

【产品名称】

中文：MEM-Alpha 培养基，含 L-谷氨酰胺，核糖核酸，脱氧核糖核酸，不含维他命 C

英文：Minimum Essential Medium-Alpha (MEM-Alpha), With L-Glutamine, Ribonucleosides, Deoxyribonucleosides, Without Ascorbic acid

货号：C3064-0500

规格：500 ml

【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酸和核糖核苷。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。

【成分表】

配方	mg/L
无机盐	
二水氯化钙	100.000
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	
甘氨酸	50.000
L-丙氨酸	25.000
L-精氨酸盐酸盐	126.000
L-天门冬酰胺	50.000

L-天门冬氨酸	30.000
L-半胱氨酸盐酸盐	100.000
L-胱氨酸二盐酸盐	31.300
L-谷氨酸	75.000
L-谷氨酰胺	292.000
L-组氨酸盐酸盐一水合物	42.000
L-异亮氨酸	52.000
L-亮氨酸	52.000
L-赖氨酸盐酸盐	72.500
L-甲硫氨酸	15.000
L-苯丙氨酸	32.000
L-脯氨酸	40.000
L-丝氨酸	25.000
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
维他命	
氯化胆碱	1.000
D-生物素	0.100
D-钙-泛酸盐	1.000
叶酸	1.000
烟酰胺	1.000
盐酸吡哆醇	1.000
核黄素	0.100
盐酸硫胺素	1.000
维生素 B12	1.360
i-肌醇	2.000

其他

2'脱氧腺苷	10.000
2'脱氧胞苷	11.000
2'脱氧鸟苷	10.000
腺苷	10.000
胞苷	10.000
鸟苷	10.000
D-葡萄糖	1000.000
硫辛酸	0.200
酚红钠盐	11.000
丙酮酸钠	110.000
碳酸氢钠	2200.000
胸苷	10.000
尿苷	10.000

【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。

【使用方法】

1. 从 2-8°C 冰箱取一瓶 MEM-Alpha 培养基，读取标签，检查溶液包装与外观。
2. 使用前恢复至室温 (15-30°C)，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. 可以通过自身实验需要添加相应抗生素。

【质量控制】

该产品经过了 pH、渗透压、无菌、内毒素指标的相關检测。每个批次都进行了细胞的生长测试。

【说明书批准生效日期】

批准日期：2023 年 04 月 01 日

【声明】

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗。

