

DMEM 培养基

产品介绍

DMEM (Dulbecco's Modified Eagle Medium) 培养基是一种广泛应用的基础培养基，用于支持多种哺乳动物细胞的生长，包括原代成纤维细胞、神经元、胶质细胞、HUVEC 和平滑肌细胞，以及 HeLa、293、Cos-7 和 PC-12 等细胞系。

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，但缺乏某些细胞生长增殖所需的蛋白质、脂质和生长因子，因此需要搭配血清或无血清添加物使用。DMEM 使用碳酸氢钠缓冲系统 (3.7 g/L)，因此需要 5-10%CO₂ 维持生理 pH 的环境。

本产品使用注射用水 (Water-For-Injection) 配制，并使用 0.1μm 过滤除菌。

储运条件

2-8°C干燥、密封、避光保存，一年有效。

产品组分

组分	DD1XDMH500
A. DMEM basic (1×) DMEM 培养基 Dulbecco's Modified Eagle Medium	500 mL

产品组成

组成	浓度
D-葡萄糖	4500 mg/L
L-谷氨酰胺	4 mM
HEPES	25 mM
丙酮酸钠	1 mM
酚红指示剂	15 mg/L

产品参数

外观：红色澄清液体

pH：7.0-7.4

无菌：无菌

渗透压：295-350 mOsm/kg

内毒素：≤ 1.0 EU/mL

注意事项

- 本产品经过滤除菌，使用时应注意无菌操作，避免污染。
- 为保持本产品的最佳使用效果，请勿进行冻融处理。
- 推荐 37°C 预热或在室温平衡后再使用。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。