

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, 1x10⁶cells

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, 1x10⁶cells/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

MEM(Gibco cat:11095,或同配方) 10%胎牛血清 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: CM2015或Gibco cat: 11095,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\(CellCook cat:CC0213M\)](#)

传代方法: 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