



DMEM 无糖（不含酚红、L-谷氨酰胺）

本细胞仅供科研实验使用

产品概述

Dulbecco's 改良培养基--DMEM (Dulbecco's Modified Eagle Medium) 是在 MEM 培养基的基础上研制的，与 MEM 培养基相比，氨基酸的含量增加了 2 倍，维生素增加了 4 倍，同时还增加了非必须氨基酸、微量铁离子以及丙酮酸钠。DMEM 培养基最初设计葡萄糖含量为 1000mg/L (低糖型)，后来又发展出葡萄糖含量为 4500mg/L (高糖型)，现已广泛应用于各种细胞的培养，不含葡萄糖的 DMEM 培养基可以根据研究需要，随意调节葡萄糖的浓度，方便快捷。

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。

L-谷氨酰胺 (Glutamine) 是细胞培养中所必需的一种营养元素，但其在溶液中不稳定，会自发降解，不含 L-谷氨酰胺的培养基，可以根据研究需要任意调整 L-谷氨酰胺的用量，在使用时添加新鲜的 L-谷氨酰胺或其替代物更利于细胞的生长。



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：无

NaHCO₃：3700mg/L

D-葡萄糖：无

丙酮酸钠：1mM

HEPES 缓冲剂：无

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

咨询 QQ : 2881498548

咨询电话 : 15800441009(微信同号)