

ABC[®] MEM, NEAA no L-Glutamine, no HEPES

目录号：ABC4568

产品简介

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。

本产品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。

本产品经 0.1 μm 滤膜过滤除菌，pH 7.0-7.4，含 5.5 mM D-葡萄糖，添加酚红指示剂，不含 L-谷氨酰胺，不含丙酮酸钠，不含 HEPES 缓冲体系。

储存与运输

常温运输；2-8°C 避光保存，有效期 12 个月。

注意事项

1. 本产品经过滤除菌，使用时应注意无菌操作，避免污染；
2. 避免培养基冷冻，冷冻结冰可能造成营养物质沉淀析出，复温后可能无法完全溶解，影响细胞培养效果。另外，培养基在 2-8°C 冷藏保存时，不要完全贴紧冰箱内壁存放，防止局部温度过低使培养基结冰。

本产品仅供科研用途，不用于临床诊断！