

MEM（含NEAA）（2×）

货号：GPM150478

规格：500mL

一、产品描述

MEM培养基（Minimum Essential Medium）也称最低必需培养基、最小基本培养基或低限量Eagle培养基，由Harry Eagle在Eagle基本培养基（BEM）的基础上发展而来的，是一种最基本、适用范围最广的培养基，是动物细胞培养中最常用的培养基之一。MEM培养基仅含有12种必需氨基酸、谷氨酰胺和8种维生素，成分简单，主要用于贴壁细胞的培养，配方修改后也可用于其他类型细胞培养。

MEM含NEAA（非必须氨基酸）的培养基，是在MEM培养基的基础上添加L-丙氨酸、L-谷氨酸、L-天（门）冬酰胺、L-天（门）冬氨酸、L-脯氨酸、L-丝氨酸和甘氨酸7种NEAA，能降低细胞培养时细胞自身生产非必须氨基酸的副作用，有效促进细胞增殖代谢。

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。

二、成分说明

形态	液体
浓度	1×
规格	500 mL
pH	7.0-7.6
平衡盐	Earle's 盐
NEAA	含
L-谷氨酰胺	4mM
NaHCO ₃	4400 mg/L
D-葡萄糖	2000 mg/L
HEPES缓冲剂	无
酚红指示剂	20 mg/L
储存条件	2-8℃，避光
运输条件	常温
有效期	12个月

三、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. 为保持本产品的最佳使用效果，请勿进行冻融处理；
3. 本产品仅用于科研或进一步研究使用，不用于诊断和治疗。

