

Het-1A

人食管上皮细胞 (CellCook cat: CC4032)

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

Airway-Epi Medium(CellCook cat:CM2010,或同配方)

推荐培养试剂

基础培养基:

Airway-Epi Medium(CellCook cat:CM2010,或同配方)

血清:

\

添加剂:

\

[配套完全培养基\(CellCook cat:CC4032M\)](#)

传代比例: 1:3-1:4传代 (培养面积比)

传代方式: 消化 (0.05%胰酶-0.53 mM EDTA&0.5% polyvinylpyrrolidone (PVP)) 3分钟

换液频率: 每周换液2-3次

倍增时间: 27.4 +- 3.6 hours (PubMed=21127259)

冻存液配方: 81.5% L-15, 10mM HEPES, 1% PVP, 10% FBS, 7.5% DMSO

难度等级: + + + +

培养要点: 需使用Airway-Epi Medium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 (2.5mg/mL)。培养器皿建议使用0.01mg/mL黏连蛋白、0.03mg/mL I型胶原和0.01mg/mL BSA处理, 以增加细胞贴附。血清会抑制细胞生长, 复苏时应漂洗冻存液后再种板。需使用Airway-Epi Medium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 (2.5mg/mL)。培养器皿建议使用0.01mg/mL黏连蛋白、0.03mg/mL I型胶原和0.01mg/mL BSA处理, 以增加细胞贴附。血清会抑制细胞生长, 复苏时应漂洗冻存液后再种板。赛库可提供【HET-1A配套试剂 (CellCook cat:CM1022)】。附: 包被液使用铺板方法: 加2ml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: 钙可以刺激细胞生长, 胎牛血清、TGF-β1和TGF-β2抑制细胞生长。伏马菌素B1会抑制细胞生长, 同时引起细胞凋亡。CD437会通过caspase3依赖通路引起细胞凋亡。

STR位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
Het-1A	X, Y	10, 12	11	9, 11	11, 12	9	7	11	16