

DMEM 高糖培养基，干粉

说明书

名 称	DMEM 高糖培养基，干粉
货 号	DP-004
组 成	含：谷氨酰胺，丙酮酸钠，葡萄糖，酚红 不含：碳酸氢钠，HEPES
规 格	5L
保 存	2-8° C 干燥避光保存 24 个月
用 途	仅供科研使用

【产品描述】

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，维生素的含量增加了 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 高糖型培养基普遍应用于生长快、粘附性低的细胞、杂交瘤的骨髓瘤细胞、克隆细胞、DNA 转染的转化细胞、各种原代病毒宿主细胞、单一细胞的培养以及疫苗的生产，例如利用 CHO 细胞表达 EPO 和生产乙肝疫苗。

【操作说明】

一、准备工作

1. 准备与终体积接近的容器；
2. 准备常温蒸馏水 (15~30°C)；
3. 准备 1N NaOH 和 1N HCl。

二、干粉配置

1. 在室温 (15~30°C) 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 3.7 g/L 标准添加碳酸氢钠；

4. 使用 1N NaOH 或 1N HCl, 调节 pH 低于工作 pH0.2~0.3 单位(建议工作 pH 范围 7.0~7.4);
5. 定容至终体积, 过滤前应保持容器密封;
6. 使用 0.2 μ m 膜过滤到无菌容器中待用。

【注意事项】

- 产品易吸潮, 请未完全取用后及时密封;
- 产品粉末容易松散聚拢, 不影响使用效果;
- 在搅拌和过速过程中保持滤盖盛着培养基的容器;
- 注意无菌操作, 避免污染;
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作;
- 仅供科研使用。