

(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 4 月 6 日 (06.04.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/051805 A1

(51) 国际专利分类号:
C07F 9/74 (2006.01) *A61P 25/00* (2006.01)
A61K 31/00 (2006.01) *A61P 29/00* (2006.01)
A61P 1/16 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/123419

(22) 国际申请日: 2022 年 9 月 30 日 (30.09.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202111162542.5 2021 年 9 月 30 日 (30.09.2021) CN

(71) 申请人: 挪贝肽医药科技(上海)有限公司 (NUO-BETA PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市浦东新区张江高科技园区金科路 4560 号, Shanghai 201210 (CN)。

(72) 发明人: 黄福德 (HUANG, Fude); 中国上海市浦东新区张江高科技园区金科路 4560 号, Shanghai 201210 (CN)。洪峰 (HONG, Feng); 中国上海市浦东新区张江高科技园区金科路 4560 号, Shanghai 201210 (CN)。王文安 (WANG, Wenan); 中国上海市浦东新区张江高科技园区金科路 4560 号, Shanghai 201210 (CN)。章建刚 (ZHANG, Jiangang); 中国上海市浦东新区张江高科技园区金科路 4560 号, Shanghai 201210 (CN)。谢昱宇 (XIE, Yuyu); 中国上海市浦东新区张江高科技园区金科路 4560 号, Shanghai 201210 (CN)。张浩 (ZHANG, Hao); 中国上海市浦东新区张江高科技园区金科路 4560 号, Shanghai 201210 (CN)。

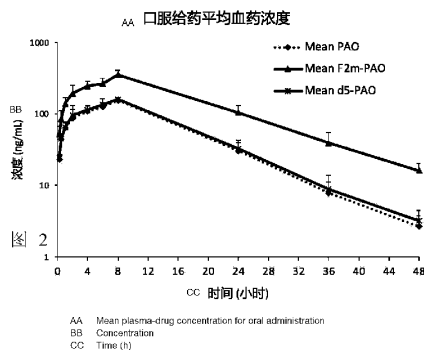
(CN)。焦常平 (JIAO, Changping); 中国上海市浦东新区张江高科技园区金科路 4560 号, Shanghai 201210 (CN)。曹鲁乡 (CAO, Luxiang); 中国上海市浦东新区张江高科技园区金科路 4560 号, Shanghai 201210 (CN)。郑栋楠 (ZHENG, Linan); 中国上海市浦东新区张江高科技园区金科路 4560 号, Shanghai 201210 (CN)。黄长德 (HUANG, Changde); 中国上海市浦东新区张江高科技园区金科路 4560 号, Shanghai 201210 (CN)。侯丽娟 (HOU, Lijuan); 中国上海市浦东新区外高桥自贸区意威路 31 号, Shanghai 200131 (CN)。马利萍 (MA, Liping); 中国上海市浦东新区外高桥自贸区意威路 31 号, Shanghai 200131 (CN)。卢金莲 (LU, Jinlian); 中国上海市浦东新区外高桥自贸区意威路 31 号, Shanghai 200131 (CN)。方利 (FANG, Li); 中国上海市浦东新区外高桥自贸区意威路 31 号, Shanghai 200131 (CN)。安培云 (AN, Peiyun); 中国上海市浦东新区外高桥自贸区意威路 31 号, Shanghai 200131 (CN)。

(74) 代理人: 北京市立方律师事务所 (LIFANG & PARTNERS); 中国北京市东城区香河园街 1 号院信德京汇中心 12 层, Beijing 100028 (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, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA,

(54) Title: HALOGENATED PHENYLARSINE OXIDE COMPOUND AND APPLICATION THEREOF

(54) 发明名称: 卤代氧化苯砷化合物及其应用



(57) Abstract: A fluorinated phenylarsine oxide or a pharmaceutically acceptable salt thereof, relating to a pharmaceutical composition containing a pharmaceutically acceptable carrier and a fluorinated phenylarsine oxide. The fluorinated phenylarsine oxide can be used for treating and preventing cancer and related diseases.

(57) 摘要: 一种氟代氧化苯砷或其药学上可接受的盐。涉及含有药学上可接受的载体和氟代氧化苯砷的药物组合物。所述氟代氧化苯砷可用于治疗 and 预防癌症以及相关的疾病。

[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, 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))。