

人原代心脏微血管内皮细胞

Primary human cardiac 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

心脏是脊椎动物身体中最重要的一个器官, 主要功能是提供压力, 把血液运行至身体各个部分。心脏的作用是推动血液流动, 向器官、组织提供充足的血流量, 以供应氧和各种营养物质, 并带走代谢的终产物(如二氧化碳、无机盐、尿素和尿酸等), 使细胞维持正常的代谢和功能。

微血管内皮细胞呈单层覆盖于微血管表面, 构成血管内外物质交换的一种重要屏障, 是循环血流动力和血液中危险因素的主要靶点。

细胞特性

- 1) 组织来源于人的正常心脏组织。
- 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 **Delf 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°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

