

小鼠胰腺 α 细胞 alpha TC1 clone 6

Cat No. :KF-1453

- 种属:** 小鼠
- 别称:** alpha TC1 clone 6; alphaTC clone 6; alpha-TC1.6; alphaTC1.6; alpha-TC1-6; alpha TC1-6; alpha TC1.6; aTC1 Clone 6; aTC1-6
- 组织来源:** 胰腺
- 疾病:** 腺瘤
- 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:** MEM(含 NEAA)培养基; 10%胎牛血清; 1%双抗
- 简介:** alpha TC1 clone 6 是 1988 年从患有腺瘤的小鼠胰腺中分离出来的 α 细胞系。它是从表达 SV40 大 T 抗原癌基因的转基因小鼠在大鼠胰高血糖素前原启动子控制下产生的腺瘤中克隆出来的。alpha TC1 clone 6 是一株胰腺 Alpha 细胞株。它从 alpha TC1 细胞株克隆而来, 而 alpha TC1 细胞株是从转染了大鼠前高血糖素原启动子控制下的 SV40 大 T 抗原抗癌基因的转基因小鼠中产生的腺瘤中得到的。其亲本细胞株是低分化的, 既产生高血糖素又产生胰岛素。两个克隆细胞株, alpha TC1 clone 6 和 alpha TC1 clone 9 分化程度较高并且只产生高血糖素。Alpha TC1 clone 6 表现的分化程度最高, 表达的高血糖素水平也最高。The alpha TC1 clone 6 对研究胰岛的许多生物学特性包括高血糖素的生物合成及细胞分裂素类敏感性都很有用。
- 形态:** 上皮细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长; 松散连接的簇群和悬浮的单细胞
- 倍增时间:** 每周 2 至 3 次
- 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-2934
- 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。

