

说明书

CELL SPECIFICATION

细胞名称：永生化人脑微血管内皮细胞hCMEC/D3

货号：JY148

细胞介绍

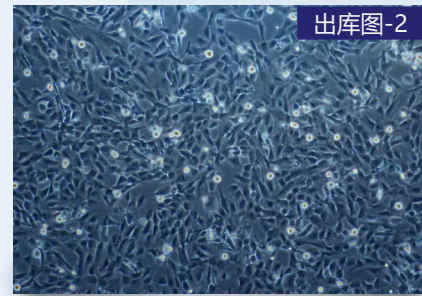
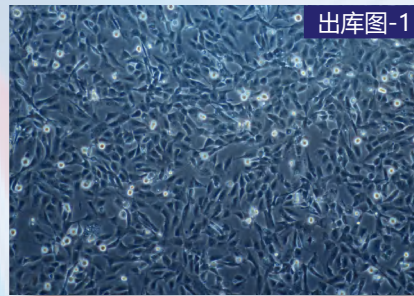
项目	详情
种属	人
组织来源	卵巢；卵巢腺癌
生长特征	上皮细胞样； 贴壁生长； 倍增时间：每周 2 至 3 次
培养条件	空气：95%； 二氧化碳：5%； 温度：37℃； 培养箱湿度：70%-80%
冻存条件	无血清冻存液（JY-H040）或90%FBS，DMSO10%（梯度降温）
完全培养基配置	ECM培养基
传代比例	1：2-1:3传代，消化1-2分钟； 0.25%胰蛋白酶（含0.02%EDTA）
细胞培养瓶	建议用T25培养瓶或6cm培养皿
细胞简介	hCMEC/D3 细胞系来源于人颞叶微血管，该微血管从手术期间切除的组织中分离出来，用于控制癫痫。初级分离物富含脑内皮细胞（CEC）。在第一个通道中，细胞通过慢病毒载体转导与人端粒酶催化亚基（hTERT）和 SV40 大 T 抗原依次永生化，然后通过有限稀释克隆选择性分离 CEC，并对克隆进行广泛的脑内皮表型表征。这种脑微血管内皮细胞系代表了一种这样的人类 BBB 模型，它可以很容易地生长，并且可以对与中枢神经系统（CNS）相关的病理和药物转运机制进行细胞和分子研究。
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

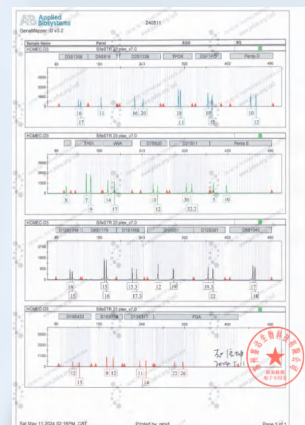


STR

鉴定结果

Sales Order: 240511B

Loci	Test Results for Submitted Sample		ExPASy Reference Database Profile	
	Query Profile: hCMEC/D3		Database Profile: hCMEC/D3	
Amelogenin	X			
D3S1358	16	17	16	17
D5S818	11		11	
D2S1338	16	20		
TPOX	10	11	10	11
CSF1PO	10	12	10	12
Penta D	10	12		
TH01	7	9	7	9
vWA	14	17	14	17
D7S820	10	12	10	12
D21S11	30	32.2	30	32.2
Penta E	5	10		
D10S1248	14	15		
D8S1179	15	16	15	16
D151656	15.3	17.3		
D18S51	12	19	12	19
D12S391	19.3	22		
D6S1043	17	18		
D19S433	12	15		
D16S539	9	12	9	12
D13S317	11	14	11	14
FGA	22	26	22	26



引用瑾原文献参考

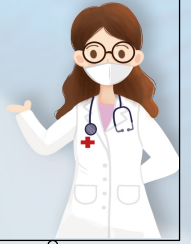
Vasorin exocytosed from glioma cells facilitates angiogenesis via VEGFR2/AKT signaling pathway

IF: 4.7

期刊: MOLECULAR CANCER RESEARCH

DOI: doi.org/10.1158/1541-7786.MCR-23-0469

引用产品: 永生化人脑微血管内皮细胞hCMEC/D3



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