



## DEPC 处理水(0.1%)

### 简介:

DEPC 中文名称为焦碳酸二乙酯, 英文名称为 Diethyl pyrocarbonate, 分子式为  $C_6H_{10}O_5$ , 分子量为 162.1。DEPC 和 RNA 酶的活性基团组氨酸的咪唑环结合使蛋白质变性, 从而抑制酶的活性, 是 RNA 酶的化学修饰剂, 常用于生物实验中 RNA 的提取, 但需要注意的是 DEPC 是一种潜在的致癌物质, 有刺激性, 对眼睛和气道粘膜有强刺激性。

DEPC 处理水又称 DEPC 水, 不同于 DEPC, DEPC 处理水是用 0.1%DEPC 处理过的 MiliQ 纯水或去离子水, 并经 15psi 高压蒸汽灭菌处理, 有特殊气味, 基本上不含 DEPC, 99.9%以上是水, DEPC 处理水可用于 RNA 沉淀的溶解, 含有 RNA 的各种反应体系如反转录、siRNA 的退火等, 以及其它各种要求无 RNase 的反应体系。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

### 组成:

名称	编号	S30710		Storage
	DEPC 处理水(0.1%)	100ml	500ml	RT
说明书		一份		

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、根据实验具体要求操作。

### 注意事项:

- 1、如果每次的使用量很小, 可以适当分装后再使用。
- 2、戴一次性手套、口罩操作, 以防 RNase 污染。
- 3、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

**有效期:** 12 个月有效。