



## 产品信息

### SK-BR-3-GFP

#### 示踪稳定细胞株

(CellCook cat: CC0304G)

- 形态特征：上皮细胞样
- 生长特征：贴壁
- 种属：人源
- 组织来源：乳腺
- 疾病：乳腺腺癌

#### 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

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:CC0304GM)

**传代比例：**不高于1:3传代 (培养面积比)

**传代方式：**消化3-5分钟

**换液频率：**每周换液2-3次

**倍增时间：**~30 hours (CLS); ~2-3 days (DSMZ)

**冻存液配方：**McCoy's 5a+10%FBS+10%DMSO

**难度等级：**++

**培养要点：**完全摊开需1天

**特征特性：**这株细胞是1970年由Trempe G和Old LJ从一位43岁的白人女性乳腺癌患者的胸腔积液中分离得到的。该细胞亚显微结构特征包括微丝和桥粒、肝糖原颗粒、大溶酶体、成束的细胞质纤丝；过表达HER2/c-erb-2基因产物。

**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4μg/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-BR-3	X	12	11, 12	9	9, 12	9, 12	8, 9	8, 11	17