



# MEM $\alpha$ (不含核苷、含双抗)

本细胞仅供科研实验使用

## 产品概述

MEM  $\alpha$ 是一种改良的 MEM 培养基，与 MEM 培养基相比 MEM  $\alpha$ 培养基营养更为丰富，在 MEM 的基础上又添加了 NEAA、丙酮酸钠、硫酸锌、VB12、生物素、抗坏血酸等成分，广泛应用于各种哺乳动物悬浮和贴壁细胞的培养。不含核苷和脱氧核苷的 MEM  $\alpha$ 培养基常常用作 DG44 和其他 DHFR-缺陷型细胞的筛选培养基。

青霉素-链霉素混合液通常也被称为“双抗”，是体外培养中为预防微生物污染最常用的抗生素，其中，青霉素能够干扰细菌细胞壁的合成，对革兰阳性菌特别有效；而链霉素能够与细菌核糖体 30S 亚单位结合，抑制细菌蛋白质的合成，对革兰氏阴性菌和革兰氏阳性菌均有效，但对革兰氏阴性菌特别有效。青霉素和链霉素联合使用可以预防绝大部分的细菌污染。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。

## 成分说明

品牌：通蔚生物

形态：液体

浓度：1 $\times$

规格：500mL



PH : 7.2~7.4

平衡盐 : Earle' s 盐

核苷 : 无

L-谷氨酰胺 : 2mM

NaHCO<sub>3</sub> : 2200mg/L

D-葡萄糖 : 1000mg/L

丙酮酸钠 : 1 mM

HEPES 缓冲剂 : 无

青霉素 G 钠盐 : 100kU/L

硫酸链霉素 : 100mg/L

酚红指示剂 : 10mg/L

储存条件 : 2~8℃, 避光

运输条件 : 常温

有效期 : 12 个月

### **注意事项**

- 1、本产品经过滤除菌, 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。

**官网网址 : [www.tw-reagent.com](http://www.tw-reagent.com)**

**订购热线 : 021 - 54845833**

**咨询 QQ : 2881498548**



---

咨询电话：[15800441009](tel:15800441009)(微信同号)