

DMEM 低糖基础培养基

Cat.No	产品名称	规格	储存条件	保质期
IMC-211	DMEM 低糖基础培养基	500 mL	2~8°C 避光	12 个月

产品简介

DMEM (Dulbecco's Modified Eagle Medium) 是一种广泛使用的基础培养基，适用于多种哺乳动物细胞培养，包括 HeLa, 293, Cos-7, 和 PC-12 等细胞系，以及原代成纤维细胞，神经元，神经胶质细胞，人脐带静脉内皮细胞，平滑肌细胞等，DMEM 与 MEM 相比，含有四倍浓度的氨基酸和维生素。

DMEM 含有 4.5 g/L 葡萄糖（高糖型）或 1 g/L（低糖型）。本培养基为低糖型，DMEM 低糖培养基更适合代谢作用较慢、依赖性贴壁细胞的培养。

本产品关注点

含有 (+)

- 1 g/L D-葡萄糖
- L-谷氨酰胺
- 酚红
- 丙酮酸钠
- 碳酸氢钠

不含 (-)

- HEPES

本产品供科学研究和生产使用，用于组织和细胞的体外培养。

产品参数

本产品为过滤除菌产品

物理外观：红色澄清液体

内毒素：≤ 1EU/ml

渗透压：300~360mOsm/kg.H₂O

PH：7.0-7.4

储存条件：2~8℃ 避光

用途：仅供科研和生产使用

使用说明

DMEM 不含蛋白质、脂类或生长因子。因此培养时需要添加更多的营养物质，低血清培养时需加 ITS 等，常规培养需添加 10% 胎牛血清。

培养条件：需在含 5-10%的二氧化碳的培养箱中培养。