



**EK-Bioscience**

**上海酶研生物科技有限公司**

Shanghai EK-Bioscience Biotechnology Co., Ltd

## 产品名称

HMEC-1

(Cat. No: CC-Y1586)

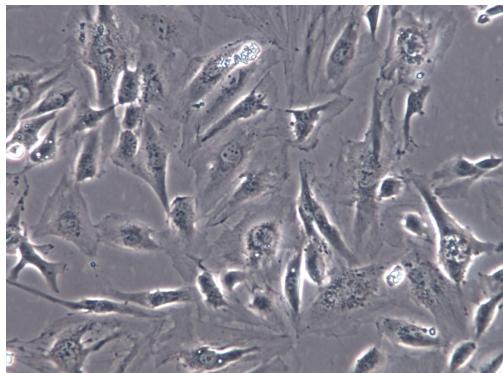
## 适用范围

本产品仅限于科学研究，绝不可作为人类或者动物疾病的治疗产品使用。

## 完全培养基配置

### 内皮细胞完全培养基

## 细胞图片



订购邮箱: [sh@elisakits.cn](mailto:sh@elisakits.cn)

技术电话: 13162438938 (微信同号)

销售电话: 13564895879 (微信同号)

官方网站: [www.elisakits.cn](http://www.elisakits.cn)

## 产品描述

种属: 人源 (*Homo sapiens*)  
组织: 皮肤; 包皮; 内皮细胞  
(Skin; Dermis; Endothelium)  
类型: 转化细胞系 (Transformed cell line)  
基本形态: 上皮细胞样 (epithelial)  
生长特性: 贴壁 (adherent)  
培养环境: 37°C , 95%AIR, 5%CO2

## 拆包

1. 请立即检查包装袋是否有破损或漏液，如有，请拍照并及时与技术联系。

2. 请立即将细胞从包装盒中取出，并按照下方操作步骤进行处理。

## T25 培养瓶中的细胞操作步骤

1. 75%酒精棉球擦拭 T25 细胞培养瓶外部。

2. 显微镜观察细胞生长情况，**并对细胞进行不同倍数拍照保存 (40×, 100×, 200×各一张)** 前三天照片为重要售后依据，不提供或未拍照默认收到状态良好。

3. 不要打开培养瓶盖，将细胞放入 37 度培养箱中静置 3-4 小时后再做处理，以稳定细胞状态

4. **贴壁细胞:** 若细胞密度较小，无菌操作，去掉培养基。每瓶添加配制好的完全培养基 5-6ml。放到 37 度培养箱培养。待细胞密度到 80%以上，进行传代。

**悬浮细胞:** 将瓶内所有培养基离心收集，重悬计数根据密度进行分瓶，密度在  $3 \times 10^5 / ml$  为宜。

**注意：第一次传代比例建议 1:2，之后可根据细胞密度和增殖情况适当调整。**

## 冻存管细胞的操作步骤

1. 收到细胞后，检查外包装情况和箱内是否还有干冰。如有外包装破损干冰已完全挥发等问题，请即时联系。

2. 将细胞取出转移至 -80 度冰箱(不超过一周) 或液氮保存，建议尽早复苏。

3. 复苏第一管后有活性状态问题及时与我们联系，会有技术人员与您沟通指导后再复苏第二管。**(不要同时复苏两管)**

**注意：为保证细胞的高存活率，收到产品后，请立即解冻复苏细胞。**



**EK-Bioscience**

**上海酶研生物科技有限公司**

Shanghai EK-Bioscience Biotechnology Co., Ltd

**产品名称**

**HMEC-1**

(Cat. No: CC-Y1586)

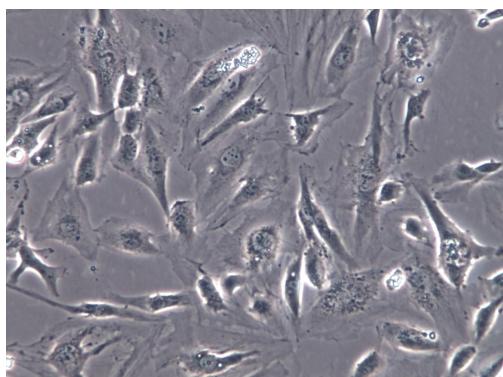
**适用范围**

本产品仅限于科学研究，绝不可作为人类或者动物疾病的治疗产品使用。

**完全培养基配置**

**内皮细胞完全培养基**

**细胞图片**



**订购邮箱:** [sh@elisakits.cn](mailto:sh@elisakits.cn)

**技术电话:** [13162438938](tel:13162438938) (微信同号)

**销售电话:** [13564895879](tel:13564895879) (微信同号)

**官方网站:** [www.elisakits.cn](http://www.elisakits.cn)

**细胞传代**

1. 细胞生长至覆盖培养瓶的 80% 面积时，弃  $25\text{cm}^2$  培养瓶中的培养液，用 PBS 清洗细胞一次；
2. 添加 0.25% 胰蛋白酶消化液约 1ml 至培养瓶中，倒置显微镜下观察，待细胞回缩变圆后加入 5ml 完全培养液终止消化，再轻轻吹打细胞使之脱落，然后将悬液转移至 15ml 离心管中，1000rpm 离心 5min；

弃上清，沉淀细胞用 1-2ml 完全培养基重悬，然后按 1:2 比例进行分瓶传代，最后放入  $37^\circ\text{C}$ , 5% $\text{CO}_2$  细胞培养箱中培养；

**细胞复苏**

1. 从液氮中取出细胞冻存管（注意：佩戴防爆管面具），快速将其置入  $37^\circ\text{C}$  水浴中解冻，直至冻存管中无结晶，然后用 75% 的酒精擦拭冻存管外壁；
2. 将冻存管中的细胞移至含 6ml 完全培养基的 15ml 离心管中，1000rpm 离心 5min；
2. 弃上清，沉淀用 6ml 完全培养基重悬，接种  $25\text{cm}^2$  培养瓶，于  $37^\circ\text{C}$ , 5% $\text{CO}_2$  细胞培养箱中培养；
4. 第二天，换用新鲜完全培养基继续培养。

**细胞冻存**

1. 细胞生长至覆盖培养瓶的 80% 面积时，弃  $25\text{cm}^2$  培养瓶中的培养液，用 PBS 清洗细胞一次；
2. 添加 0.25% 胰蛋白酶消化液约 1ml 至培养瓶中，倒置显微镜下观察，待细胞回缩变圆后加入完全培养液终止消化，轻轻吹打细胞使之脱落，然后将悬液转移至 15ml 离心管中，1000rpm 离心 5min；
3. 用适量的冻存液 (FBS: DMSO=9 : 1) 重悬细胞，并放置于冻存管中；
4. 先将细胞冻存管放置于  $-20^\circ\text{C}$  1.5h，然后将其移入  $-80^\circ\text{C}$  过夜，24h 后转入液氮中进行长期保存。使用程序降温盒可直接放入  $-80^\circ\text{C}$ 。