

大鼠髓核细胞

Cat No.:H0422

产品规格	>5 × 10 ⁵ 细胞数
包装规格	1ml 冻存细胞悬液或 T-25 培养瓶
培养体系	推荐原代软骨细胞培养体系使用

细胞详述:

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。

细胞特性:

- 1)细胞来源：实验动物的正常椎间盘组织
- 2)细胞鉴定：II型胶原(Collagen II)免疫荧光染色为阳性。
- 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：梭形或多角形细胞，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