

## LoVo

### 人结肠癌细胞

(CellCook cat: CC0509)

- **形态特征:** 上皮细胞样
- **生长特征:** 贴壁
- **种属:** 人源
- **组织来源:** 大肠; 结肠
- **疾病:** 结肠腺癌

### 规格及存储

常规出库:

T25培养瓶,  $1 \times 10^6$  cells

活细胞请及时放置于细胞培养箱  
(37°C, 5%CO<sub>2</sub>)

冻存株出库:

同批次2管,  $1 \times 10^6$  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](http://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\(CellCook cat:CC0509M\)](#)

**传代比例:** 1:2传代 (培养面积比)

**传代方式:** 消化2-3分钟

**换液频率:** 每周换液2-3次

**倍增时间:** 37 hours (PubMed=1260746, 52 hours (PubMed=25984343), ~48 hours (DSMZ), ~34 hours (PBCF)

**冻存液配方:** 1640+10%FBS+10%DMSO

**难度等级:** ++

**培养要点:** 该细胞本实验室测试使用ATCC推荐F12k培养基培养后细胞生长较慢,空泡较多;使用DSMZ推荐1640培养基培养后细胞生长速度较快,空泡较少;两种培养基可按需使用。

**特征特性:** 该细胞是1971年从诊断为结肠腺癌的56岁白人男性的一个左锁骨上区的转移灶建系的。癌基因c-myc、K-ras、H-ras、N-ras、Myb和fos的表达呈阳性;未检测到sis和N-myc的表达。它在裸鼠中能成瘤;表达肿瘤特异的核基质蛋白CC-3和CC-4。

#### STR位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
LoVo	X,Y	10,13,14	8,11	9,12	11,13,14	10,11	9,3	8,9	17,18