

人食管上皮细胞

Cat No. :KF-6581

- 种属:** 人
- 组织来源:** 正常食管组织
- 传代比例:** 1:2 传代
- 完全培养基配置:** 基础培养基 500ml; 生长添加剂 5ml; 双抗 5ml
- 简介:** 食管是咽和胃之间的消化管, 哺乳动物的食管结构上由内向外分四层: 黏膜层、黏膜下层、肌层、外膜。其中上皮细胞主要在黏膜层, 其上皮为较厚的未角化的复层扁平上皮, 耐摩擦, 有保护作用。在发育过程中, 食管的上皮细胞增殖, 由单层变为复层, 使管腔变狭窄, 甚至一度闭锁, 以后管腔又重新出现。在食管与胃贲门交界处, 复层扁平上皮突然变成单层柱状上皮, 食管损伤、从而导致食管长期的慢性炎症、溃疡, 或慢性刺激, 进而食管上皮增生, 最后导致癌变。实验证明, 弥漫性或局灶性上皮增生可能是食管癌的癌前期病变。在食管癌的发生中, 上皮-间质转化(EMT)是上皮细胞来源的恶性肿瘤细胞获得迁移和侵袭能力的重要生物学过程, 有利于肿瘤转移。
- 形态:** 上皮细胞样, 多角形细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 细胞检测:** 广谱角蛋白(PCK)免疫荧光染色为阳性免疫荧光鉴定, 细胞纯度可达90%以上, 不含有HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等。
- 倍增时间:** 每周2至3次
- 换液频率:** 2-3天换液一次
- 培养条件:** 气相: 空气, 95%; 二氧化碳, 5%。温度: 37摄氏度, 培养箱湿度为70%-80%。
- 冻存条件:** 无血清冻存液: 官网货号 KF-H0003
- 仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。**

注意:

- 1: 观察有无破损漏液情况, 如有请拍照及时联系客服。
- 2: 酒精消毒培养瓶表面后显微镜下观察细胞状态, 观察拍照后不用打开培养瓶盖放入培养箱静止2-3小时稳定细胞状态。





广州科梵生物技术有限公司
Guangzhou KEFAN Biotechnology Co., Ltd.

- 3: 产品随货会附带细胞说明书、细胞培养操作指南、细胞鉴定、支原体检测报告。
- 4: 若产品有异常或其他疑问，可随时联系客服；转至技术支持。

