

技术数据表

MEM培养基 含 Hanks' 盐溶液 不含L-谷氨酰胺

货号: L0465

理论 pH: 7.2 ± 0.3

摩尔渗透压浓度: $285 \text{ mOsm/kg} \pm 10 \%$

颜色: 橙红色溶液

储藏条件: 阴暗处2至 8°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。由于碳酸氢盐浓度降低, 此培养基的缓冲能力也大幅降低。

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 mM 10 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。