



MEM 培养基，干粉，含 Earle 平衡盐、L-谷氨酰胺和非必需氨基酸

货号	品名	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
P550L7	MEM 培养基，干粉， 含 Earle 平衡盐、L-谷氨酰胺和非必需氨基酸	10 L	48 个月	干粉	2 ~ 8 °C 避光	蓝冰
P550LV	MEM 培养基，干粉， 含 Earle 平衡盐、L-谷氨酰胺和非必需氨基酸	100 L	48 个月	干粉	2 ~ 8 °C 避光	蓝冰

1. 产品描述

MEM 培养基是一种添加了营养物的极限必需培养基，含有全部 20 种天然氨基酸和谷氨酰胺，并包含 10 种维生素。MEM 是最常见的细胞培养基，由 Eagle 基础培养基（BME）发展而来。其中含有高浓度的氨基酸。在添加血清后，MEM 可用于培养多种单层生长的细胞，如成纤维细胞。

本产品使用注射用水（Water-For-Injection）配置。

本产品关注点

含有（+）

- 酚红
- L-谷氨酰胺
- MEM 非必需氨基酸
- Earle 平衡盐

不含（-）

- 碳酸氢钠

本产品供科学研究和生产使用，用于组织和细胞的体外培养。

严禁用于临床。

2. 企业质量体系

上海源培生物科技股份有限公司的产品是在 cGMP 标准车间中生产的。

上海源培生物科技股份有限公司已取得 ISO9001:2015、ISO13485:2016 质量体系认证。

3. 产品参数

本产品为过滤除菌产品

物理外观：白色至浅粉红色粉末

内毒素：≤1 EU/mL

渗透压：230 ~ 275 mOsm/kg·H₂O

pH 值：4.5 ~ 5.5

储藏条件：2 ~ 8 °C，避光

运输条件：蓝冰

用途：仅供科研和生产使用

4. 使用指南

此 MEM 培养基含有酚红、丙酮酸钠、L-谷氨酰胺和非必需氨基酸，不含 HEPES 和碳酸氢钠。培养过程需加入 10% 胎牛血清。

培养条件：需在含 5-10% 的二氧化碳的培养箱中培养。

5. 相关产品

货号	品名	规格	存储条件	运输条件
S110JV	青霉素-链霉素（双抗），100X *	100 mL	-30 ~ -5 °C	干冰
S210JV	L-谷氨酰胺溶液，200mM	100 mL	-30 ~ -5 °C	干冰
S240JV	L-丙氨酰-谷氨酰胺溶液，200mM	100 mL	2 ~ 8 °C	蓝冰
S450J7	胰岛素-转铁蛋白-硒添加剂（ITS-G），100X *	10 mL	2 ~ 8 °C	蓝冰
S451J7	胰岛素-转铁蛋白-硒-丙酮酸钠添加剂（ITS-A），100X *	10 mL	2 ~ 8 °C	蓝冰
S452J7	胰岛素-转铁蛋白-硒-乙醇胺添加剂（ITS-X），100X *	10 mL	2 ~ 8 °C	蓝冰
FBS500	Moregate 胎牛血清，澳洲原装进口	500 mL	-30 ~ -5 °C	干冰
S615JJ	Moregate 胎牛血清，原装进口，源培分装	50 mL	-30 ~ -5 °C	干冰
S615JY	Moregate 胎牛血清，原装进口，源培分装	10 X 50 mL	-30 ~ -5 °C	干冰
B310KJ	磷酸盐缓冲液（PBS），pH7.2	500 mL	2 ~ 30 °C	常温
B320KJ	磷酸盐缓冲液（PBS），pH7.4	500 mL	2 ~ 30 °C	常温
S310JV	胰酶 EDTA 溶液，0.25%	100 mL	-30 ~ -5 °C	干冰
S320JV	胰酶 EDTA 溶液，0.05%	100 mL	-30 ~ -5 °C	干冰

* 100X 代表产品的浓度是工作浓度的 100 倍。