

【中文名称】

中文：MEM-E 培养基，含 Earle's 盐和长效型谷氨酰胺

英文：Minimum Essential Medium Eagle, (MEME-E), with Earle's salts and L-Alanyl-L-Glutamine, without NEAA

货号：C3051-0500

规格：500 mL

【产品介绍】

MEM 是基础培养基(BME)的改良版。它是由 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 含有较高浓度的氨基酸，接近所培养的哺乳动物细胞的蛋白质组成。MEM 可以与 Earle's 盐一起使用，也可以额外添加非必需氨基酸(NEAA)。

该培养基添加了长效型谷氨酰胺(L-丙氨酰-L-谷氨酰胺)替代 L-谷氨酰胺，长效型谷氨酰胺相较于谷氨酰胺稳定性更高，使用过程中氨的释放更少，可改善细胞活力与生长。

L-精氨酸盐酸盐	126.000
L-胱氨酸盐酸盐	31.300
L-丙氨酰-L-谷氨酰胺	433.912
L-盐酸组氨酸	42.000
L-异亮氨酸	52.000
L-亮氨酸	52.000
L-盐酸赖氨酸	72.500
L-甲硫氨酸	15.000
L-苯丙氨酸	32.000
L-苏氨酸	48.000
L-色氨酸	10.000
L-酪氨酸二钠盐	51.900
L-缬氨酸	46.000
维生素	
氯化胆碱	1.000
D-钙-泛盐酸	1.000

【成分表】

配方	mg/L
无机盐	
二水氯化钙	265.000
无水硫酸镁	97.720
氯化钾	400.000
氯化钠	6800.000
无水磷酸二氢钠	122.000
氨基酸	



叶酸	1.000
烟氨酸	1.000
盐酸吡哆醇	1.000
核黄素	0.100
盐酸硫胺素	1.000
i-肌醇	2.000
其他	
葡萄糖	1000.000
酚红钠盐	11.000
碳酸氢钠	2200.000

2. 消毒液擦拭后置于超净台内。
3. 按照常规实验步骤在无菌环境下进行操作。
4. 可以通过实验需要添加抗生素或其它营养物质等。

【质量控制】

该产品经过了 pH、渗透压、无菌、内毒素相关指标的检测。此外，每批产品都进行细胞生长测试。

【储存条件及保质期】

本产品应在 **2 - 8°C** 储存，**请避光保存**，并在产品标签上注明的有效期内使用。

有效期：12 个月

【说明书批准生效日期】

批准日期：2026 年 03 月 02 日

【使用方法】

1. 从 2 - 8°C 的冰箱中取出，读取标签，检查产品包装与外观。

【声明】

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗。