

小鼠滑膜间充质干细胞

Cat No. :KF-6328

- 种属:** 小鼠
- 组织来源:** 正常关节组织
- 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。关节软骨一旦损伤将很难修复, 运用自体软骨细胞移植技术治疗软骨损伤, 效果较好, 但由于细胞来源不足以及取材造成的取材部位发生病变等因素, 使其应用受到限制, 间充质干细胞 (MSCs) 具有高度增殖和多向分化潜能的特性。其中, 滑膜中间充质干细胞的比例较高, 少量的标本就可获得足量的滑膜 MSCs。此外, 由于其具有比骨髓、脂肪等来源的 MSCs 更好的成软骨、成骨、成脂肪等多分化能力和更强的集落形成能力等吸引了许多研究者对其进行深入研究。
- 形态:** 成纤维样细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 细胞检测:** CD105 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%。
- 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。





广州科梵生物技术有限公司
Guangzhou KEFAN Biotechnology Co., Ltd.

- 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。

