

# 说明书

## CELL SPECIFICATION

细胞名称：小鼠胰腺癌KPC

货号：JY-J1495

### 细胞介绍

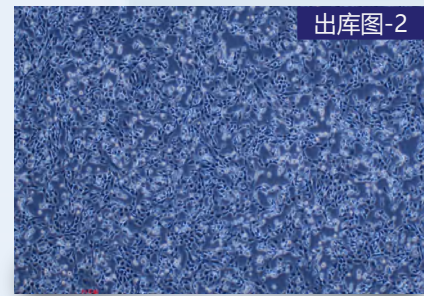
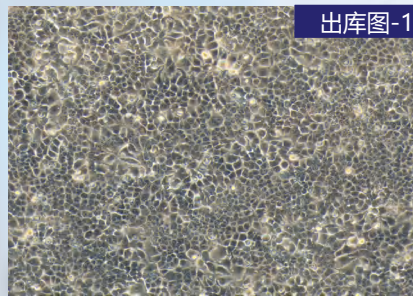
| 项目      | 详情  |
|---------|---|
| 种属      | 人   |
| 组织来源    | 胰腺  |
| 生长特征    | 上皮细胞样； 贴壁生长； 倍增时间：每周 2 至 3 次  |
| 培养条件    | 空气：95%； 二氧化碳：5%； 温度：37℃； 培养箱湿度：70%-80%  |
| 冻存条件    | 无血清冻存液（JY-H040）或90%FBS，DMSO10%（梯度降温）  |
| 完全培养基配置 | DMEM培养基；胎牛血清10%；双抗；1%。  |
| 传代比例    | 1:2传代，消化2-3分钟； 0.25%胰蛋白酶（含0.02%EDTA）  |
| 细胞培养瓶   | 建议用T25培养瓶或6cm培养皿  |
| 细胞简介    | KPC小鼠同时携带K-Ras G12D和LSL-Trp53 R172H两种致病突变。该小鼠在Pdx启动子的调控下，通过Cre重组酶特异性删除胰腺组织中的Loxp-Stop-Loxp（LSL）基因沉默元件，使K-Ras G12D和Trp53 R172H突变基因选择性的在胰腺组织中表达。K-Ras G12D突变和Trp53 R172H突变使胰腺肿瘤发展更为迅速，同时转移潜力加大。 |
| 培养注意事项  | 贴壁细胞传代具体步骤参考下方文字信息  |
| 产品使用    | 仅限于科学研究，不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用。   |

### 细胞检测数据

| 检测项目 | 检测结果                                     | 检测项目 | 检测结果                                     |
|------|--|------|--|
| 生长特性 | 贴壁生长                                     | 细胞形态 | 上皮细胞样                                    |
| 细胞密度 | 80%                                      | 细胞活力 | >95%                                     |
| 支原体  | 有口 无 <input checked="" type="checkbox"/> | 细菌   | 有口 无 <input checked="" type="checkbox"/> |
| 真菌   | 有口 无 <input checked="" type="checkbox"/> | STR  | 匹配                                       |

### 出库图参考

出库图-1 出库图-2



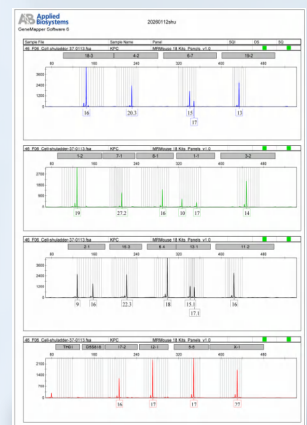
### STR 鉴定结果

BIOWING 可能是最好的遗传技术服务专家

(三) 样本分型结果

细胞 20260112-01 的 STR 位点和 Amelogenin 位点的基因分型结果

| Loci   | 送检细胞 STR 信息 |         |         |         | 参照库细胞 STR 信息 |         |         |
|--------|-------------|---------|---------|---------|--------------|---------|---------|
|        | Allele1     | Allele2 | Allele3 | Allele4 | Allele1      | Allele2 | Allele3 |
| 18-3   | 16          |         |         |         |              |         |         |
| 4-2    | 20.3        |         |         |         |              |         |         |
| 6-7    | 15          | 17      |         |         |              |         |         |
| 19-2   | 13          |         |         |         |              |         |         |
| 1-2    | 19          |         |         |         |              |         |         |
| 7-1    | 27.2        |         |         |         |              |         |         |
| 8-1    | 16          |         |         |         |              |         |         |
| 1-1    | 10          | 17      |         |         |              |         |         |
| 3-2    | 14          |         |         |         |              |         |         |
| 2-1    | 9           | 16      |         |         |              |         |         |
| 15-3   | 22.3        |         |         |         |              |         |         |
| 6-4    | 18          |         |         |         |              |         |         |
| 13-1   | 15.1        | 17.1    |         |         |              |         |         |
| 11-2   | 16          |         |         |         |              |         |         |
| 17-2   | 16          |         |         |         |              |         |         |
| 12-1   | 17          |         |         |         |              |         |         |
| 5-5    | 17          |         |         |         |              |         |         |
| X-1    | 27          |         |         |         |              |         |         |
| TH01   |             |         |         |         |              |         |         |
| D5S818 |             |         |         |         |              |         |         |



### 引用瑾原文献参考

Quality control of Platycodon grandiflorum (Jacq.) A. DC. based on value chains and food chain analysis

IF: 13.2

期刊: Scientific Reports

DOI: S41598-023-41013-8

引用产品: 人肺癌细胞A549



#### 文献奖励活动说明

**参与资格** 凡在2024年7月1日之后发表SCI期刊论文的客户，只要在文中明确标注使用了瑾原生物的产品，即可申请本项奖励。

**引用** shanghaijinyuan

### 贴壁细胞的复苏、传代、冻存步骤

#### ▶ 贴壁细胞复苏: 从液氮罐中或-80℃冰箱中查找到需要复苏的细胞，水浴锅提前打开预热 37℃。

- 1、将含有1mL细胞悬液的冻存管在37℃水浴锅中迅速摇晃解冻;
- 2、加入到含4-6mL完全培养基的离心管中混匀;
- 3、1000rpm离心5min后弃去上清液，使用5ml 完全培养基重悬细胞后接种于 T25 培养瓶或 6cm 皿中，培养过夜，第二天显微镜下观察细胞生长情况。

#### ▶ 贴壁细胞传代: 如果细胞密度达 80%-90%，即可进行传代培养。

- 1、弃去培养上清液，用不含钙、镁离子的 PBS 润洗细胞1-2 次;
- 2、加入1ml 0.25%含EDTA的胰酶，轻轻晃动培养瓶使之浸润所有细胞，置于37℃培养箱中消化2-3min，然后在显微镜下观察细胞消化情况，若大部分细胞变圆并脱落，迅速拿回操作台，加3ml含10%血清的完全培养基终止消化;
- 3、吸出瓶内所有悬液至离心管1000rpm离心3-5min，离心后去除上清，补加1-2mL完全培养基后吹匀;
- 4、按照1: 2的比例分到新的培养皿中或者培养瓶中，每瓶再补加4ml完全培养基，共5ml。

#### ▶ 贴壁细胞冻存:

- 1、镜下观察细胞密度达到80%-90%即可冻存，一般细胞的推荐冻存密度为 $1 \times 10^6 \sim 1 \times 10^7$ 个/ml;
- 2、前一部分和传代方式一样，细胞消化离心后去掉上清，用1ml配制好的冻存液重悬细胞。
- 3、将细胞分配到冻存管中，标注好名称、代数、日期等信息。
- 4、如使用的是无血清冻存液可直接放-80℃冰箱过夜后可转入液氮罐中长期保存。

\*如使用的是程序冻存液，需要梯度降温法进行处理。

### 售后无忧——无责售后

如您在使用瑾原产品的过程中，遇到任何问题，都可以随时拨打技术人员电话或添加技术人员微信，我们将在第一时间为您解决。

● 售后服务电话: 180-4986-4459

● 细胞收货操作视频与细胞复苏操作视频



售后服务微信



售后服务QQ



贴壁细胞收货注意事项



细胞复苏步骤



悬浮细胞收货注意事项