(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
2022 年 12 月 22 日 (22.12.2022)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2022/262789 A1

(51) 国际专利分类号:
C07D 491/22 (2006.01) *A61K 39/395* (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/099053

(22) 国际申请日: 2022 年 6 月 16 日 (16.06.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202110673571.1 2021年6月17日 (17.06.2021) CN

(71) 申请人: 明 慧 医 药 (杭 州) 有 限 公 司 (**MINGHUI PHARMACEUTICAL (HANGZHOU) LTD.**) [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) LTD.**) [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)。 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)。 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 巅 石 知 识 产 权 代 理 事 务 所 (普 通 合 伙) (**SHANGHAI DIANSHI PARTNERS, P.C.**); 中国上海市浦东新区盛夏路608号2号楼103室 /张琤, 孙宋暄, Shanghai 201210 (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, 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, ME, MG, MK, MN, 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, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, 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, 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))。
— 包括说明书序列表部分(细则5.2(a))。

WO 2022/262789 A1

(54) **Title:** ANTITUMOR COMPOUND AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 一种抗肿瘤化合物及其应用

(57) **Abstract:** An antitumor compound and the use thereof. Specifically, the present invention relates to a ligand conjugate or a tautomer, a mesomer, a racemate, an enantiomer and a diastereomer thereof, or a mixture thereof, or a pharmaceutically acceptable salt thereof. The present invention further relates to a method for preparing the ligand conjugate and the use thereof.

(57) 摘要: 一种抗肿瘤化合物及其应用，具体涉及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、或其混合物形式，或其可药用的盐。还涉及所述配体偶联物的制备方法及其应用。