



MEM (含 NEAA, HEPES)

产品描述

MEM 培养基 (Minimum Essential Medium), 即最低必需培养基, 也称最小基本培养基、低限量 Eagle 培养基, 是动物细胞培养中最常用的基础培养基之一。MEM 培养基仅含有 12 种必需氨基酸、8 种维生素及基础无机盐, 营养成分简单, 主要用于贴壁细胞的培养, 经过配方修订后也可用于其他类型细胞培养。

MEM 含 NEAA (非必需氨基酸) 的培养基, 是在 MEM 基础上添加了 7 种 NEAA, 包括 L-丙氨酸、L-谷氨酸、L-天冬酰胺、L-天冬氨酸、L-脯氨酸、L-丝氨酸及甘氨酸, 能降低细胞培养时细胞自身合成非必需氨基酸的副作用, 有效促进细胞增殖代谢。而 HEPES 是一种常用生物缓冲剂, 能使培养基较长时间保持恒定的 pH 范围, 有效防止培养液 pH 波动较大对细胞生长产生不利的影响。

本产品经 0.1 μm 滤膜过滤除菌, 含多类细胞培养所需的氨基酸、维生素、无机盐等成分, 不含蛋白质或生长因子, 需根据细胞种类添加血清或无血清添加物使用。

订购信息

产品名称	货号	规格
MEM (含 NEAA, HEPES)	AC01L323	500mL

运输与保存

常温运输。4°C 保存, 有效期 12 个月。

产品参数

含有 (+): 5.5 mM D-葡萄糖; 非必需氨基酸; 2.0 mM L-谷氨酰胺; 酚红指示剂; 25 mM HEPES 缓冲体系

不含 (-): 丙酮酸钠

pH 值: 7.0 ~ 7.4

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。
3. 为保持本产品的最佳使用效果, 请勿进行冻融处理。

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)