

# 说明书

## CELL SPECIFICATION

细胞名称：小鼠肺泡巨噬细胞MH-S

货号：JY042

### 细胞介绍

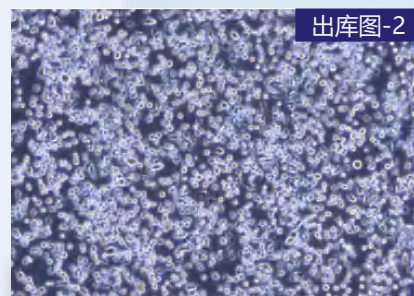
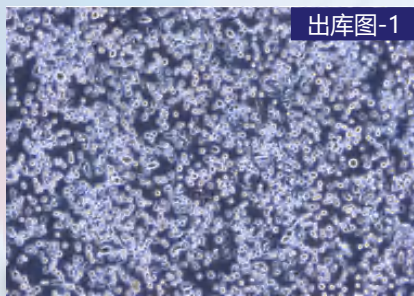
项目	详情
种属	小鼠
组织来源	小鼠肺,巨噬细胞,肺泡;肺
生长特征	巨噬细胞样; 悬浮和贴壁细胞混合生长; 倍增时间:每周2至3次
培养条件	空气:95%;二氧化碳:5%;温度:37°C;培养箱湿度:70%-80%
冻存条件	无血清冻存液(JY-H040)或90%FBS,DMSO10%(梯度降温)
完全培养基配置	RPMI1640培养基;10%胎牛血清;1%双抗
传代比例	1:2-1:3传代,悬浮部分离心收集(1000RPM,5分钟),贴壁部分消化2-3分钟;0.25%胰蛋白酶(含0.02%EDTA)
细胞培养瓶	建议用T25培养瓶或6cm培养皿
细胞简介	MH-S细胞系是通过SV40转化富含贴壁细胞的小鼠肺泡巨噬细胞群获得的;细胞保留了肺泡巨噬细胞的许多特性,包括典型的巨噬细胞形态;它们是贴壁的、吞噬的、酯酶阳性和过氧化物酶阴性的;细胞表达细胞内T抗原和细胞表面Ia和Mac-1抗原;细胞是Fc受体阳性的;它们组成性地产生IL-1;脂多糖(LPS)治疗可刺激IL-1的产生;细胞可以以细胞剂量依赖性方式抑制体外斑块形成细胞(PFC)反应
培养注意事项	半悬浮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
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

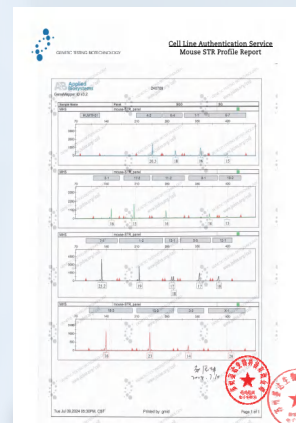
### 出库图参考

出库图-1 出库图-2



### STR 鉴定结果

Test Results for Submitted Sample		ExPASy Reference Database Profile
Loci	Query Profile: MHS	Database Profile: NA
TH01(Human)	-	
4-2	20.3	
6-4	18	
1-1	16	
6-7	15	
2-1	16	
17-2	15	
11-2	16	
8-1	16	
19-2	13	
7-1	25.2	
1-2	19	
13-1	17	18
5-5	17	
12-1	18	
18-3	16	
15-3	23	
3-2	14	
X-1	26	



### 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