

说明书

CELL SPECIFICATION

细胞名称：人结肠癌细胞SW480

货号：JY119

细胞介绍

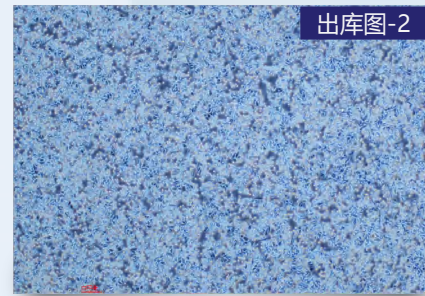
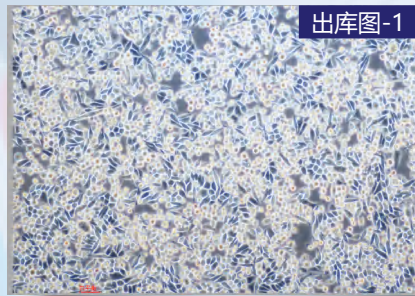
项目	详情
种属	人
组织来源	直肠,结肠
生长特征	成纤维细胞样；贴壁生长；倍增时间：每周2至3次
培养条件	空气：1000%；温度：37℃；培养箱湿度：70%-80%
冻存条件	无血清冻存液（JY-H040）或90%FBS，DMSO10%（梯度降温）
完全培养基配置	Leibovitz's L-15培养基；10%胎牛血清；1%双抗
传代比例	1:2传代,贴壁消化2-3分钟；0.25%胰蛋白酶（含0.02%EDTA）
细胞培养瓶	建议用T25培养瓶或6cm培养皿
细胞简介	SW480源自一位51岁白人男性患者的原位直肠癌，而SW620源自同一病人一年后的淋巴结转移灶。该细胞CSAp和直肠抗原3阴性；角蛋白阳性；p53基因第273位密码子的GA突变引起ArgHis替代，309位密码子的CT突变导致ProSer替代；细胞p53蛋白表达水平升高；癌基因c-myc、K-ras、H-ras、N-ras、myb、sis和fos的表达呈阳性；未检测到癌基因N-myc的表达；不表达Matrilysin（一种与肿瘤侵袭相关的金属蛋白酶）。
培养注意事项	传代步骤参考下方文字信息，该细胞培养不能通入CO2，请使用密封培养瓶培养，每天拿入超净工作台透气10-20秒。
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	成纤维细胞样
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

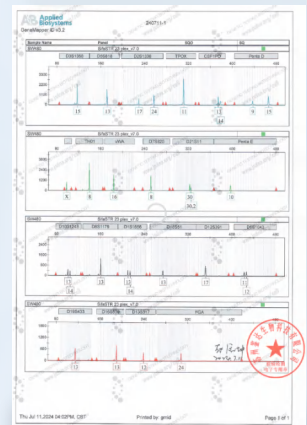
出库图-1 出库图-2



STR

鉴定结果

Loci	Test Results for Submitted Sample		ExpASY Reference Database Profile	
	Query Profile: SW480		Database Profile: SW480	
Amelogenin	X			
D3S1358	15		15	
D5S818	13		13	
D2S1338	17	24		
TPOX	11		11	
CSP1PO	13	14	13	14
Penta D	9	15		
TH01	8		8	
vWA	16		16	
D7S820	8		8	
D21S11	30	30.2	30	30.2
Penta E	10			
D10S1248	13	14		
D8S1179	13		13	
D1S1656	13	14		
D18S51	13		13	
D12S391	17			
D6S1043	11	12		
D19S433	13			
D16S539	13		13	
D13S317	12		12	
FGA	24		24	



引用瑾原文献参考

Berberine attenuates 5-fluorouracil-induced intestinal mucosal injury by modulating the gut microbiota without compromising its anti-tumor efficacy

IF: 3.6

期刊: Heliyon

DOI: 10.1016/j.heliyon.2024.e34528

引用产品: 人结肠癌细胞SW480



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