

人前脂肪细胞

Cat No. :KF-6619

- 种属:** 人
- 组织来源:** 正常人脂肪组织
- 传代比例:** 1:2 传代
- 完全培养基配置:** 基础培养基 500ml; 生长添加剂 5ml; 胎牛血清 50ml; 双抗 5ml
- 简介:** 前脂肪细胞是一类具有增殖和向脂肪细胞分化能力的特异化了的前体细胞, 它的存在和作用持续于人的一生, 与肥胖及 II 型糖尿病都有密切的关系。近年来, 人们对脂肪细胞有了更深入的认识, 它不仅是单纯的能量贮存器官, 还通过内分泌、旁分泌、自分泌和胞内分泌等途径, 与其他神经内分泌和免疫器官形成广泛联络的神经-内分泌-免疫网络, 通过各种脂肪细胞因子发挥众多的生理和病理作用。同时, 脂肪组织还是多能干细胞的重要来源。因此, 建立人前脂肪细胞培养体系, 研究其脂肪沉积与组织发育机理, 具有重要的理论与实践意义。
- 形态:** 成纤维样细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 细胞检测:** 前脂肪细胞因子-1 (Pref-1) 免疫荧光染色为阳性免疫荧光鉴定, 细胞纯度可达 90% 以上, 不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等。
- 倍增时间:** 每周 2 至 3 次
- 换液频率:** 2-3 天换液一次
- 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%。
- 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。

