

Caco-2

人结直肠腺癌细胞

(CellCook cat: CC0502)

- **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, 1×10^6 cells

 活细胞请及时放置于细胞培养箱
 (37°C , $5\%\text{CO}_2$)

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

DMEM, high glucose (CellCook cat: CM2016, 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:

DMEM, high glucose (CellCook cat: CM2016, 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 \(CellCook cat: CC0502M\)](#)
传代比例: 不高于1:3传代 (培养面积比)

传代方式: 消化5-6分钟

换液频率: 每周换液1-3次

倍增时间: 3-4 days (ATCC); ~80 hours (DSMZ); ~32 hours (PBCF); ~60-70 hours (CLS)

冻存液配方: DMEM, high glucose + 10% FBS + 10% DMSO

难度等级: ++

培养要点: 该细胞贴壁较慢, 在复苏或传代初期, 若有许多细胞或细胞碎片漂浮为正常现象, 为避免在细胞附着初期干扰细胞, 建议到第三天才换液。待细胞贴壁后, 一周即可长满 (1:3传代), 若细胞生长过慢, 可适当调整血清浓度到20%。

特征特性: 此细胞株分离自一个原发性结肠癌。当细胞长满时, 表现出典型的肠细胞分化的特征。Caco-2细胞表达维生素A酸结合蛋白I和视黄醇结合蛋白II, 角蛋白阳性。

STR位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	VWA
Caco 2	X	11	11 13 14	12 13	12 13	11 12	6	9 11	16 18