

DEPC 处理水(0.1%)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

产品简介：

DEPC 中文名称为焦碳酸二乙酯，英文名称为 Diethyl pyrocarbonate，分子式为 C₆H₁₀O₅，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。

产品组成：

产品名称	规格	说明书	有效期	保存条件
DEPC 处理水(0.1%)	100ml/500ml	1 份	1 年	RT

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。

相关产品:

4CN 显色试剂盒 (HRP 显色)
Acr-Bis (20%, 19.6%_0.4%)
Acr-Bis (22.2%_0.6%)
Acr-Bis (29.1%_0.9%)
Acr-Bis (30%, 29_1)
Acr-Bis (30%, 37.5_1)