

人风湿性关节滑膜成纤维细胞永生化

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：

滑膜是关节囊的内层，淡红色，平滑闪光，薄而柔润，由疏松结缔组织组成。关节腔内的所有结构，除关节软骨、半月软骨板以外,即便是通过关节腔的肌腱、韧带等均全部为滑膜所包裹。

滑膜分泌滑液，在关节活动中起重要作用。正常滑膜分为两层，即薄的细胞层(内腔层)和血管层(内膜下层)，是血管丰富的关节囊内膜，贴附于非关节面部分，覆盖于关节囊内的骨面上，不在软骨面上，此部分称为边缘区或“裸区”。滑膜呈粉红色，光滑发亮、湿而润滑，有时可见绒毛，内含胶原性纤维。

滑膜细胞有 A、B 两型。巨噬细胞样 A 型细胞，表面有丝状伪足、浆膜内陷、囊泡、线粒体、溶酶体、胞浆纤维和高尔基体，具有吞噬功能；B 型成纤维

样滑膜细胞(FLS)，有高浓度的内质网结构，是介导 RA 关节破坏的主要细胞。

该细胞通过慢病毒转染的方式携带 SV40 基因。

细胞特性：

细胞来源于手术取得的患类风湿性关节炎病人的关节滑膜组织。

细胞鉴定：纤维连接蛋白（Fibronectin）或波形蛋白（Vimentin）免疫荧光染色为阳性。

经鉴定细胞纯度高于 90%。

不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌。

细胞生长方式：成纤维样细胞，贴壁培养。

推荐培养基：

我们推荐使用原代成纤维细胞培养体系作为体外培养风湿性关节滑膜成纤维细胞的培养基。