

人原代口腔黏膜上皮细胞

一、细胞简介				
细胞简介	<p>该细胞来源于人的正常口腔黏膜组织。</p> <p>口腔上皮细胞是一种上皮细胞。人的口腔上皮细胞是扁平、多边形的,形状不很规则。口腔各壁都有黏膜覆盖。口腔上皮细胞主要分布在口腔两侧颊部。</p> <p>上皮的垂直切面上,细胞形状不一。紧靠基膜的一层基底细胞为矮柱状,为具有增殖分化能力的干细胞,部分子细胞向浅层移动。基底层以上是数层多边形细胞,再上为几层梭形或扁平细胞。仅靠近表面几层细胞为扁平状,基底层细胞能不断分裂增生,以补充表层衰老或损伤脱落的细胞。复层扁平上皮深层的结缔组织内有丰富的毛细血管,有利于复层扁平上皮的营养。</p>			
细胞名称	人原代口腔黏膜上皮细胞			
细胞别称	Primary human oral mucosal epithelial cells;hoec			
细胞货号	Delf-10745			
来源	人;正常口腔黏膜			
细胞形态	上皮样,不规则细胞			
生长特性	贴壁生长			
细胞鉴定	广谱角蛋白(PCK)免疫荧光染色为阳性。			
培养条件	推荐使用人原代口腔黏膜上皮细胞专用培养基(货号: Delf-25442)来培养该细胞。			
	名称	体积	浓度	保存条件
	人原代口腔黏膜上皮细胞基础培养基	480ml	1×	4℃、避光
	人原代口腔黏膜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
	双抗(青霉素/链霉素, P/S)	5ml	100×	-20℃、避光
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	<p>1、将冻存管在 37℃水浴中迅速摇晃解冻;</p> <p>2、加入到含 4ml 常规培养基(含 10%FBS)的离心管中混合均匀;</p> <p>3、在 1000RPM 条件下离心 5min, 弃去上清液, 完全培养基重悬细胞;</p> <p>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;</p>			
三、细胞传代方法				

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



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-0.53 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 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 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； 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	推荐使用 DELF 无血清非程序细胞冻存液 （货号：Delf-11614）		
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	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（本公司是 1 个 T25 培养瓶长满冻存 1 支冻存管）； 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	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。		
细胞培养清除试剂	1、DELf 培养箱水盘除菌剂（100x）	100ml	Delf-28683
	2、DELf 水浴锅除菌剂（1000x）	100ml	Delf-28682
	3、DELf 细胞污染高效清除剂（2000×）	500ul	Delf-16332
	4、DELf 黑胶虫清除试剂（500x）	400ul	Delf-11609
	5、DELf 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

