

DMEM, 高糖, HEPES (Gibco™)

DMEM/High Glucose (with L-glutamine and HEPES, without sodium pyruvate) (Gibco™)

产品编号: C12430500BT

保存条件: 2-8°C避光保存.

产品介绍: DMEM (Dulbecco's Modified Eagle Medium)是一种广泛使用的基础培养基, 可用于支持很多种类的哺乳动物细胞生长。已经在 DMEM 中成功培养出的细胞包括原代成纤维细胞、神经元、胶质细胞、HUVEC、平滑肌细胞, 以及 HeLa、293、Cos-7 和 PC-12 等细胞系。针对广泛的细胞培养应用, 提供了多种组分的 DMEM 改良培养基。这种 DMEM 的改良方式如下:

包含: 高糖、L-谷氨酰胺、HEPES、酚红

不含: 丙酮酸钠

使用 DMEM

DMEM 与其他培养基的不同之处在于其含有相当于初始 Eagle 最低必需培养基 4 倍浓度的氨基酸和维生素。DMEM 最初采用低浓度葡萄糖 (1 g/L) 和丙酮酸钠配制, 但通常在含/不含丙酮酸钠的高糖环境下使用。DMEM 不含蛋白质、脂质或生长因子。因此, DMEM 需要补充营养成分, 通常需要添加 10% 胎牛血清 (FBS)。DMEM 使用碳酸氢钠缓冲系统 (3.7 g/L), 因此需要 5-10% CO₂ 的环境来维持生理 pH 值。

产品规格参数:

细胞系	HeLa、293、Cos-7 和 PC-12
细胞类型	原代成纤维细胞、神经元、神经胶质细胞、HUVEC、平滑肌细胞
分类	无动物来源
浓缩	1 X
形式	液体
产品类型	DMEM (Dulbecco 改良 Eagle 培养基)
Serum Level	标准血清添加
有效期	自生产之日起 12 个月
无菌	无菌过滤
加有添加剂	高糖, 谷氨酰胺, HEPES, 酚红
不加添加剂	不含丙酮酸钠
适用于 (应用)	哺乳动物细胞培养
葡萄糖浓度	4500 mg/L
环保功能	绿色可持续包装
产品线	Gibco™
数量	500 mL

保存条件	2°C 至 8°C（避光）
运输条件	室温

产品图片

