

大鼠肺微血管内皮细胞

货号 GOY-01X0676

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

大鼠肺微血管内皮细胞分离自肺组织;肺是机体的呼吸器官,位于胸腔,左右各一,覆盖于心之上。肺有分叶,左二右三,共五叶。肺经肺系(指气管、支气管等)与喉、鼻相连,故称喉为肺之门户,鼻为肺之外窍。微血管内皮细胞密切参与包括再生、发育、伤口愈合等一系列生理及炎症反应。细胞呈梭形或多角形,形成单层后呈鹅卵石样或铺路石样排列。肺微血管内皮细胞构成半选择性屏障,该屏障对于肺气体交换,调节液体和可溶物在血液与肺间质之间的流动具有重要意义。

产品介绍:

产品名称 大鼠肺微血管内皮细胞

组织来源 肺组织

默认种属 SD 大鼠,其他咨询

产品规格 5×10^5 Cells/T25 / 5×10^5 Cells/Vial

包被条件: PLL (0.1 mg/mL) 或明胶 (0.1%)

培养基: 大鼠肺微血管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

大鼠肺微血管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微血管内皮细胞经 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微血管内皮细胞采用组织贴块法并结合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。