

骨骼肌细胞培养基 (货号: ZQ-1305)

产品描述

骨骼肌细胞培养基是专门为正常骨骼肌细胞体外培养设计的完全培养基。此培养基为无菌产品, 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、微量矿物质和低浓度胎牛血清(5%)。该培养基含 HEPES 和碳酸盐缓冲体系, 在 5% CO₂ 培养箱或 95% 空气培养箱中平衡后 pH 值为 7.4。该培养基为正常骨骼肌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

由 500 ml 基础培养基、25 ml 胎牛血清、5ml 骨骼肌细胞生长因子和 5ml 青霉素/链霉素溶液, 分别包装, 使用时请按配比添加使用, 配比 100 : 5 : 1 : 1。

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℃ 保存, 避光保存。

干冰或冰袋运输

使用说明

在室温条件下溶解添加物和青霉素/链霉素, 之后在无菌环境下进行操作。轻轻晃动添加物和青霉素/链霉素确保内容物混匀, 打开瓶盖时避免触碰瓶口。将添加物和青霉素/链霉素按比例加入基础培养基, 并充分混匀。

由于含有易光变成分, 培养基不应该长时间暴露在光下。

我们不建议使用前在 37℃ 的水浴中加热培养基, 完全培养基建议一个月左右使用完。

建议按比例分装, 现用现配, 效果更佳。

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。