

# 说明书

## CELL SPECIFICATION

细胞名称：人结肠癌细胞带红色荧光SW480+RFP

货号：JY976

### 细胞介绍

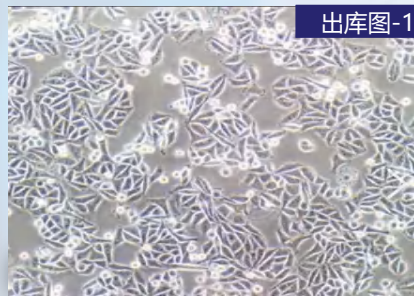
项目	详情
种属	人
组织来源	直肠,结肠; 结肠直肠腺癌
生长特征	上皮细胞样; 贴壁生长; 倍增时间: 每周 2-3次
培养条件	空气: 95%; 温度: 37°C; 培养箱湿度: 70%-80%
冻存条件	无血清冻存液 (JY-H040) 或90%FBS, DMSO10% (梯度降温)
完全培养基配置	Leibovitz's L-15培养基; 10%胎牛血清; 1%双抗
传代比例	1:2传代, 消化2-3分钟; 0.25%胰蛋白酶 (含0.02%EDTA)
细胞培养瓶	建议用T25培养瓶或6cm培养皿
细胞简介	SW480源自一位51岁白人男性患者的原位直肠腺癌, 而SW620源自同一病人一年后的淋巴转移灶。该细胞CSAp 和直肠抗原3阴性; 角蛋白阳性; p53基因第273位密码子的GA突变引起Arg His替代, 309位密码子的CT突变 导致ProSer替代; 细胞p53蛋白表达水平升高; 癌基因c-myc、K-ras、H-ras、N-ras、myb、sis和fos的表达呈 阳性; 未检测到癌基因N-myc的表达; 不表达Matrilysin (一种与肿瘤侵袭相关的金属蛋白酶)
培养注意事项	传代步骤参考下方文字信息, 该细胞培养不能通入CO2, 请使用密封培养瓶培养, 每天拿入超净工作台透气10-20秒。
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

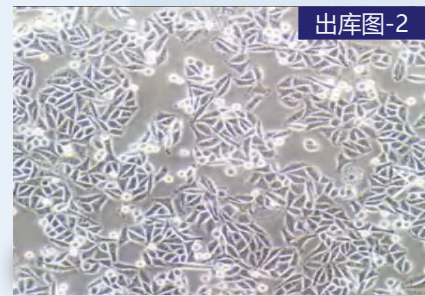
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
生长特性	贴壁生长	细胞形态	上皮细胞样
细胞密度	80%	细胞活力	>95%
支原体	有口 无 <input checked="" type="checkbox"/>	细菌	有口 无 <input checked="" type="checkbox"/>
真菌	有口 无 <input checked="" type="checkbox"/>	STR	匹配

### 出库图参考

出库图-1 出库图-2



出库图-1

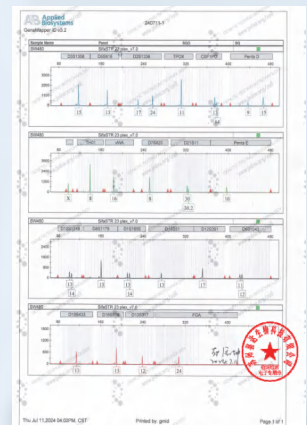


出库图-2

### STR 鉴定结果

Sales Order: 240625V

Loci	Test Results for Submitted Sample		ExpASy Reference Database Profile	
	Query Profile: SW480		Database Profile: SW480	
Amelogenin	X			
D3S1358	15		15	
D5S818	13		13	
D2S1338	17	24		
TPOX	11		11	
CSF1PO	13	14	13	14
Penta D	9	15		
TH01	8		8	
vWA	16		16	
D7S820	8		8	
D21S11	30	30.2	30	30.2
Penta E	10			
D10S1248	13	14		
D8S1179	13		13	
D1S1656	13	14		
D18S51	13		13	
D12S391	17			
D6S1043	11	12		
D19S433	13			
D16S539	13		13	
D13S317	12		12	
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、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