

RWPE-1

人正常前列腺上皮细胞

(CellCook cat: CC4006)

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

K-SFM(CellCook cat:CM2009,或同配方)

推荐培养试剂

基础培养基:

K-SFM(CellCook cat:CM2009,或同配方)

血清:

\

添加剂:

\

配套完全培养基(CellCook cat:CC4006M)

传代比例: 1:2传代 (培养面积比)

传代方式: 消化4分钟

换液频率: 每2天换液1次

倍增时间: ~22 hours (PBCF)

冻存液配方: K-SFM+7%FBS+10%DMSO

难度等级: + + + +

培养要点: 需用K-SFM培养, 传代时推荐用胰蛋白酶抑制剂 (CellCook cat:CM1017) 终止消化。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)。冻存液需加7%血清, 复苏时需清洗掉血清, 血清会影响细胞形态

特征特性: 一位正常男性前列腺组织切片的周围区域的上皮细胞用单拷贝的HPV-18进行转化, 建立了RWPE-1细胞株。在三维Matrigel培养时, 在雄激素作用下, RWPE-1细胞形成腺泡并向培养基中分泌PSA。当与Matrigel或基质细胞混合注射雄性裸鼠时, RWPE细胞也会形成腺泡并向培养基中分泌PSA。用Ki-MuSV病毒继续感染RWPE-1细胞系构建了具致癌性的RWPE-2和RWPE2-W99细胞系。并用MNU处理后构建了一系列模拟不同阶段前列腺癌的细胞系, 如WPE1-NA22、WPE1-NB14、WPE1-NB11 和WPE1-NB26等。

STR位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
RWPE-1	X, Y	13	8,14	9,11	12,15	10,11	8,9,3	8,11	14,18