



α MEM

货号	品名	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
300127-500	α MEM	500ml	12 个月	液体	2~8℃，避光	冰袋
300127-1000	α MEM	1000ml	12 个月	液体	2~8℃，避光	冰袋

一、产品简介：

α MEM 培养基是一种改进的 MEM 培养基，添加了非必需氨基酸、丙酮酸钠、硫辛酸、维生素 B12、生物素、抗坏血酸。 α MEM 培养基显示支持多种哺乳动物细胞的培养，包括角质细胞，原代大鼠星形胶质细胞和人类黑色素瘤细胞等细胞，以及不含核苷的情况下可用于 DG44 和其它 DHFR 阴性细胞的筛选。

二、产品特点：

本品种含 L-谷氨酰胺、核甘和脱氧核甘，不含酚红。

三、使用说明：

1. 准备工作：将 α MEM 液体培养基、血清和抗生素放到室温平衡 30min。
2. 配制：按照实验需求，将 α MEM 液体培养基、血清和抗生素按一定比例混合。通常，向 α MEM 液体培养基中加入 10%的血清和 1%的抗生素。
3. 无菌操作：在无菌操作台中进行以下步骤，确保所有操作均符合无菌要求。
4. 细胞接种：将需要培养的细胞从原培养容器中取出，用适当的培养基或 PBS 清洗后，接种到含有 α MEM 液体培养基的培养瓶或培养皿中。细胞接种密度应根据细胞类型和实验需求确定。
5. 培养：将接种了细胞的培养瓶或培养皿放入 37℃、5% CO₂ 的细胞培养箱中进行培养。根据细胞生长情况，定期观察并更换培养液。

四、注意事项：

1. 无菌操作：在整个使用过程中，务必保持无菌操作，避免微生物污染。
2. 血清来源：尽量使用同一家供应商提供的血清，以减少细胞间的差异。同时，血清应在保质期内使用，避免过期导致细胞生长不良。
3. 储存条件：MEM 液体培养基应保存在 2~8℃，避免高温和阳光直射。
4. 补加试剂时，应按照包装袋说明进行添加。