

产品信息

HK-2

人肾皮质近曲小管上皮细胞

(CellCook cat: CC4008)

- **形态特征:** 上皮细胞样
- **生长特征:** 贴壁
- **种属:** 人源
- **组织来源:** 肾
- **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/F12(Gibco cat:11330,或同配方) 10%胎牛血清

推荐培养试剂

基础培养基:

DMEM/F12(CellCook cat:CM2012或Gibco cat:11330,同配方)

血清:

南美胎牛血清(CellCook cat:CM1002L)

添加剂:

\

[配套完全培养基\(CellCook cat:CC4008M\)](#)

传代方法: 1:3传代 (培养面积比)

传代方式: 消化3分钟

换液频率: 2~3天换液1次

倍增时间: \

冻存液配方: DMEM/F12 +10%FBS+10%DMSO

难度等级: +

培养要点: 暂无

特征特性: 该细胞属源于正常肾的近曲小管细胞, 通过导入HPV-16 E6/E7基因而获得永生。将含有HPV-16 E6/E7基因的重组的逆转录病毒载体pLXSN 16 E6/E7转染外生包装细胞Psi-2, Psi-2细胞产生的病毒再去感染兼嗜性包装细胞系PA317, 最后将PA317产生的病毒颗粒导入正常的肾皮质近曲小管细胞。尽管pLXSN 16 E6/E7中含有新霉素抗性, 但未用G418筛选转导克隆。Southern和FISH分析显示HK-2细胞来源于单克隆。PCR检测证实HK-2细胞基因组中含有E6/E7基因。

STR位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
HK-2	X, Y	13	9	11,12	12	10,11	9	8, 9	17,18