

(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 2022/170971 A1

(43) 国际公布日
2022 年 8 月 18 日 (18.08.2022)

(51) 国际专利分类号:

A61K 47/68 (2017.01) *A61K 39/00* (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)

ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/073822

(22) 国际申请日: 2022 年 1 月 25 日 (25.01.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202110178136.1	2021年2月9日 (09.02.2021)	CN
202110340806.5	2021年3月30日 (30.03.2021)	CN
202110825932.X	2021年7月21日 (21.07.2021)	CN
202110825922.6	2021年7月21日 (21.07.2021)	CN
202110825906.7	2021年7月21日 (21.07.2021)	CN

(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)。

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))

(71) 申请人: 苏州宜联生物医药有限公司(MEDILINK THERAPEUTICS (SUZHOU) 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星湖街218号生物医药产业园B3楼
101单元, Jiangsu 215000 (CN)。

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))。

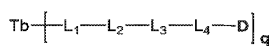
(72) 发明人: 蔡家强(CAI, Jiaqiang); 中国江苏省苏
州市中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区
苏州工业园区星湖街218号生物医药产业园
B3楼101单元, Jiangsu 215000 (CN)。

(74) 代理人: 上海弼兴律师事务所(SHANGHAI
BESHINING LAW OFFICE); 中国上海市小木桥路
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,
CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT,
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, PE, PG, PH, PL,
PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL,

(54) Title: BIOACTIVE SUBSTANCE CONJUGATE, PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 生物活性物偶联物及其制备方法和用途



AA 式(XV)
AA Formule (XV)

(57) Abstract: A bioactive substance conjugate, a preparation method therefor and the use thereof.
The present invention relates to a ligand drug conjugate, as represented by formula XV, a preparation
method therefor, and the use thereof in the prevention and/or treatment of diseases related to cell
activity abnormality, including, but not limited to, the use in the prevention and/or treatment of tumor
diseases.

(57) 摘要: 一种生物活性物偶联物及其制备方法和用途, 涉及式XV所示的
配体药物偶联物、其制备方法, 以及其在预防和/或治疗与细胞活动异常相关的
疾病, 包括但不限于在预防和/或治疗肿瘤疾病中的用途。

WO 2022/170971 A1