

## 小鼠原代脑血管周细胞

### 实验动物（大鼠、小鼠、兔）原代脑血管周细胞

#### 细胞详述:

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。

#### 细胞特性:

- 1) 组织来源于实验动物的正常脑组织。
- 2) 细胞鉴定：平滑肌肌动蛋白（ $\alpha$ -SMA）免疫荧光染色为阳性。
- 3) 经鉴定细胞纯度高于 90%。
- 4) 不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌。
- 5) 细胞生长方式：长梭形细胞，不规则细胞，贴壁培养。

#### 产品的运输和保存:

视天气状况和运输距离远近，公司与客户协商后选择下述方式中的一种进行。

- 1) 1mL 冻存细胞悬液装于 1.8ml 的冻存管中，置于装满干冰的泡沫保温盒中进行运输；收到细胞后请尽快解冻复苏细胞进行培养，如无法立刻进行复苏操作，冻存细胞可在-80℃的条件下保存 1 个月。
- 2) T-25 培养瓶充满完全培养基后进行常温运输；收到细胞后请镜下观察细胞生长状态，如铺瓶率超过 85%请立即进行传代操作，如悬浮的细胞较多，请将培养瓶至于培养箱中静置过夜以帮助未死亡的悬浮细胞能够再次贴壁。

#### 推荐培养基:

我们推荐使用原代周细胞培养体系作为体外培养原代脑血管周细胞的培养基。

#### 产品使用:

- 1) 本产品仅能用于科研
- 2) 本产品未通过直接用于活体动物和人的审核
- 3) 本产品未通过用于活体诊断的审核