

(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 12 月 7 日 (07.12.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/232133 A1

(51) 国际专利分类号:

C07D 401/14 (2006.01) *C07D 487/08* (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01) *C07D 487/10* (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01) *A61K 31/4704* (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01) *A61K 31/506* (2006.01)
C07D 471/10 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/097939

(22) 国际申请日: 2023 年 6 月 2 日 (02.06.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202210619706.0	2022 年 6 月 2 日 (02.06.2022)	CN
202210765237.3	2022 年 7 月 1 日 (01.07.2022)	CN
202210793644.5	2022 年 7 月 8 日 (08.07.2022)	CN
202211074021.9	2022 年 9 月 2 日 (02.09.2022)	CN
202211391155.3	2022 年 11 月 11 日 (11.11.2022)	CN
202310259014.4	2023 年 3 月 17 日 (17.03.2023)	CN

(71) 申请人: 西藏海思科制药有限公司 (TIBET HAISCO PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [CN/CN]; 中国西藏自治区山南市乃东区结巴乡幸福家园经济开发区, Tibet 856099 (CN)。

(72) 发明人: 张晨 (ZHANG, Chen); 中国西藏自治区山南市乃东区结巴乡幸福家园经济开发区, Tibet 856099 (CN)。廖雨亭 (LIAO, Yuting); 中国西藏自治区山南市乃东区结巴乡幸福家园经济开发区, Tibet 856099 (CN)。卢泳华 (LU, Yonghua); 中国西藏自治区山南市乃东区结巴乡幸福家园经济开发区, Tibet 856099 (CN)。李宇鹏 (LI, Yupeng); 中国西藏自治区山南市乃东区结巴乡幸福家园经济开发区, Tibet 856099 (CN)。赵俊斌 (ZHAO, Junbin); 中国西藏自治区山南市乃东区结巴乡幸福家园经济开发区, Tibet 856099 (CN)。唐平明 (TANG, Pingming); 中国西藏自治区山南市乃东区结巴乡幸福家园经济开发区, Tibet 856099 (CN)。余彦 (YU, Yan); 中国西藏自治区山南市乃东区结巴乡幸福家园经济开发区, Tibet 856099 (CN)。李瑶 (LI, Yao); 中国西藏自治区山南市乃东区结巴乡幸

(54) Title: COMPOUND FOR INHIBITING OR DEGRADING BCL6 AND USE THEREOF IN PHARMACEUTICS

(54) 发明名称: 一种抑制或降解Bcl6的化合物及其在医药中的应用

(57) Abstract: The present invention relates to a compound represented by general formula (I) or a stereoisomer, a deuterated form, a solvate, a prodrug, a metabolite, a pharmaceutically acceptable salt or an eutectic thereof, and an intermediate and a pharmaceutical composition thereof, and use thereof in Bcl6-related diseases such as cancer. B-L-K (I).

(57) 摘要: 本发明涉及一种通式(I)所述的化合物或者其立体异构体、氘代物、溶剂化物、前药、代谢产物、药学上可接受的盐或共晶, 及其中间体及药物组合物, 以及在Bcl6相关疾病如癌症中的用途。B-L-K(I)。

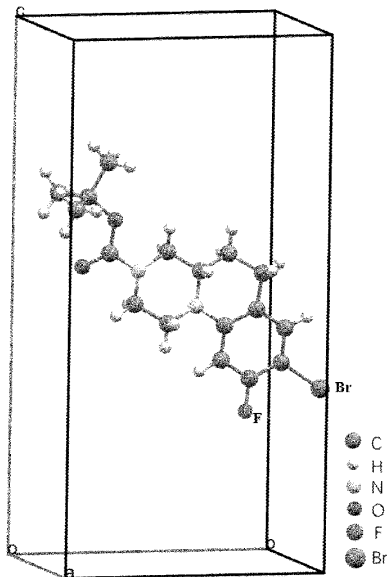


图 1

WO 2023/232133 A1

[见续页]

福家园经济开发区, Tibet 856099 (CN)。严庞科
(YAN, Pangke); 中国西藏自治区山南市乃东区结巴
乡幸福家园经济开发区, Tibet 856099 (CN)。

(74) 代理人: 北京三友知识产权代理有限公司 (BEIJING SANYOU INTELLECTUAL
PROPERTY AGENCY LTD.); 中国北京市西城区金融街35号国际企业大厦A座16
层, Beijing 100033 (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,
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)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。