

DMEM, 高糖, 含丙酮酸盐 (Gibco™) DMEM/High Glucose (with L-glutamine and sodium pyruvate, without HEPES) (Gibco™)

产品编号: C11995500BT

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。Life Technologies 针对广泛的细胞培养应用, 提供了大量的 DMEM 改良培养基。使用培养基选择工具查找适合的配方。

这种 **DMEM** 的改良方式如下:

包含: 高糖、L-谷氨酰胺、酚红、丙酮酸钠

不含: HEPES

可提供完整配方。

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 需要补充剂, 通常添加 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。

cGMP 生产和质量体系

DMEM 在位于纽约格兰德岛上符合 cGMP 要求的工厂内生产。该工厂是在FDA登记的医疗器械生产商, 且通过ISO 13485标准认证。为确保供应链的稳定, Life Technologies 同时提供由我们的苏格兰工厂生产的相同 DMEM 产品 (41966-029)。后者亦是在FDA登记的医疗仪器生产商, 且符合ISO 13485标准。

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，酚红，丙酮酸钠
不加添加剂	不含 HEPES
适用于（应用）	哺乳动物细胞培养
环保功能	绿色可持续包装
产品线	Gibco™
数量	500 mL
保存条件	2-8°C避光保存
运输条件	环境

产品图片

