

MEM α 培养基干粉说明书

【产品名称】 MEM α 培养基干粉（含L-谷氨酰胺，核苷；不含酚红，碳酸氢钠）

【产品货号】 667170/667171/667172

【产品信息】

产品名称	货号	规格	外观	保存条件
MEM α 培养基干粉	667170	5 $\times$ 1L	粉末	2-8℃ 密闭、 避光
MEM α 培养基干粉	667171	1 $\times$ 10L	粉末	2-8℃ 密闭、 避光
MEM α 培养基干粉	667172	1 $\times$ 50L	粉末	2-8℃ 密闭、 避光

【产品介绍】

Minimum Essential Medium Eagle (MEM) 是 Basal Medium Eagle (BME)培养基的改良版。它由 Harry Eagle 开发，以满足某些亚型 HeLa 细胞和正常哺乳动物成纤维细胞的特定营养需求。MEM 包括更高浓度的氨基酸，以便接近培养的哺乳动物细胞的蛋白质组成。MEM 可以与 Earle's 盐或 Hank's 一起使用，也可以额外补充非必需氨基酸（NEAA）。这种培养基可以通过消除钙来进一步修饰，以促进悬浮培养物中细胞的生长。

该培养基含脱氧核糖核苷和核糖核苷。建议用户查阅相关文献，以获取针对不同细胞系的生理生长要求来对培养基进行相关组分的补充。

MEM α (Minimum Essential Medium α) 广泛用于哺乳动物细胞培养以及转染 DHFR 阴性细胞的筛选。MEM α 可用于各种悬浮和贴壁的哺乳动物细胞，包括各类间充质干细胞、角质形成细胞、原代大鼠星形胶质细胞和人黑色素瘤细胞等。

【产品改良方式如下】

含有 (+)

- L-谷氨酰胺
- 核苷

不含 (-)

- 酚红
- 碳酸氢钠

【储存条件和有效期】

本产品应在 2-8℃ 环境下避光保存，有效期为 36个月。

【使用指南】

- 1 MEM α 不含蛋白、脂质或生长因子。因此，MEM α 需要补充剂，通常添加 10% 胎牛血清 (FBS)
- 2 培养条件：需在含 5-10%的二氧化碳的培养箱中培养。

【注意事项】

1. 本产品供科学研究和生产使用，用于组织和细胞的体外培养。
2. 禁止临床使用。