

**MEM（含NEAA、HEPES）**

产品货号：PM150414

产品规格：500mL

**一、产品简介**

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。

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。

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、产品信息**

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| 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             | 2 mM      |
| NaHCO <sub>3</sub> | 2200 mg/L |
| D-葡萄糖              | 1000 mg/L |
| HEPES缓冲液           | 25 mM     |
| 酚红指示剂              | 10 mg/L   |
| 储存条件               | 2-8℃，避光   |
| 运输条件               | 常温        |
| 有效期                | 18个月      |



### 三、注意事项

1. 本产品经 0.1  $\mu\text{m}$  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。

普诺赛® | Pricella  
Procell

普诺赛® | Pricella  
Procell

普诺赛® | Pricella  
Procell

普诺赛® | Pricella  
Procell

