

人滑膜成纤维细胞

货号 G0Y-01X1378

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

人滑膜成纤维细胞分离自膝关节滑膜组织;滑膜组织是位于关节腔内面的内衬结构,各种关节内疾病均会累及滑膜。而滑膜细胞是维持关节正常功能的重要组织结构,同时在各种关节疾患中也是主要病变部位。骨关节炎(OA)以关节软骨退行性变为特征,其病理改变累及关节的各个组成部分,但绝不仅局限于软骨,还包括软骨下骨、滑膜、半月板和韧带。各组成部分的病理改变相互影响,相互作用,共同加速关节的退变。滑膜细胞是构成滑膜层的最大细胞群体,是维持关节正常功能的重要组织结构,它包埋在颗粒状无定性的基质中,基质内有分散的纤维分布。滑膜由A型(巨噬样滑膜细胞)、B型(成纤维样滑膜细胞)以及C型(树突细胞样滑膜细胞)细胞组成。

产品介绍:

产品名称 人滑膜成纤维细胞

组织来源 膝关节滑膜组织

默认种属 人,其他咨询

培养基:人滑膜成纤维细胞完全培养基(含FBS、生长添加剂、Penicillin、Streptomycin等)换液频率:每2-3天换液一次生长特性:贴壁细胞形态:成纤维细胞样传代比例:1:2传代特性:可传3-5代左右消化液:0.25%胰蛋白酶人滑膜成纤维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:

实验室分离的人滑膜成纤维细胞经Vimentin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:

实验室分离的人滑膜成纤维细胞采用混合酶消化结合差速贴壁法制备而来。