

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; 1%谷氨酰胺; 1%丙酮酸钠; 10ug/ml 的重组人胰岛素; 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;CRL-12584
- 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。

