

【产品名称】

 中文：MEM-Alpha, 含 L-谷氨酰胺, 不含酚红, **SLE 级别**

 英文：Minimum Essential Medium-Alpha, with L-Glutamine, without phenol red, **SLE Grade**

货号：C3063-0500

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)。

该产品是超低内毒素 **SLE**(super low endotoxin)级别, 内毒素 ≤ 0.1 EU/ml。生产工艺和质量管理体系符合 cGMP 要求, 并已通过 ISO13485 认证。

该产品不含脱氧核糖核苷和核糖核苷。建议用户查看文献, 以获取有关培养基补充剂和针对不同细胞系的生长要求的建议。

【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-胱氨酸盐酸盐	31.300

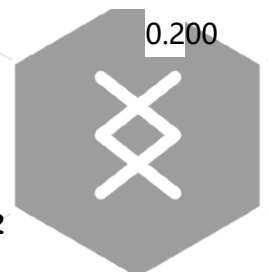
L-谷氨酸	75.000
L-谷氨酰胺	292.000
L-盐酸组氨酸	42.000
L-异亮氨酸	52.000
L-亮氨酸	52.000
L-盐酸赖氨酸	72.500
L-甲硫氨酸	15.000
L-苯丙氨酸	32.000
L-脯氨酸	40.000
L-丝氨酸	25.000
L-苏氨酸	48.000
L-色氨酸	10.000
L-酪氨酸二钠盐	51.900
L-缬氨酸	46.000

维生素

氯化胆碱	1.000
生物素	0.100
D-钙-泛盐酸	1.000
叶酸	1.000
维生素 C	50.000
烟氨酸	1.000
盐酸吡哆醇	1.000
核黄素	0.100
盐酸硫胺素	1.000
维生素 B12	1.360
i-肌醇	2.000

其他

葡萄糖	1000.000
硫辛酸	0.200



丙酮酸钠	110.000
碳酸氢钠	2200.000

【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。
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：2021 年 11 月 01 日

修改日期：2023 年 04 月 01 日

修改日期：2024 年 02 月 19 日

【声明】

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗。

