

人髓核细胞

Cat No.:H0018

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。发育成熟的髓核是一个由软骨样细胞分散在细胞间质内，周围围绕着一个比较致密的胶原纤维网的含水球，位于椎间盘偏后位置，占椎间盘横断面积的50%~60%；由于它的含水量很高，并和软骨终板紧密接触，是椎间盘接受经软骨终板主要营养途径渗透交换营养的主要部分。

下腰痛是临床常见病，其病因主要是椎间盘退变所致。椎间盘退变的主要机制首先是椎间盘内髓核细胞逐渐衰老、凋亡，并导致细胞外基质的化学成分和结构改变。

细胞特性:

- 1)细胞来源于：人的椎间盘组织。
- 2)细胞鉴定：II型胶原荧光染色为阳性。
- 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：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
- 本产品未通过用于活体诊断的审核