and the use thereof as a drug for treating and/or preventing KRAS-mediated diseases.

(57) 摘要: 本发明涉及式(I)所述化合物, 或其立体异构体、互变异构体、氘代物或药用盐其制备方法, 含有该化合物的药用组合物, 及其作为治疗 and/或预防由KRAS介导的疾病的药物中的应用。

[见续页]



WO 2025/087431 A1

济技术开发区兴中路355号 311100 (CN)。杨翔(YANG, Xiang); 中国浙江省杭州市临平经济技术开发区兴中路355号 311100 (CN)。周瑜珍(ZHOU, Yuzhen); 中国浙江省杭州市临平经济技术开发区兴中路355号 311100 (CN)。吴颢(WU, Hao); 中国浙江省杭州市临平经济技术开发区兴中路355号 311100 (CN)。王家炳(WANG, Jiabing); 中国北京市大兴区地盛北街1号B区29号楼 100176 (CN)。兰宏(LAN, Hong); 中国浙江省杭州市临平经济技术开发区兴中路355号 311100 (CN)。周全(ZHOU, Quan); 中国浙江省杭州市临平经济技术开发区兴中路355号 311100 (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))。