

DMEM低糖培养基，干粉说明书 (DP-036)

产品描述

中乔新舟技术团队精心优化DMEM低糖培养基，干粉培养基经过长期测试，可保持细胞达到良好的生长状态。

Dulbecco's 改良培养基--DMEM (Dulbecco's Modified Eagle Medium) 是在MEM培养基的基础上研制的，与MEM培养基相比，氨基酸的含量增加了2倍，维生素增加了4倍，同时还增加了非必须氨基酸、微量铁离子以及丙酮酸钠。DMEM培养基最初设计葡萄糖含量为1000mg/L (低糖型)，后来又发展出葡萄糖含量为4500mg/L (高糖型)，现已广泛应用于各种细胞的培养。DMEM低糖培养基更适合代谢作用较慢、依赖性贴壁细胞的培养。

组成成分

含有 (+)

- 1.0 g/L D-葡萄糖
- 酚红
- 丙酮酸钠
- L-谷氨酰胺

不含 (-)

- HEPES
- 碳酸氢钠

存储方法

2-8℃，干燥、避光

使用说明

- 1.准备与终体积接近的容器。
- 2.准备常温蒸水(15℃~30℃)。
- 3.准备1N NaOH和1N HCl。

产品粉末配置

- 1.在室温(15℃~30℃)条件配置溶液。
- 2.称取适量粉末添加至95%终体积的蒸馏水中，搅拌溶解。
- 3.按照3.7g/L标准添加碳酸氢钠。
- 4.使用1N NaOH或1N HCl，调节pH至工作pH 7.0~7.4(建议工作pH 7.2~7.4)。
- 5.定容至终体积，过滤前应保持容器密封。
- 6.使用0.2μm膜过滤到无菌容器中待用。

产品用途说明

仅供科研研究使用。