

## 人结肠癌细胞 Caco2

Cat No. :KF-0141

- 种属:** 人
- 别称:** CaCo- 2; CACO-2; Caco 2; CACO 2; CAC02; CaCo2; CaC02; Caco2; Caco-2/ATCC; Caco-II
- 组织来源:** 结肠
- 疾病:** 结直肠腺癌
- 传代比例/细胞消化:** 1:2 传代, 消化 3-5 分钟
- 完全培养基配置:** MEM 培养基; 20%胎牛血清; 1%MEM NEAA 非必需氨基酸; 1%双抗
- 简介:** 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。
- 形态:** 上皮细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 倍增时间:** ~60-80h
- 基因表达:** keratin, retinoic acid binding protein 1, retinol binding protein 2
- 受体表达:** This cell line expressed heat stable enterotoxin (Sta, E. coli) and epidermal growth factor (EGF).
- 致瘤性:** Yes, in nude mice; forms moderately well differentiated adenocarcinoma consistent with colonic primary (grade II).
- STR:** Amelogenin: X; CSF1P0: 11; D13S317: 11, 13, 14; D16S539: 12, 13; D18S51: 12; D19S433: 15; D21S11: 30, 32; D2S1338: 17, 19.2, 25; D3S1358: 14, 17; D5S818: 12, 13; D7S820: 11, 12; D8S1179: 12, 14; FGA: 19; TH01: 6; TPOX: 9, 11; vWA: 16, 18;
- 培养条件:** 气相: 空气, 95%; 二氧化碳, 5%。温度: 37 摄氏度, 培养箱湿度为 70%-80%。
- 保藏机构:** ATCC; HTB-3 7
- 冻存条件:** 无血清冻存液: 官网货号 KF-H0003
- 仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。**

### 注意:

- 1: 观察有无破损漏液情况, 如有请拍照及时联系客服。
- 2: 酒精消毒培养瓶表面后显微镜下观察细胞状态, 观察拍照后不用打开培养瓶盖 放入培养箱



静止 2-3 小时稳定 细胞状态。

3: 产品随货会附带细胞说明书、细胞培养操作指南、细胞鉴定、支原体检测报告。

4: 若产品有异常或其他疑问, 可随时联系客服; 转至技术支持。

