

人原代羊膜间充质干细胞

Human primary amniotic 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

羊膜是附着在绒毛膜板表面的半透明膜。羊膜光滑, 无血管、神经及淋巴, 具有一定的弹性。人类羊膜正常厚 0.05mm。其分为五层: 上皮层、基底膜、致密层、纤维母细胞层和海绵层, 羊膜基底膜和基质层含有大量不同的胶原。

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。

细胞特性

- 1) 细胞来源于人正常羊膜组织。
- 2) 细胞鉴定: CD44 免疫荧光染色为阳性, CD45 免疫荧光染色为阴性。
- 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

