

DLD1

人结直肠腺癌上皮细胞

(CellCook cat: CC0507)

- **形态特征:** 上皮细胞样
- **生长特征:** 贴壁
- **种属:** 人源
- **组织来源:** 大肠; 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%CO₂)

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

RPMI 1640(CellCook cat:CM2017,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:

RPMI 1640(CellCook cat:CM2017,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\(CellCook cat:CC0507M\)](#)
传代比例: 1:3传代 (培养面积比)

传代方式: 消化2-3分钟

换液频率: 每周换液2-3次

倍增时间: 20 hours (PubMed=427742); 33 hours (PubMed=25984343);
 ~15 hours (CLS); ~48 hours (DSMZ).

冻存液配方: RPMI 1640+10%FBS+10%DMSO

难度等级: +

培养要点: 暂无

特征特性: DLD-1是1977-1979年间D.L. Dexter和同事分离的两株结直肠腺癌细胞株中的一株。在ATCC和其它地方进行的DNA fingerprinting和染色体组型分析表明这株细胞与HCT-15(CCL-225)相似,说明这两者是来自同一个人的不同克隆。他们的遗传起源可通过DNA fingerprinting证实,但染色体组型分析显示它们缺乏染色体标记一致改变或数目上一致改变。细胞的CSAp阴性(CSAp-)。DLD-1细胞的p53抗原表达呈阳性(p53抗原产生了一个C->T的突变,导致了241位点的丝氨酸->苯丙氨酸的转变。

STR位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
DLD1	X,Y	11,12	8,11	12,13	13	10,12	7,9,3	8,11	18,19