

# 小鼠附睾脂肪干细胞永生化

Cat No.:H0649

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 产品规格 | >5 × 10 <sup>5</sup> 细胞数 |
| 包装规格 | 1ml 冻存细胞悬液或 T-25 培养瓶     |
| 培养体系 | 推荐小鼠附睾脂肪干细胞永生化细胞培养体系使用   |

## 细胞详述:

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。

该细胞通过慢病毒转染的方式携带SV40基因。

## 细胞特性:

- 1)细胞来源：实验动物的正常脂肪组织
- 2)细胞鉴定：CD44免疫荧光染色为阳性，CD45免疫荧光染色为阴性。
- 3)经鉴定细胞纯度高于90%。
- 4)不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌。
- 5)细胞生长方式：长梭形细胞，不规则细胞，贴壁培养。

## 产品使用

- 1)本产品仅能用于科研
- 2)本产品未通过直接用于活体动物和人的审核
- 3)本产品未通过用于活体诊断的审核