



# MEM 无糖 (含 HEPES, 不含 L-谷氨酰胺)

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。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。

HEPES 是一种优良的生物缓冲剂, 对细胞无毒性作用, 添加 HEPES 的培养基能够较长时间保持恒定的 PH 范围, 可以有效的防止培养液 PH 波动较大对细胞生长产生不利的影响。

L-谷氨酰胺 (Glutamine) 是细胞培养中所必需的一种营养元素, 但其在溶液中不稳定, 会自发降解, 不含 L-谷氨酰胺的培养基, 可以根据研究需要任意调整 L-谷氨酰胺的用量, 在使用时添加新鲜的 L-谷氨酰胺或其替代物更利于细胞的生长。

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：无

L-谷氨酰胺：无

NaHCO<sub>3</sub>：2200mg/L

D-葡萄糖：无

HEPES 缓冲剂：25mM

酚红指示剂：10mg/L

储存条件：2~8℃，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](tel:15800441009)(微信同号)