

液相 RNase 清除剂使用说明

货号：MB0977

规格：1.5ml

保存：4°C运输，-20°C保存，有效期为 1 年。

产品简介：

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 分钟处理可灭活 1 ug/mL 的 RNase，37°C 20 分钟处理可灭活 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。

产品组成：

成份	规格
成份 A	120 mg
成份 B	1.5 mL
说明书	1 份

使用说明：

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 20× 的液相 RNase 清除剂，分装成 小包装放-20°C长期保存。20×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 。

相关产品：

- MB13285 固相 RNase 清除剂
- MB13221 RNA 酶抑制剂
- MB4417 RNAwait 非冻型组织 RNA 保存液