

小鼠原代脐带间充质干细胞

Cat No. :KF-6722

- 种属:** 小鼠
- 组织来源:** 正常脐带组织
- 传代比例/细胞消化:** 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:** 脐带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, 脐带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。脐带是目前间充质干细胞的最佳来源
- 形态:** 长梭状细胞样
- 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 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。

