

SW48

人结肠腺癌细胞

(CellCook cat: CC0525)

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

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

L-15 (CellCook cat: CM2001, 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:

L-15 (CellCook cat: CM2001, 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 \(CellCook cat: CC0525M\)](#)
传代比例: 1:3 传代 (培养面积比)

传代方式: 消化 3 分 30 秒

换液频率: 每周换液 2-3 次

倍增时间: 70 hours, at 63th passage (PubMed=1000501); 33 hours (PubMed=25984343).

冻存液配方: L-15 + 10% FBS + 10% DMSO

难度等级: ++

培养要点: 细胞不摊开, 小部分细胞不贴壁; L15 培养基不需二氧化碳平衡 pH 值。细胞在培养过程中背景会有少量黑色碎片杂质, 同 ATCC 等官方数据库中的图片一致。

特征特性: 1971-1975 年间, A. Leibovitz 从结肠腺癌中分离建立十个细胞系, SW48 为其中之一。该细胞合成癌胚抗原, 能在裸鼠中成瘤

STR 位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
SW48	X	9,10	11,12	11,13	10,14	9,10	6,9,3	8	18,20,21