

# 说明书

## CELL SPECIFICATION

细胞名称：人肺癌细胞/5Fu耐药株A549-5Fu

货号：JY107

### 细胞介绍

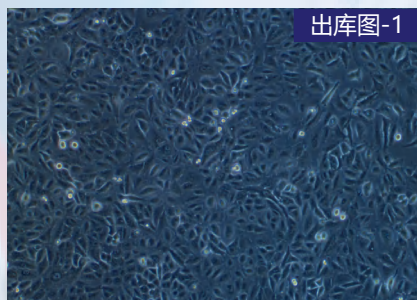
| 项目      | 详情   |
|---------|--|
| 种属      | 人  |
| 组织来源    | 肺  |
| 生长特征    | 上皮细胞样； 贴壁生长； 倍增时间：~22h   |
| 培养条件    | 气相：空气，95%；二氧化碳，5%。温度：37摄氏度，培养箱湿度为70%-80%。                                |
| 冻存条件    | 无血清冻存液（JY-H040）或90%FBS，DMSO10%（梯度降温）                                     |
| 完全培养基配置 | Ham's F-12K培养基（JY001）：10%胎牛血清（JY002）：1%双抗（JY004）                         |
| 传代比例    | 1：2-1:3传代，消化3-5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      | 该细胞系由D.J.Griad通过肺癌组织移植培养建系，患者为58岁白人男性。A549能通过胞苷二磷酸胆碱途径合成含有高含量不饱和脂肪酸的卵磷脂。 |
| 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

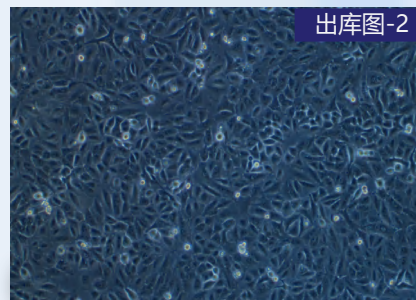
| 检测项目 | 检测结果  | 检测项目 | 检测结果  |
|------|-------|------|-------|
| 生长特性 | 贴壁生长  | 细胞形态 | 上皮细胞样 |
| 细胞密度 | 80%   | 细胞活力 | >95%  |
| 支原体  | 有口 无☑ | 细菌   | 有口 无☑ |
| 真菌   | 有口 无☑ | STR  | 匹配    |

### 出库图参考

出库图-1 出库图-2



出库图-1

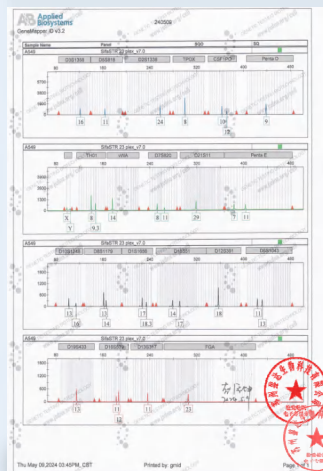


出库图-2

### STR 鉴定结果

Sales Order: 2405081

| Loci       | Test Results for Submitted Sample |      | ExPASy Reference Database Profile |     |
|------------|-----------------------------------|------|-----------------------------------|-----|
|            | Query Profile: A549               |      | Database Profile: A549            |     |
| Amelogenin | X                                 | Y    |                                   |     |
| D3S1358    | 16                                |      | 16                                |     |
| D5S818     | 11                                |      | 11                                |     |
| D2S1338    | 24                                |      |                                   |     |
| TPOX       | 8                                 |      | 8                                 | 11  |
| CSF1PO     | 10                                | 12   | 10                                | 12  |
| Penta D    | 9                                 |      |                                   |     |
| TH01       | 8                                 | 9.3  | 8                                 | 9.3 |
| vWA        | 14                                |      | 14                                |     |
| D7S820     | 8                                 | 11   | 8                                 | 11  |
| D21S11     | 29                                |      | 29                                |     |
| Penta E    | 7                                 | 11   |                                   |     |
| D10S1248   | 13                                | 16   |                                   |     |
| D8S1179    | 13                                | 14   | 13                                | 14  |
| D151656    | 17                                | 18.3 |                                   |     |
| D18S51     | 14                                | 17   | 14                                | 17  |
| D12S391    | 18                                |      |                                   |     |
| D6S1043    | 11                                | 13   |                                   |     |
| D19S433    | 13                                |      |                                   |     |
| D16S539    | 11                                | 12   | 11                                | 12  |
| D13S317    | 11                                |      | 11                                |     |
| FGA        | 23                                |      | 23                                |     |



### 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

### 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