www.bioss.com.cn
sales@bioss.com.cn
techsupport@bioss.com.cn
400-901-9800

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

Important Note: This product as supplied is intended for research use only, not for use in human, therapeutic or diagnostic applications.

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

Important Note: This product as supplied is intended for research use only, not for use in human, therapeutic or diagnostic applications.