(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
2025 年 10 月 9 日 (09.10.2025)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2025/209533 A1

(51) 国际专利分类号:
C07D 513/22 (2006.01) *A61P 29/00* (2006.01)
A61K 31/504 (2006.01) *A61P 37/06* (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01) *A61P 37/00* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2025/086875

(22) 国际申请日: 2025 年 4 月 2 日 (02.04.2025)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202410399678.5	2024年4月3日 (03.04.2024)	CN
202410627425.9	2024年5月20日 (20.05.2024)	CN
202411280320.7	2024年9月12日 (12.09.2024)	CN
202411794717.8	2024年12月6日 (06.12.2024)	CN

(71) 申请人: 杭州阿诺生物医药科技有限公司 (**ADLAI NORTYE BIOPHARMA CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市余杭区仓前街道向往街1008号8幢 311121 (CN)。

(72) 发明人: 付翔宇 (**FU, Xiangyu**); 中国浙江省杭州市余杭区仓前街道向往街1008号8幢 311121 (CN)。吕萌 (**LV, Meng**); 中国浙江省杭州市余杭区仓前街道向往街1008号8幢 311121 (CN)。刘帅帅 (**LIU, Shuaishuai**); 中国浙江省杭州市余杭区仓前街道向往街1008号8幢 311121 (CN)。俞智勇 (**YU, Zhiyong**); 中国浙江省杭州市余杭区仓前街道向往街1008号8幢 311121 (CN)。

(74) 代理人: 北京方迪誉诚专利代理有限公司 (**FONDEE IP LAW LLC**); 中国北京市西城区宣武门外大街6号 100052 (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, UY, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

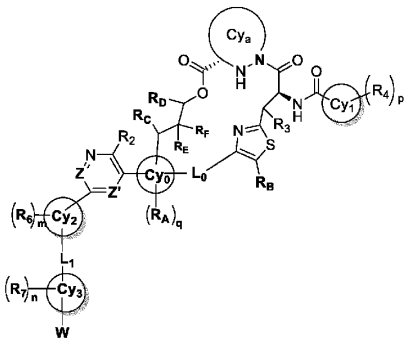
(84) 指定国(除另有指明，要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, 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))。

WO 2025/209533 A1

(54) **Title:** PAN-RAS INHIBITOR COMPOUND

(54) 发明名称: 一种pan-RAS抑制剂化合物



(A)

(57) **Abstract:** The present invention relates to a compound as shown in formula (A) having a pan-RAS inhibitory effect, or an isotopic derivative or stereoisomer thereof, or a pharmaceutically acceptable salt thereof, and a pharmaceutical composition containing the compound, and the use of the compound of formula (A) in the prevention and/or treatment of cancers, tumors, inflammatory diseases, autoimmune diseases or immune-mediated diseases.

(57) 摘要: 本发明涉及式(A)所示的具有pan-RAS抑制作用的化合物、或其同位素衍生物、立体异构体或者它们药学上可接受的盐以及包含所述化合物的药物组合物，以及式(A)化合物用于预防和/或治疗癌症、肿瘤、炎症性疾病、自身免疫性疾病或免疫介导性疾病的用途。