

CAT#: GZ21063



高糖 DMEM 培养基

(含 L-谷氨酰胺和 HEPES, 无丙酮酸钠和酚红)

使用手册 V2.1

北生京泽(启东)生物科技有限公司
江苏省南通市启东市启东经济开发区林洋路 500 号
网址: www.bsgeneze.com; 电话: 40001-59600

产品及特点

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。本产品使用注射用水 (Water-For-Injection) 配置。它具有下列特点:

1. 本产品为过滤除菌产品
2. 物理外观: 浅黄色澄清液体
3. 内毒素: ≤ 1 EU/mL
4. 渗透压: $295 \sim 340$ mOsm/kg $\cdot$ H₂O
5. pH 值: $7.0 \sim 7.4$
6. 运输条件: 蓝冰

含有成分关注点

货号	产品组成	规格
GZ21063	高糖 DMEM 培养基 (含 L-谷氨酰胺和 HEPES, 无丙酮酸钠和酚红)	500 mL

1. 含有 (+)
 - 4.5 g/L D-葡萄糖
 - HEPES
 - L-谷氨酰胺
2. 不含 (-)
 - 酚红
 - 丙酮酸钠

(注意: 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。禁止临床使用。)

保存条件

$2 \sim 8^{\circ}\text{C}$ 避光保存, 有效期 24 个月。

使用指南

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。

关联产品

产品编号	产品名称
GZ30003	MaxFect lipo 3000 Transfection Reagent
GZ31985	MaxFect 转染专用减血清培养基
GZ11995	高糖 DMEM 培养基，含 L-谷氨酰胺和丙酮酸钠
GZ11965	高糖 DMEM 培养基，含 L-谷氨酰胺，不含丙酮酸钠
GZ12430	高糖 DMEM 培养基，含 L-谷氨酰胺和 HEPES，不含丙酮酸钠
GZ11885	低糖 DMEM 培养基，含 L-谷氨酰胺和丙酮酸钠
GZ11960	高糖 DMEM 培养基，不含 L-谷氨酰胺和丙酮酸钠
GZ11966	无糖 DMEM 培养基，含 L-谷氨酰胺，不含丙酮酸钠
GZ99141-50	胎牛血清
GZ20012	磷酸盐缓冲液(PBS)，pH7.2
GZ10010	磷酸盐缓冲液(PBS)，pH7.4



关注京泽微信公众号
了解更多产品资讯