

小鼠髓核细胞

Cat No. :KF-6340

- 种属:** 小鼠
- 组织来源:** 正常椎间盘组织
- 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:** 髓核是乳白色半透明胶状体, 富于弹性, 为椎间盘结构的一部分, 位于两软骨板与纤维环之间。由纵横交错的纤维网状结构即软骨细胞和蛋白多糖黏液样基质构成的弹性胶冻物质。髓核细胞的过早衰老与凋亡是导致椎间盘退行性变过程的主要原因之一, 主要表现为退变椎间盘内髓核细胞功能降低和数量减少, 使得其 II 型胶原蛋白聚糖等基质分泌量下降, 最终导致椎间盘维持脊柱高度、承受各方应力等生物力学功能丧失。
- 形态:** 梭形细胞样或多角形细胞样、不规则细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 细胞检测:** II 型胶原免疫荧光染色法荧光鉴定, 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。

