

## 产品信息

# 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°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 \(CellCook cat: CC0504M\)](#)

**传代方法:** 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。

### 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