

(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
2023 年 8 月 24 日 (24.08.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/155927 A1

(51) 国际专利分类号:

C07D 405/14 (2006.01) C07D 417/14 (2006.01)
C07D 307/81 (2006.01) C07D 491/14 (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)
C07D 403/14 (2006.01) A61K 31/343 (2006.01)
C07D 407/14 (2006.01) A61K 31/443 (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/077504

(22) 国际申请日: 2023 年 2 月 21 日 (21.02.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202210158641.4	2022 年 2 月 21 日 (21.02.2022)	CN
202210344511.X	2022 年 3 月 31 日 (31.03.2022)	CN
202210794926.7	2022 年 7 月 5 日 (05.07.2022)	CN
202211544166.0	2022 年 12 月 1 日 (01.12.2022)	CN
202211559809.9	2022 年 12 月 6 日 (06.12.2022)	CN

(71) 申请人: 上海奕拓医药科技有限责任公司 (ETERN BIOPHARMA (SHANGHAI) CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市浦东新区中国 (上海) 自由贸易试验区祖冲之路 1505 弄 80 号 13 幢 2 层, Shanghai 201203 (CN)。

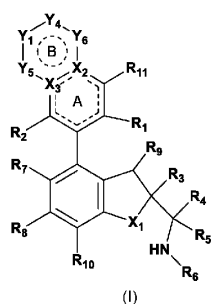
(72) 发明人: 郑乾刚 (ZHENG, Qiangang); 中国上海市浦东新区中国 (上海) 自由贸易试验区祖冲之路 1505 弄 80 号 13 幢 2 层, Shanghai 201203 (CN)。江相清 (JIANG, Xiangqing); 中国上海市浦东新区中国 (上海) 自由贸易试验区祖冲之路 1505 弄 80 号 13 幢 2 层, Shanghai 201203 (CN)。陆继廷 (LU, Jiting); 中国上海市浦东新区中国 (上

海) 自由贸易试验区祖冲之路 1505 弄 80 号 13 幢 2 层, Shanghai 201203 (CN)。诸葛浩 (ZHUGE, Hao); 中国上海市浦东新区中国 (上海) 自由贸易试验区祖冲之路 1505 弄 80 号 13 幢 2 层, Shanghai 201203 (CN)。姚佳奇 (YAO, Jiaqi); 中国上海市浦东新区中国 (上海) 自由贸易试验区祖冲之路 1505 弄 80 号 13 幢 2 层, Shanghai 201203 (CN)。杨坤 (YANG, Kun); 中国上海市浦东新区中国 (上海) 自由贸易试验区祖冲之路 1505 弄 80 号 13 幢 2 层, Shanghai 201203 (CN)。刘景 (LIU, Jing); 中国上海市浦东新区中国 (上海) 自由贸易试验区祖冲之路 1505 弄 80 号 13 幢 2 层, Shanghai 201203 (CN)。许明 (XU, Ming); 中国上海市浦东新区中国 (上海) 自由贸易试验区祖冲之路 1505 弄 80 号 13 幢 2 层, Shanghai 201203 (CN)。李靖 (LI, Jing); 中国上海市浦东新区中国 (上海) 自由贸易试验区祖冲之路 1505 弄 80 号 13 幢 2 层, Shanghai 201203 (CN)。曾庆龙 (ZENG, Qinglong); 中国上海市浦东新区中国 (上海) 自由贸易试验区祖冲之路 1505 弄 80 号 13 幢 2 层, Shanghai 201203 (CN)。钟晓峰 (ZHONG, Xiaofeng); 中国上海市浦东新区中国 (上海) 自由贸易试验区祖冲之路 1505 弄 80 号 13 幢 2 层, Shanghai 201203 (CN)。朱继东 (ZHU, Jidong); 中国上海市浦东新区中国 (上海) 自由贸易试验区祖冲之路 1505 弄 80 号 13 幢 2 层, Shanghai 201203 (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 室, Beijing 100083 (CN)。

(54) Title: INHIBITOR OF INTERACTION BETWEEN YAP/TAZ AND TEAD, PREPARATION THEREOF, PHARMACEUTICAL COMPOSITION THEREOF AND USE THEREOF

(54) 发明名称: YAP/TAZ 与 TEAD 相互作用的抑制剂、其制备、药物组合物及应用



(57) Abstract: The present disclosure provides an inhibitor, represented by formula I, of interaction between YAP/TAZ and TEAD, preparation thereof, a pharmaceutical composition thereof and use thereof. The compound provided in the present disclosure can be used as an inhibitor of interaction between YAP/TAZ and TEAD, and is used for treating or preventing diseases mediated by interaction between YAP/TAZ and TEAD.

(57) 摘要: 本公开提供下式 I 所示的 YAP/TAZ 与 TEAD 相互作用的抑制剂、其制备、药物组合物及应用。本公开提供的化合物可作为 YAP/TAZ 与 TEAD 相互作用的抑制剂, 用于治疗或预防 YAP/TAZ 与 TEAD 相互作用介导的疾病。

WO 2023/155927 A1

[见续页]

(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, 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, 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))。