

(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 7 月 24 日 (24.07.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/153090 A1

(51) 国际专利分类号:

C07D 498/00 (2006.01) **A61P 29/00** (2006.01)
C07D 498/02 (2006.01) **A61P 37/00** (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01) **A61P 25/16** (2006.01)
A61K 31/553 (2006.01)

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。

(21) 国际申请号: PCT/CN2025/073253

(22) 国际申请日: 2025 年 1 月 20 日 (20.01.2025)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202410083608.9 2024 年 1 月 19 日 (19.01.2024) CN

(71) 申请人: 无锡奕拓医药科技有限责任公司(**ETERN THERAPEUTICS (WUXI) CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国江苏省无锡市新吴区新安街道净慧东道 196 号 F 栋 2 层 214131 (CN)。

(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))。

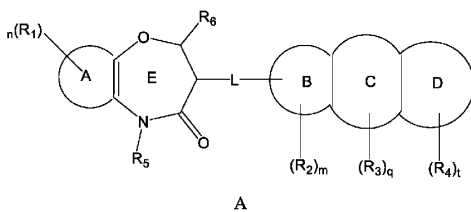
(72) 发明人: 陆继廷 (**LU, Jiting**); 中国上海市浦东新区中国(上海)自由贸易试验区祖冲之路 1505 弄 80 号 13 幢 2 层 201203 (CN)。郑乾刚 (**ZHENG, Qiangang**); 中国上海市浦东新区中国(上海)自由贸易试验区祖冲之路 1505 弄 80 号 13 幢 2 层 201203 (CN)。

(74) 代理人: 上海专利商标事务所有限公司(**SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE, LLC**); 中国上海市徐汇区桂平路 435 号 200233 (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,

(54) **Title:** POLYCYCLIC COMPOUND, PHARMACEUTICAL COMPOSITION THEREOF, AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 一种多并环化合物、其药物组合物及其用途



(57) **Abstract:** The present invention provides a polycyclic compound, a pharmaceutical composition thereof, and a use thereof. The polycyclic compound of the present invention has a structure as shown in formula A, wherein the definitions of R_1 - R_6 , ring A-ring E, L, n, m, q, and t are as described herein. The compound of the present application is an RIPK1 inhibitor, which can be used for treating an RIPK1-related disease.

(57) **摘要:** 本公开提供了一种多并环化合物、其药物组合物及其用途。本发明的多并环化合物具有式 A 所示结构, 其中, R_1 - R_6 、环 A-环 E、L、n、m、q 和 t 的定义如文中所述。本申请化合物是一种 Ripk1 抑制剂, 可以用于治疗与 Ripk1 相关的疾病。

WO 2025/153090 A1