

HMEC-1

人微血管内皮细胞

(CellCook cat: CC4045)

- **形态特征:** 内皮细胞样
- **生长特征:** 贴壁
- **种属:** 人源
- **组织来源:** 真皮、微血管内皮
- **疾病:** \

规格及存储

常规出库:

 T25培养瓶, 1×10^6 cells

 活细胞请及时放置于细胞培养箱
 (37°C, 5%CO₂)

冻存株出库:

 同批次2管, 1×10^6 cells/管

接收后请及时存储于液氮 (-196°C)

使用范围

本产品仅限于科学研究

- 广州赛库生物技术有限公司
- Guangzhou Cellcook Biotech Co., Ltd
- Tel: 020-89449936
- Email: info@cellcook.com
- www.cellcook.com



赛库公众号



赛库微信小程序

培养条件

MCDB 131 Medium(GIBCO cat:10372019) 10%胎牛血清(CellCook cat:CM1002L, 或更高级别) 添加剂:10ng/mL EGF(CellCook cat:CM1013), 1ug/ml氢化可的松 (CellCook cat:CM1011), 10mM L-谷氨酰胺(CellCook cat:CM1010)

推荐培养试剂

基础培养基:

MCDB 131 Medium(GIBCO cat:10372019)

血清:

南美胎牛血清(CellCook cat:CM1002L)

添加剂:

10ng/mL EGF(CellCook cat:CM1013), 1ug/ml氢化可的松(CellCook cat:CM1011), 10mM L-谷氨酰胺(CellCook cat:CM1010)

[配套完全培养基\(CellCook cat:CC4045M\)](#)
传代比例: 1:3传代 (培养面积比)

传代方式: 消化1-2分钟

换液频率: 每周换液2-3次

倍增时间: \

冻存液配方: MCDB 131 Medium+10%FBS+10ng/mL EGF+1ug/ml氢化可的松+10mM L-谷氨酰胺+10%DMSO

难度等级: +

培养要点: 暂无

特征特性: HMEC-1细胞从男性患者包皮内皮中分离出来的内皮样细胞, 后经 pSVT载体转染后, 显示出保留了很多内皮细胞的特性, 且通过连续传代获得的永生化细胞株。作为永生化细胞株该细胞系的建立是为了促进微血管内皮功能和病理的研究。由于HMEC-1细胞能够保留原代内皮细胞的许多表型和功能特征, 因此被广泛用于血管生物学研究。

STR位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
HMEC-1	X	10,12	11,12	11,12	12	8,10	7	8,11	15,17