

(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 2024/120517 A1

(43) 国际公布日
2024 年 6 月 13 日 (13.06.2024)

(51) 国际专利分类号:

C07K 16/10 (2006.01) A61P 31/14 (2006.01)
C12N 15/13 (2006.01) A61K 39/42 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/137389

(22) 国际申请日: 2023 年 12 月 8 日 (08.12.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202211571449.4 2022 年 12 月 8 日 (08.12.2022) CN
202310007283.1 2023 年 1 月 4 日 (04.01.2023) CN

(71) 申请人: 南京诺唯赞生物科技股份有限公司 (NANJING VAZYME BIOTECH CO., LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省南京市栖霞区红枫科技园 C1-2 栋, Jiangsu 210046 (CN)。

(72) 发明人: 徐晓昱 (XU, Xiaoyu); 中国江苏省南京市栖霞区红枫科技园 C1-2 栋, Jiangsu 210046 (CN)。曹林 (CAO, Lin); 中国江苏省南京市栖霞区红枫科技园 C1-2 栋, Jiangsu 210046 (CN)。

王祥喜 (WANG, Xiangxi); 中国北京市朝阳区大屯路 15 号, Beijing 100101 (CN)。徐灵杰 (XU, Lingjie); 中国江苏省南京市栖霞区红枫科技园 C1-2 栋, Jiangsu 210046 (CN)。

(74) 代理人: 北京坤瑞律师事务所 (WU, FENG & ZHANG); 中国北京市海淀区绿地中央广场林风二路 38 号院 4 号楼 3 层, Beijing 100089 (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,

(54) Title: ANTIBODY SPECIFICALLY BINDING TO RSV

(54) 发明名称: 特异性结合 RSV 的抗体

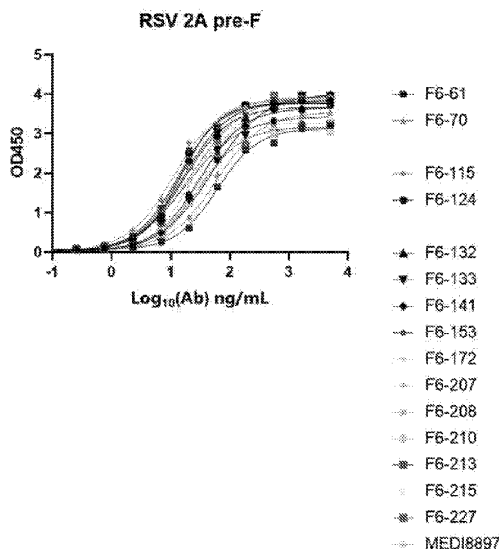


图 1-1

(57) Abstract: Provided in the present invention is an antibody or an antigen-binding fragment thereof which specifically binds to RSV. Further provided in the present invention are a polynucleotide encoding the antibody or the antigen-binding fragment thereof, a vector containing the polynucleotide, a host cell containing the vector, a method for generating the antibody, and a composition containing the antibody.

(57) 摘要: 本发明提供一组特异性结合 RSV 的抗体或其抗原结合片段。本发明还提供编码所述抗体或其抗原结合片段的多核苷酸、包含所述多核苷酸的载体、包含所述载体的宿主细胞、生成所述抗体的方法以及包含所述抗体的组合物。

[见续页]

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))。