

大鼠胎盘间充质干细胞

Cat No. :KF-6400

- 种属:** 大鼠
- 组织来源:** 正常胎盘组织
- 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:** 胎盘间充质干细胞是一种多能干细胞,是具有自我复制能力的多潜能细胞。在一定条件下,它可以分化成多种功能细胞。在胚胎发育中来源于中胚层。在机体正常的组织损伤修复过程中, MSC 是一种重要的参与组织再生的细胞库。在组织损伤引起的特殊信号作用下, MSC 迁移到受损部位,在局部聚集增殖,依据不同的损伤信号沿着不同途径分化。MSC 易于分离扩增,体外倍增能力旺盛,即使扩增 1 亿倍仍能保持其多向分化能力。因此, MSC 是一种实用的组织修复种子细胞,相较于其他干细胞,胎盘间充质干细胞具有来源方便,细胞数量充足,易于分离、培养、扩增和纯化,传代扩增 30 多代后仍具有干细胞特性。胎盘是目前间充质干细胞的最佳来源。
- 形态:** 长梭形细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 细胞检测:** CD44 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。



- 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。

