

说明书

CELL SPECIFICATION

细胞名称：人食管癌细胞Kyse510

货号：JY150

细胞介绍

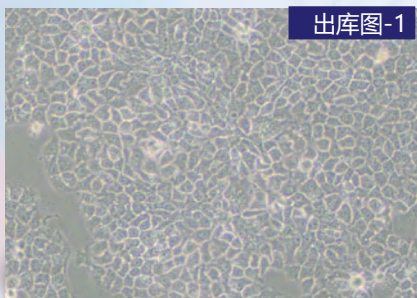
项目	详情
种属	人
组织来源	食管
生长特征	上皮细胞样； 贴壁生长； 倍增时间：~30h
培养条件	气相：空气，95%；二氧化碳，5%。温度：37摄氏度，培养箱湿度为70%-80%。
冻存条件	无血清冻存液（JY-H040）或90%FBS，DMSO10%（梯度降温）
完全培养基配置	RPMI1640培养基；10%胎牛血清；1%双抗
传代比例	1:2传代,消化2-3分钟； 0.25%胰蛋白酶（含0.02%EDTA）
细胞培养瓶	建议用T25培养瓶或6cm培养皿
简介	kyse510细胞系源自一位67岁女性患者的颈段食管，该患者曾因高度分化的食管鳞状细胞癌接受顺铂和放疗治疗后进行手术切除。
培养注意事项	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

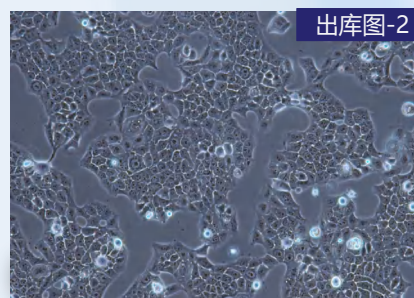
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
生长特性	贴壁生长	细胞形态	上皮细胞样
细胞密度	80%	细胞活力	>95%
支原体	有口 无☑	细菌	有口 无☑
真菌	有口 无☑	STR	匹配

出库图参考

出库图-1 出库图-2



出库图-1



出库图-2

STR

鉴定结果

- 20250926-02：该株细胞 DNA 分型在细胞系检索中找到完全匹配的细胞系，DSMZ 数据库显示细胞名为 **KYSE-510**，细胞号对应 **ACC-374**。本次检测在该细胞系中**没有发现多等位基因**。

EV	Cell No.	Cell name	Locus names								
			D5S818	D13S317	D7S820	D16S539	VWA	TH01	AM	TPOX	CSF1PO
		Query (Your Cell)	11,11	12,12	11,12	8,8	18,18	9,9	XX	8,8	11,13
(0.0000)	ACC-374	KYSE-510	[11*,11]	[12*,12]	[11*,12]	[8*,8]	[18*,18]	[9*,9]	[X*,X]	[8*,8]	[11*,13]

备注：待测细胞系与收录于 ATCC, DSMZ (DSMZ 收录了来自 ATCC、DSMZ、JCRB 和 RIKEN 等 2490 株细胞的 STR 数据)，ExPASy 细胞库 (ExPASy 收录了来自于 ATCC、DSMZ、JCRB、ECACC 和 Riken 等数据库约 8,000 株人源细胞 STR 数据) 中的 STR 数据匹配，未收录于上述细胞库的细胞将无法匹配。根据 ATCC 标准委员会鉴定标准 (ANSI/ATCC ASN-0002-2022)，匹配度 EV≥80%认为它们具有相关性，可能衍生于共同的祖先细胞；匹配度 55%-80%之间，需要结合其它方法进一步的鉴定认证其相关性。

Locus	细胞 STR 位点和 Amelogenin 位点的等位基因频率					
	送检细胞 STR 信息			细胞库细胞 STR 信息		
	Allele1	Allele2	Allele3	Allele1	Allele2	Allele3
D5S818	11	11		11	11	
D13S317	12	12		12	12	
D7S820	11	12		11	12	
D16S539	9	9		9	9	
VWA	14	14		14	14	
TH01	9	9		9	9	
AMEL	X	X		X	X	
TPOX	8	8		8	8	
CSF1PO	11	13		11	13	
D12S891	18	21				
FGA	22	22				
D2S1338	20	23				
D21S11	31	31				
D18S51	15	15				
D8S1179	10	10				
D3S1358	17	17				
D6S1043	14	14				
RENTEA	16	16				
D19S433	15	15				
RENTEAD	12	12				
D15S856	13	13				

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