

LS 174T

人结肠腺癌细胞

(CellCook cat: CC0513)

- **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, 1×10^6 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

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\(CellCook cat:CC0513M\)](#)

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: 每周换液2-3次

倍增时间: ~30-40 hours (DSMZ)

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: 暂无

特征特性: 该细胞是LS 180结肠腺癌细胞株的胰蛋白酶化变种。它比亲本更易传代, 像LS 180一样生成大量的癌胚抗原(CEA)。电镜研究表明, 它有丰富的微丝和胞浆黏液素液泡; 血清学检测直肠抗原3阳性; p53抗原表达阴性, 但mRNA表达阳性; 角蛋白阳性; 癌基因c-myc、N-myc、H-ras、N-ras、Myb和fos的表达呈阳性; 癌基因k-ras和sis的表达未做检测; 可产生IL-10、IL-6和黏蛋白。

STR位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
LS 174T	X	10,14	10	11,13	11,15	10,3,11	6,7	8,9	15,17