

## HT-29

### 人结直肠腺癌细胞

(CellCook cat: CC0504)

- **形态特征:** 上皮细胞样
- **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  
 ( $37^{\circ}\text{C}$ ,  $5\%\text{CO}_2$ )

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 ( $-196^{\circ}\text{C}$ )

### 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 \(CellCook cat: CC0504M\)](#)
**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、TGF $\beta$ 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 $\rightarrow$ A突变。

#### 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 |