

小鼠肺泡上皮细胞 MLE-12

Cat No. :KF-0514

- 种属:** 小鼠
- 别称:** MLE 12; MLE12; Murine Lung Epithelial-12
- 组织来源:** 小鼠正常肺组织
- 疾病:** 转化细胞系
- 传代比例/细胞消化:** 1:2 传代, 消化 2-3 分钟
- 完全培养基配置:** HITES medium supplemented with 2% fetal bovine serum HITES medium with 2% fetal bovine serum is formulated at the ATCC as follows:
Dulbecco's medium : Ham's F12, 50:50 mix (ATCC® 30-2006) Insulin 0.005 mg/ml Transferrin 0.01 mg/ml Sodium selenite 30 nM Hydrocortisone 10 nM β -estradiol 10 nM HEPES 10 mM L-glutamine (ATCC® 30-2214) 2 mM (in addition to that in the base medium) Fetal bovine serum (ATCC® 30-2020) 2%
- 简介:** 该品系由 Kathryn A. Wikenheiser 于 1992 年在人类表面活性蛋白 C 基因启动子区控制下的 SV40 大 T 抗原转基因小鼠中建立。1) 产生、分泌并再利用肺表面活性物质。(2) 含 Na⁺-K⁺-ATP 酶和 Na⁺通道, 调节肺 Na⁺传递。(3) 维持着肺液体内环境稳定平衡。
- 形态:** 上皮细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 倍增时间:** 每周 2 次
- 基因表达:** lung surfactant proteins B, C (SP-B, SP-C)
- 致瘤性:** Yes, tumors were generated within 6 to 9 months in nude mice
- 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-2110
- 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。

