

## SW480

### 人结肠腺癌细胞 (CellCook cat: CC0505)

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

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\(CellCook cat:CC0505M\)](#)

**传代比例:** 1:4传代 (培养面积比)

**传代方式:** 消化3-5分钟

**换液频率:** 1-2天换液一次

**倍增时间:** 50 hours, at 73th passage (PubMed=1000501); 24 hours (PubMed=25984343); 20-25 hours (CLS); ~25-30 hours (DSMZ); ~38 hours (PBCF)

**冻存液配方:** L-15+10%FBS+10%DMSO

**难度等级:** ++

**培养要点:** L15培养基不需二氧化碳平衡pH值

**特征特性:** SW480源自一位51岁白人男性患者的原位直肠腺癌, 而SW620源自同一病人一年后的淋巴结转移灶。该细胞CSAp和直肠抗原3阴性; 角蛋白阳性; p53基因第273位密码子的G→A突变引起Arg→His替代, 309位密码子的C→T突变导致Pro→Ser替代; 细胞p53蛋白表达水平升高; 癌基因c-myc、K-ras、H-ras、N-ras、myb、sis和fos的表达呈阳性; 未检测到癌基因N-myc的表达; 不表达Matrilysin (一种与肿瘤侵袭相关的金属蛋白酶)。有报道称该细胞表达GM-CSF。

**STR位点信息:**

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
SW480	X	13, 14	12	13	13	8	8	11	16