

大鼠膝关节滑膜成纤维细胞永生化

Cat No. :KF-6710

- 种属:** 大鼠
- 组织来源:** 正常膝关节滑膜组织
- 传代比例:** 1:2 传代
- 完全培养基配置:** 基础培养基 500ml; 生长添加剂 5ml; 胎牛血清 50ml; 双抗 5ml
- 简介:** 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。
- 形态:** 铺路石状细胞样, 不规则细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 细胞检测:** 波形蛋白 (Vimentin) 免疫荧光染色为阳性免疫荧光鉴定, 细胞纯度可达 90% 以上, 不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等。
- 倍增时间:** 每周 2 至 3 次
- 换液频率:** 2-3 天换液一次
- 培养条件:** 气相: 空气, 95%; 二氧化碳, 5%。温度: 37 摄氏度, 培养箱湿度为 70%-80%。
- 备注:** 大鼠膝关节滑膜成纤维细胞永生化细胞通过慢病毒转染的方式携带 SV40 基因。
- 冻存条件:** 无血清冻存液: 官网货号 KF-H0003
- 仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。

注意:



- 1: 观察有无破损漏液情况，如有请拍照及时联系客服。
- 2: 酒精消毒培养瓶表面后显微镜下观察细胞状态，观察拍照后不用打开培养瓶盖放入培养箱静止 2-3 小时稳定 细胞状态。
- 3: 产品随货会附带细胞说明书、细胞培养操作指南、细胞鉴定、支原体检测报告。
- 4: 若产品有异常或其他疑问，可随时联系客服；转至技术支持。

