



产品信息

HCEC-B4G12

人角膜内皮细胞

(CellCook cat: CC4039)

- **形态特征:** 上皮细胞样
- **生长特征:** 贴壁
- **种属:** 人源
- **组织来源:** 眼
- **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%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

Human-Endothelial-SFM 10ng/ml FGF-2(bFGF)

推荐培养试剂

基础培养基:

Human-Endothelial-SFM

血清:

\

添加剂:

10ng/ml FGF-2(bFGF)

[配套完全培养基\(CellCook cat:CC4039M\)](#)

传代比例: 1:3传代 (培养面积比)

传代方式: 消化2-3分钟

换液频率: 2~3天换液1次

倍增时间: ~40-50 hour.(DSMZ)

冻存液配方: Human-Endothelial-SFM + 10ng/ml FGF-2(bFGF)+10%DMSO

难度等级: +++

培养要点: 需使用Human-Endothelial-SFM培养基培养, 终止消化时需使用胰蛋白酶抑制剂 (CellCook cat:CM1017), 以防止细胞黏连成团。消化时加入的胰酶可在细胞充分接触后吸出, 避免过度消化; 终止消化时需加入1mL胰蛋白酶抑制剂 (1mg/mL)。培养器皿建议使用10 μ g/ml Fibronectin, 10 mg/ml 硫酸软骨素处理, 以增加细胞贴附。复苏时应漂洗冻存液后再种板。 附: 包被液使用铺板方法: 加2-3ml到T25培养瓶 (3-4ml到10cm培养皿), 放无菌环境中, 自然风干。

特征特性: \

STR位点信息:

| STR Profile | AMEL | CSF1PO | D13S317 | D16S539 | D5S818 | D7S820 | TH01 | TPOX | vWA |
|-------------|------|--------|---------|---------|--------|--------|-------|------|-------|
| HCEC-B4G12 | X | 12,13 | 8,11 | 11,14 | 11,12 | 10,11 | 9,9.3 | 8 | 14,17 |