

(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



(10) 国际公布号
WO 2023/202654 A1

(43) 国际公布日
2023 年 10 月 26 日 (26.10.2023)

- (51) 国际专利分类号:
A61K 47/54 (2017.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 47/64 (2017.01) *A61P 37/02* (2006.01)
A61K 47/65 (2017.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2023/089422
- (22) 国际申请日: 2023 年 4 月 20 日 (20.04.2023)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
PCT/CN2022/088021
2022 年 4 月 20 日 (20.04.2022) CN
PCT/CN2022/136395
2022 年 12 月 2 日 (02.12.2022) CN
202310361865.X 2023 年 4 月 6 日 (06.04.2023) CN

- (71) 申请人:同宜医药(苏州)有限公司(COHERENT BIOPHARMA (SUZHOU) LIMITED) [CN/CN]; 中国江苏省苏州市(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区星湖街 218 号 C36 楼 201、301 单元, Jiangsu 215123 (CN)。
- (72) 发明人:张志广(ZHANG, Zhiguang); 中国江苏省苏州市(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区星湖街 218 号 C36 楼 201、301 单元, Jiangsu 215123 (CN)。王贵涛(WANG, Guitao); 中国江苏

省苏州市(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区星湖街 218 号 C36 楼 201、301 单元, Jiangsu 215123 (CN)。沙飞(SHA, Fei); 中国江苏省苏州市(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区星湖街 218 号 C36 楼 201、301 单元, Jiangsu 215123 (CN)。严柳柳(YAN, Liuli); 中国江苏省苏州市(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区星湖街 218 号 C36 楼 201、301 单元, Jiangsu 215123 (CN)。魏志刚(WEI, Zhigang); 中国江苏省苏州市(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区星湖街 218 号 C36 楼 201、301 单元, Jiangsu 215123 (CN)。钱刚(QIAN, Gang); 中国江苏省苏州市(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区星湖街 218 号 C36 楼 201、301 单元, Jiangsu 215123 (CN)。蒋闪军(JIANG, Shanjun); 中国江苏省苏州市(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区星湖街 218 号 C36 楼 201、301 单元, Jiangsu 215123 (CN)。黄保华(HUANG, Baohua Robert); 中国江苏省苏州市(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区星湖街 218 号 C36 楼 201、301 单元, Jiangsu 215123 (CN)。陈连勇(CHEN, Lianyong); 中国江苏省苏州市(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区星湖街 218 号 C36 楼 201、301 单元, Jiangsu 215123 (CN)。

(54) Title: COMPOUND AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 化合物及用途

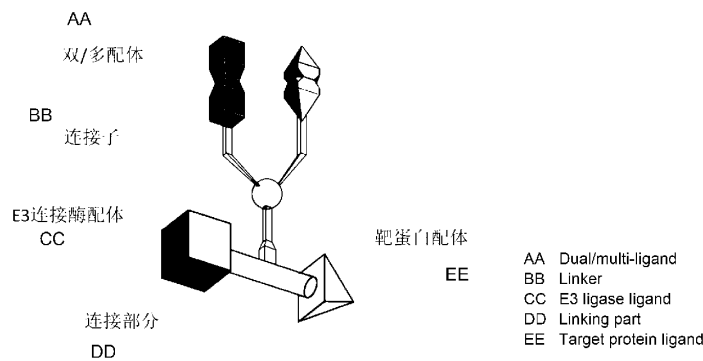


图 1

(57) Abstract: A conjugate compound capable of targeting and binding to cells and degrading abnormal or unwanted proteins, use thereof, and a linker compound useful for the preparation of said conjugate compound.

(57) 摘要: 一种能够靶向结合细胞并降解异常或不需要的蛋白的偶联体化合物及其用途, 和可用于制备偶联体化合物的连接子化合物。

[见续页]

(74) 代理人:北京市君合律师事务所 (JUN HE LAW OFFICES); 中国北京市东城区建国门北大街8号华润大厦20层, Beijing 100005 (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))。
- 包括说明书序列表部分(细则5.2(a))。