



MEM α (不含酚红)

本细胞仅供科研实验使用

产品概述

MEM α 是一种改良的 MEM 培养基，与 MEM 培养基相比 MEM α 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 α 培养基常常用作 DG44 和其他 DHFR-缺陷型细胞的筛选培养基。

酚红在培养基中被用来作为 PH 值的指示剂，用以持续监测培养液的酸碱度，在低 PH 值时酚红使培养液呈黄色，而较高的 PH 值时使培养液呈紫色，PH 值 7.2 ~ 7.4 时为红色，最适合细胞培养。但酚红也有一些缺点，研究表明酚红可以模拟固醇类激素（特别是雌激素）的作用，因此在用到雌激素敏感的细胞时（如乳腺组织），最好使用不含酚红的培养基。酚红会干扰流式细胞分析时候的检测。此外，一些无血清培养基的配方中若存在酚红会干扰钠-钾平衡。

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×

规格：500mL

PH：7.2~7.4

平衡盐：Earle' s 盐

核苷：含

L-谷氨酰胺：2mM

NaHCO₃：2200mg/L

D-葡萄糖：1000mg/L

丙酮酸钠：1 mM

HEPES 缓冲剂：无

酚红指示剂：无

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

订购热线：021 - 54845833

咨询 QQ：2881498548



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