

# 说明书

## CELL SPECIFICATION

细胞名称：人结肠癌细胞HCT-15

货号：JY411

### 细胞介绍

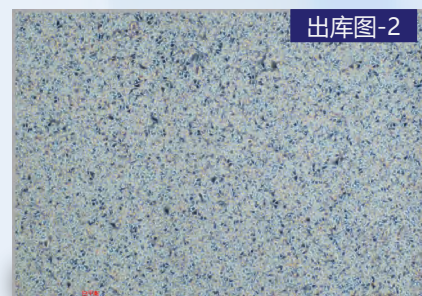
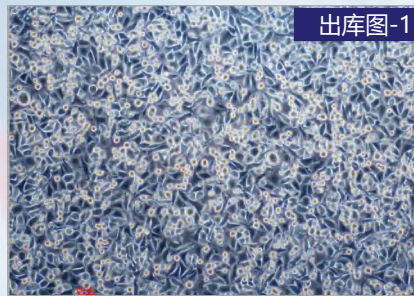
项目	详情
种属	人
组织来源	结肠
生长特征	上皮细胞样； 贴壁生长； 倍增时间：~24h
培养条件	空气：95%； 二氧化碳：5%； 温度：37℃； 培养箱湿度：70%-80%
冻存条件	无血清冻存液（JY-H040）或90%FBS，DMSO10%（梯度降温）
完全培养基配置	RPMI1640培养基；10%胎牛血清；1%双抗
传代比例	1:2传代，消化2-3分钟； 0.25%胰蛋白酶（含0.02%EDTA）
细胞培养瓶	建议用T25培养瓶或6cm培养皿
简介	DNA fingerprinting证据表明，这株细胞和DLD-1(ATCC CCL-221，人结直肠腺癌)来源于同一个人；但同工酶及细胞染色体组型分析仍存疑问；细胞呈CSAp阴性(CSAp-)；角蛋白阳性
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☑	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

Loci	Test Results for Submitted Sample			ExpAsy Reference Database Profile	
	Query Profile: HCT 15			Database Profile: HCT 15	
Amelogenin	X				
D3S1358	17			17	
D5S818	13			13	
D2S1338	17	25			
TPOX	8	11		8	11
CSF1PO	12			12	
Penta D	9	14			
TH01	7	9.3		7	9.3
vWA	18	19		18	19
D7S820	10	11.2		10	12
D21S11	29	32.2		29	32.2
Penta E	7	14			
D10S1248	13	15			
D8S1179	15			15	
D1S1656	17.3	19.3	20.1		
D18S51	11	17		11	17
D12S391	19	22			
D6S1043	11	13			
D19S433	14	16			
D16S539	12	13		12	13
D13S317	8	11		8	11
FGA	22			22	



## 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: 2.0

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