

人结肠癌细胞 COLO205

Cat No. :KF-0178

- 种属:** 人
- 别称:** Colo 205; CoLo 205; COL0-205; Colo-205; COL0. 205; Colo205; COL0205; Co 205; Colorado 205
- 组织来源:** 源自转移部位: 腹水
- 疾病:** 结肠腺癌
- 传代比例/细胞消化:** 1:2 传代, 悬浮部分离心收集(1000RPM, 5 分钟), 贴壁部分消化 2-3 分钟
- 完全培养基配置:** RPMI1640 培养基; 10%胎牛血清; 1%双抗
- 简介:** 该细胞系是 1957 年由 T. U. SAMPLE 等从患有结肠癌的 70 岁男性白人的腹水中分离的。该病人在取腹水样品前已用 5-氟尿嘧啶治疗 4~6 周。角蛋白免疫过氧化物酶染色阳性; 产生 CEA、IL10
- 形态:** 上皮细胞样
- 生长特征:** 贴壁, 悬浮混合生长
- 倍增时间:** ~25-30h
- 基因表达:** carcinoembryonic antigen (CEA) 1.5 to 4.1 ng/10⁶ cells cells/10 days; keratin; interleukin 10 (IL-10, interleukin-10), The cells are positive for keratin by immunoperoxidase staining.
- 致瘤性:** Yes, in nude mice (Tumors developed within 21 days at 100% frequency (5/5) in nude mice inoculated subcutaneously with 1×10⁷ cells).
- STR:** Amelogenin: X CSF1P0: 11, 12 D13S317: 10, 12 D16S539: 12, 13 D5S818: 10, 13 D7S820: 9, 10 TH01: 8, 9 TPOX: 11 vWA: 15
- 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; CCL-222
- 备注:** 该细胞为半悬浮和半贴壁细胞, 悬浮细胞离心收集, 贴壁细胞消化处理
- 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。

