

人间充质干细胞专用培养基 (适用脐带、骨髓、脂肪)

(货号: ZQ-1320)

产品描述

人间充质干细胞完全培养基是专门为人脐带、骨髓、脂肪间充质干细胞体外培养设计的培养基。此培养基为灭菌产品, 包含必需和非必需氨基酸、维生素、有机和无机化合物、激素、生长因子和微量矿物质, 不含血清。该培养基为人脐带间充质干细胞提供了一个最佳的营养环境, 选择性地促进细胞的体外生长。

组成成分

套装产品由500 ml基础培养基、25 ml添加物分别包装, 使用时请按配比添加使用, 配比为100: 5。

产品使用说明

仅供科研研究使用。

存储方法

基础培养基4℃保存, 添加物-20~-80℃保存, 避光保存。

干冰或冰袋运输

使用说明

- 1、此添加物以5%搭配MSC基础培养基, 使用时细胞培养基需要额外**添加肝素钠 (最终浓度 2 IU/ml)**, 缺少肝素钠会造成细胞培养过程中细胞培养基凝集。
- 2、配制的完全培养基建议存放于4℃, 并在两周内使用(最长不超过四周)。
- 3、本产品溶解后可能会有凝聚物或是不可溶物质产生, 属正常现象, 不会影响产品效能。可用 3400 xg将溶解的产品离心 3至 5分钟, 或使用无菌 40μm 细胞过滤筛 (Cell Strainer) 进行产品过滤以移除凝聚物。
- 4、本产品利用37℃水浴溶解, 可比静置于 4℃溶解有较少聚集物产生。如果必要, 将配置 5%添加物的完全细胞培养基进行 0.22 μm 过滤膜过滤不会影响产品使用, 但不建议将 100% 添加物原液直接以 0.22 μm 过滤膜进行过滤。

- 5、最佳细胞接种密度 6000~8000/cm² 颗粒细胞，约 48~72 小时达细胞融合度 80%进行细胞收集。或大于（等于）5000/cm² 颗粒细胞密度，不超过 10000/cm² 颗粒细胞密度，进行间质干细胞接种（具体接种密度请根据实验需求调整）。

【注意事项】

- 1、请尽量减少反复冻融的次数，反复冻融易造成产品的效能减弱，并使产品内不可溶物质增加；
- 2、产品溶解后，建议当天进行配制成新鲜细胞完全培养基，或分装后冻存于 $-20^{\circ}\text{C} \sim -80^{\circ}\text{C}$ ；
- 3、注意无菌操作，避免污染；
- 4、操作时，请穿实验服并戴一次性手套及口罩；
- 5、仅供科研使用。

警告：如果操作不当，培养基的某些成分可能会对健康造成危害。处理时应采取适当的预防措施，包括穿戴防护服和眼镜。