

## 技术数据表

**MEM培养基**  
含Hanks' 盐 不含 L-谷氨酰胺 含25mM Hepes

货号: L0470

理论 pH:  $7.2 \pm 0.3$

摩尔渗透压浓度:  $300 \text{ mOsm/kg} \pm 10 \%$

颜色: 橙红色溶液

储藏条件: 阴暗处2至  $8^{\circ}\text{C}$

保质期: 24个月

### 无菌测试:

- 细菌（有氧和厌氧环境）
- 真菌及酵母

内毒素:  $< 1 \text{ EU/ml}$

### 细胞培养测试:

培养基测试证明有能力提供 L929或MRC-5细胞的培养。

成分: 显示在网站和产品目录中, 也可根据要求提供。

### 推荐使用:

使用此培养基时需无菌操作。

此产品仅用于实验室研究, 不能用做药品（人用或兽用）。

### 描述:

MEM培养基含有Earle's平衡盐是BME培养基的改进配方, 含有较高浓度的基础营养成分。Earle's 盐替代了Hanks'盐。虽然碳酸氢盐浓度大大降低, 但此培养基中含有Hepes, 所以拥有良好的缓冲能力。

### 使用方法:

添加剂（例如抗生素）必须无菌处理方可添加。

已加入添加剂产品的储藏条件及保质期会受到添加剂的影响。

无菌的血清不要在加入前或加入后进行过滤, 否则促进生长的能力可能会降低。

在使用前加入  $200 \text{ mM}$   $10 \text{ ml/l}$  L-谷氨酰胺（CAT N° X0550）。

Biowest 也建议在培养基中加入10% 胎牛血清。

### 变质迹象:

培养基必须澄清无颗粒和絮状物质。不要使用浑浊或含有沉淀的培养基。

其他可能变质的迹象: 颜色改变, 物理性状和产品特性发现降解。