

## Calu-3

### 人肺腺癌细胞

(CellCook cat: CC0213)

- **形态特征:** 上皮细胞样
- **生长特征:** 贴壁
- **种属:** 人源
- **组织来源:** 肺
- **疾病:** 肺腺癌

### 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

MEM(CellCook cat:CM2015,或同配方) 10%胎牛血清(CellCook cat:CM1002L,或更高级别) 添加剂:1X 非必需氨基酸(CellCook cat:CM1008S/L)

### 推荐培养试剂

基础培养基:

MEM(CellCook cat:CM2015,或同配方)

血清:

南美胎牛血清(CellCook cat:CM1002L)

添加剂:

1X 非必需氨基酸(CellCook cat:CM1008S/L)

[配套完全培养基\(CellCook cat:CC0213M\)](#)

**传代比例:** 1:2传代 (培养面积比)

**传代方式:** 消化8分30秒

**换液频率:** 2~3天换液1次

**倍增时间:** 35 hours (in RPMI 1640 + 10% FBS), 45 hours (in ACL-3), 37 hours (in ACL-3+BSA) (PubMed=3940644)

**冻存液配方:** MEM+10%FBS+1X 非必需氨基酸+10%DMSO

**难度等级:** ++

**培养要点:** 细胞成片生长, 且生长速度较慢

**特征特性:** 该细胞是从一名25岁的白人男性肺腺癌患者的胸水中分离建立的; 该患者曾使用过环磷酰胺、博来霉素、阿霉素进行治疗。该细胞接种至裸鼠可成瘤; 可作转染宿主。

### STR位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
Calu-3	X	11,12	12	12,14	11	10,11	6,9,3	8	16,17