

一、细胞简介								
细胞简介	<p>该细胞来源于实验动物小鼠的韧带组织。</p> <p>韧带属于以弹性纤维为主的致密结缔组织。粗大的弹性纤维或平行排列成束，如项韧带和黄韧带。韧带白色带状的结缔组织，质坚韧，有弹性，能把骨骼连接在一起，并能固定某些脏器如肝、脾、肾等的位置。韧带附着于骨骼的可活动部分，但限制其活动范围以免损伤。当遭受暴力，产生非生理性活动，韧带被牵拉而超过其耐受力时，即会发生损伤。</p>							
细胞名称	小鼠原代韧带成纤维细胞							
细胞别称	Mouse primary ligament fibroblasts							
细胞货号	Delf-17863							
来源	小鼠；韧带							
细胞形态	成纤维细胞样							
生长特性	贴壁生长							
培养条件	推荐使用 DELF 原代成纤维细胞专用培养基来培养该细胞。							
	名称	体积	浓度	保存条件				
	原代成纤维细胞基础培养基	500ml	1×	4℃、避光				
	原代成纤维细胞培养添加剂	5ml	100×	-20℃、避光				
	胎牛血清 (FBS)	50ml	终浓度 10%	-20℃、避光				
培养环境	双抗 (青霉素/链霉素, P/S)							
	5ml							
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4-6mL完全培养基的离心管中混合均匀； 3、在1000RPM条件下离心3-5min，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完全培养基的培养瓶（或皿）中37℃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1-2次，吸走润洗的PBS； 3、加入0.25% (w/v) 胰蛋白酶-0.53 mM EDTA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（1到2分钟，难消化的细胞适当增加时间）； 5、消化到细胞大部分变圆并脱落，轻敲培养瓶后加入3-4ml完培终止消化； 6、混匀细胞吸出，1000rpm离心3-5min，弃上清；补加1-2ml完培吹匀； 7、按1:2分配到新的培养瓶中，添加6-8ml完培保持细胞生长；							
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							
五、注意事项								
注意事项	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，并请注意防护，所有废液及接触过此细胞的器皿需要灭菌后方能丢弃。 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。							