

MEM 培养基 (含 NEAA), 干粉

说明书

名称	MEM 培养基 (含 NEAA), 干粉
货号	DP-027
规格	50L
保存	2-8° C 干燥避光 24 个月
用途	仅供科研使用

【产品描述】

MEM 培养基 (Minimum Essential Medium) 也称最低必需培养基、最小基本培养基或低限量 Eagle 培养基, 由 Harry Eagle 在 Eagle 基本培养基 (BEM) 的基础上发展而来的, 是一种最基本、适用范围最广的培养基, 是动物细胞培养中最常用的培养基之一。MEM 培养基仅含有 12 种必需氨基酸、谷氨酰胺和 8 种维生素, 成分简单, 主要用于贴壁细胞的培养, 配方修改后也可用于其他类型细胞培养。

MEM 含 NEAA (非必须氨基酸) 的培养基, 是在 MEM 培养基的基础上添加 L-丙氨酸、L-谷氨酸、L-天 (门) 冬酰胺、L-天 (门) 冬氨酸、L-脯氨酸、L-丝氨酸和甘氨酸 7 种 NEAA, 能降低细胞培养时细胞自身生产非必须氨基酸的副作用, 有效促进细胞增殖代谢。

【操作说明】

一、准备工作

- (1) 准备与终体积接近的容器
- (2) 准备常温蒸馏水 (15-30°C)
- (3) 准备 1N NaOH 和 1N HCl

二、干粉配置

- (1) 在室温 (15-30°C) 条件配置溶液
- (2) 称取适量粉末添加至 95% 终体积的蒸馏水中, 搅拌溶解

- (3) 按照 1.5g/L 标准添加碳酸氢钠
- (4) 使用 1N NaOH 或 1N HCl, 调节低于工作 pH 0.2-0.3 单位 (建议工作范围 7.0-7.4)
- (5) 定容至终体积, 过滤前应保持容器密封
- (6) 使用 0.2 μ m 膜过 到无菌容器中待用

【注意事项】

- 1、 注意无菌操作, 避免污染;
- 2、 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作;
- 3、 产品易吸潮, 请未完全取用后及时密封;
- 4、 产品粉末容易松散聚拢, 不影响使用效果;
- 5、 在搅拌和过速过程中保持滤盖盛着培养基的容器;
- 6、 仅供科研使用。