

说明书

CELL SPECIFICATION

细胞名称：人小细胞肺癌 DMS-153

货号：JY552

细胞介绍

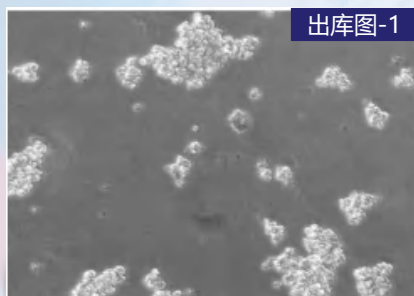
| 项目 | 详情 |
|---------|--|
| 种属 | 人 |
| 组织来源 | 肺；肺小细胞癌 |
| 生长特征 | 聚团； 悬浮生长； 倍增时间：每周 2 至 3 次 |
| 培养条件 | 空气：95%； 二氧化碳：5%； 温度：37℃； 培养箱湿度：70%-80% |
| 冻存条件 | 无血清冻存液（JY-H040）或90%FBS，DMSO10%（梯度降温） |
| 完全培养基配置 | Waymouth's MB 752/1培养基；10% 胎牛血清；1%双抗 |
| 传代比例 | 1:2传代； |
| 细胞培养瓶 | 建议用T25培养瓶或6cm培养皿 |
| 简介 | DMS 153是从患有癌症的44岁白人男性患者的肺中分离的细胞系。该患者之前接受过环磷酰胺和甲氨蝶呤治疗 |
| 保藏机构 | ATCC; CRL-2064 |
| 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

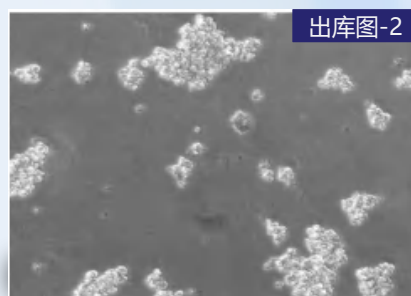
| 检测项目 | 检测结果 | 检测项目 | 检测结果 |
|------|-------|------|-------|
| 生长特性 | 悬浮生长 | 细胞形态 | 上皮细胞样 |
| 细胞密度 | 80% | 细胞活力 | >95% |
| 支原体 | 有口 无☑ | 细菌 | 有口 无☑ |
| 真菌 | 有口 无☑ | STR | 匹配 |

出库图参考

出库图-1 出库图-2



出库图-1



出库图-2

细胞收货 注意事项

- 静置4h后，请将瓶内所有细胞收集至6个15ml的离心管(1000rpm离心3-5min)，将所有离心后的细胞沉淀使用新鲜的5ml完全培养基重悬后转移到一个新的T25培养瓶内，平放10分钟，放显微镜下观察细胞密度拍照记录后放入培养箱中继续培养，第二天密度达到80%即可传代；
- 悬浮细胞半换液处理：将培养瓶竖立在生物安全柜中静置1小时左右，肉眼可见大部分细胞沉在底部，轻轻吸掉上面3ml左右培养基，然后补给3ml的细胞完全培养基；
- 悬浮细胞传代方法：观察细胞无碎片无死细胞的情况下，建议在原瓶内加入5ml新鲜完全培养基后直接分至两个新的T25培养瓶培养，一般这样传代3次左右可以离心传代一次，去掉瓶内全部旧培养基；

注意：

瓶中运输培养基不能继续使用，请按照说明书培养条件新配制的完全培养基来培养细胞。培养悬浮细胞建议用未经TC处理的培养瓶。

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

悬浮细胞的复苏、传代、冻存步骤

▶ **悬浮细胞复苏: 从液氮罐中或-80℃冰箱中查找需要复苏的细胞, 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 培养瓶中或 6cm 皿中, 培养过夜, 第二天显微镜下观察细胞生长情况。

▶ **悬浮细胞传代: 如果细胞密度达 80%-90%, 即可进行传代培养。**

方法一: 将细胞悬液收集到离心管中1000rpm离心5min后弃去培养上清液, 使用2mL完全培养基重悬混匀后将细胞悬液按1: 2的比例分到新T25培养瓶中, 每瓶再补加4ml培养基, 共5ml。

方法二: 1、半换液处理: 竖着培养瓶在操作台静置1小时, 肉眼可见大部分细胞沉在底部;

2、轻轻吸掉上半部分3ml左右上清, 将剩余细胞悬液按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培养基, 共5ml。一般这样传代 3次左右可以离心传代一次。

▶ **悬浮细胞冻存:**

- 1、收集瓶内所有细胞悬液吸至离心管, 如悬浮细胞贴壁需要把贴壁的细胞吹下来一起收集离心, 可使用血球计数板计数, 来决定细胞的冻存密度。一般细胞的推荐冻存密度为 $1 \times 10^6 \sim 1 \times 10^7$ 个活细胞/ml;
- 2、1000rpm离心3-5min后去掉培养上清液, 用1ml配制好的冻存液重悬细胞, 分配到一个冻存管中标注好名称、代数、日期等信息;
- 3、**无血清冻存:** 按冻存数量加入无血清冻存液后直接放-80℃冰箱过夜, 后续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