

大鼠肺大静脉内皮细胞

货号 G0Y-01X0741

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

大鼠肺大静脉内皮细胞分离自肺大静脉组织;肺大静脉在用肺呼吸的脊椎动物中,把动脉血由肺送回心脏的静脉,是唯一一个静脉里流动脉血的血管。左右1对,共4条,两条连接右肺,两条连接左肺。肺静脉异位引流是指肺静脉未能直接与左心房连接,而与右心房或体静脉系统连接的先天性心血管异位。肺静脉淤血性肺动脉高压,是由于肺静脉内血液淤滞而引起的肺动脉高压。正常情况下,肺循环具有血压低、阻力小和顺应性大的特点,肺动脉压力高低取决于单位时间内肺动脉血流量和肺血管的阻力,要维持肺循环的低压、低阻的状态,必须保证整个肺循环系统的畅通无阻,血液顺利地由肺动脉经毛细血管进入肺静脉,再入左心室,经过左心室收缩进入体循环,才能避免肺动脉内压力升高。细胞呈多边形鹅卵石状排列;该细胞在维持血管内外的动态平衡、合成和分泌细胞因子和介质、维持凝血和纤溶的动态平衡中起重要作用。

产品介绍:

产品名称 大鼠肺大静脉内皮细胞

组织来源 肺大静脉组织

默认种属 SD大鼠,其他咨询

产品规格 5×10^5 Cells/T25

包被条件: PLL (0.1 mg/mL) 或明胶 (0.1%)

培养基: 大鼠肺大静脉内皮细胞完全培养基(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: 内皮细胞样

传代比例: 1:2

传代特性: 可传2-3代

消化液: 0.25%胰蛋白酶

大鼠肺大静脉内皮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大静脉内皮细胞经CD31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大静脉内皮细胞采用胰蛋白酶-胶原酶联合消化法结合差速贴壁法、并通过内皮细胞专用培养基培养筛选制备而来,细胞总量约为 5×10^5 cells/瓶。