

内皮细胞培养基 (ECM) 说明书

一. 产品基本信息

产品名称：内皮细胞培养基

英文名称：Endothelial Cell Medium

货号：CMP-1001

二. 产品组成

组成	货号	体积	保存条件
基础培养基	CMP-1001-B	500mL	2-8 °C
胎牛血清 (FBS)	CBS-0025	25mL	-20 °C
内皮细胞生长因子 (ECGS)	CGF-1066	5mL	-20 °C
青霉素/链霉素溶液 (P/S)	CRA-006	5mL	-20 °C

三. 产品介绍

本产品是专为正常原代或永生化内皮细胞体外培养设计的最适生长培养基。其含有必需和非必需氨基酸、维生素、有机和无机化合物、激素、生长因子、微量矿物质及低浓度胎牛血清（5%）。其缓冲体系为重碳酸盐，在含5%CO₂的细胞培养箱中平衡后，pH值稳定于7.4，为内皮细胞提供一个理想的营养环境，选择性促进其体外增殖生长。

四. 适用范围

本培养基适用于分离和培养各种人源及部分哺乳动物正常原代或永生化内皮细胞，包括但不限于人脐静脉内皮细胞（HUVEC）、人视网膜微血管内皮细胞（HRVEC）、人肾小球内皮细胞（HRGEC）、人脑微血管内皮细胞（HBMEC）、人脑微血管内皮细胞系（hCMEC/D3）、大鼠脑微血管内皮细胞、小鼠主动脉内皮细胞、犬血管内皮细胞等。

五. 注意事项

使用方法：

- 1：提前将胎牛血清、生长因子、双抗置于2-8 °C解冻，不建议37 °C水浴加热；
- 2：用75%乙醇消毒所有瓶口，在无菌条件下开瓶按照基础：胎牛血清：生长因子：双抗（100:5:1:1）的比例混合均匀，避免污染；
- 3：配制完全培养基后请置于2-8 °C存放，并在1-3个月内使用，以保证最佳效果。

注意：开封前请观察培养基是否澄清透亮，如发现浑浊、颜色明显发黄等异常情况，请勿使用，以免造成损失。开封前联系我司可立即调换补发。

储存：请将各组分按规定温度存放，切勿将基础培养基冷冻，防止有效成分析出。

适用范围：仅适用于研究用途，不可用于临床治疗。