

(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 6 月 5 日 (05.06.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/113714 A1

- (51) 国际专利分类号:
C07D 487/04 (2006.01) **A61P 35/00** (2006.01)
A61K 47/66 (2017.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2024/136230
- (22) 国际申请日: 2024 年 12 月 2 日 (02.12.2024)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202311637621.6 2023年12月1日 (01.12.2023) CN
202410254237.6 2024年3月6日 (06.03.2024) CN
202411106833.6 2024年8月13日 (13.08.2024) CN

(71) 申请人: 苏州信诺维医药科技股份有限公司
(**EVOPOINT BIOSCIENCES CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国江苏省苏州市苏州工业园区桑田街218号生物医药产业园二期22栋 215000 (CN)。

(72) 发明人: 陈立群(**CHEN, Liquan**); 中国江苏省苏州市苏州工业园区桑田街218号生物医药产业园二期22栋 215000 (CN)。李浩然(**LI, Haoran**); 中国江苏省苏州市苏州工业园区桑田街218号生物医药产业园二期22栋 215000 (CN)。张秀春(**ZHANG, Xiuchun**); 中国江苏省苏州市苏州工业园区桑田街218号生物医药产业园二期22栋 215000 (CN)。彭冲(**PENG, Chong**); 中国江苏省苏州市苏州工业园区桑田街218号生物医药产业园二期22栋 215000 (CN)。魏海阳(**WEI, Haiyang**); 中国江苏省苏州市苏州工业园区桑田街218号生物医药产业园二期22栋 215000 (CN)。

(74) 代理人: 上海弼兴律师事务所 (**SHANGHAI BESHINING LAW OFFICE**); 中国上海市徐汇区小木桥路 681 号外经大厦 29 楼 02 室薛琦、王卫彬 200032 (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)。

根据细则4.17的声明:

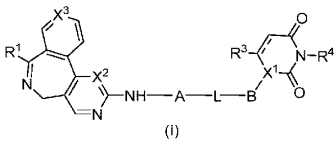
- 关于申请人有权申请并被授予专利(细则4.17(ii))
- 发明人资格(细则4.17(iv))

本国际公布:

- 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

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

(54) 发明名称: 稠环类化合物、其药物组合物及其应用



(57) **Abstract:** A fused ring compound, a pharmaceutical composition thereof, and use thereof. Specifically, the present invention relates to a compound represented by formula (I), a pharmaceutically acceptable salt thereof, a solvate thereof, or a solvate of a pharmaceutically acceptable salt thereof. The fused ring compound has excellent inhibitory activity or protein degradation activity on AURKA.

(57) 摘要: 一种稠环类化合物、其药物组合物及其应用。具体地, 涉及一种如式(I)所示的化合物、其药学上可接受的盐、其溶剂合物或其药学上可接受的盐的溶剂合物。所述稠环类化合物对 AURKA 具有良好的抑制活性或蛋白降解活性。

WO 2025/113714 A1