

兔椎间盘髓核细胞

货号 GOY-01X0808

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

兔椎间盘髓核细胞分离椎间盘组织；椎间盘是位于脊柱两椎体之间，分为中央部的髓核，富于弹性的胶状物质；周围部的纤维环，由多层纤维软骨环按同心圆排列。上下有软骨板，是透明软骨复盖于椎体上，下面骺环中间的骨面。上下的软骨板与纤维环一起将髓核密封起来。纤维环由胶原纤维束的纤维软骨构成，位于髓核的四周。纤维环的纤维束相互斜行交叉重叠，使纤维环成为坚实的组织，能承受较大的弯曲和扭转负荷。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。婴幼儿时期的髓核含水量为 80%-90%，即使到了老年，其含水量也在 70% 上下。髓核在出生时体积大而松散，位于椎间盘的中央，至成年时位置移至椎间盘的中后部；在成年以前构成髓核的主要物质是大量蛋白多糖复合体、胶原纤维和纤维软骨，随着年龄的增长，髓核中的蛋白多糖解聚增多，水分逐渐减少，胶原增粗并逐渐被纤维软骨所替代。

产品介绍:

产品名称 兔椎间盘髓核细胞

简称 NPCs

组织来源 椎间盘组织

默认种属 新西兰大白兔，其他咨询

产品规格 5×10^5 Cells/T25

培养基: 兔椎间盘髓核细胞完全培养基(含 FBS、生长添加剂、Penicillin、Streptomycin 等)

换液频率: 每 3-4 天换液一次

生长特性: 贴壁

细胞形态: 梭形、多角形

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

兔椎间盘髓核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:

实验室分离的兔椎间盘髓核细胞经 II 型胶原蛋白免疫荧光鉴定，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:

实验室分离的兔椎间盘髓核细胞采用胶原酶-中性蛋白酶混合消化法并结合软骨细胞专用培养基培养筛选制备而来，细胞总量约为 5×10^5 cells/瓶。



上海谷研实业有限公司

Shanghai Guyan Industrial Co., Ltd



021-39596320



3004901493@qq.com



www.goybio.com

