

大鼠脑动脉血管内皮细胞

货号 G0Y-01X1015

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

大鼠脑动脉血管内皮细胞分离自脑动脉组织; 脑动脉有成对的颈内动脉和椎动脉互相衔接成动脉循环; 静脉系多不与同名动脉拌行, 所收集的静脉血先进入静脉窦再汇入颈内静脉; 各级静脉都没有瓣膜, 它包括脑的动脉系统和脑的静脉系统。脑动脉血管内皮细胞主要功能: ①维持血管内外的动态平衡; ②合成和分泌细胞因子和介质; ③维持凝血和纤溶的动态平衡。

产品介绍:

产品名称 大鼠脑动脉血管内皮细胞

组织来源 脑动脉组织

默认种属 SD 大鼠, 其他咨询

包被条件: PLL (0.1 mg/mL) 或明胶 (0.1%)

培养基: 大鼠脑动脉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

大鼠脑动脉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:

实验室分离的大鼠脑动脉血管内皮细胞经 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:

实验室分离的大鼠脑动脉血管内皮细胞采用胶原酶-中性蛋白酶混合消化法并通过内皮细胞专用培养基培养筛选制备而来。