

小鼠胚胎肌母 C2C12

Cat No. :KF-0128

- 种属:** 小鼠
- 别称:** C2c12; C2-C12; C12
- 组织来源:** 肌肉
- 疾病:** 品系: C3H
- 传代比例/细胞消化:** 1: 2-1:3 传代, 消化 2-3 分钟
- 完全培养基配置:** DMEM 培养基; 10%胎牛血清; 1%双抗
- 简介:** 这细胞是 D. Yaffe 和 O. Saxel 建立的小鼠成肌细胞株的亚克隆(由 H. Blau 等人构建)。C2C12 细胞株分化很快, 形成可伸缩的肌管并生成特征性的肌蛋白。用骨形成蛋白 2(BMP-2)处理, 导致分化途径从成肌细胞转换成成骨细胞。检测表明肢骨发育畸形病毒(鼠痘)阴性。
- 形态:** 成肌细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 倍增时间:** ~24h
- 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-1772
- 备注:** C2C12 细胞生长较快, 培养时细胞密度不可过高, 否则容易分化
- 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。

