mlbio 梅联生物

人原代髓核细胞

产品编号：HUM-ML-s021
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

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，占推间盘横断面积的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) 组织来源于实验动物的正常脊髓组织。
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。

产品的运输和保存：

视天气状况和运输距离远近，公司与客户协商后选择下述方式中的一种进行。

1) 1mL 冻存细胞悬液装于 1.8ml 的冻存管中，置于装满干冰的泡沫保温盒中进行运输；收到细胞后请尽快解冻复苏细胞进行培养，如无法立刻进行复苏操作，冻存细胞可在-80℃的条件下保存 1 个月。
2) T-25 培养瓶充满完全培养基后进行常温运输；收到细胞后请镜下观察细胞生长状态，如铺瓶率超过 85%请立即进行传代操作，如悬浮的细胞较多，请将培养瓶至于培养箱中静置过夜以帮助未死亡的悬浮细胞能够再次贴壁。

推荐培养基：

我们推荐使用 **ML 原代软骨细胞培养体系（产品编号：PriMed-ML-020）**作为体外培养原代真皮微血管细胞的培养基。

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