

1. WO2024120448 - HDAC INHIBITOR AND USE THEREOF



PCT Biblio. Data Full Text ISR/WOSA/A17(2)[a] National Phase Notices Documents

Submit observation PermaLink Machine translation

Publication Number

WO/2024/120448

Publication Date

13.06.2024

International Application No.

PCT/CN2023/136827

International Filing Date

06.12.2023

IPC

C07D 219/56 2006.1 A61K 31/4406 2006.1
A61P 35/00 2006.1 A61P 35/02 2006.1

CPC

A61K 31/4406 A61P 35/00 A61P 35/02
C07D 219/56

Applicants

彼境生物医药科技（上海）有限公司 WIGEN
BIOMEDICINE TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO., LTD.
[CN]/[CN]

中国上海市浦东新区
自由贸易试验区李冰路67弄11号
No. 11, 67 Lane, Libing Road
Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area
Shanghai 201203
China

中山大学肿瘤防治中心（中山大学附属肿瘤医院，中山大学肿瘤研究所） SUN YAT-SEN
UNIVERSITY CANCER CENTER [THE AFFILIATED
CANCER HOSPITAL OF SUN YAT-SEN UNIVERSITY,
SUN YAT-SEN UNIVERSITY CANCER INSTITUTE]
[CN]/[CN]

中国广东省广州市
越秀区东关北路651号
651 Dongfeng Road East, Yuexiu District
Guangzhou, Guangdong 51.0060
China

Inventors

徐瑞华 XU, Ruihua
王峰 WANG, Feng
谢雨凡 XIE, Yufan
刘文忠 LIU, Wenzhong
钱立霞 QIAN, Lihui

Agents

上海至兴律师事务所 SHANGHAI BESHING LAW
OFFICE
中国上海市徐汇区
小木桥路681号外林大厦21楼
21st Floor, SFECO Mansion
681 Xiaomiaoqiao Road, Xuhui District
Shanghai 200032
China

Priority Data

202211570865.7 07.12.2022 CN
202310897924.0 13.06.2023 CN

Publication Language

Chinese [zh]

Filing Language

Chinese [zh]

Designated States

View all

Latest bibliographic data on file with the International Bureau

Title

[EN] HDAC INHIBITOR AND USE THEREOF
[FR] INHIBITEUR DE HDAC ET SON UTILISATION
[ZH] 一种HDAC抑制剂及其用途

Abstract

[EN] An HDAC inhibitor and the use thereof. Specifically, the present invention relates to a compound as represented by general formula [I] and each isomer, each crystal form, a pharmaceutically acceptable salt, hydrate or solvate thereof as an HDAC inhibitor in the preparation of an anti-tumor drug.

[FR] L'invention concerne un inhibiteur de HDAC et son utilisation. Spécifiquement, la présente invention concerne un composé tel que représenté par la formule générale [I] et son procédé de préparation, et l'utilisation du composé de formule générale [I] et de chaque isomère, de chaque forme cristalline, d'un sel, d'un hydrate ou d'un solvate pharmaceutiquement acceptable de celui-ci en tant qu'inhibiteur de HDAC dans la préparation d'un médicament antitumoral.

[ZH] 一种HDAC抑制剂及其用途。具体地，涉及一种通式(I)所示的化合物及其制备方法，及通式(I)化合物及其各异构体、各晶型、药学上可接受的盐、水合物或溶剂合物作为HDAC抑制剂在抗肿瘤药物制备中的用途。

< ^ >

[Submit observation](#) [PermaLink](#) [Machine translation](#) ▾

(EN) HDAC1/2 SELECTIVE INHIBITOR AND USE THEREOF
(FR) INHIBITEUR SÉLECTIF DE HDAC1/2 ET SON UTILISATION
(ZH) HDAC1/2选择性抑制剂及其用途

21.11.2024

PCT/CN2024/093036

14.05.2024

C07C 381/10 2006.1	C07D 213/02 2006.1
C07D 239/24 2006.1	C07D 263/30 2006.1
C07D 277/20 2006.1	C07D 333/10 2006.1

[View more classifications](#)

A61K 31/381	A61K 31/39	A61K 31/397
A61K 31/4164	A61K 31/421	A61K 31/44

[View more classifications](#)

微境生物医药科技(上海)有限公司 WIGEN
BIOMEDICINE TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO., LTD.

 $[CN]/[CN]$

中国上海市浦东新区
自由贸易试验区李冰路67弄11号
No. 11, 67 Lane, Libing Road, Pilot Free
Trade Zone
Pudong New Area, Shanghai 201203
China

中山大学肿瘤防治中心 (中山大学附属肿瘤医院、中山大学肿瘤研究所) SUN YAT-SEN UNIVERSITY CANCER CENTER [THE AFFILIATED CANCER HOSPITAL OF SUN YAT-SEN UNIVERSITY] SUN YAT-SEN UNIVERSITY CANCER INSTITUTE)
[CNI/ICNI]

中国广告网

中国广东省广州市
越秀区东风东路651号
651 Dongfeng Road East, Yuexiu District
Guangzhou, Guangdong 510060
China

徐瑞华 XU, Ruihua
王峰 WANG, Feng
谢雨礼 XIE, Yuli
刘文中 LIU, Wenzhong
钱立晖 QIAN, Lihui

上海强兴律师事务所 SHANGHAI BESHINING LAW
OFFICE

中国上海市徐汇区
小木桥路681号外滩大厦29楼02室
Room 02, 29th Floor, SFECO Mansion 681
Xiaomujiao Road
Xuhui District, Shanghai 200032
China

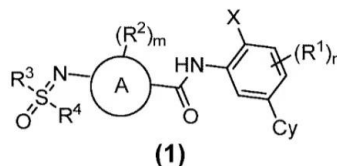
202310547297.2 15.05.2023 CN

Chinese (zh)

Chinese (zh)

[View all](#)

Latest bibliographic data on file with the International Bureau



[EN] Disclosed in the present invention are an HUAC1/2 selective inhibitor and the use thereof. Specifically, the present invention relates to a compound as represented by general formula [I] and a preparation method thereof, and the use of the compound as represented by general formula [I] and each isomer, each crystal form, a pharmaceutically acceptable salt, a hydrate or a solvate thereof as the HUAC1/2 selective inhibitor in the preparation of an anti-tumor drug.

[FR] La présente invention concerne un inhibiteur sélectif de HDAC1/2 et son utilisation. Spécifiquement, la présente invention concerne un composé tel que représenté par la formule générale (I) et son procédé de préparation, et l'utilisation du composé tel que représenté par la formule générale (I) et qui est isomère, chaque forme cristalline, un sel pharmaceutiquement acceptable, un hydrate ou un solvate de celui-ci en tant qu'inhibiteur sélectif de HDAC1/2 dans la préparation d'un médicament antitumoral.

[ZH] 本发明公开了一类 HDAC1/2 选择性抑制剂及其用途, 具体地, 涉及一种通式(I)所示的化合物及其制备方法, 及通式(I)化合物及其各异构体、各晶型、药学上可接受的盐、水合物或溶剂合物作为 HDAC1/2 选择性抑制剂在抗肿瘤药物制备中的用途。