

鸡盲肠上皮细胞永生化

一、细胞简介

细胞简介	盲肠 (caecum) 是大肠中最粗、最短、通路最多的一段。是大肠的起始部，下端为膨大的盲端，左侧与回肠末端相连，上续升结肠，以回盲瓣与升结肠及回肠为界。回盲瓣是由回肠末端突入盲肠所形成的上、下两个 半月形的瓣。此瓣的作用为阻止小肠内容物过快地流入大肠，以便食物在小肠内充分消化吸收，并可防止盲肠内容物逆流到回肠。盲肠位于右髂窝内，高位盲肠可在髂窝上方，甚至到达肝右叶下方，低位盲肠可到达小骨盆内。该细胞通过原代鸡盲肠上皮细胞慢病毒转染得到，携带sv40基因。			
细胞名称	鸡盲肠上皮细胞永生化			
细胞别称	Immortalization of chicken cecal epithelial cells			
细胞货号	Delf-27650			
来源	实验动物鸡；盲肠			
细胞形态	铺路石状细胞，不规则细胞			
生长特性	贴壁生长			
鉴定报告	提供免疫荧光鉴定(波形蛋白 Vimentin 免疫荧光染色为阳性)			
培养条件	推荐使用 鸡盲肠上皮细胞永生化专用培养基 (货号: Delf-28729) 来培养该细胞。			
	名称	体积	浓度	保存条件
	鸡盲肠上皮细胞永生化基础培养基	480mL	1×	4℃、避光
	鸡盲肠上皮细胞永生化培养添加剂	5mL	100×	-20℃、避光
	特级胎牛血清	10ml	终浓度 2%	-20℃、避光
培养环境	P/s 双抗	5mL	100×	-20℃、避光
	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基础培养基(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完全培养基的培养瓶(或皿)中37℃培养；
------	--

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 1-2 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 含 10%FBS 的基础培养基终止消化； 6、混匀细胞吸出，1000rpm 离心 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
四、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。
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

