

说明书

CELL SPECIFICATION

细胞名称：人乳腺癌细胞HCC1937

货号：JY418

细胞介绍

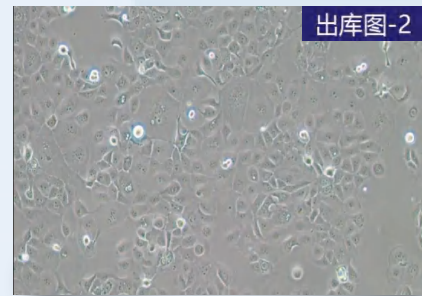
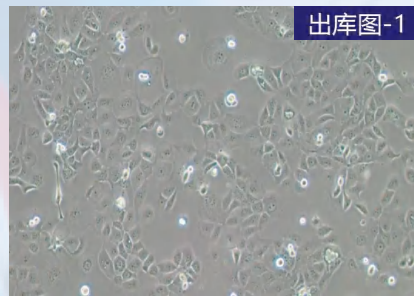
项目	详情
种属	人
组织来源	乳房, 乳腺
生长特征	上皮细胞样; 贴壁生长; 倍增时间: ~50h
培养条件	空气: 95%; 二氧化碳: 5%; 温度: 37°C; 培养箱湿度: 70%-80%
冻存条件	无血清冻存液 (JY-H040) 或90%FBS, DMSO10% (梯度降温)
完全培养基配置	RPMI1640培养基; 10%胎牛血清; 1%双抗
传代比例	1:2传代, 消化2-3分钟; 0.25%胰蛋白酶 (含0.02%EDTA)
细胞培养瓶	建议用T25培养瓶或6cm培养皿
细胞简介	该细胞1995年10月13日最初来源于原发性导管癌, 用了11.5个月建株。肿瘤分类为TNM IIB期, 3级。BRCA1分析表明这株细胞是BRCA1 5382C突变纯合的, 而来源于同一病人的类淋巴瘤母细胞细胞株在这个突变位点是杂合的。另两个家庭成员也有这个突变; 一个同卵双生姐妹也患有乳腺癌。这株细胞有一个后天的TP53突变, 而其野生型等位基因丢失; 一个PTEN基因的后天的纯合缺失, 以及多个与乳腺癌发病机理相关的位点上发生的杂合突变。这株细胞Her2-neu和p53表达都呈阴性。HCC1937的上皮细胞特异性标志上皮细胞糖蛋白2(EGP2)和细胞角蛋白19都呈阳性。雌激素受体(ER)和孕酮(PR)表达阴性。
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 <input checked="" type="checkbox"/>	细菌	有口 无 <input checked="" type="checkbox"/>
真菌	有口 无 <input checked="" type="checkbox"/>	STR	匹配

出库图参考

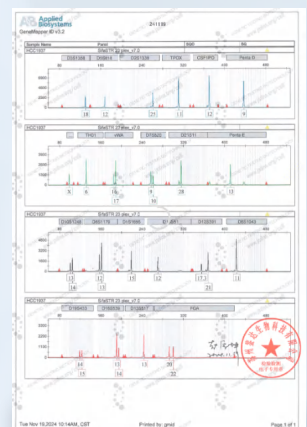
出库图-1 出库图-2



STR 鉴定结果

Sales Order: 241118D

Loci	Test Results for Submitted Sample		ExPASy Reference Database Profile	
	Query Profile: HCC1937		Database Profile: HCC1937	
Amelogenin		X		
D3S1358	18		18	
D5S818	12		12	
D2S1338	25			
TPOX	11		11	
CSF1PO	12		12	
Penta D	9			
TH01	6		6	
vWA	16	17	16	17
D7S820	9	10	9	10
D21S11	28		28	
Penta E	13			
D10S1248	13	14		
D8S1179	12	13	12	13
D1S1656	15			
D18S51	12		12	
D12S391	17.3	21		
D6S1043	11			
D19S433	14	15		
D16S539	13	14	13	14
D13S317	13		13	
FGA	20	22	20	22



引用瑾原文献参考

Immunological conversion of triple-negative breast cancer by engineered extracellular vesicle mediated pyroptosis

IF: 13.2

期刊: Chemical Engineering Journal

DOI: 10.1016/j.jconrel.2025.114493

引用产品: 人乳腺癌细胞HCC1937



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、前一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