

人脑血管周细胞永生化

Cat No.:JY-T1051



Description

种属	人
组织来源	正常脑组织
传代比例	1:2传代
完全培养基配置	基础培养基500ml；生长添加剂5ml；胎牛血清50ml；双抗5ml
简介	脑血管周细胞分布于脑组织的微血管系统中，调节血管形成、稳定和功能的关键因素。周细胞典型的特征是有一个突出的核，核周围胞浆较少，有许多平行于微血管长轴的突起，这些突起逐渐变细并包绕微血管腔，起到对管腔的支持作用。同时，一个周细胞可以通过伸展的突起与微循环中的多个毛细血管接触。此外，周细胞和内皮细胞间的相互作用在血管新生中具有极为重要的作用。
形态	长梭状细胞样，不规则细胞样
生长特征	贴壁生长
细胞检测	平滑肌肌动蛋白（ α -SMA）免疫荧光染色为阳性免疫荧光鉴定，细胞纯度可达90%以上，不含有HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等。
倍增时间	每周2至3次
换液频率	2-3天换液一次
培养条件	气相：空气，95%；二氧化碳，5%。温度：37摄氏度，培养箱湿度为70%-80%。
冻存条件	冻存液：90%FBS，DMSO 10%，或使用非程序冻存液：官网货号JY-H040
备注	人脑血管周细胞永生化细胞通过慢病毒转染的方式携带SV40基因。
产品使用	仅限于科学研究，不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用。

细胞接收处理流程：

- 1：观察有无破损漏液情况，如有请拍照及时联系客服。
- 2：酒精消毒培养瓶表面后显微镜下观察细胞状态，观察拍照后不用打开培养瓶盖 放入培养箱静止2-3小时稳定细胞状态。
- 3：请按照细胞操作指南进行第一次传代冻存处理。
- 4：产品随货会附带细胞说明书、细胞培养操作指南、细胞鉴定、支原体检测报告。
- 5：若产品有异常或其他疑问，可随时联系客服；转至技术支持。