

DEPC 处理水 (DNase、RNase free)

RW101

产品简介

DEPC 处理水 (DNase、RNase free) (RW101) 是用 DEPC (diethyl pyrocarbonate, 焦碳酸二乙酯) 处理过并经高温高压灭菌的超纯水 (一级水), 无色液体。经严格核酸检测不含杂质 RNA、DNA, 经核酸酶检测不含有 DNase、RNase。DEPC 处理水 (DNase、RNase free) 可以用于 RNA 沉淀的溶解, 适用于含有 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、DNase 和 Proteinase 的反应体系。

产品组成

组分	RW101	RW101
DEPC 处理水 (DNase、RNase free)	100 ml	500 ml

储存条件

室温储存, 有效期 12 个月。

质量控制

DNase 核酸酶残留检测: 20 μ l 反应体系, 10 μ l 本品和 1 μ g λ -Hind III, 37°C 温育 4 h, DNA 的电泳谱带无变化。

RNase 核酸酶残留检测: 20 μ l 反应体系, 10 μ l 本品和 1 μ g mRNA, 37°C 温育 4 h, DNA 的电泳谱带无变化。

核酸残留检测: 50 μ l 体系中, 以 DEPC Water (DNase、RNase free) 为模板, 扩增多个特异性基因 (包括 *E. coli* 16s rDNA 基因、 λ DNA、mRNA 等)。30 个循环后进行 1% 琼脂糖凝胶电泳, 染色, 无扩增条带。

注意事项:

- *如果每次使用量很小, 可以适当分装后再使用;
- *手上通常有 RNase, 必须带一次性手套操作, 以防 RNase 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。