

# 说明书

## CELL SPECIFICATION

细胞名称：人结直肠癌细胞氟尿嘧啶耐药株LOVO+5FU

货号：JY901

### 细胞介绍

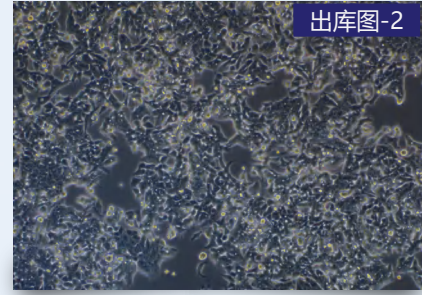
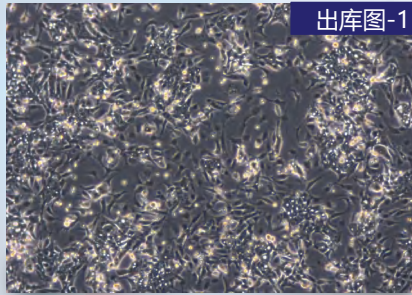
项目	详情
种属	人
组织来源	结肠；转移灶：左锁骨上区域
生长特征	上皮细胞样； 贴壁生长； 倍增时间：每周 2-3次
培养条件	空气：95%； 二氧化碳：5%； 温度：37℃； 培养箱湿度：70%-80%
冻存条件	无血清冻存液（JY-H040）或90%FBS，DMSO10%（梯度降温）
完全培养基配置	Ham's F-12K培养基；10%胎牛血清；氟尿嘧啶：400~10 <sup>6</sup> 5uM；1%双抗
传代比例	1:2传代,消化2-3分钟； 0.25%胰蛋白酶（含0.02%EDTA）
细胞培养瓶	建议用T25培养瓶或6cm培养皿
细胞简介	LoVo细胞是于1971年从诊断为结肠腺癌的56岁男性白人的一个转移到左锁骨上区的肿瘤结节建系而来。癌基因检测表明，LoVo细胞C-myc、K-ras、H-ras、N-ras、Myb、sis和fos的表达呈阳性；癌基因N-myc的表达未做检测。LoVo细胞在裸鼠中能成瘤，与107细胞联合皮下接种5只裸鼠21天后全部成瘤。LoVo表达肿瘤特异的核基质蛋白CC-3和CC-4。
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 <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

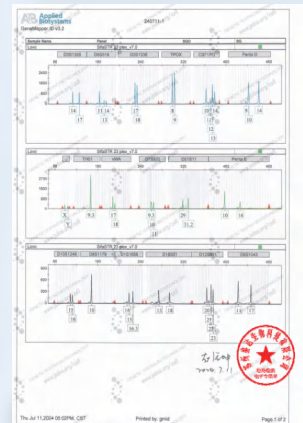
出库图-1 出库图-2



### STR 鉴定结果

Sales Order: 240625X

Loci	Test Results for Submitted Sample				ExPASy Reference Database Profile			
	Query Profile: LoVo				Database Profile: LoVo			
Amelogenin	X	Y						
D3S1358	14	17		14	15	16	17	
D5S818	11	13	14	11	13			
D2S1338	17	18						
TPOX	8	9		8	9			
CSF1PO	10	11	12	10	11	13	14	
Penta D	9	10	14					
TH01	9.3			9.3				
vWA	17	18		17	18			
D7S820	9.3	10	11	9.3	10	11		
D21S11	29	31.2		29	31.2			
Penta E	10	16						
D10S1248	15	16						
D8S1179	10			10				
D1S1656	14	15	16.3					
D18S51	13	18		13	17	18		
D12S391	20	21	22	23				
D6S1043	11	17						
D19S433	14	15						
D16S539	9	12		9	11	12		
D13S317	8	11		8	11			
FGA	18	20		18	20			



## 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、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