

# 人原代真皮微血管内皮细胞

## Primary human dermal microvascular endothelial cells

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

皮肤指身体表面包在肌肉外面的组织, 是人体最大的器官, 主要承担着保护身体、排汗、感觉冷热和压力等功能。皮肤由表皮、真皮和皮下组织构成。

微血管内皮细胞受损已被视为创伤、感染、休克、肿瘤、血管疾病等多种疾病和综合症发生发展的病理基础。一旦微血管内皮细胞受损, 必然影响甚至破坏微血管内皮细胞正常的生物学功能, 引起多种疾病的发生。微血管内皮细胞间连接与血管通透性有着非常密切的关系。微血管内皮细胞合成与分泌前列环素、一氧化氮、内皮源性超极化因子和内皮素等物质, 来维持血管的正常状态。

### 细胞特性

- 1) 细胞来源于手术切除的正常包皮组织。
- 2) 细胞鉴定: vWF 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: 多角形细胞, 贴壁培养。

### 推荐培养基:

我们推荐使用 **DELFL 原代内皮细胞培养体系** 作为体外培养的培养基。

### 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  $-80^{\circ}\text{C}$  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

