

(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 2025/001852 A1

(43) 国际公布日
2025 年 1 月 2 日 (02.01.2025)

(51) 国际专利分类号:
A61K 47/64 (2017.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 31/337 (2006.01) *C07K 7/06* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/098760

(22) 国际申请日: 2024 年 6 月 12 日 (12.06.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
PCT/CN2023/102220
2023 年 6 月 25 日 (25.06.2023) CN

(71) 申请人: 南京安吉生物科技有限公司 (NANJING ANJI BIOTECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省南京市经济技术开发区红枫科技园 A7 栋 6 层, Jiangsu 210033 (CN)。

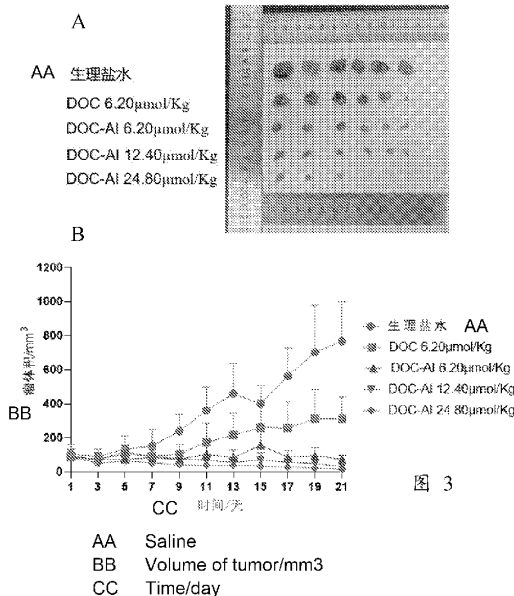
(72) 发明人: 徐寒梅 (XU, Hanmei); 中国江苏省南京市经济技术开发区红枫科技园 A7 栋 6 层, Jiangsu 210033 (CN)。张徽 (ZHANG, Hui); 中国江苏省南京市经济技术开发区红枫科技园 A7 栋 6 层, Jiangsu 210033 (CN)。刘晨 (LIU, Chen); 中国江苏省南京市经济技术开发区红枫科技园 A7 栋 6 层, Jiangsu 210033 (CN)。

(74) 代理人: 北京市汉坤律师事务所 (BEIJING HAN KUN LAW OFFICES); 中国北京市东城区东长安街 1 号东方广场 C1 座 9 层, Beijing 100738 (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,

(54) Title: POLYPEPTIDE CONJUGATE, PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING POLYPEPTIDE CONJUGATE AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 多肽偶联物、包含所述多肽偶联物的药物组合物及其用途



(57) Abstract: A polypeptide conjugate having the structure of formula (I): polypeptide-linker-compound, formula (I), wherein the polypeptide is a peptide targeting the mesenchymal-epithelial transition factor, and the compound is a taxane compound or an enantiomer, a diastereoisomer, a solvate or a pharmaceutically acceptable salt thereof. A method for preparing the polypeptide conjugate; a pharmaceutical composition containing the polypeptide conjugate; the use of the polypeptide conjugate in the preparation of a drug for preventing or treating diseases; and a method for preventing or treating diseases using the polypeptide conjugate.

[见续页]

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))。

(57) 摘要: 一种具有式(I)结构的多肽偶联物: 多肽-连接子-化合物式(I), 其中, 所述多肽为间充质-上皮过渡因子靶向肽, 所述化合物为紫杉烷类化合物或其对映异构体、非对映异构体、溶剂合物或药学上可接受的盐。制备所述多肽偶联物的方法; 包含所述多肽偶联物的药物组合物; 所述多肽偶联物在制备用于预防或治疗疾病的药物中的用途; 以及使用所述多肽偶联物来预防或治疗疾病的方法。