



上海富衡生物科技有限公司
Shanghai Fuheng Biotechnology Co., Ltd.

销售 QQ1: 2822009361
销售 QQ2: 397125801
销售 QQ3: 775102270
销售 QQ4: 2762606679
官方网站: www.fudancell.com

内皮细胞专用培养基

使用说明书

产品编号: FH-N001

规格: 500mL/Kit

产品内容

内皮细胞专用培养基	
ECM 基础培养基	435mL
特级胎牛血清	50mL
ECGS 内皮细胞生长添加物	10mL
青-链霉素 (双抗)	5mL

产品简介

内皮细胞专用培养基, 包含适合内皮细胞生长的基础培养基、特级胎牛血清、ECGS 内皮细胞生长添加物和双抗。能够满足内皮细胞的生长营养需求, 可长期维持内皮细胞在体外良好的生长状态。

本产品适用于静脉内皮细胞、动脉内皮细胞、微血管内皮、淋巴管内皮细胞等。

产品特点

- 1、产品中血清已经过严格筛选, 更适合细胞的生长需求。
- 2、产品经过无菌检测、pH测试、渗透压检测、内毒素检测等质量检测, 批间差异小。
- 3、产品使用方便、快捷。

专用培养基的配制方法

1. 配制前将特级胎牛血清、ECGS 内皮细胞生长添加物及青-链霉素 (双抗) 放置于 4℃ 冰箱内完全融化。

注意: 融化后的血清中可能出现絮状物, 其主要成分为析出的血纤蛋白, 这不会影响产品使用效果; 如絮状物较多, 可离心去除 (不建议过滤, 过滤会造成部分营养物质丢失)。

2. 用 75% 医用酒精擦拭消毒试剂盒中各瓶/管表面。
3. 将血清、ECGS 内皮细胞生长添加物和青-链霉素 (双抗) 全部加入基础培养基中, 血清的



上海富衡生物科技有限公司
Shanghai Fuheng Biotechnology Co., Ltd.

销售 QQ1: 2822009361
销售 QQ2: 397125801
销售 QQ3: 775102270
销售 QQ4: 2762606679
官方网站: www.fudancell.com

终浓度为 10%。

4. 拧紧基础培养基瓶盖，轻柔上下颠倒将培养基充分混匀。

注意：若使用量较少，建议根据实际使用情况分批配制。请按照上述成分表的比例配制所需量。

剩余的血清可根据实际情况先分装，严格按照保存条件妥善保管，切忌反复冻融。

5. 配制好的完全培养基标注名称、配制日期等信息。

保存条件

试剂名称	保存条件	有效期
ECM 基础培养基	2-8℃	1 年
特级胎牛血清	-20℃	6 年
青-链霉素（双抗）	-20℃	1 年
ECGS 内皮细胞生长添加物	-20℃	1 年
内皮细胞专用培养基	2-8℃	3 个月

质量控制

本产品已经过无菌检测、pH 测试、渗透压检测、内毒素检测。

注意事项

- 1、本产品所有组分均为无菌包装，在使用过程中请注意无菌操作，避免微生物污染；若配制过程有污染风险，可将完全培养基过滤除菌。
- 2、本产品发货时使用冰袋运输，若收到货后暂时不使用，请按照保存条件将各组分保存。
- 3、为了您的安全和健康，操作时请穿着实验服并佩戴一次性手套。

声明：本产品供科学研究和生产使用，用于组织和细胞的体外培养；禁止临床使用。