大鼠原代食管上皮细胞

实验动物（大鼠、小鼠、兔）原代食管上皮细胞

细胞详述：

食管可分为颈段、胸段和腹段。脊椎动物食管的颈段位于气管背后和脊柱前端，胸段位于左、右肺之间的纵膈内，胸段通过膈孔与腹腔内腹相连，腹段很短与胃相连。在发育过程中，食管的上皮细胞增殖，由单层变为复层，食管 使管腔变狭窄，甚至一度闭锁，以后管腔又重新出现。

哺乳动物的食管结构上由内向外分四层：黏膜层、黏膜下层、肌层和外膜。其中，黏膜层，包括上皮、 固有层和黏膜肌层。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。

细胞特性:

1) 组织来源于实验动物的正常食管组织。
2) 细胞鉴定：广谱角蛋白(PCK)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℃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：

我们推荐使用原代上皮细胞培养体系作为体外培养原代食管上皮细胞的培养基。

产品使用：

1) 本产品仅能用于科研
2) 本产品未通过直接用于活体动物和人的审核
3) 本产品未通过用于活体诊断的审核