

# 说明书

## CELL SPECIFICATION

细胞名称：人子宫内膜癌细胞Ishikawa

货号：JY019

### 细胞介绍

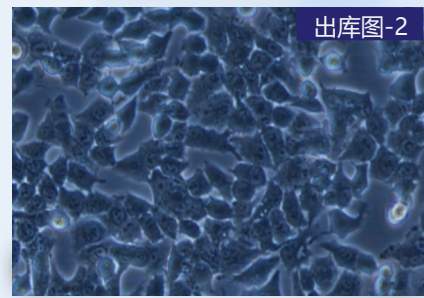
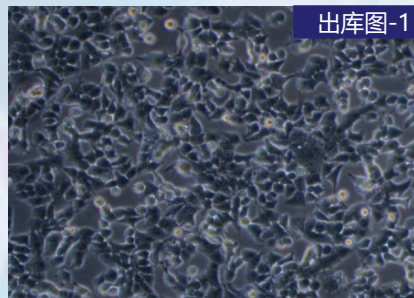
项目	详情
种属	人
组织来源	子宫内膜；子宫内膜腺癌
生长特征	上皮细胞样； 贴壁生长； 倍增时间：~30h
培养条件	空气：95%； 二氧化碳：5%； 温度：37℃； 培养箱湿度：70%-80%
冻存条件	无血清冻存液（JY-H040）或90%FBS，DMSO10%（梯度降温）
完全培养基配置	DMEM/F12培养基;10%胎牛血清；0.5% ITS-G；10nM Hydrocortisone；10nM beta-estradiol；1%双抗
传代比例	1:2-1:3传代,消化2-3分钟；0.25%胰蛋白酶（含0.02%EDTA）
细胞培养瓶	建议用T25培养瓶或6cm培养皿
简介	该细胞来源于39岁患有子宫内膜腺癌的女性，表达ER、PR。有报道称该细胞可产生促肾上腺皮质激素释放激素，胎盘碱性磷酸酶、绒毛膜促性腺激素。
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

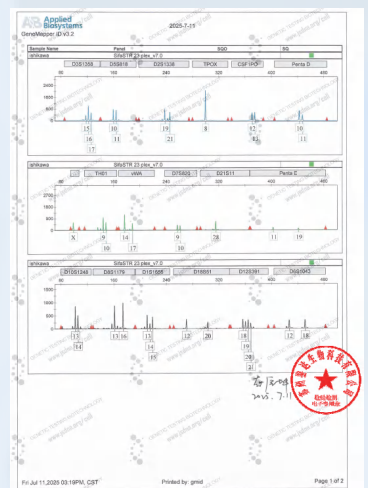
出库图-1 出库图-2



### STR 鉴定结果

Sales Order: 2507110

Loci	Test Results for Submitted Sample				DSMZ Reference Database Profile	
	Query Profile: Ishikawa				Database Profile: Ishikawa	
Amelogenin	X				X	
D3S1358	15	16	17			
D5S818	10	11		10	11	
D2S1338	19	21				
TPOX	8			8		
CSF1PO	12	13		11	12	
Penta D	10	11				
TH01	9	10		9	10	
vWA	14	17		14	17	
D7S820	9	10		9	10	
D21S11	28					
Penta E	11	19				
D10S1248	13	14				
D8S1179	13	16				
D1S1656	13	14	15			
D18S51	12	20				
D12S391	18	19	20	21		
D6S1043	12	18				
D19S433	12.2	14				
D16S539	9			9		
D13S317	9	12		9	12	



### 引用瑾原文献参考

Downregulation of PSAT1 inhibits cell proliferation and migration in uterine corpus endometrial carcinoma

IF: 13.2

期刊: Scientific Reports

DOI: 10.1038/s41598-023-31325-0

引用产品: 人子宫内膜癌细胞Ishikawa



#### 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