

大鼠脑动脉血管平滑肌细胞

货号 GOY-01X1017

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

大鼠脑动脉血管平滑肌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伴行, 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。脑动脉平滑肌细胞原代分离培养 3 天后, 可见细胞贴壁伸展, 细胞形态大小不一, 呈梭形、不规则形、三角形或扇形, 核卵圆形、居中; 2 周后细胞汇合, 多数细胞伸展呈长梭形, 胞浆丰富, 有分枝状突起, 细胞平行排列成单层或部分区域多层重叠生长, 高低起伏; 细胞密度低时, 常交织成网状; 密度高时, 则排列为旋涡状或栅栏状。传代后细胞生长较快, 4-6 天即可汇合, 并保持上述形态学特征和生长特点。

产品介绍:

产品名称 大鼠脑动脉血管平滑肌细胞

组织来源 脑动脉组织

默认种属 SD 大鼠, 其他咨询

产品规格 5×10^5 Cells/T25

培养基: 大鼠脑动脉血管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 5 代左右; 3 代以内状态最佳

消化液: 0.25%胰蛋白酶

大鼠脑动脉血管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:

实验室分离的大鼠脑动脉血管平滑肌细胞经 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:

实验室分离的大鼠脑动脉平滑肌细胞采用胰蛋白酶-胶原酶联合消化法结合差速贴壁法制备而来, 细胞总量约为 5×10^5 cells/瓶。