

甲氨蝶呤诱导 HT29 细胞分化为成熟杯状细胞 HT29-MTX-E12

Cat No. :KF-0354

- 种属:** 人
- 别称:** HT29-MTX-E12; MTX-E12
- 组织来源:** 结肠
- 疾病:** 结肠腺癌
- 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:** DMEM 培养基; 10%胎牛血清; 1%双抗
- 简介:** HT29, HT29-MTX, 甲氨蝶呤, 粘液层, 肠道渗透, 口服药物吸收 细胞系
描述: 用甲氨蝶呤诱导 HT29 细胞分化为成熟杯状细胞。从该细胞克隆中分离出分泌粘液的 HT29-MTX 亚克隆, 其特征在于紧密连接形成、融合单层的形成和粘液层的产生。HT29-MTX-E12 为研究粘液层对纳米颗粒扩散的影响提供了一个模型系统。
- 形态:** 上皮细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 倍增时间:** 每周 2 至 3 次
- STR :** Amelogenin: X CSF1P0: 11, 12 D13S317: 11 D16S539: 11, 12 D5S818: 11, 12 D7S820: 10 TH01: 6 TPOX:8, 9 vWA: 17
- 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:** ECACC; 12040401
- 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 放入培养箱静置 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。

