

(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
2024 年 5 月 2 日 (02.05.2024)



(10) 国际公布号
WO 2024/088398 A1

(51) 国际专利分类号:
C07F 9/572 (2006.01) **A61K 31/66** (2006.01)
C07F 9/6506 (2006.01) **A61K 31/505** (2006.01)
C07F 9/6584 (2006.01) **A61P 35/00** (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/127202

(22) 国际申请日: 2023 年 10 月 27 日 (27.10.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202211328612.4 2022年10月27日 (27.10.2022) CN
202310331481.3 2023年3月30日 (30.03.2023) CN
202311368432.3 2023年10月20日 (20.10.2023) CN
202311368477.0 2023年10月20日 (20.10.2023) CN
202311368532.6 2023年10月20日 (20.10.2023) CN

(71) 申请人: 勤浩医药(苏州)有限公司(SUZHOU GENHOUSE BIO 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新泽路1号生物医药产业园三期A区8号楼401单元, Jiangsu 215123 (CN)。

(72) 发明人: 张贵平(ZHANG, Guiping); 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新泽路1号生物医药产业园三期A区8号楼401单元, Jiangsu 215123 (CN)。李家鹏(LI, Jiapeng); 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新泽路1号生物医药产业园三期A区8号楼401单元, Jiangsu 215123 (CN)。王奎锋(WANG, Kuifeng); 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新泽路1号生物医药产业园三期A区8号楼401单元, Jiangsu 215123 (CN)。段霜霜(DUAN, Shuangshuang); 中

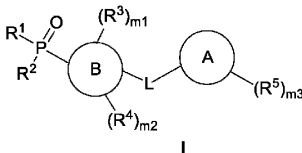
国江苏省苏州市中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区新泽路1号生物医药产业园三期A区8号楼401单元, Jiangsu 215123 (CN)。郑计岳(ZHENG, Jiyue); 中国江苏省苏州市中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区新泽路1号生物医药产业园三期A区8号楼401单元, Jiangsu 215123 (CN)。童晨骅(TONG, Chenhua); 中国江苏省苏州市中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区新泽路1号生物医药产业园三期A区8号楼401单元, Jiangsu 215123 (CN)。王翔(WANG, Xiang); 中国江苏省苏州市中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区新泽路1号生物医药产业园三期A区8号楼401单元, Jiangsu 215123 (CN)。谢胜武(XIE, Shengwu); 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新泽路1号生物医药产业园三期A区8号楼401单元, Jiangsu 215123 (CN)。刘涛(LIU, Tao); 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新泽路1号生物医药产业园三期A区8号楼401单元, Jiangsu 215123 (CN)。

(74) 代理人: 上海弼兴律师事务所(SHANGHAI BESHINING LAW OFFICE); 中国上海市徐汇区小木桥路681号外经大厦21楼, Shanghai 200032 (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,

(54) Title: PHOSPHORUS-CONTAINING COMPOUND, PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 含磷化合物、药物组合物及其应用



(57) Abstract: Provided in the present invention are a phosphorus-containing compound, a pharmaceutical composition and the use thereof. Specifically, provided are a compound as represented by formula I, a pharmaceutically acceptable salt, an ester, a stereoisomer, a tautomer, a polymorph, a solvate, a metabolite, an isotopic derivative or a prodrug thereof. The phosphorus-containing compound of the present invention can effectively treat diseases and conditions mediated by TEAD, such as cancer.

(57) 摘要: 本发明提供了一种含磷化合物、药物组合物及其应用。具体提供了如式I所示的化合物、其药学上可接受的盐、其酯、其立体异构体、其互变异构体、其多晶型物、其溶剂合物、其代谢物、其同位素衍生物或其前药。本发明含磷化合物能有效治疗由TEAD介导的疾病和病症, 例如癌症。

[见续页]

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)。

根据细则4.17的声明:
— 关于申请人有权申请并被授予专利(细则4.17(ii))
— 发明人资格(细则4.17(iv))

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))。