

(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 2024/109949 A1

(43) 国际公布日
2024 年 5 月 30 日 (30.05.2024)

(51) 国际专利分类号:

A61K 47/68 (2017.01) **A61K 39/395** (2006.01)
C07D 491/22 (2006.01) **A61P 35/00** (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/134190

(22) 国际申请日: 2023 年 11 月 26 日 (26.11.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202211494434.2 2022 年 11 月 25 日 (25.11.2022) CN
202310846979.3 2023 年 7 月 11 日 (11.07.2023) CN

(71) 申请人: 明慧医药(杭州)有限公司(MINGHUI PHARMACEUTICAL (HANGZHOU) LIMITED) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市钱塘新区和享科技中心 4-401 室, Zhejiang 310018 (CN)。明慧医药(上海)有限公司(MINGHUI PHARMACEUTICAL (SHANGHAI) LIMITED) [CN/CN]; 中国上海市浦东新区中国(上海)自由贸易试验区伽利略路 338 号 6 幢 6305 室, Shanghai 201203 (CN)。

(72) 发明人: 李傲(LI, Ao); 中国浙江省杭州市钱塘新区和享科技中心 4-401 室, Zhejiang 310018 (CN)。姚智理(YAO, Zhili); 中国浙江省杭州市钱塘新区和享科技中心 4-401 室, Zhejiang 310018 (CN)。陈以乐(CHEN, Yile); 中国浙江省杭州市钱塘新区和享科技中心 4-401 室, Zhejiang 310018 (CN)。朱丽媛(ZHU, Liyuan); 中国浙江省杭州市钱塘新区和享科技中心 4-401 室, Zhejiang 310018 (CN)。曹国庆(CAO, Guoqing); 中国浙江省杭州市钱塘新区和享科技中心 4-401 室, Zhejiang 310018 (CN)。

(74) 代理人: 上海一平知识产权代理有限公司(XU & PARTNERS, LLC.); 中国上海市普陀区真北路 958 号天地科技广场 1 号楼 106 室, Shanghai 200333 (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)。

本国际公布:

- 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。
- 在修改权利要求的期限届满之前进行, 在收到该修改后将重新公布(细则 48.2(h))。

(54) Title: ANTI-TUMOR COMPOUND AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 一种抗肿瘤化合物及其应用

Ab- $\left(\text{L} - \text{P} \right)_a$ (57) Abstract: A ligand conjugate, or a tautomer, mesomer, racemate, enantiomer, diastereomer, or pharmaceutically acceptable salt or hydrate thereof; same comprises a structure as represented by formula I and may be used as an anti-tumor drug.

(57) 摘要: 一种配体偶联物, 或其互变异构体、内消旋体、外消旋体、对映异构体、非对映异构体, 或其可药用的盐或水合物, 包含式 I 所示的结构, 可以用作抗肿瘤药物。

WO 2024/109949 A1