

# 说明书

## CELL SPECIFICATION

细胞名称: 大鼠 胰岛素瘤细胞RIN-M5F

货号: JY497

### 细胞介绍

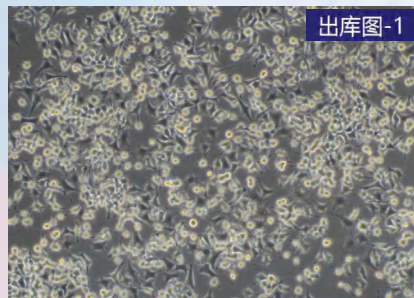
项目	详情
种属	大鼠
组织来源	胰腺/朗格汉斯胰岛
生长特征	上皮细胞样; 贴壁生长; 倍增时间: 每周 2 至 3 次
培养条件	空气: 95%; 二氧化碳: 5%; 温度: 37°C; 培养箱湿度: 70%-80%
冻存条件	无血清冻存液 (JY-H040) 或90%FBS, DMSO10% (梯度降温)
完全培养基配置	RPMI1640培养基; 10%胎牛血清; 1%双抗
传代比例	1:2传代, 消化1-2分钟; 0.25%胰蛋白酶 (含0.02%EDTA)
细胞培养瓶	建议用T25培养瓶或6cm培养皿
简介	RIN-m5F细胞系是从RIN-m大鼠胰岛细胞系衍生的克隆。细胞产生和分泌胰岛素, 并产生左旋多巴脱羧酶(细胞具有“胺前体摄取和脱羧或APUD活性”的标志)。与亲代不同, 它们不产生生长抑素。
保藏机构	ATCC; CRL-11605
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

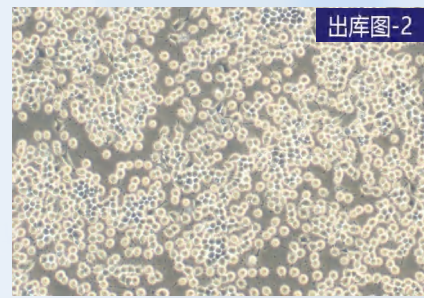
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
生长特性	贴壁生长	细胞形态	上皮细胞样
细胞密度	80%	细胞活力	>95%
支原体	有口 无☑	细菌	有口 无☑
真菌	有口 无☑	STR	匹配

### 出库图参考

出库图-1 出库图-2



出库图-1



出库图-2

### STR

### 鉴定结果

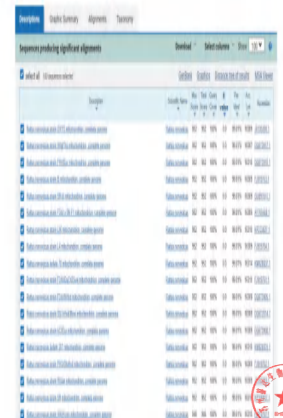
#### Testing Results

Cell Line Designation	Sales Order	Methodology	Detection and comparison results
RIN-M5F	Spe 250319A	SF/T 0136-2023	Table 1 and Figure 1

Table 1. Sanger sequencing results of the submitted samples

Cell Line Designation	RIN-M5F
Target Gene Region	16S rRNA
Sequencing Results (FASTA)	<pre> &gt;RIN-M5F-16S-R_D04.ab1 ACCATGGGATGTCCTGATCCAACATCGAGGTCGTAAACCCCTAATGTCGATA TGAACTCTAAATAGGATTCGGCTGTATCCCTAGGGTAACTGGTCCGTTGAT CAATAATTGGGTCATAAGATATTAGTATTACTTTGACTTGTGAGTCTAGGTT AAAATCATTCGGAGGATTTTATCTCCGAGGTCACCCCAACCGAAATTTT AGTTCAATTTATTTGTTTTAGCCCAATTAGTTGTTTTATATAGTTGAACT AGTAAATTAAGCTCCATAGGCTCTCTCGTCTATTGGGAGATTCCAGCCTCT TCACTGGAAAGTCAATTCCTGATTTGAAAGTAAGAGACAGTTGAAACCTCGT TTAGCCATTCATTCTAGTCCCTAATTAAGGAAACAAGTGATTATGCTACCTTGC ACGGTCAGGATACCCGGCCGTTTAACTTTAGTCACTGGGACGGCAATGCCTC TAATACTTGTATGCTAGAGGTGATGTTTTTGATAA                     </pre>

Figure 1. NCI Database BLAST Results



## 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: 13.2

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