

MOVAS 小鼠主动脉血管平滑肌细胞

一、细胞简介	
细胞简介	1999年12月通过胶原酶-弹性蛋白酶消化分离的原代血管主动脉平滑肌细胞用编码SV40大T抗原以及新霉素抗性基因的逆转录病毒转导。在0.4 mg/ml G418存在下选择克隆并通过有限稀释进行亚克隆。来源ATCC CRL-2797可提供COA。
细胞名称	MOVAS 小鼠主动脉血管平滑肌细胞
细胞货号	Delf-16836
来源	C57BL/6小鼠；心脏主动脉平滑肌
细胞形态	上皮样
细胞类型	正常细胞
生长特性	贴壁生长
细胞鉴定	提供种属鉴定
培养条件	DMEM培养基 （货号：Delf-16563）； 优质胎牛血清+10% （货号：Delf-11405）； 双抗+1% （货号：Delf-15487）； G-418+0.2mg/ml （货号：Delf-15049）。
培养环境	气相：空气，95%；二氧化碳，5%。温度：37℃，培养箱湿度为70%-80%。
二、细胞复苏方法	
复苏步骤	1、将冻存管在37℃水浴中迅速摇晃解冻； 2、加入到含4ml常规培养基（含10%FBS）的离心管中混合均匀； 3、在1000RPM条件下离心5min，弃去上清液， 完全培养基 重悬细胞； 4、将细胞悬液加入含6-8ml完全培养基的T25培养瓶（或6cm皿）中37℃培养箱培养；
三、细胞传代方法	
传代比例	1:2（具体情况视细胞生长速度及密度决定）
传代方法	1、尽量吸干净T25瓶原培养基； 2、用不含钙、镁离子的PBS润洗细胞1次，吸走润洗的PBS； 3、加入0.25%（w/v）胰蛋白酶-0.53mMEDTA于培养瓶中（T25瓶1-2mL，T75瓶2-3mL）； 4、将培养瓶放入37度培养箱消化2min左右（不同胰酶，消化时间不同，要根据细胞脱落情况，在进行终止消化）； 5、轻轻侧拍T25培养瓶镜下观察，消化到细胞脱落在胰酶当中后，加入2-3ml含10%FBS的常规培养基终止消化； 6、1000rpm离心5min，收集到15ml离心管中加2ml该细胞完全培养基，重悬细胞时，在离心管中轻轻吹打，把细胞混匀；

发表【中文论文】请标注：细胞由合肥万物生物科技有限公司提供

发表【英文论文】请标注：Cells were provided by Hefei Wanwu Biotechnology Co., LTD

发表论文有奖，发稿请联系我们，电话：400-1016-218



	7、按 1:2 分配到新的 T25 培养瓶中，添加 4-5ml 完全培养基放回 37℃ 培养箱；		
注意事项	不同品牌胰酶消化时间差别较大，可根据细胞形态判断消化进程		
四、细胞冻存方法			
冻存液配方	冻存液:90%血清,10%DMSO,现用现配(推荐使用 DELFL 无血清非程序细胞冻存液 Delf-16090 进行冻存细胞,快速,便捷)。		
冻存规格	按每 1ml 冻存液含 $1 \times 10^6 \sim 1 \times 10^7$ 个活细胞/ml 分配到一个冻存管中将细胞分配到冻存管中,标注好名称、代数、日期等信息。		
冻存方法	<ol style="list-style-type: none"> 1、消化并离心收集细胞,计数,推荐冻存密度为 $1 \times 10^6 \sim 1 \times 10^7$ 个活细胞/ml; 2、将细胞悬液尽快移入已经做好标记的冻存管; 3、将冻存管转入程序冻存盒,放入-80 度冰箱过夜,第二天转入液氮保存;没有程序冻存盒的实验室,加入细胞后可以将冻存管放在泡沫盒中 4 度静置 5-10min,再-20 度静置 2h 后转入-80 度过夜,第二天转入液氮保存; 		
五、注意事项			
注意事项	<ol style="list-style-type: none"> 1、所有动物细胞均视为有潜在的生物危害性,必须在二级生物安全台内操作,并注意防护,所有废液及接触过此细胞的器皿需要灭菌后弃。 2、建议在复苏冻存细胞时始终使用防护手套、衣服和戴上防护面罩。注意:冻存管浸没在液氮中会泄漏,并会慢慢充满液氮。解冻时,液氮转化成气相可能导致容器爆炸或用危险力吹掉其盖子,从而产生飞扬的碎屑造成人员伤害。 3、本产品仅限于科学研究,绝不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用。 		
细胞培养清除试剂	1、DELFL 培养箱水盘除菌剂 (100x)	100ml	Delf-28683
	2、DELFL 水浴锅除菌剂 (1000x)	100ml	Delf-28682
	3、DELFL 细胞污染高效清除剂 (2000x)	500ul	Delf-16332
	4、DELFL 黑胶虫清除试剂 (500x)	400ul	Delf-11609
	5、DELFL 支原体清除试剂(1000x)	1ml	Delf-17027

发表【中文论文】请标注:细胞由合肥万物生物科技有限公司提供

发表【英文论文】请标注:Cells were provided by Hefei Wanwu Biotechnology Co., LTD

发表论文有奖,发稿请联系我们,电话:400-1016-218

