天净沙系列

CAT#:930993

低温运输，-20℃保存

天净沙

# 天净沙液相 RNase 清除剂

# Skygen Liquid RNase Erasol

## 使用手册 V1.0

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

## 产品及特点

天净沙液相 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。天净沙液相 RNase 清除剂具有下列特点：

1. 灭活溶液中 RNase，60℃ 20 分钟处理可灭 1 μg/mL 的 RNase，37℃ 20 分钟处理可灭 50 ng/mL 的 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℃处理 10-20 分钟即可，处理过的溶液随时还可以再处理。同时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℃保存一年，配成溶液后可以在-20℃保存六个月。
7. 本产品只可用于科研。

## 规格及成分

本产品采用 logo 热封袋包装

| 成份 | 编号 | 规格 | 包装 |
|---|---|---|---|
| 天净沙液相 RNase 清除剂成分 A | 930993a | 120 mg | 1.5 mL 本色管 |
| 天净沙液相 RNase 清除剂成分 B | 930993b | 1.5 mL | 1.5 mL 蓝色管 |
| 使用手册 | 930993sc | 1 份 | 无 |

## 运输及保存

低温运输，-20℃保存，有效期六个月。

## 自备试剂

超纯水

## 使用方法

1. 将 120 mg 天净沙液相 RNase 清除剂成分 A 全部加入到 1.5 mL 天净沙液相 RNase 清除剂成分 B 中，摇晃至全部溶解，得到 20× 的天净沙液相 RNase 清除剂，分装成小包装放-20℃长期保存。注意：20× 的天净沙液相 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 体积的天净沙液相 RNase 清除剂（如：100 mL 溶液中可加 5 mL 天净沙液相 RNase 清除剂）。
3. 如果用于溶解提取或纯化的 RNA 样品，需要先用超纯水将天净沙液相 RNase 清除剂稀释 20 倍，然后直接用于溶解 RNA。注意：稀释后的天净沙液相 RNase 清除剂不能长期保存，只能现配现用。
4. 60℃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℃长期保存。

| | |
|---|---|
| | 6. 对 60℃处理敏感的酶（如 RNA 多聚酶）应在 60℃处冷却后再加入。<br>7. 处理过的溶液随时可以再处理（60℃10-20 分钟），以去除任何可能发生的 RNase 污染。<br>8. 如果溶液中有不能用 60℃处理的样品，也可以用 37℃处理 20 分钟，但最多只能灭活 50 ng/mL 的 RNase。 |
| **关联产品** | 天净沙气相 RNase 清除剂 |

20230615zxl