

人滑膜细胞

货号 GOY-01X1001

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

人滑膜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。滑膜细胞主要功能：①滑膜细胞产生润滑液成分，并且与关节腔的吸收和血液/润滑液交换有关；②滑膜细胞增生，表现为不依赖于支持物生长，并且分泌大量的效应分子来促进炎症和关节损坏；③是自身分泌和旁分泌网络中效应因子的一部分。

产品介绍:

产品名称 人滑膜细胞

组织来源 膝关节滑膜组织

默认种属 人，其他咨询

产品规格 5×10^5 Cells/T25

培养基：人滑膜细胞完全培养基(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细胞采用混合酶消化法制备而来，细胞总量约为 5×10^5 cells/瓶。