



α -MEM

产品描述

α -MEM 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。

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, 需搭配血清或无血清添加物使用。

订购信息

产品名称	货号	规格
α -MEM	AC01L333	500mL

运输与保存

常温运输。4°C避光保存, 有效期 12 个月。【注】: 避免反复冻融。

产品参数

浓度:	1×	pH 值:	7.2~7.4
平衡盐:	Earle's 盐	L-谷氨酰胺:	292 mg/L
丙酮酸钠:	110 mg/L	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		

使用方法

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。

注意事项

1. 本产品仅限于科学实验研究使用, 不得用于临床诊断、治疗等领域。
2. 本产品经过滤除菌, 使用时应注意无菌操作, 避免污染。使用前轻轻摇匀。

相关产品推荐

EZ Trans 细胞转染试剂 (高效) (货号: AC04L092)

特级胎牛血清 (Foetal Bovine Serum) (货号: AC03L055)