

说明书

CELL SPECIFICATION

细胞名称：小鼠胰腺癌细胞LTPA

货号：JY641

细胞介绍

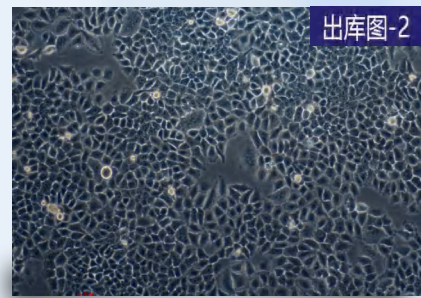
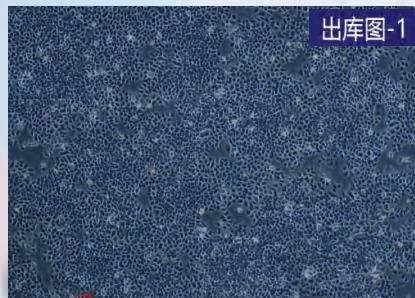
项目	详情
种属	小鼠
组织来源	胰腺
生长特征	上皮细胞样； 贴壁生长； 倍增时间：每周 2 至 3 次
培养条件	空气：95%； 二氧化碳：5%； 温度：37℃； 培养箱湿度：70%-80%
冻存条件	无血清冻存液（JY-H040）或90%FBS，DMSO10%（梯度降温）
完全培养基配置	MEM培养基；10%胎牛血清；1%双抗
传代比例	1:2传代，消化2-3分钟； 0.25%胰蛋白酶（含0.02%EDTA）
细胞培养瓶	建议用T25培养瓶或6cm培养皿
简介	LTPA是1975年由爱德华莱特在缅因州巴尔港杰克逊实验室从一只12个月大的雌性Lt/Sv小鼠的自发性胰腺癌中提取的上皮细胞系。
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

(三) 样本分型结果

Loci	细胞 20251211-01 的 STR 位点和 Amelogenin 位点的基因分型结果						
	送检细胞 STR 信息				细胞库细胞 STR 信息		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele4	Allele1	Allele2	Allele3
4-2	237.76 【20.3】				237.48 【20.3】		
5-5	347.88 【17】				347.87 【17】		
6-4	300.08 【18】	304.03 【19】			299.8 【18】	303.81 【19】	
6-7	354.49 【17】				354.36 【17】		
9-2	233.41 【18】				233.18 【18】		
12-1	229.89 【17】				229.55 【17】		
15-3	201 【22.3】				200.63 【22.3】		
18-3	151.84 【16】				151.67 【16】		
X-1	412.39 【28】				412.27 【28】		
D4S2408							

检测结果

(一) 检验基本情况

编号	多等位基因	匹配准确率	人源污染	与标准细胞库匹配 EV 值	匹配说明
20251211-01	无	LTPA	无	1.0	完全匹配

样本基因型检验结果

- 多等位基因指三等位及以上基因现象。
- 本次检测各细胞分型结果良好。
- 样本描述
- 20251211-01: 该种细胞鉴定结果为小鼠胰腺癌细胞。细胞 STR 分型结果与对照细胞系 LTPA 属同型一致，细胞号对应 CVCL 3538。STR 分型结果完全匹配。本次检测在送检细胞中未发现多等位基因、无交叉污染、无人源污染。 (国际数据库未收录该细胞 STR 数据，数据库无匹配结果。该结果与我所收集的多个符合细胞来源样本对照对比一致。仅供参考，最终以公布的国际数据库为准)
- 备注：特例细胞系与来源于 ATCC、DSMZ、ICRB 和 RIKEN 等 2400 种细胞系的 STR 数据； ExPASy 细胞库 (ExPASy 收录了来自于 ATCC、DSMZ、ICRB、ECACC 和 Riken 等数据库的 8,000 种人源细胞 STR 数据) 中的 STR 数据匹配；未收录于上述细胞系的细胞形态匹配。根据 ATCC 标准委员会标准 (ANSI/ATCC ASN-0002-2022)，匹配度 EV=80% 认为已证明具有相关性。可能源于共同的祖先细胞；匹配度 55%-80% 之间，需要结合其它方法进一步验证相关性。下列位点中 D5S18 和 TH01 为人源位点，用于证明细胞是否有人源污染。

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