

DMEM/High Glucose 培养基说明书

【产品名称】DMEM/High Glucose

【产品货号】667080C

【产品备案编号】冀廊械备20260002

【产品规格】500ml/瓶

【产品介绍】

DMEM (Dulbecco's Modified Eagle Medium) /High Glucose 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/High Glucose 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 等细胞系等。

建议用户查阅相关文献，以获取针对不同细胞系的生理生长要求来对培养基进行相关组分的补充。

【预期用途】

仅用于细胞增殖培养，不含有细胞因子等诱导剂组成。不具备对细胞的选择、诱导、分化功能，且培养出的细胞仅用于临床体外诊断用途，不用于细胞治疗、细胞回输、辅助生殖等治疗用途。

【主要组成成分】

本产品由氨基酸、维生素、无机盐、葡萄糖、酚红组成，不含丙酮酸钠。

【储存条件和有效期】

本产品应在 2-8℃环境下避光保存，严禁冻存，有效期为 12 个月。

【使用方法】

DMEM/High Glucose 不含蛋白质、脂质或生长因子。因此，DMEM/High Glucose 需要补充剂，通常添加 10% [胎牛血清](#) (FBS)。DMEM/High Glucose 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。

- 1 从 2-8℃冰箱取一瓶 DMEM/High Glucose 培养基，读取标签，检查溶液包装与外观。
- 2 使用前恢复至室温（15-30℃），消毒液擦拭后置于超净台内。

- 3 按照常规实验步骤在无菌环境下进行操作。
- 4 可以通过自身实验需要添加相应抗生素。

【产品性能指标】

产品性能指标	
外观	澄清透明液体
pH	7.0~7.4
渗透压	280~330mosm/ kg
内毒素	<0.25EU/ml
无菌	通过
细胞培养试验	通过

【注意事项】

1. 启封后应置于 4℃避光保存，一个月内使用。
2. 实验操作过程应在室温及无菌环境下进行，避免微生物污染，否则将影响细胞生长。