

人乳腺癌细胞 MCF-7

Cat No. :KF-0472

- 种属:** 人
- 别称:** MCF 7; MCF. 7; MCF7; Michigan Cancer Foundation-7; ssMCF-7; ssMCF7; MCF7/WT; IBMF-7; MCF7-CTRL
- 组织来源:** 腺癌, 乳腺, 胸水, 源自转移部位: 胸腔积液
- 疾病:** 乳腺腺癌
- 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; 10%胎牛血清 ; 0.01mg/ml 胰岛素 ; 1%双抗
- 简介:** MCF-7 细胞保留了多个分化了的乳腺上皮的特性, 包括: 能通过胞质雌激素受体加工雌二醇并能形成圆形复合物 (domes)。该细胞含有 Tx-4 癌基因。肿瘤坏死因子 α (TNF α) 可以抑制 MCF-7 细胞的生长。抗雌激素处理细胞能调变 IGFBP' S 的分泌。
- 形态:** 上皮细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 倍增时间:** ~30-72h
- 基因表达:** insulin-like growth factor binding proteins (IGFBP) BP-2; BP-4; BP-5
- 受体表达:** estrogen receptor, expressed
- 抗原表达:** Blood Type O; Rh+
- STR:** Amelogenin: X; CSF1P0: 10; D13S317: 11; D16S539: 11, 12; D18S51: 14; D19S433: 13, 14; D21S11: 30; D2S1338: 21, 23; D3S1358: 16; D5S818: 11, 12; D7S820: 8, 9; D8S1179: 10, 14; FGA: 23, 24, 25; TH01: 6; TPOX: 9, 12; vWA: 14, 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; HTB-22
- 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。

