

LNCaP

人前列腺癌细胞

(CellCook cat: CC1204)

- **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 , $5\%\text{CO}_2$)

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\(CellCook cat:CC1204M\)](#)
传代比例: 1:3传代 (培养面积比)

传代方式: 消化1-2分钟

换液频率: 2~3天换液1次

倍增时间: \

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: 该细胞由Horoszewicz JS于1977年从一名50岁的明确诊断为转移性前列腺癌的白人男性患者的左锁骨上淋巴结细针穿刺的活体组织中分离建立的。5- α -双氢睾酮可影响该细胞的生长和酸性磷酸酶的产生。该细胞不形成均一的单层而是成簇生长, 所以传代的时候要反复吹打形成单个细胞; 该细胞贴壁不牢, 达不到汇合状态, 而且会使培养基迅速变酸; 传代后48h内一定要保持培养瓶静止。如果此时挪动培养瓶, 会使大部分细胞从瓶底脱落。如果出现此种情况, 需要重新孵育24~48h使细胞重新贴壁, 细胞贴壁后可更换培养基。

STR位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
LNCap	X, Y	10, 11	10, 12	11	11, 12	9.1, 10.3	9	8, 9	16, 18