

大鼠肺小动脉平滑肌细胞

货号 G0Y-01X1422

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

大鼠肺小动脉平滑肌细胞分离自肺小动脉组织;小动脉 (smallartery), 管径在 0.3-1 mm 之间, 小动脉包括粗细不等的几级分支, 也属肌性动脉。较大的小动脉, 内膜有明显的内弹性膜, 中膜有几层平滑肌, 外膜厚度与中膜相近, 一般没有外弹性膜。小动脉是决定周围循环阻力大小的主要因素, 也是调节微循环灌注量的“总开关”。典型的小动脉, 其管壁的厚度与管径相比约为 1:2。中膜的肌层相对比其他动脉为厚, 当平滑肌在神经支配下强力收缩时, 其管腔可以完全闭塞, 而使血液不能流入它所分布的毛细血管内, 从而增加了周围血液循环的阻力。如果有许多小动脉同时收缩, 可使血压显著上升。反之, 当小动脉的平滑肌舒张时, 则可使大量的血液流入毛细血管, 外周阻力明显下降, 血压降低。终末小动脉 (terminal arteri-ole) 的口径为 20-30 μm ; 后小动脉 (metar-teriole), 又称毛细血管前小动脉 (precapil-lary arteriole) 的口径为 12-15 μm 。管壁内均有较稀疏的平滑肌, 在毛细血管前小动脉分支的起始部分, 管壁平滑肌成分增厚, 叫做毛细血管前括约肌 (precapillary sphinc-ter), 其收缩或舒张, 可调节真毛细血管的血流量, 是调节微循环灌注量的“分开关”。

产品介绍:

产品名称 大鼠肺小动脉平滑肌细胞

组织来源 肺小动脉组织

默认种属 SD 大鼠, 其他咨询

产品规格 5×10^5 Cells/T25

培养基: 大鼠肺小动脉平滑肌细胞完全培养基 (含 FBS、生长添加剂、Penicillin、Streptomycin 等)

换液频率: 每 2-3 天换液一次

生长特性: 贴壁

细胞形态: 成纤维细胞样

传代比例: 1:2

传代特性: 可传 2-3 代

消化液: 0.25%胰蛋白酶

大鼠肺小动脉平滑肌细胞体外培养周期有限; 建议使用配套的专用生长培养基及正确的操作方法来培养, 以此保证该细胞的最佳培养状态。

质量检测:

实验室分离的大鼠肺小动脉平滑肌细胞经 α -SMA 免疫荧光鉴定, 纯度可达 90%以上, 且不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等。

方法简介:

实验室分离的大鼠肺小动脉平滑肌细胞采用中性蛋白酶-胶原酶联合消化法制备而来, 细胞总量约为 5×10^5 cells/瓶。



上海谷研实业有限公司

Shanghai Guyan Industrial Co., Ltd



021-39596320



3004901493@qq.com



www.goybio.com

