

人脑静脉血管内皮细胞

货号 G0Y-01X1056

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

人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;小部分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 人脑静脉血管内皮细胞

组织来源 脑静脉组织

默认种属 人,其他咨询

包被条件: PLL (0.1 mg/mL) 或明胶 (0.1%)

培养基: 人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

人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:

实验室分离的人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:

实验室分离的人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。