

大鼠脑微血管内皮细胞

货号 G0Y-01X1031

产品规格: $>5 \times 10^5$ 细胞数

包装规格: T-25 培养瓶

细胞简介:

细胞简介 大鼠脑微血管内皮细胞分离自大脑皮质组织; 脑微血管内皮细胞是血脑屏障的主要组成成分, 它是组成脑微血管腔面单层扁平上皮样细胞, 能够限制可溶性物质和细胞等从血液进入大脑, 大鼠脑微血管内皮细胞与外周内皮细胞相比具有一些相同特性。它所产生和分泌的生物活性物质对维持血管张力、调节血压、抗血栓形成等有重要作用, 在脑血管疾病的发病机制中有重要病理生理学意义。与外周内皮细胞相同, 大鼠脑微血管内皮细胞表面表达细胞粘附分子, 调控白细胞进入大脑。由于微血管内皮细胞的器官特异性, 内皮细胞通常取源于疾病研究的相关组织。其主要特征如下: ①脑微血管内皮细胞存在许多细胞间紧密连接, 产生很高的跨内皮阻抗, 延迟细胞旁的通量; ②脑微血管内皮细胞缺乏内皮细胞的窗孔结构, 其液相物质胞饮水平较低; ③脑微血管内皮细胞具有不对称定位酶和载体介导转运系统, 从而产生“两极分化”的表现型。

产品介绍:

产品名称 大鼠脑微血管内皮细胞

简称 BMVECs

组织来源 大脑皮质组织

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: 大鼠脑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 1-2 代; 不建议多次传代

消化液: 0.25% 胰蛋白酶

大鼠脑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:

质量检测 实验室分离的大鼠脑微血管内皮细胞经 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:

方法简介 实验室分离的大鼠脑微血管内皮细胞采用胶原酶-中性蛋白酶混合消化法结合密度梯度离心法、最后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。



上海谷研实业有限公司

Shanghai Guyan Industrial Co., Ltd



021-39596320



3004901493@qq.com



www.goybio.com

