

EMEM 培养基

货号: lvn1003-3

产品简介:

一、产品描述

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。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、产品规格及保存条件

| 名称 | 货号 | 规格 | 描述 |
|----------|-----------|-------|--|
| EMEM 培养基 | Lvn1003-3 | 500ml | 不含非必需氨基酸。含 Earle's 平衡盐, 1000 mg/L D-葡萄糖, 292 mg/L L-谷氨酰胺, 2200mg/L 碳酸氢钠。 |

2-8℃避光保存, 有效期一年。常温运输。

三、产品性能

1、**细胞倍增时间短** 我们全球精选的细胞培养基原料, 这些原料均为细胞培养级的, 即经过了特殊的去处内毒素工艺处理的试剂。

我们是全国为数很少的可以生产细胞培养基干粉的企业, 可为您提供定制化培养基生产服务。

2、**细胞生长形态更佳** 我们生产全部采用注射用水生产, 保证产品更低的内毒素。所有产品内毒素均小于 0.25EU/ml。

四、注意事项:

1. 在进行细胞培养过程中, 应注意无菌操作, 避免被微生物污染。
2. 本产品仅用于科研或进一步研究使用, 不用于诊断和治疗。
3. 本公司可为您提供定制化产品服务

质量控制规范:

| 测试项目* | 检验标准 |
|-------|-----------------|
| 外观 | 橙红色, 澄清透明, 无杂质 |
| pH | 7.0 to 7.4 |
| 渗透压 | 260-305 mOsm/kg |
| 无菌检测 | 无细菌真菌生长 |
| 内毒素含量 | ≤ 0.5 EU/mL |
| 支原体检测 | 不得有支原体污染 |
| 细胞形态 | 细胞形态正常 |



成分

| Components | (g/L) | Inorganic Salts | |
|-------------------------------------|--------|--|---------|
| Amino Acids | | CaCl ₂ (anhydrous) | 0.2 |
| L-Alanine | 0.0089 | MgSO ₄ (anhydrous) | 0.09767 |
| L-Arginine-HCl | 0.1264 | KCl | 0.4 |
| L-Asparagine-H ₂ O | 0.015 | NaHCO ₃ | 1.5 |
| L-Aspartic Acid | 0.0133 | NaCl | 6.8 |
| L-Cystine-2HCl | 0.0312 | NaH ₂ PO ₄ ·H ₂ O | 0.14 |
| L-Glutamic Acid | 0.0147 | Other | |
| L-Glutamine | 0.292 | D-Glucose | 1 |
| Glycine | 0.0075 | Phenol Red | 0.01 |
| L-Histidine-HCl·H ₂ O | 0.0419 | Sodium Pyruvate | 0.11 |
| L-Isoleucine | 0.0525 | | |
| L-Leucine | 0.0525 | | |
| L-Lysine-HCl | 0.0725 | | |
| L-Methionine | 0.015 | | |
| L-Phenylalanine | 0.0325 | | |
| L-Proline | 0.0115 | | |
| L-Serine | 0.0105 | | |
| L-Threonine | 0.0476 | | |
| L-Tryptophan | 0.01 | | |
| L-Tyrosine-2Na·2H ₂ O | 0.0519 | | |
| L-Valine | 0.0468 | | |
| Vitamins | | | |
| Choline Chloride | 0.001 | | |
| Folic Acid | 0.001 | | |
| myo-Inositol | 0.002 | | |
| Nicotinamide | 0.001 | | |
| D-Pantothenic Acid (hemicalcium) | 0.001 | | |
| Pyridoxine-HCl | 0.001 | | |
| Riboflavin | 0.0001 | | |
| Thiamine-HCl | 0.001 | | |