

小鼠原代纤维环细胞

实验动物（大鼠、小鼠、兔）原代纤维环细胞

细胞详述：

纤维环，位于椎间盘的周缘部，由纤维软骨组成，纤维环的纤维在椎体间斜行，在横切面上排列成同心环状，相邻环的纤维具有相反的斜度，而相互交叉。纤维环细胞位于胶原纤维束之前，合成和分泌纤维环细胞外基质，维持正 常的纤维环结构和功能。

细胞特性：

- 1) 组织来源于实验动物的正常椎间盘组织。
- 2) 细胞鉴定：II型胶原(Collagen II)或I型胶原(Collagen I)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：多角形细胞，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：

我们推荐使用原代软骨细胞培养体系作为体外培养原代纤维环细胞的培养基。

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