

(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 2022/237666 A1

(43) 国际公布日
2022 年 11 月 17 日 (17.11.2022)

- (51) 国际专利分类号:
C07K 16/28 (2006.01) A61K 39/395 (2006.01)
A61K 47/68 (2017.01) A61P 35/00 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2022/091353
- (22) 国际申请日: 2022 年 5 月 7 日 (07.05.2022)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202110502421.4 2021 年 5 月 8 日 (08.05.2021) CN
- (71) 申请人: 荣昌生物制药(烟台)股份有限公司
(REMEGEN CO., LTD.) [CN/CN]; 中国山东省烟台市中国(山东)自由贸易试验区烟台片区烟台开发区北京中路 58 号, Shandong 264006 (CN)。
- (72) 发明人: 房健民(FANG, Jianmin); 中国山东省烟台市中国(山东)自由贸易试验区烟台片区烟台开发区北京中路 58 号, Shandong 264006 (CN)。 李

元浩(LI, Yuanhao); 中国山东省烟台市中国(山东)自由贸易试验区烟台片区烟台开发区北京中路 58 号, Shandong 264006 (CN)。 朱梅英(ZHU, Marie M.); 中国山东省烟台市中国(山东)自由贸易试验区烟台片区烟台开发区北京中路 58 号, Shandong 264006 (CN)。 姜静(JIANG, Jing); 中国山东省烟台市中国(山东)自由贸易试验区烟台片区烟台开发区北京中路 58 号, Shandong 264006 (CN)。 沈月雷(SHEN, Yuelei); 中国山东省烟台市中国(山东)自由贸易试验区烟台片区烟台开发区北京中路 58 号, Shandong 264006 (CN)。 李慎军(LI, Shenjun); 中国山东省烟台市中国(山东)自由贸易试验区烟台片区烟台开发区北京中路 58 号, Shandong 264006 (CN)。 罗文婷(LUO, Wenting); 中国山东省烟台市中国(山东)自由贸易试验区烟台片区烟台开发区北京中路 58 号, Shandong 264006 (CN)。 张晓萍(ZHANG, Xiaoping); 中国山东省烟台市中国(山东)自由贸易试验区烟台片区烟台开发区北京中

(54) Title: ANTI-CLAUDIN 18.2 ANTIBODY AND ANTIBODY-DRUG CONJUGATE THEREOF

(54) 发明名称: 一种抗Claudin18.2抗体及其抗体药物偶联物

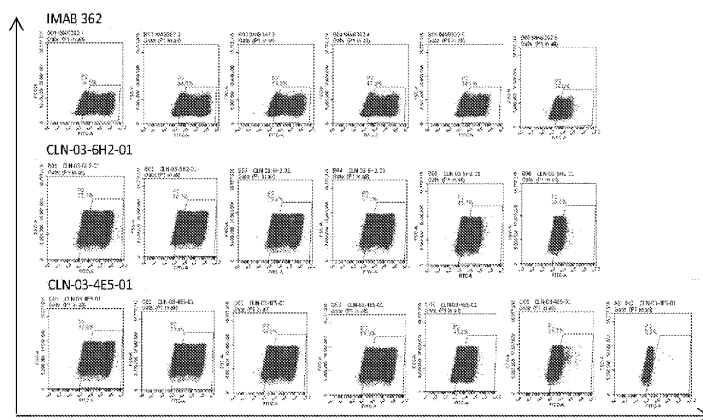


图 3

(57) Abstract: Provided are an antibody targeting Claudin 18.2, an antibody-drug conjugate, and use thereof in treatment of cancer. Also provided are a nucleotide encoding the Claudin 18.2 antibody, a polynucleotide combination, an expression vector, an expression vector combination, a pharmaceutical composition comprising the Claudin 18.2 antibody and the antibody-drug conjugate, and an application thereof in preparation of a medication for treatment or prevention of cancer.

(57) 摘要: 提供了一种靶向Claudin 18.2的抗体、抗体药物偶联物及其在治疗癌症中的用途。还提供了编码上述Claudin 18.2抗体的核苷酸、多核苷酸组合、表达载体及表达载体组合、包含上述Claudin 18.2的抗体、抗体药物偶联物的药物组合物以及它们在制备治疗或预防癌症药物中的应用。

[见续页]



WO 2022/237666 A1

路58号, Shandong 264006 (CN)。王丽丽(WANG, Lili); 中国山东省烟台市中国(山东)自由贸易试验区烟台片区烟台开发区北京中路58号, Shandong 264006 (CN)。王凌(WANG, Ling); 中国山东省烟台市中国(山东)自由贸易试验区烟台片区烟台开发区北京中路58号, Shandong 264006 (CN)。张钦斌(ZHANG, Qinbin); 中国山东省烟台市中国(山东)自由贸易试验区烟台片区烟台开发区北京中路58号, Shandong 264006 (CN)。杨放(YANG, Fang); 中国山东省烟台市中国(山东)自由贸易试验区烟台片区烟台开发区北京中路58号, Shandong 264006 (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, 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。

(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:

— 发明人资格(细则4.17(iv))

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))。