



DMEM 高糖（不含酚红、丙酮酸钠）

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。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。

DMEM 高糖型培养基普遍应用于生长快、粘附性低的细胞、杂交瘤的骨髓瘤细胞、克隆细胞、DNA 转染的转化细胞、各种原代病毒宿主细胞、单一细胞的培养以及疫苗的生产, 例如利用 CHO 细胞表达 EPO 和生产乙肝疫苗。

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：500 mL

PH：7.2~7.4

L-谷氨酰胺：4 mM

NaHCO₃：3700 mg/L

D-葡萄糖：4500 mg/L

丙酮酸钠：无

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)