

小鼠原代气管软骨细胞

产品规格: $>5 \times 10^5$ 细胞数

包装规格: 1ml 冻存细胞悬液或 T-25 培养瓶

细胞详述:

气管软骨属于透明软骨，主要由软骨细胞和细胞间质组成。气管软骨主要分布在气管，气管软骨的另外一个特点是呈 C 形，属于 C 形的透明软骨。C 形的软骨不仅分布在气管，还分布在支气管。随着支气管的逐渐分叉，支气管内所含的软骨会逐渐减少，起到支撑呼吸道的作用，使呼吸道有一定的抗压能力。负成软骨细胞的增殖和分化与脊椎动物骨架的发育有着密切的关系。软骨细胞能分泌和响应一系列的生长因子，包括 IGF-1 和 IL1。

细胞特性:

- 1) 组织来源于实验动物的气管软骨组织。
- 2) 细胞鉴定: II型胶原(Collagen II)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: 长梭状，不规则细胞，贴壁培养。

推荐培养基:

我们推荐使用原代软骨细胞培养体系作为体外培养原代气管软骨细胞的培养基。

