

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, 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

McCoy's 5a(CellCook cat:CM2002) 15%胎牛血清

推荐培养试剂

基础培养基:

McCoy's 5a(CellCook:CM2002或Gibco cat:16600-082,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\(CellCook cat:CC2002M\)](#)

传代方法: 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