

小鼠气管平滑肌细胞

Cat No.:H0265

产品规格	>5 × 10 ⁵ 细胞数
包装规格	1ml 冻存细胞悬液或 T-25 培养瓶
培养体系	推荐原代平滑肌细胞培养体系使用

细胞详述:

哮喘是一种常见的气道慢性炎症性疾病，目前我国有约 2000 万人罹患哮喘。近些年，由于雾霾等空气质量与环境污染程度的日益恶劣，呼吸系统疾病也逐渐成为了全世界范围影响人类健康最严重的慢性疾病之一，据世界卫生组织预测，到2025年，世界上将会有 4 亿人患上哮喘。哮喘发病症状众多，早期表现为过敏性炎症，后期由于气管平滑肌增生，阻塞气管，导致气道狭窄、气道高反应及气道重塑，患者出现胸闷、气喘等症状，严重时危及生命。因此，对哮喘的发病机理与治疗的研究是至关重要的。

在对哮喘发病机制的研究中，气管平滑肌是针对气道阻塞性症状的主要研究目标之一，针对气管平滑肌细胞 (airway smooth muscle cells, ASMCs) 的形态学观察与细胞增殖速率的测量是在细胞生物学水平研究哮喘发病机制的常用手段。

细胞特性:

- 1)细胞来源：实验动物的正常气管组织
- 2)细胞鉴定：平滑肌肌动蛋白 (α-SMA) 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：长梭形细胞，不规则细胞，贴壁培养。

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