小鼠原代口腔黏膜上皮细胞

实验动物（大鼠、小鼠、兔）原代口腔黏膜上皮细胞

细胞详述：

口腔上皮细胞是一种上皮细胞。人的口腔上皮细胞是扁平、多边形的，形状不很规则。 口腔各壁都有黏膜覆盖。口腔上皮细胞主要分布在口腔两侧颊部。上皮的垂直切面上，细胞形状不一。紧靠基膜的一层基底细胞为矮柱状，为具有增殖分化能力的干细胞，部分子细胞向浅层移动。

基底层以上是数层多边形细胞，再上为几层梭形或扁平细胞。仅靠近表面几层细胞为扁平状，基底层细胞能不断分裂增生，以补充表层衰老或损伤脱落的细胞。复层扁平上皮深 层的结缔组织内有丰富的毛细血管，有利于复层扁平上皮的营养。

细胞特性:

1) 组织来源于实验动物的口腔黏膜组织。
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：上皮样，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口腔黏膜上皮细胞的培养基。

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