

## 1M MES 缓冲液, pH6.5 (无菌)

### 产品信息

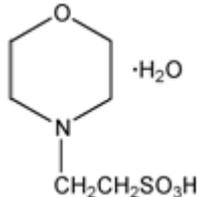
| 产品名称                   | 产品编号      | 规格     |
|------------------------|-----------|--------|
| 1M MES 缓冲液, pH6.5 (无菌) | 60153ES76 | 500 mL |

### 产品描述

2-(N-吗啉代)乙烷磺酸 (MES) 是生物学和生物化学中常用的一种“Good”缓冲液, 具有这类缓冲液共有的一些重要特征, 包括: 1) 低紫外 ( $\lambda \geq 260$  nm) 吸光度; 2) 水溶性强; 3) pKa 位于中性范围, 且不易受温度影响; 4) pH 值稳定; 5) 干扰反应小; MES 不会穿透细胞膜, 引入盐离子效应低。且在一些金属离子参与的化学反应中可用作非配位缓冲液。因其仅微弱的结合于钙, 镁, 锰, 与二价铜离子几乎没有反应。而其他一些常用的缓冲液如磷酸盐, 醋酸盐, 能够轻易的与这些金属形成配体复合物。MES 缓冲液也可用作变性胶的电泳缓冲液。

本品为 1M MES (pH6.5) 溶液, 经过过滤除菌, 可以直接用于无菌操作, 是常用的缓冲溶液储备液, 适合用于各种生化、分子生物学实验。

### 产品性质

|                        |                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS 号 (CAS NO.)        | 145224-94-8                                                                         |
| 分子式 (Formula)          | $C_6H_{13}NO_4S \cdot H_2O$                                                         |
| 分子量 (Molecular weight) | 213.2 g/mol                                                                         |
| 外观 (Appearance)        | 透明澄清溶液                                                                              |
| 结构式 (Structure)        |  |

### 运输和保存方法

冰袋运输。2-8℃ 保存, 1 年有效。

### 注意事项

- 1) 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 2) 本产品仅用于科研用途, 禁止用于人身上。