

小鼠胚胎肌母红色荧光 C2C12+RFP

Cat No. :KF-1296

- 种属:** 小鼠
- 别称:** C2C12+RFP
- 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, 该细胞是通过慢病毒转染荧光素酶的稳转株, 若要求需要维持荧光强度, 建议可以加入嘌呤霉素进行再次筛选。
- 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。

