

(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



(43) 国际公布日
2022 年 2 月 17 日 (17.02.2022)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2022/033469 A1

(51) 国际专利分类号:

C12N 7/01 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)
A61K 35/76 (2015.01)

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)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/111761

(22) 国际申请日: 2021 年 8 月 10 日 (10.08.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202010816787.4 2020 年 8 月 14 日 (14.08.2020) CN

(71) 申请人: 上海行深生物科技有限公司
(REVOIMMUNE THERAPEUTICS INC.) [CN/CN];
中国上海市浦东新区巴圣路 160 号 10-6 幢
6 楼, Shanghai 200131 (CN)。

(72) 发明人: 吴可行 (WU, Kexing); 中国上海市
浦东新区巴圣路 160 号 10-6 幢 6 楼,
Shanghai 200131 (CN)。

(74) 代理人: 北京清亦华知识产权代理事务
所 (普通合伙) (TSINGYIHUA INTELLECTUAL
PROPERTY LLC); 中国北京市海淀区阜成路 73
号裕惠大厦 B 座 806, Beijing 100142 (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, IR, IS, IT,
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,

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: RECOMBINANT ONCOLYTIC VIRUS, AND CONSTRUCTION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF

(54) 发明名称: 重组溶瘤病毒及其构建方法和用途

(57) Abstract: Provided is a recombinant vesicular stomatitis oncolytic virus. The recombinant vesicular stomatitis oncolytic virus expresses a G protein, the G protein containing the following amino acid sequences: (a) SEQ ID NO: 1; (b) SEQ ID NO: 2; or (c) an amino acid sequence having at least 80% homology to (a) or (b).

(57) 摘要: 提供了一种重组水疱性口炎溶瘤病毒。所述重组水疱性口炎溶瘤病毒表达 G 蛋白, 所述 G 蛋白包含下列氨基酸序列: (a) SEQ ID NO: 1; (b) SEQ ID NO: 2; 或 (c) 与 (a) 或 (b) 具有至少 80% 同源性的氨基酸序列。

WO 2022/033469 A1