

(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 2024/213129 A1

(43) 国际公布日
2024 年 10 月 17 日 (17.10.2024) **WIPO | PCT**

(51) 国际专利分类号:

C07D 498/14 (2006.01) **A61K 31/5383** (2006.01)
C07D 471/14 (2006.01) **A61P 31/12** (2006.01)
A61K 31/53 (2006.01) **A61P 31/16** (2006.01)

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。

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/087551

(22) 国际申请日: 2024 年 4 月 12 日 (12.04.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202310402118.6 2023年4月14日 (14.04.2023) CN

(71) 申请人: 南京卡文迪许生物工程技术有限公司 (NANJING CAVENDISH BIO-ENGINEERING TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省南京市栖霞区仙林大学城纬地路9号江苏生命科技创新园F5号楼, Jiangsu 210033 (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))。

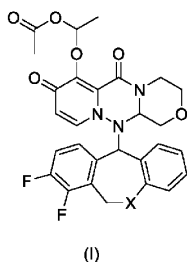
(72) 发明人: 杨浩(YANG, Hao); 中国江苏省南京市栖霞区仙林大学城纬地路9号江苏生命科技创新园F5号楼, Jiangsu 210033 (CN)。 许永翔(XU, Yongxiang); 中国江苏省南京市栖霞区仙林大学城纬地路9号江苏生命科技创新园F5号楼, Jiangsu 210033 (CN)。

(74) 代理人: 北京安信方达知识产权代理有限公司 (AFD CHINA INTELLECTUAL PROPERTY LAW OFFICE); 中国北京市海淀区学清路 38 号 (B 座) 21层2108, Beijing 100083 (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,

(54) Title: ACYL ETHYL ESTER POLYCYCLIC COMPOUND, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND USE THERE-OF

(54) 发明名称: 一种酰乙酯多环化合物及其药物组合物和用途



(57) Abstract: An acyl ethyl ester polycyclic compound, and a pharmaceutical composition and the use thereof. The acyl ethyl ester polycyclic compound is as represented by formula I, wherein X is S or Se. The compound has the effect of preventing or treating individuals infected by viruses.

(57) 摘要: 一种酰乙酯多环化合物及其药物组合物和用途。所述的酰乙酯多环化合物如式I所示, 其中X为S或Se, 该化合物对于病毒感染的个体具有预防或治疗作用。

WO 2024/213129 A1