

一、细胞简介							
细胞简介	<p>该细胞来源于实验动物羊的小肠组织。</p> <p>小肠位于腹中，上端接幽门与胃相通，下端通过阑门与大肠相连。小肠与心互为表里。是食物消化吸收的主要场所，盘曲于腹腔内，上连胃幽门，下接盲肠，全长约 5-6 米，张开有半个篮球大，分为十二指肠、空肠和回肠三部分。其管壁由黏膜，黏膜下层，肌层和浆膜构成。其结构特点是管壁有环形皱襞，黏膜有许多绒毛，绒毛根部的上皮下陷至固有层，形成管状的肠腺，其开口位于绒毛根部之间。绒毛和肠腺与小肠的消化和吸收功能关系密切。</p>						
细胞名称	羊原代小肠粘膜上皮细胞						
细胞别称	Primary intestinal mucosal epithelial cells of sheep						
细胞货号	Delf-25400						
来源	羊；小肠						
细胞形态	铺路石状细胞，不规则细胞						
生长特性	贴壁生长						
培养条件	推荐使用 DELF 原代上皮细胞专用培养基来培养该细胞。						
	名称	体积	浓度	保存条件			
	原代上皮细胞基础培养基	500ml	1×	4℃、避光			
	原代上皮细胞培养添加剂	5ml	100×	-20℃、避光			
	胎牛血清 (FBS)	10ml	终浓度 2%	-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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<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。 						