

## HT-29-RFP

### 示踪稳定细胞株

(CellCook cat: CC0504R)

- 形态特征:
- 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

McCoy's 5a(CellCook cat:CM2002) 10%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:CC0504RM)

传代比例: 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: 24 hours

冻存液配方: McCoy's 5a+10%FBS+10%DMSO

难度等级: ++

培养要点: 细胞贴壁较慢, 需1-2天

**特征特性:** 该细胞是1964年由Fogh J用移植培养方法和含15%FBS的F12培养液从原发性肿瘤分离的。近来, 已建株的培养细胞用含血清的McCoy's 5a培养基培养。该细胞系在裸鼠中成瘤, 也能在类固醇处理的地鼠中成瘤。该细胞可合成IgA、CEA、TGFβ结合蛋白和黏液素; 表达尿激酶受体, 但没有检测到血浆酶原活性; 不表达CD4, 但细胞表面表达半乳糖神经酰胺 (HIV的可能替代受体)。该细胞系癌基因c-myc、K-ras、H-ras、N-ras、Myb、sis、fos阳性; p53基因过表达, 并且在273位密码子存在G→A突变。

**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
HT-29	X	11, 12	11, 12	11, 12	11, 12	10	6, 9	8, 9	17, 19