

说明书

CELL SPECIFICATION

细胞名称：小鼠骨髓瘤细胞J558

货号：JY-J1479

细胞介绍

项目	详情
种属	小鼠
组织来源	B淋巴细胞
生长特征	淋巴母细胞样，悬浮生长；倍增时间：每周 2-3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	RPMI1640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
细胞简介	J558源自 BALB/c 小鼠的浆细胞瘤（骨髓瘤）。J558本身是一个产生免疫球蛋白的肿瘤细胞系。特别重要的是，J558 天然产生并分泌一种特定的单克隆抗体，其类型为 IgA（免疫球蛋白 A），带有 轻链（IgA ）。这是该细胞系最显著的特征之一。作为杂交瘤技术的融合伴侣细胞，用于生产单克隆抗体。作为研究 IgA 免疫球蛋白生物学的独特模型，因为它天然稳定地分泌 IgA 抗体。
保藏机构	ATCC; TIB-6
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	淋巴母细胞样
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



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°C冰箱中找到需要复苏的细胞, 水浴锅提前打开预热 37°C。**

- 1、将含有1mL细胞悬液的冻存管在37°C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。

► **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°C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