

22Rv1

人前列腺癌细胞 (CellCook cat: CC1203)

- **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:** 前列腺癌

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

RPMI 1640(CellCook cat:CM2017,或同配方) 10%胎牛血清(CellCook cat:CM1002L,或更高级别)

推荐培养试剂

基础培养基:

RPMI 1640(CellCook cat:CM2017,或同配方)

血清:

南美胎牛血清(CellCook cat:CM1002L)

添加剂:

\

[配套完全培养基\(CellCook cat:CC1203M\)](#)

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: ~49 hours (PubMed=10462204); 55 hours (PubMed=25984343); 63 hours (from cell counting), 94 hours (from absorbance) (DOI=10.5897/IJBM2013.0154); 40 hours (ATCC); 40-60 hours (DSMZ); ~41 hours (PBCF).

冻存液配方: RPMI 1640+10%FBS+10%DMSO

难度等级: +

培养要点: 暂无

特征特性: 22RV1是来自异种移植(在阉割引起前列腺癌衰退又在其父亲的雄性激素依赖型CWR22嫁接后复发的小鼠中连续传代)的人前列腺癌上皮细胞系。此细胞系表达前列腺特异抗原。二羟基睾酮脂酮轻微刺激细胞生长, 经western blot检测溶解产物与抗雄性激素受体抗体起免疫反应。EGF刺激细胞生长, 但TGFβ-1不能抑制细胞生长。该细胞在裸鼠中成瘤。

STR位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
22Rv1	X, Y	10, 11	9, 12	12	11, 12, 13	9, 10, 11	6, 9, 3	8	15, 21