

人原代胎盘间充质干细胞

Human primary placental mesenchymal stem cells

产品规格: $>5 \times 10^5$ 细胞数

包装规格: 1ml 冻存细胞悬液或 T-25 培养瓶

细胞详述

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。

细胞特性

- 1)细胞来源于人正常胎盘组织。
- 2)细胞鉴定: CD44 免疫荧光染色为阳性。
- 3)经鉴定细胞纯度高于 90%。
- 4)不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌。
- 5)细胞生长方式: 长梭状细胞,贴壁培养。

推荐培养基:

我们推荐使用 **Delf 原代间充质干细胞培养体系**作为体外培养的培养基。

产品的运输和保存

视天气状况和运输距离远近,公司与客户协商后选择下述方式中的一种进行。

1)1mL 冻存细胞悬液装于 1.8ml 的冻存管中,置于装满干冰的泡沫保温盒中进行运输;收到细胞后请尽快解冻复苏细胞进行培养,如无法立刻进行复苏操作,冻存细胞可在 -80°C 的条件下保存 1 个月。

2)T-25 培养瓶充满完全培养基后进行常温运输;收到细胞后请镜下观察细胞生长状态,如铺瓶率超过 85% 请立即进行传代操作,如悬浮的细胞较多,请将培养瓶至于培养箱中静置过夜以帮助未死亡的悬浮细胞能够再次贴壁。

产品使用

- 1)本产品仅能用于科研
- 2)本产品未通过直接用于活体动物和人的审核
- 3)本产品未通过用于活体诊断的审核

