



# RNAsafe 高效 RNase 灭活剂

RNAsafe Efficient RNase Inactivator Reagent

## 产品信息:

组成	RA111
RNAsafe	1ml×5

**保存条件:** -20℃保存半年以上。

## 产品介绍:

RNAsafe 含有数种特殊化合物, 可使 RNase 失活, 高效去除各种溶液或者反应缓冲液中可能存在的 RNase, 从而防止 RNA 的降解。RNAsafe 可用于制备 RNA 悬浮液, 并可加入到各种 RNA 的反应液中 (如体外转录、逆转录、RT-PCR、探针制备、分子杂交、Nuclease Protection Assay 等)。灭活可能存在的微量 Rnase 污染, 保持 RNA 稳定性, 获得更佳实验结果。

## 产品特点:

1. 适合于各种缓冲液, 包括不能由DEPC处理的Tris及MOPS缓冲液系统等。
2. 安全, 方便地去除溶液中微量的RNase。
3. 处理过的溶液随时可以再处理(60℃ 10-20 min), 以去除任何可能发生的后续RNase污染。
4. 不影响逆转录酶、RNA聚合酶和耐热DNA聚合酶的活性, 可用于逆转录和体外转录反应。
5. 处理后不需高压灭菌。

## 使用方法:

1. 本品为 20×浓缩液, 在待处理的一般溶液或反应缓冲液中稀释 20×RNAsafe 到终浓度为 1×的工作浓度。如: 95μl 待处理溶液中可加 5μl RNAsafe。
2. 60℃处理 20 min 以使 RNase 失活。

经 RNAsafe 处理后的溶液冷却至室温即可使用。处理过的溶液可再次处理 (60℃ 10-20 min), 以去除存储过程中可能发生的 RNase 污染。溶液冷却到室温后再加入逆转录酶等对高温敏感的酶制剂。