

货号	名称	规格	应用
SP03302-0500	MEM α	500 ml	细胞培养

MEM α

产品说明书

产品规格：500 ml

产品货号：SP03302-0500

1. 产品描述：

MEM α 是一种改良的 MEM 培养基，与 MEM 培养基相比 MEM α 培养基营养更为丰富，在 MEM 的基础上又添加了 NEAA、丙酮酸钠、硫酸锌、VB12、生物素、抗坏血酸等成分，广泛应用于各种哺乳动物悬浮和贴壁细胞的培养。不含核苷和脱氧核苷的 MEM α 培养基常常用作 DG44 和其他 DHFR-缺陷型细胞的筛选培养基。

2. 产品特点：

本产品含有多类细胞培养所需的氨基酸、维生素、无机盐等多种成分，但不含蛋白质、脂类或任何生长因子，故此产品需搭配血清或无血清添加物使用。

3. 产品组分：

形态	液体
浓度	1×
规格	500 mL
PH	7.2 ~ 7.4
平衡盐	Earle' s 盐



L-谷氨酰胺	2 mM
丙酮酸钠	1 mM
NaHCO ₃	2200 mg/L
D-葡萄糖	1000 mg/L
HEPES 缓冲剂	无
酚红指示剂	10 mg/L

4.操作指南:

1. 将胰酶（胰蛋白酶 0.25%，EDTA 0.02%）及完全培养基提前恢复至室温；
2. 弃掉细胞培养基，用 DPBS 洗涤细胞单层；
3. 加入适当的体积（例如，在 75cm² 的容器中加入 5mL）的胰酶，确保胰酶完全覆盖细胞单层，37°C 孵育 1-3min，用倒置显微镜观察，确保细胞完全脱离培养瓶表面（轻轻拍打培养瓶有助于细胞脱落）；
4. 加入 5-10 mL 完整培养基，冲洗培养瓶壁并混匀，将细胞悬液收集到 15 mL 离心管中；
5. 1000rpm 离心 5-10 min，丢弃上清，用 2-5 mL 完全培养基重悬细胞。
6. 测定活细胞密度和存活率，根据细胞类型及实验需求按常规程序接种，孵育和传代。

5.产品储存:

室温运输，到货后 2~8°C，避光保存，避免反复冻融，有效期 1 年，本产品已滤菌，使用前轻轻摇匀。

免责声明: 本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

