

(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 2023/077924 A1

(43) 国际公布日
2023 年 5 月 11 日 (11.05.2023)

(51) 国际专利分类号:

A61K 47/64 (2017.01) *C07K 19/00* (2006.01)
A61K 38/17 (2006.01) *C12N 15/62* (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

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, 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, 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/CN2022/114956

(22) 国际申请日: 2022 年 8 月 25 日 (25.08.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202111301004.X 2021 年 11 月 4 日 (04.11.2021) CN

(71) 申请人: 元本 (珠海横琴) 生物科技有限公司 (YUANBEN (ZHUHAI HENGQIN) BIOTECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省珠海市香洲区横琴镇万象世界一期四栋 1223 房, Guangdong 519000 (CN)。

(72) 发明人: 蔡炯 (CAI, Jiong); 中国江苏省泰州市海陵区 CMC 疫苗工程中心 B521, Jiangsu 225300 (CN)。

(74) 代理人: 北京知元同创知识产权代理事务所 (普通合伙) (BEIJING ORIGINTELLIGENCE IP LAW FIRM); 中国北京市海淀区上地东路 35 号院 1 号楼 4 层 3-509 刘元霞, Beijing 100085 (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,

(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)。

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: VACCINE AGAINST PANCREATIC CANCER, AND MEDICAL USE THEREOF

(54) 发明名称: 一种抗胰腺癌的疫苗、及其医药用途

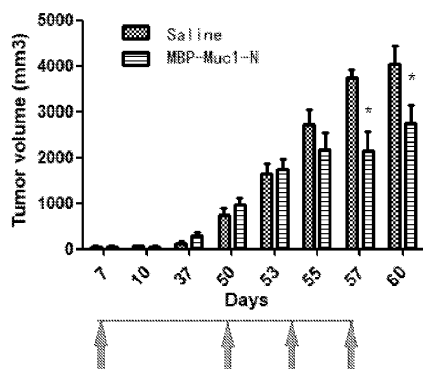


图 2

(57) Abstract: An anti-tumor fusion protein, wherein the fusion protein can inhibit the growth of MUC1-positive tumor cells, and can inhibit the growth of pancreatic cancer tumor cells. The fusion protein has broad application prospects for the prevention and/or treatment of pancreatic cancer.

(57) 摘要: 一种抗肿瘤的融合蛋白, 该融合蛋白能够抑制 MUC1 阳性的肿瘤细胞生长, 并能够抑制胰腺癌的肿瘤细胞生长。该融合蛋白对于胰腺癌的预防和/或治疗具有广阔的应用前景。

WO 2023/077924 A1