

(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 12 日 (12.06.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/119337 A1

(51) 国际专利分类号:
A61K 47/68 (2017.01) **A61P 31/16** (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/137478

(22) 国际申请日: 2024 年 12 月 6 日 (06.12.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202311676711.6 2023 年 12 月 8 日 (08.12.2023) CN
202411063815.4 2024 年 8 月 5 日 (05.08.2024) CN

(71) 申请人: 苏州拓界医药有限公司 (SUZHOU RENOLYNX THERAPEUTICS CO., LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省苏州市中国 (江苏) 自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区星湖街 218 号生物医药产业园 B7 楼 401 单元 215123 (CN)。

(72) 发明人: 廖成 (LIAO, Cheng); 中国江苏省连云港市经济技术开发区昆仑山路 7 号 222047 (CN)。黄建 (HUANG, Jian); 中国上海市浦东新区自由贸易试验区金科路 3728 号 14 幢 4 层 201203 (CN)。任文明 (REN, Wenming); 中国上海市浦东新区张江镇海科路 1288 号 201210 (CN)。高焱 (GAO, Han); 中国上海市浦东新区张江镇海科路 1288 号 201210 (CN)。祝令建 (ZHU, Lingjian); 中国上海市浦东新区自由贸易试验区金科路 3728 号 14 幢 4 层 201203 (CN)。秦宇豪 (QIN, Yuhao); 中国上海市浦东新区张江镇海科路 1288 号 201210 (CN)。林源 (LIN, Yuan); 中国上海市浦东新区张江镇海科路

1288 号 201210 (CN)。钱梦歆 (QIAN, Mengxin); 中国上海市浦东新区张江镇海科路 1288 号 201210 (CN)。迟玉石 (CHI, Yushi); 中国江苏省连云港市经济技术开发区昆仑山路 7 号 222047 (CN)。胡宽 (HU, Kuan); 中国江苏省连云港市经济技术开发区昆仑山路 7 号 222047 (CN)。

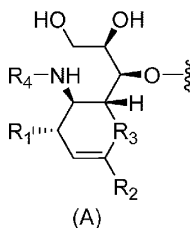
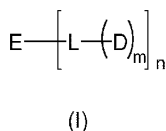
(74) 代理人: 北京戈程知识产权代理有限公司 (GE CHENG & CO., LTD.); 中国北京市东城区东长安街 1 号东方广场东三办公楼 10 层 100738 (CN)。

(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,

(54) Title: ANTIVIRAL CONJUGATE

(54) 发明名称: 一种抗病毒偶联物



(57) Abstract: The present invention relates to an antiviral conjugate. Specifically, the present invention relates to a conjugate represented by formula (I), wherein E comprises a protein or a polypeptide; L is a linker for covalently linking E to D; and D is each independently selected from the structure represented by formula (A). The antiviral conjugate can effectively treat related diseases such as virus infection.

(57) 摘要: 涉及一种抗病毒偶联物。具体而言, 涉及一种式(I)所示的偶联物, 其中, E 包含蛋白或多肽; L 为将 E 共价连接于 D 的连接子; D 各自独立地选自式(A)所示结构。该抗病毒偶联物可以有效治疗病毒感染等相关疾病。

[见续页]

WO 2025/119337 A1

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))。
- 包括说明书序列表部分(细则5.2(a))。