

人原代肝外胆管上皮细胞

一、细胞简介				
细胞简介	该细胞来源于人的正常胆管组织。 胆管，输送胆汁的管道。由肝分泌的胆汁，经肝左、右管、肝总管、胆囊管进入胆囊贮存，肝内胆管的部分包括：左、右肝管；左内叶、左外叶、右前叶、右后叶胆管；各肝段胆管；小叶间胆管；毛细胆管。常见的胆管病变如胆道闭塞、原发性硬化性胆管炎、胆管癌等，都是以胆管上皮为病变靶位，因此研究胆管上皮细胞的生物学特性和病理变化有重要意义。在这些病变过程中，肝内胆管上皮常暴露于常暴露于较高炎症因子中，会表现细胞损伤和继发性增值为特征的病理变化。			
细胞名称	人原代肝外胆管上皮细胞			
细胞别称	Primary human extrahepatic bile duct epithelial cells			
细胞货号	Delf-10789			
来源	人；正常胆管			
细胞形态	上皮样，多角形细胞			
生长特性	贴壁生长			
细胞鉴定	细胞角蛋白 19（CK-19）免疫荧光染色为阳性。			
培养条件	推荐使用 人原代肝外胆管上皮细胞专用培养基（货号：Delf-25454） 来培养该细胞。			
	名称	体积	浓度	保存条件
	人原代肝外胆管上皮细胞基础培养基	480mL	1×	4℃、避光
	人原代肝外胆管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	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；			

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



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 含 10%FBS 的常规培养终止消化； 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。		
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（2000x）	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

