

大鼠脂肪干细胞

货号 GOY-01X1140

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

大鼠脂肪干细胞分离自腹部腹股沟皮下白色脂肪;脂肪组织主要由大量群集的脂肪细胞构成,聚集成团的脂肪细胞由薄层疏松结缔组织分隔成小叶;贮存的脂肪,在需要时可迅速分解成甘油和脂肪酸,经血液输送到各组织以供利用。它们影响胰岛素敏感性、血压水平、内皮功能、纤溶活动及炎症反应,参与多种重要病理生理过程;脂肪组织已由过去单纯作为能量储存的器官而成为一个极其重要的内分泌系统。脂肪干细胞(ADSCs)是一种具有多向分化潜能的干细胞,主要恢复组织细胞的修复功能,促进细胞的再生,恢复年轻面容的同时,身体机能也得到充分改善,有效改善亚健康、早衰等疾病,由内而外真正有效抵抗衰老。脂肪干细胞具有很多优点:①具有自我更新及多向分化的潜能;②来源充足;③对供区的创伤较小;④获得率及体外扩增速率高。脂肪干细胞是目前被广泛应用于组织工程领域中理想的种子细胞。

产品介绍:

产品名称 大鼠脂肪干细胞

简称 ASCs

组织来源 腹部腹股沟皮下白色脂肪

默认种属 SD 大鼠,其他咨询

产品规格 5×10^5 Cells/T25 / 5×10^5 Cells/Vial

培养基: 大鼠脂肪干细胞完全培养基(含 FBS、生长添加剂、Penicillin、Streptomycin 等)

换液频率: 每 2-3 天换液一次

生长特性: 贴壁

细胞形态: 成纤维细胞样

传代比例: 1:2

传代特性: 可传 5 代左右;3 代以内状态最佳

消化液: 0.25%胰蛋白酶

大鼠脂肪干细胞体外培养周期有限;建议使用配套的专用生长培养基及正确的操作方法来培养,以此保证该细胞的最佳培养状态。

质量检测:

实验室分离的大鼠脂肪干细胞经 CD90 免疫荧光鉴定,纯度可达 90%以上,且不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等。

方法简介:

实验室分离的大鼠脂肪干细胞采用胶原酶消化法制备而来,细胞总量约为 5×10^5 cells/瓶。