

## DMEM/F12培养基, 干粉说明书 (DP-009)

### 产品描述

DMEM/F12培养基是在DMEM培养基的基础上, 添加F12培养基中更为丰富的营养成分, 含有多种微量元素, 广泛应用于多种哺乳类细胞的培养。同时, DMEM/F12培养基常作为开发无血清培养基的基础, 也适用于低血清含量下哺乳动物细胞的培养以及克隆密度培养。

### 组成成分

含有 (+): D-葡萄糖; 酚红; 丙酮酸钠; L-谷氨酰胺; HEPES

不含 (-): 碳酸氢钠

### 存储方法

2-8°C, 干燥、避光保存24个月

### 使用说明

#### 一、准备工作

1. 准备与终体积接近的容器。

2. 准备常温蒸水(15°C~30°C)。

3. 准备1N NaOH和1N HCl。

#### 二、产品粉末配置

1. 在室温(15°C~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 1.2g/L 标准添加碳酸氢钠。

4. 使用1N NaOH或1N HCl, 调节pH至工作pH 0.2~0.3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0.2um膜过滤到无菌容器中待用。

### 注意事项

1. 产品易吸潮，请未完全取用后及时密封。
2. 产品粉末易松散聚拢，不影响使用效果。
3. 在搅拌和过滤过程中保持遮盖盛着培养基的容器。

### 产品用途说明

仅供科学研究使用。