

## 猪脂肪干细胞永生化

Cat No. :KF-6052

- 种属:** 猪
- 组织来源:** 正常脂肪组织
- 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:** 根据不同来源及分化阶段, 干细胞可分为胚胎干细胞和成体干细胞。胚胎干细胞具有分化为多种不同组织的能力, 但在伦理上存在争议。成体干细胞因其来源广泛、增殖能力强等特点, 现已成为组织工程学研究的首选种子细胞。其中, 脂肪干细胞作为组织工程修复的种子细胞, 因其具有来源丰富、取材容易、增殖能力强等优点, 正受到越来越多的关注, 脂肪干细胞形态类似成纤维细胞, 具有较强的增殖能力。在一定的诱导条件下, 可分化为脂肪细胞、成骨细胞、软骨细胞、心肌细胞、上皮细胞等, 具有多向分化潜能。
- 形态:** 长梭形细胞样, 不规则细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 细胞检测:** CD44 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%。
- 备注:** 猪脂肪干细胞永生化该细胞通过慢病毒转染的方式携带 SV40 基因。
- 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。





广州科梵生物技术有限公司  
Guangzhou KEFAN Biotechnology Co., Ltd.

---

- 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。

