

大鼠脑静脉血管内皮细胞

货号 G0Y-01X1019

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

大鼠脑静脉血管内皮细胞分离自脑静脉组织;与脑动脉相比,脑静脉管壁较薄。与身体其他部位的静脉不同,脑静脉管壁中没有静脉瓣,静脉血的回流依赖高位的势能。脑静脉血的回流路径可以归纳为:大部脑静脉血经脑深部静脉和脑血窦流入颈内静脉医学教育网搜集整理;小部脑静脉血经眼部翼状静脉丛,进入静脉导血管再到头皮,最后流入椎管中的椎旁静脉系统。脑静脉系统有大量交通枝静脉丛,即使两侧颈内静脉都被阻塞,大脑静脉血仍可经椎静脉和颈外静脉系统完成其回流。脑静脉血管内皮细胞的主要功能是维持血管内外的动态平衡,合成和分泌细胞因子和介质参与免疫反应,维持凝血和纤溶的动态平衡。

产品介绍:

产品名称 大鼠脑静脉血管内皮细胞

组织来源 脑静脉组织

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: 大鼠脑静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

大鼠脑静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静脉血管内皮细胞经 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静脉血管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。