

液相 RNase 清除剂 使用说明书

产品编号: RE1011

保存: 常温运输, -20°C保存, 有效期为 1 年。

产品内容:

产品内容	RE1011-1.5mL
成份 A	120mg
成分 B	1.5mL
说明书	1 份

产品说明:

液相 RNase 清除剂含有特殊化合物, 能使溶液中可能污染的微量的 RNase 失活, 适合于溶解 RNA 沉淀。同时它还能用于处理用 DEPC 不能处理的含氨基的溶液, 如 Tris、MOPS 等。

1. 灭活溶液中 RNase, 60°C 20 分钟处理可灭 1 ug/mL 的 RNase, 37°C 20 分钟处理可灭 50 ng/mL RNase。
2. 不影响绝大多数后续反应, 包括逆转录、RNA 合成和 RT-PCR 等反应。
3. 对 RNase A, RNase 1 和 RNase T1 有效。
4. 适合于各种缓冲液, 包括不能用 DEPC 处理的 Tris 及 MOPS 等缓冲液。
5. 使用简单, 60°C 处理 10-20 分钟既可, 处理过的溶液随还可以再处理。处理后溶液不需高压灭菌(不同于 DEPC 处理)。
6. 本产品含 A 和 B 两种成份, 可以在 -20°C 保存一年, 配成溶液后可以在 -20°C 保存六个月。

操作步骤:

1. 将 120mg 成份 A 全部加入到 1.5 mL 成份 B 中, 摇晃致全部溶解, 得到 20X 的液相 RNase 清除剂, 分装成小包装放-20°C长期保存。20X 液相 RNase 清除剂溶液的有效期为六个月。
2. 使用时在待处理的溶液或反应液中加入 1/20 体积的液相 RNase 清除剂 (如: 100 uL 溶液中可加 5 uL 液相 RNase 清除剂)。
3. 如果用于溶解提取或纯化的 RNA 样品, 需要先用超纯水将液相 RNase 清除剂稀释 20 倍, 然后直接用于溶解 RNA (注意: 稀释后的液相 RNase 清除剂不能长期保存, 只能现配现用)。
4. 60°C处理 20 分钟以使污染的 RNase 失活。
5. 冷却至室温即可使用, 或置于-20°C长期保存。
6. 对 60°C处理敏感的酶(如 RNA 多聚酶)应在 60°C处冷却后再加入。
7. 处理过的溶液随时可以再处理 (60°C 10-20 分钟), 以去除任何可能发生的 RNase 污染。
8. 如果溶液中有不能用 60°C处理的样品, 也可以用 37°C处理 20 分钟, 但最多只能灭活 50 ng/mL 的 RNase。