

# 说明书

## CELL SPECIFICATION

细胞名称：小鼠黑色素瘤细胞B16-F1

货号：JY447

### 细胞介绍

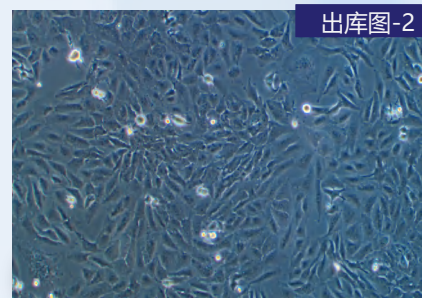
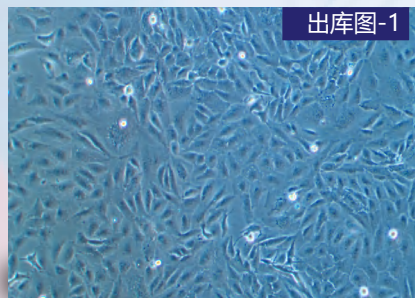
| 项目      | 详情  |
|---------|---|
| 种属      | 小鼠  |
| 组织来源    | 皮肤  |
| 生长特征    | 上皮细胞样； 贴壁生长； 倍增时间：~24-30h                                 |
| 培养条件    | 气相：空气，95%；二氧化碳，5%。温度：37°C，培养箱湿度为70%-80%。                  |
| 冻存条件    | 无血清冻存液（JY-H040）或90%FBS，DMSO10%（梯度降温）                      |
| 完全培养基配置 | RPMI1640培养基；10%胎牛血清；1%双抗                                  |
| 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  |
| 简介      | B16-F1细胞是B16-F0细胞的亚系，源自黑色素瘤C57BL/6J荷瘤小鼠的皮肤；B16-F1细胞可产生黑色素 |
| 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

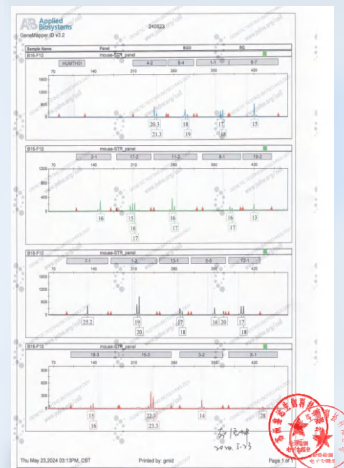
出库图-1 出库图-2



### STR 鉴定结果

Sales Order: Mus 240521E

| Loci        | Test Results for Submitted Sample |      |    | ExpASY Reference Database Profile |      |
|-------------|-----------------------------------|------|----|-----------------------------------|------|
|             | Query Profile: B16-F10            |      |    | Database Profile: B16-F10         |      |
| TH01(Human) | -                                 | -    | -  | -                                 | -    |
| 4-2         | 20.3                              | 21.3 | -  | 20.3                              | 21.3 |
| 6-4         | 18                                | 19   | -  | 18                                | 19   |
| 1-1         | 17                                | 18   | -  | -                                 | -    |
| 6-7         | 15                                | -    | -  | 15                                | -    |
| 2-1         | 16                                | -    | -  | -                                 | -    |
| 17-2        | 15                                | 16   | 17 | -                                 | -    |
| 11-2        | 16                                | 17   | -  | -                                 | -    |
| 8-1         | 16                                | 17   | -  | -                                 | -    |
| 19-2        | 13                                | -    | -  | -                                 | -    |
| 7-1         | 25.2                              | -    | -  | -                                 | -    |
| 1-2         | 19                                | 20   | -  | -                                 | -    |
| 13-1        | 17                                | 18   | -  | -                                 | -    |
| 5-5         | 16                                | 20   | -  | 16                                | 20   |
| 12-1        | 17                                | 18   | -  | 17                                | 18   |
| 18-3        | 15                                | 16   | -  | 15                                | 16   |
| 15-3        | 22.3                              | 23.3 | -  | 22.3                              | 23.3 |
| 3-2         | 14                                | -    | -  | -                                 | -    |
| X-1         | 28                                | -    | -  | 28                                | -    |



## 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