

Endothelial Cell Medium (ECM)

内皮细胞培养基 (ECM)

Kit Art.No: ML-1110L01S / ML-1110L01L



- ◇ 配制后的内皮细胞培养基需避光储存于 2~8℃，注意避免反复冻融
- ◇ 本产品仅用于科研实验，不可用于临床治疗。

1、产品描述

模基生物内皮细胞培养基 (ECM) 经过长期测试，本产品可为内皮细胞提供稳定且生理相关的微环境，有效促进细胞贴壁、扩增与功能维持，显著提高细胞增殖速度并延长稳定培养周期。本产品中已包含内皮细胞生长所需的各种成分，无需添加任何成分，可直接用于内皮细胞的体外培养及相关血管生成研究。

2、产品信息

产品名称	产品货号	产品组分	规格	试剂盒组分货号	存储/运输	保质期
内皮细胞培养基	ML-1110L01S	内皮细胞基础培养基	93 mL	ML-1110L01SA	-20 °C	12 个月
		胎牛血清(FBS) 20X	5 mL	ML-1110L01SB		
		内皮细胞培养添加剂 100X	1 mL	ML-1110L01SC		
		双抗(青霉素/链霉素, P/S) 100X	1 mL	ML-1110L01SD		
	ML-1110L01L	内皮细胞基础培养基	465 mL	ML-1110L01LA		
		胎牛血清(FBS) 20X	25 mL	ML-1110L01LB		
		内皮细胞培养添加剂 100X	5 mL	ML-1110L01LC		
		双抗(青霉素/链霉素, P/S) 100X	5 mL	ML-1110L01LD		

产品组分：内皮细胞基础培养基 + 5%FBS + 1%内皮细胞培养添加剂+1%P/S

3、质检标准

- 1、 外观：红色透明液体
- 2、 pH：7.0~7.4
- 3、 内毒素含量： < 10 EU/mL

- 4、 生物安全：细菌、真菌、支原体检测阴性

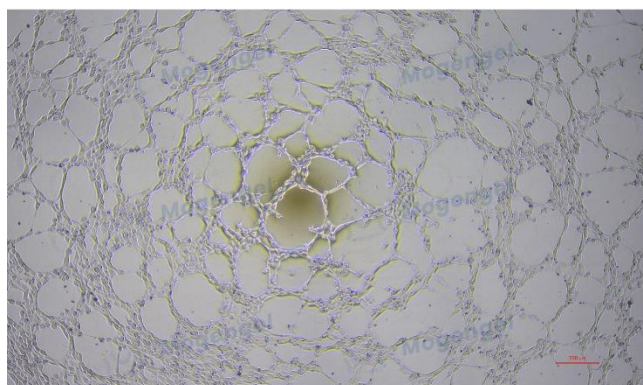
4、 使用注意事项

- 1、 本产品含有细胞所需的营养成分，如无特别需要不用额外再添加血清和双抗，可以直接使用。
- 2、 使用前请将产品提前置于室温充分预热。
- 3、 使用产品时应注意无菌操作，避免污染。
- 4、 使用产品时请做好个人防护。
- 5、 为保持本产品的最佳使用效果，不宜将其长时间放置于室温或较高的温度环境中。

5、 产品使用说明

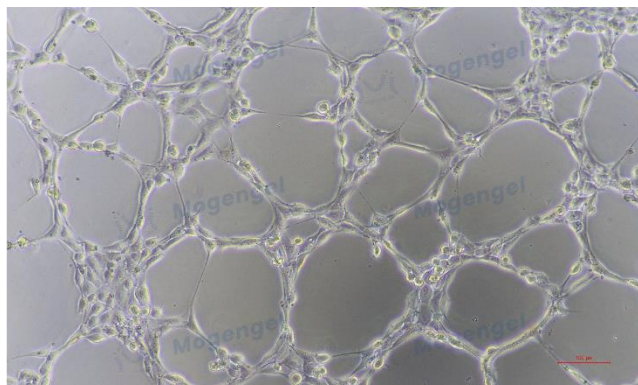
- 1、 4℃ 冰箱中取出模基生物内皮细胞培养基（ECM），在室温解冻内皮细胞基础培养基、内皮细胞培养添加剂、FBS 和 P/S 溶液。解冻后轻轻晃动管子，以确保溶液完全混匀。
- 2、 用 70%酒精喷洒培养基瓶身除菌。
- 3、 在无菌环境下，根据实验需求进行分装，按照以下比例配制内皮细胞培养基（ECM）：内皮细胞基础培养基 + 5% FBS + 1%内皮细胞培养添加剂+1%P/S；避免用手指接触瓶/管口，混合均匀。
- 4、 配制成培养基后，避光保存，4℃保存有效期为 3 个月。

6、 培养效果展示



HUVEC 4X

模基基质胶082704



HUVEC 10X

模基基质胶082704

7、预防

处理人体细胞等生物危险材料时, 应遵循安全实验室程序, 并应穿戴个人防护装备。仅限于实验室研究使用, 不能用于临床诊断。

V1.0 版

更新时间: 2025/11/17