

小鼠肺动脉平滑肌细胞永生化

Cat No.:H0624

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	推荐小鼠肺动脉平滑肌细胞永生化细胞培养体系使用

细胞详述:

肺动脉起于右心室，在主动脉之前向左上后方斜行，在主动脉弓下方分为左、右肺动脉，经肺门入肺。由于肺动脉连接着输送静脉血的右心室，所以，肺动脉虽然是动脉，但是它却输送静脉血。血管平滑肌细胞互相连接，形成管状结构;在功能上可以通产生连续收缩，使器官对抗所加负荷而保持原有的形状。该细胞所表达的钙通道表面表达的ICAM-1和VCAM-1，参与血管壁炎症反应。体外培养的肺大动脉平滑肌细胞呈梭形、星形或不规则形。该细胞通过慢病毒转染的方式携带SV40基因。

细胞特性:

- 1)细胞来源：实验动物的正常肺动脉组织
- 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：长梭状细胞，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