

# 说明书

## CELL SPECIFICATION

细胞名称：人胰腺导管癌细胞带荧光素酶MIA PaCa-2+LUC

货号：JY957

### 细胞介绍

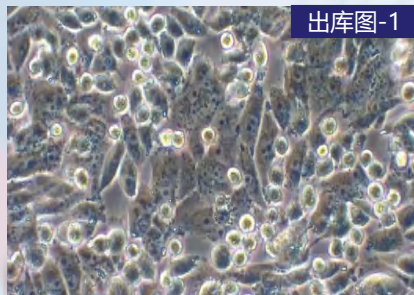
| 项目      | 详情   |
|---------|--|
| 种属      | 人  |
| 组织来源    | 胰腺   |
| 生长特征    | 上皮细胞样伴有圆形漂浮细胞； 贴壁生长； 倍增时间：~30-40h  |
| 培养条件    | 空气：95%； 二氧化碳：5%； 温度：37℃； 培养箱湿度：70%-80%   |
| 冻存条件    | 无血清冻存液（JY-H040）或90%FBS，DMSO10%（梯度降温）   |
| 完全培养基配置 | DMEM培养基； 10%胎牛血清； 2.5%马血清； 1%双抗  |
| 传代比例    | 1：2传代， 悬浮部分离心收集（1000RPM,5min),贴壁部分消化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   |
| 简介      | 该细胞系是由A. Yunis等人于1975年从一名65岁的高加索男性获得的胰腺肿瘤组织中建立的。据报道，该细胞系倍增时间约40小时，在软琼脂中的集落形成效率约19%。该细胞系对天冬酰胺酶敏感。 |
| 培养注意事项  | 半悬浮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

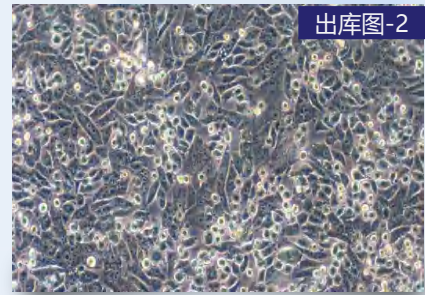
| 检测项目 | 检测结果      | 检测项目 | 检测结果          |
|------|-----------|------|---------------|
| 生长特性 | 贴壁、悬浮混合生长 | 细胞形态 | 上皮细胞样伴有圆形漂浮细胞 |
| 细胞密度 | 80%       | 细胞活力 | >95%          |
| 支原体  | 有口 无☑     | 细菌   | 有口 无☑         |
| 真菌   | 有口 无☑     | STR  | 匹配            |

### 出库图参考

出库图-1 出库图-2



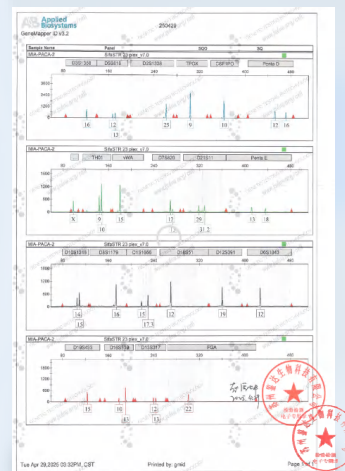
出库图-1



出库图-2

### STR 鉴定结果

| Test Results for Submitted Sample |    |      |  | ExPASy Reference Database Profile |      |  |  |
|-----------------------------------|----|------|--|-----------------------------------|------|--|--|
| Query Profile: MIA PaCa-2+LUC     |    |      |  | Database Profile: MIA PaCa-2      |      |  |  |
| Loci                              |    |      |  |                                   |      |  |  |
| Amelogenin                        | X  |      |  |                                   |      |  |  |
| D3S1358                           | 16 |      |  | 16                                |      |  |  |
| D5S818                            | 12 | 13   |  | 12                                | 13   |  |  |
| D2S1338                           | 25 |      |  |                                   |      |  |  |
| TPOX                              | 9  |      |  | 9                                 |      |  |  |
| CSF1PO                            | 10 |      |  | 10                                |      |  |  |
| Penta D                           | 12 | 16   |  |                                   |      |  |  |
| TH01                              | 9  | 10   |  | 9                                 | 10   |  |  |
| vWA                               | 15 |      |  | 15                                |      |  |  |
| D7S820                            | 12 | 13   |  | 12                                | 13   |  |  |
| D21S11                            | 29 | 31.2 |  | 29                                | 31.2 |  |  |
| Penta E                           | 13 | 18   |  |                                   |      |  |  |
| D10S1248                          | 14 | 15   |  |                                   |      |  |  |
| D8S1179                           | 16 |      |  | 16                                |      |  |  |
| D15S1656                          | 15 | 17.3 |  |                                   |      |  |  |
| D18S51                            | 12 |      |  | 12                                |      |  |  |
| D12S391                           | 19 |      |  |                                   |      |  |  |
| D6S1043                           | 12 |      |  |                                   |      |  |  |
| D19S433                           | 15 |      |  |                                   |      |  |  |
| D16S539                           | 10 | 13   |  | 10                                | 13   |  |  |
| D13S317                           | 12 | 13   |  | 12                                | 13   |  |  |
| FGA                               | 22 |      |  | 22                                |      |  |  |



### 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: 3.9

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

### 半贴细胞和贴壁不牢（悬浮）细胞的复苏、传代、冻存步骤

#### ▶ 复苏细胞：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。

#### ▶ 细胞传代：如果细胞密度达 80%-90%，即可进行传代培养。

- 1、将培养瓶中的悬浮的细胞收集到离心管中；
- 2、贴壁细胞用不含钙、镁离子的PBS润洗细胞1-2次，由于细胞贴壁不牢PBS润洗后细胞会脱落，所以PBS也要回收到离心管中；
- 3、加1ml 0.25%含EDTA的胰酶于培养瓶中，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，若细胞大部分变圆并脱落，迅速拿回操作台，加3ml含10%血清的完全培养基终止消化；
- 4、将收集的细胞和消化下来的贴壁细胞合在一个离心管1000rpm离心5min后弃去上清液，补加2mL完全培养基后吹匀；
- 5、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。

#### ▶ 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、前半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答。

● 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