



DMEM/F12 (不含酚红, 含 HEPES)

本细胞仅供科研实验使用

产品概述

DMEM/F12 培养基是在 DMEM 培养基的基础上,添加 F12 培养基中更为丰富的营养成分,含有多种微量元素,广泛应用于多种哺乳类细胞的培养。同时, DMEM/F12 培养基常作为开发无血清培养基的基础,也适用于低血清含量下哺乳动物细胞的培养以及克隆密度培养。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。

HEPES 是一种优良的生物缓冲剂,对细胞无毒性作用,添加 HEPES 的培养基能够较长时间保持恒定的 PH 范围,可以有效的防止培养液 PH 波动较大对细胞生长产生不利的影响。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

L-谷氨酰胺：2.5mM

NaHCO₃：1200mg/L

D-葡萄糖：3151mg/L

丙酮酸钠：0.5mM

HEPES 缓冲剂：15mM

酚红指示剂：无

储存条件：2~8°C，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](tel:021-54845833)

咨询 QQ：[2881498548](https://www.qq.com/number/2881498548)

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