



## 产品信息

# SAOS-2

## 人成骨肉瘤细胞

(CellCook cat: CC2002)

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

## 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

McCoy's 5a (CellCook cat: CM2002, 或同配方) 15% 胎牛血清 (CellCook cat: CM1002L, 或更高级别)

### 推荐培养试剂

基础培养基:

McCoy's 5a (CellCook cat: CM2002, 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 \(CellCook cat: CC2002M\)](#)

**传代比例:** 1:2 传代 (培养面积比)

**传代方式:** 消化 3-4 分钟

**换液频率:** 每周换液 2-3 次

**倍增时间:** 48 hours (PubMed=16888811); 45.7 ± 3.3 hours  
(PubMed=10763916); 35-40 hours (CLS); ~43 hours (DSMZ)

**冻存液配方:** McCoy's 5a + 15% FBS + 10% DMSO

**难度等级:** +

**培养要点:** 暂无

**特征特性:** 该细胞是 Fogh J 和 Trempe G 分离和鉴定的众多人类肿瘤细胞系中的一种; 该细胞来自一位 11 岁的白人女性的骨肉瘤组织。患者经过放疗以及氨甲喋呤、阿霉素、长春新碱、环磷酰胺和 aramycin-C 等多种药物治疗。该细胞在免疫抑制小鼠中不致瘤, 细胞表达表皮生长因子 EGF 受体、转化生长因子 β (1 型和 2 型) 受体。

### STR 位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
SAOS-2	X	10	12,13	12,13	12	8,10	6,9	8	18