

# 人原代真皮微血管周细胞

## Primary human dermal microvascular pericytes

产品规格:  $>5 \times 10^5$  细胞数

包装规格: 1ml 冻存细胞悬液或 T-25 培养瓶

### 细胞详述:

真皮位于表皮深层, 向下与皮下组织相连, 与后者无明显界限。真皮由致密结缔组织组成。其内分布着各种结缔组织细胞和大量的胶原纤维弹性纤维, 使皮肤既有弹性, 又有韧性。真皮内含有丰富的血管和感觉神经末梢。

微血管是连接微动脉和微静脉的血管。它们分支并互相吻合成网。由于毛细血管壁薄, 和有较高通透性, 使血液中的氧气和营养物质能通过管壁进入组织, 组织中的二氧化碳和代谢产物也能通过管壁进入血液, 从而完成血液与组织间的气体交换和物质交换。

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。

### 细胞特性:

- 1) 细胞来源于人的真皮组织。
- 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: 长梭状, 多角形细胞, 贴壁培养。

### 推荐培养基:

我们推荐使用 **DELF 原代周细胞培养体系** 作为体外培养人原代真皮微血管周细胞的培养基。

### 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°C 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。

### 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

