

(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 2023/217072 A1

(43) 国际公布日
2023 年 11 月 16 日 (16.11.2023) **WIPO | PCT**

(51) 国际专利分类号:

A61K 35/761 (2015.01) **C12N 7/01** (2006.01)
A61K 35/763 (2015.01) **C07K 16/28** (2006.01)
A61K 35/768 (2015.01) **A61K 39/395** (2006.01)
C12N 15/62 (2006.01) **A61P 35/00** (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/092707

(22) 国际申请日: 2023 年 5 月 8 日 (08.05.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210496949.X 2022 年 5 月 9 日 (09.05.2022) CN

(71) 申请人: 杭州微诺迈博生物科技有限公司
(**HANGZHOU VIROMAB BIOTECH CO., LTD.**) [CN/
CN]; 中国浙江省杭州市临平区临平街道兴中路
355 号 2 幢 911 室, Zhejiang 311100 (CN)。

(72) 发明人: 徐汶新(**XU, Wenxin**); 中国浙江省杭州市余杭
经济技术开发区兴中路 355 号, Zhejiang 311100
(CN)。 胡放(**HU, Fang**); 中国浙江省杭州市余杭
区仓前街道余杭塘路 2959 号 4 幢 7 层, Zhejiang
311121 (CN)。 陈臻(**CHEN, Can**); 中国浙江省杭
州市余杭区仓前街道余杭塘路 2959 号 4 幢 7 层,
Zhejiang 311121 (CN)。 蔡金露(**CAI, Jinlu**); 中国
浙江省杭州市余杭区仓前街道余杭塘路 2959
号 4 幢 7 层, Zhejiang 311121 (CN)。 丁列明(**DING,
Lieming**); 中国浙江省杭州市余杭经济技术开发区
兴中路 355 号, Zhejiang 311100 (CN)。

(74) 代理人: 广州文冠倪律知识产权代理事
务所 (普通合伙) (**WINGUAN PATENT AND
TRADEMARK ATTORNEYS**); 中国广东省广州
市天河区林和西路 9 号耀中广场 A 塔 2317
室, Guangdong 510610 (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)。

根据细则 4.17 的声明:

— 关于申请人有权要求在先申请的优先权(细则
4.17(iii))

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))。

(54) **Title:** THERAPEUTIC AGENT COMPRISING MULTISPECIFIC ANTIBODY AND USE THEREOF IN TUMOR THERAPY

(54) 发明名称: 包含多特异性抗体的治疗剂及其在肿瘤治疗中的应用

(57) **Abstract:** The present invention provides a therapeutic agent comprising a labeled polypeptide introduced into a tumor cell and a multispecific antibody capable of binding to and identifying the labeled polypeptide, the multispecific antibody, a medicine box comprising the therapeutic agent, and use of the multispecific antibody of the therapeutic agent in preparing a drug for treating tumors and/or cancer.

(57) 摘要: 本发明提供了包括导入肿瘤细胞的标记性多肽以及能够结合并识别标记性多肽的多特异性抗体的治疗剂、所述多特异性抗体、包含所述治疗剂的药盒, 以及所述治疗剂多特异性抗体在制备治疗肿瘤和/或癌症药物中的用途。



WO 2023/217072 A1