

## 人正常乳腺上皮细胞 MCF 10A

Cat No. :KF-0471

**种属:** 人  
**别称:** MCF 10A; MCF. 10A; MCF10A; MCF10a; MCF-10 Attached; Michigan Cancer Foundation-10A  
**组织来源:** 乳腺; 乳房  
**疾病:** 纤维囊性疾病  
**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/F12 培养基; 5%马血清; 10UG/ML 胰岛素; 20NG/ML EGF; 0.5UG/ML 氢化可的松; 1%双抗

**简介:** 人乳腺细胞 MCF 10A 是一种非致瘤性上皮细胞系。上皮唾液酸粘蛋白 (epithelial sialomucins), 细胞角蛋白 (cytokeratins) 和乳脂肪球抗原 (milk fat globule antigen) 阳性。MCF 10A 在胶原蛋白中呈现三维生长, 并在融合时形成圆顶状形态。迄今为止, 细胞未显示终末分化或衰老的迹象。该细胞系对胰岛素、糖皮质激素、霍乱肠毒素和表皮生长因子 (EGF) 有响应。通过电子显微镜观察, 该细胞呈现管腔导管细胞的特征, 但不呈现肌上皮细胞的特征。培养液中的钙含量对细胞的形态影响很大。

**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 CSF1PO: 10, 12 D13S317: 8, 9 D16S539: 11, 12 D5S818: 10, 13 D7S820: 10, 11 TH01: 8, 9.3 TPOX: 9, 11 vWA: 15, 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:** ATCC; CRL-10317  
**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。

