

HTERT-HPNE

人永生化胰腺导管细胞

(CellCook cat: CC4033)

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

DMEM,low glucose(CellCook cat:CM2020,或同配方) 5%胎牛血清(CellCook cat:CM1002L,或更高级别) 添加剂:10ng/ml EGF(CellCook cat:CM1013), 750ng/ml 嘌呤霉素(CellCook cat:CM1024)

推荐培养试剂

基础培养基:

DMEM,low glucose(CellCook cat:CM2020,或同配方)

血清:

南美胎牛血清(CellCook cat:CM1002L)

添加剂:

10ng/ml EGF(CellCook cat:CM1013), 750ng/ml嘌呤霉素(CellCook cat:CM1024)

[配套完全培养基\(CellCook cat:CC4033M\)](#)
传代比例: 1:3-1:4传代 (培养面积比)

传代方式: 消化3分钟

换液频率: 每周换液2-3次

倍增时间: ~26 hours (PBCF).

冻存液配方: DMEM,low glucose+5%FBS+10ng/ml EGF+750ng/ml嘌呤霉素+10%DMSO

难度等级: +

培养要点: 暂无

特征特性: 将hTERT-HPNE细胞暴露于丁酸钠和5-氮杂-2'-脱氧胞苷可形成以p-糖蛋白(多药耐药(MDR-1))、碳酸酐酶II和细胞角蛋白7、8和19的表达为标志的胰腺导管细胞。hTERT-HPNE细胞具有腺泡-导管化生过程中形成的中间细胞的特性,包括其未分化表型、Nestin的表达以及Notch信号的活化。

STR位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
HTERT-HPNE	X,Y	12	12,13	12,13	11	9,10	8,9	8,11	17