

## 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。

