

HUVEC-T1

人脐静脉内皮细胞

(CellCook cat: CC4004)

- **形态特征:** 上皮细胞样
- **生长特征:** 贴壁
- **种属:** 人源
- **组织来源:** 脐静脉
- **疾病:** 转化细胞

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 , $5\%\text{CO}_2$)

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

DMEM(改良型)(CellCook cat:CM2007,或同配方) 10%胎牛血清(CellCook cat:CM1002L,或更高级别)

推荐培养试剂

基础培养基:

DMEM(改良型)(CellCook cat:CM2007,或同配方)

血清:

南美胎牛血清(CellCook cat:CM1002L)

添加剂:

\

[配套完全培养基\(CellCook cat:CC4004M\)](#)
传代比例: 1:2-1:3传代 (培养面积比)

传代方式: 消化2-3分钟

换液频率: 每周换液2-3次

倍增时间: \

冻存液配方: DMEM(改良型)+10%FBS+10%DMSO

难度等级: ++

培养要点: 须用改良型DMEM培养基培养

特征特性: HUVEC-T1形态呈现为典型的鹅卵石样排列, 已证明在体外可传至40代。PUMC-HUVEC-T1内皮标记vWF、CD31、CD34均阳性, 可结合凝集素, 电镜下可见紧密连接和W-P小体, Matrigle上可形成管型。不同代数的HUVEC-T1细胞核型正常稳定 (P12、P13、P19、P38), 裸鼠体内接种不成瘤 (P9和P33)。

STR位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
HUVEC-T1	X	11,12	11,13	9,12	11,13	8,11	9	8,11	14,16