

(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

(43) 国际公布日
2024 年 4 月 4 日 (04.04.2024)



(10) 国际公布号
WO 2024/067714 A1

(51) 国际专利分类号:
C07D 487/08 (2006.01) *A61K 31/517* (2006.01)
C07D 519/00 (2006.01) *A61K 31/4995* (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/122129

(22) 国际申请日: 2023 年 9 月 27 日 (27.09.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202211208795.6 2022 年 9 月 30 日 (30.09.2022) CN
202211583282.3 2022 年 12 月 9 日 (09.12.2022) CN
202310080287.2 2023 年 1 月 17 日 (17.01.2023) CN
202310258788.5 2023 年 3 月 16 日 (16.03.2023) CN
202310721348.9 2023 年 6 月 16 日 (16.06.2023) CN
202311247776.9 2023 年 9 月 26 日 (26.09.2023) CN

(71) 申请人: 泰励生物科技(上海)有限公司
(**TYLIGAND BIOSCIENCE (SHANGHAI) LIMITED**)
[CN/CN]; 中国上海市浦东新区金科路 3728 号 1
号楼 B 栋 5 层, Shanghai 201203 (CN)。

(72) 发明人: 尚尔昌(**SHANG, Erchang**); 中国上海市闵行区浦晓路 298 弄 123 号 201 室, Shanghai 201112 (CN)。仲伯禹(**ZHONG, Boyu**); 美国得克萨斯州欧文市克罗恩巷 700 号, Irving TX 75038 (US)。张彦涛(**ZHANG, Tony Yantao**); 美国印第安纳州费舍尔市阿彻巷 11696 号, Fishers IN 46037 (US)。侯福良(**HOU, Fuliang**); 中国上海市浦东新区金科路 3728 号 1 号楼西幢, Shanghai 201203 (CN)。宋光琳(**SONG, Guanglin**); 中国上海市浦东新区张江高科技园区金科路 3728 号 6 号楼 504, Shanghai 200125 (CN)。刘帅(**LIU, Shuai**); 中国上海市浦东新区金科路 3728 号 1 号楼西幢, Shanghai 201203 (CN)。郑爱军(**ZHENG, Aijun**); 中国上海市浦东新区拱海路 79 弄 15-1801 室, Shanghai 201399 (CN)。

汪瑞祥(**WANG, Ruixiang**); 中国上海市浦东新区新川路 709 弄 2 号 601, Shanghai 201299 (CN)。王龙飞(**WANG, Longfei**); 中国上海市浦东新区益江路 396 弄 81 号 502, Shanghai 201210 (CN)。姜峻(**JIANG, Jun**); 中国上海市浦东新区金科路 3728 号 1 号楼西幢, Shanghai 201203 (CN)。董春兰(**DONG, Chunlan**); 中国上海市浦东新区金科路 3728 号 1 号楼西幢, Shanghai 201203 (CN)。

(74) 代理人: 北京市中咨律师事务所(**ZHONGZI LAW OFFICE**); 中国北京市西城区平安里西大街 26 号新时代大厦 7 层, Beijing 100034 (CN)。

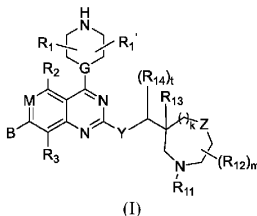
(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, 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:** COMPOUNDS WITH ANTI-KRAS MUTANT TUMOR ACTIVITY

(54) 发明名称: 具有抗KRAS突变肿瘤活性的化合物



(57) **Abstract:** The present invention provides compounds having the structure of formula (I) and being capable of being used as a KRAS inhibitor, a pharmaceutical composition comprising the compounds, a method for preparing the compounds, and use of the compounds in the treatment of cancer.

(57) **摘要:** 本发明提供可用作KRAS抑制剂的具有式(I)结构的化合物、包含这类化合物的药物组合物、制备这类化合物的方法以及这些化合物在治疗癌症中的用途。