



# MEM 无糖（含 NEAA，不含酚红）

本细胞仅供科研实验使用

## 产品概述

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。不含葡萄糖的 MEM 培养基可以根据研究需要，随意调节葡萄糖的浓度，方便快捷。

酚红在培养基中被用来作为 PH 值的指示剂，用以持续监测培养液的酸碱度，在低 PH 值时酚红使培养液呈黄色，而较高的 PH 值时使培养液呈紫色，PH 值 7.2~7.4 时为红色，最适合细胞培养。但酚红也有一些缺点，研究表明酚红可以模拟固醇类激素（特别是雌激素）的作用，因此在用到雌激素敏感的细胞时（如乳腺组织），最好使用不含酚红的培养基。酚红会干扰流式细胞分析时候的检测。此外，一些无血清培养基的配方中若存在酚红会干扰钠-钾平衡。



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。

### 成分说明

品牌：通蔚生物

形态：液体

浓度：1×

规格：500mL

PH：7.2~7.4

平衡盐：Earle's 盐

NEAA：含

L-谷氨酰胺：2mM

NaHCO<sub>3</sub>：2200mg/L

D-葡萄糖：无

HEPES 缓冲剂：无

酚红指示剂：无

储存条件：2~8°C，避光

运输条件：常温

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、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。

官网网址 : [www.tw-reagent.com](http://www.tw-reagent.com)

订购热线 : 021 - 54845833

咨询 QQ : 2881498548

咨询电话 : 15800441009(微信同号)