

人原代滑膜间充质干细胞

Human primary synovial 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

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。

细胞特性

- 1) 细胞来源于人正常关节组织。
- 2) 细胞鉴定: CD105 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: 成纤维样细胞, 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

网址: www.hfwanwu.com

电话: 400-1016-218

地址: 合肥市蜀山区长江西路 248 号 11 层

