

# 说明书

## CELL SPECIFICATION

细胞名称：人乳腺癌细胞MDA-MB-436

货号：JY321

### 细胞介绍

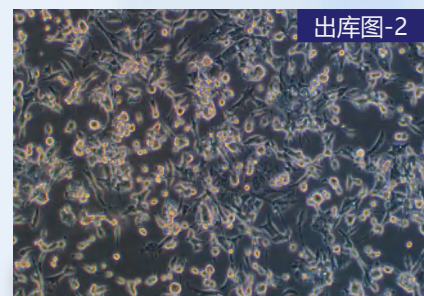
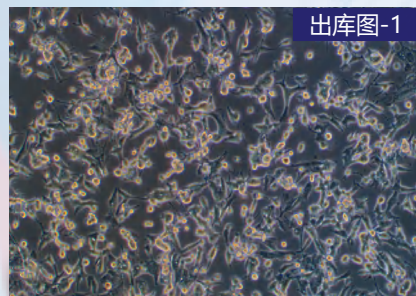
项目	详情
种属	人
组织来源	乳腺，乳房，来源于转移部位:胸腔积液
生长特征	多角形；贴壁生长；倍增时间：每周2至3次
培养条件	空气，100%；温度：37℃；培养箱湿度：每周2至3次
冻存条件	无血清冻存液（JY-H040）或90%FBS，DMSO10%（梯度降温）
完全培养基配置	Leibovitz's L-15培养基；10%胎牛血清；0.01mg/ml胰岛素；16ug/ml谷胱甘肽（还原型）；1%双抗
传代比例	1:2传代，该细胞建议使用细胞刮刀将细胞刮下来离心，不建议使用胰酶消化,建议用T25培养瓶或6cm培养皿。
细胞培养瓶	该细胞培养不能通入CO <sub>2</sub> ，请使用密封培养瓶培养，每天拿入超净工作台透气10-20秒。
简介	MDA-MB-436 是一株源自人类乳腺癌转移灶的三阴性乳腺癌细胞系，因携带 BRCA1 等特征性基因突变，在三阴性乳腺癌的 DNA 修复机制研究、靶向药物研发等领域具有不可替代的价值。
保藏机构	ATCC; HTB-130，
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	多角形
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

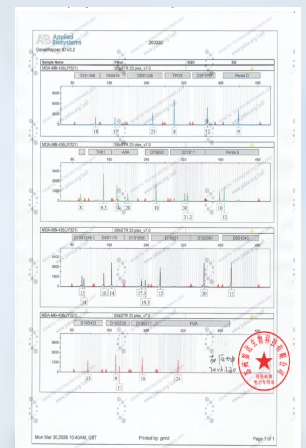
### 出库图参考

出库图-1 出库图-2



### STR 鉴定结果

Test Results for Submitted Sample		ExPASy Reference Database Profile	
Query Profile: MDA-MB-436(JY321)		Database Profile: MDA-MB-436	
Loci			
Amelogenin	X		
D3S1358	18	18	
D5S818	13	13	
D2S1338	23		
TPOX	8	8	
CSF1PO	12	12	
Penta D	9		
TH01	9.3	9.3	
vWA	14 20	14 20	
D7S820	10	10	
D21S11	30 31.2	30 31.2	
Penta E	10 12		
D10S1248	13 14		
D8S1179	10 14	10 14	
D1S1656	17.3 19.3		
D18S51	12	12	
D12S391	20		
D6S1043	11		
D19S433	13		
D16S539	9 11	9 11	
D13S317	10	10	
FGA	24	24	



## 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、该细胞推荐使用Leibovitz's L-15培养基，无二氧化碳培养，该细胞不能用胰酶消化，传代时使用细胞刮铲轻轻把细胞刮下来。抽出细胞液离心后传到新的培养瓶中。
- 2、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;
- 3、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