

SK-OV-3-GFP

示踪稳定细胞株

(CellCook cat: CC0801G)

- **形态特征:** 上皮细胞样
- **生长特征:** 贴壁
- **种属:** 人源
- **组织来源:** 卵巢
- **疾病:** 浆液性囊腺癌

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

McCoy's 5a (CellCook cat: CM2002, 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:

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: CC0801GM)

传代比例: 1:2 传代 (培养面积比)**传代方式:** 消化 2-3 分钟**换液频率:** 2~3 天换液 1 次**倍增时间:** 19 hours (PubMed=2653399); 28 hours (PubMed=3804493); 28.8 hours (PubMed=4016745); 75 hours (PubMed=25984343); 48.7 hours (NCI-DTP); ~35 hours (PBCF).**冻存液配方:** McCoy's 5a + 10% FBS + 10% DMSO**难度等级:** +**培养要点:** 暂无**特征特性:** SK-OV-3 由 Trempe G 和 Old LJ 在 1973 年从一位 64 岁白人女性卵巢腺癌患者的腹腔积液分离得到。该细胞对肿瘤坏死因子和几种细胞毒性药物 (包括白喉毒素、顺铂和阿霉素) 耐受。在裸鼠中成瘤, 且形成与卵巢原位癌一致的中度分化的腺癌。**药筛:** 通过慢病毒感染的方式将携带荧光的基因片段整合进细胞基因组, 使细胞表达荧光蛋白, 在荧光显微镜下可以进行观察, 标记后的细胞非常容易进行追踪检测。由于是用慢病毒转染的方式, 导致细胞荧光表达量的不确定性, 为增强细胞荧光表达量可进行抗性筛选。

荧光株培养条件与野生型细胞一致。正常培养过程中定期 (一个月 2-3 次或频率自定) 用终浓度 4 μg/mL 的嘌呤霉素追加筛选, 冻存后复苏也建议可以追加筛选一次, 不需要培养过程中每天都加药。

STR 位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
SK-OV-3	X	11	8, 11	12	11	13, 14	9, 9.3	8, 11	17, 18