

羊结肠黏膜上皮细胞永生化

Immortalization of sheep colon mucosal epithelial cells

产品规格: $>5 \times 10^5$ 细胞数

包装规格: T-25 培养瓶

细胞详述

结肠在右髂窝内续于盲肠, 在第3骶椎平面连接直肠。结肠分升结肠、横结肠、降结肠和乙状结肠4部, 大部分固定于腹后壁, 结肠的排列酷似英文字母“M”, 将小肠包围在内。

结肠横切面由内到外依次为: 粘膜(上皮层, 固有层, 粘膜肌层), 粘膜下层, 肌层, 外膜。结肠黏膜上皮在环境或遗传等多种致癌因素作用下导致结肠癌, 是最常见的恶性肿瘤之一。因此, 体外培养结肠黏膜上皮细胞为研究进一步结肠癌等疾病提供了前提和基础。

该细胞通过慢病毒转染的方式携带SV40基因。

注意事项: 收到细胞后第一次传代建议1:2传代, 充液培养基是维持培养基, 不能用来培养细胞。

细胞特性

- 1) 组织来源于实验动物羊的正常结肠组织。
- 2) 细胞鉴定: 细胞角蛋白-19(CK-19)免疫荧光染色为阳性。
- 3) 经鉴定细胞纯度高于90%。
- 4) 不含有HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌。
- 5) 细胞生长方式: 铺路石状细胞, 不规则细胞, 贴壁培养。

产品的运输和保存

视天气状况和运输距离远近, 公司与客户协商后选择下述方式中的一种进行。

- 1) 1mL冻存细胞悬液装于1.8mL的冻存管中, 置于装满干冰的泡沫保温盒中进行运输; 收到细胞后请尽快解冻复苏细胞进行培养, 如无法立刻进行复苏操作, 冻存细胞可在 -80°C 的条件下保存1个月。
- 2) T-25培养瓶充满完全培养基后进行常温运输; 收到细胞后请镜下观察细胞生长状态, 如铺瓶率超过85%请立即进行传代操作, 如悬浮的细胞较多, 请将培养瓶至于培养箱中静置过夜以帮助未死亡的悬浮细胞能够再次贴壁。

推荐培养基

我们推荐使用 **DELFF 原代上皮细胞培养体系** 作为体外培养羊结肠黏膜上皮细胞永生化的培养基。

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

网址: www.hfwanwu.com

电话: 400-1016-218

地址: 合肥市蜀山区长江西路248号11层



双抗（青霉素/链霉素，P/S）	5ml	100×	-20℃、避光
-----------------	-----	------	---------

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。

使用范围

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。

