

RNA 酶与核酸清除液 RNase and Nucleic Acids Cleaner Solution

【产品概述】

RNA 酶/核酸 (DNA/RNA) 悬浮颗粒, 是导致 RNA 样品完整性变差以及 PCR 结果的假阳性重要原因。在分子生物学实验室中, RNA 酶与 DNA/RNA 污染的清除是保证实验准确性的有效措施。本产品由安全无毒性, 中性无腐蚀的溶液组成, 能够有效作用于 RNA 酶、DNA、RNA 分子, 氧化降解失活 RNA 酶与核酸片段, 从而清除物体表面污染。

本产品适用于生物实验室的清洁, 通过对超净台面、移液枪外壳和吸嘴等污染累积的地方进行喷涂擦拭, 在短时间内消除各种操作表面的高水平 RNA 酶、DNA 及 RNA 污染, 清除气溶胶污染, 消除细菌或病毒类污染。

【产品规格】

| 货号 | L0102V | L0102S | L0102M | L0102L |
|-----|--------|--------|--------|--------|
| 规格 | 180mL | 500mL | 1000mL | 5000mL |
| 保存: | 常温 | 运输: | 常温 | |

【产品特点】

1. 快速高效去除 RNA 酶, DNA 及 RNA 污染。
2. 无需冷藏, 室温运输、存储。
3. 安全无毒, 无刺激性气味, 中性无腐蚀 (pH7~8), 对仪器设备友好。
4. 适用处理类型广泛: PCR 实验室仪器表面、塑料与玻璃器皿表面、移液器表面以及环境中 RNA 酶、DNA 和 RNA 污染等。

【产品组分】

水、活性因子、表面活性剂、腐蚀抑制剂、缓冲液。

【保存条件】

常温保存, 保质期 12 个月。

【注意事项】

1. 产品运输时为防止喷头漏液, 特将产品瓶口更换为瓶盖, 使用时可自行安装喷头, 同时喷头压杆后有蓝

色防漏卡扣，使用时取下。

2. 本产品安全、无毒、无腐蚀性，但喷洒时请注意不要对着皮肤、眼睛等部位。
2. 其他如下图所示



【操作步骤】

1. 仪器表面及工作台清洁：

先将 RNA 酶与核酸清除液直接喷于仪器表面或台面等处，静置 5-10 分钟后用纸巾擦净，然后用干净的水对仪器表面、台面等处进行擦拭，再用纸巾擦净、晾干即可。处理 2-3 次，效果更佳。

*注 1：仪器设备的 RNA 酶与核酸清除，仅用于仪器表面，如涉及内部组件，建议与厂家或所在地销售进行确认。

*注 2：若目的是清除细菌或病毒，静置时间可延长至 15 分钟；本产品不会污染环境，纸巾可直接放入垃圾桶中。

2. 移液器、玻璃、塑料器皿、实验耗材（处理对象）：

先将 RNA 酶与核酸清除液与水按照 1:10 或 1:5 体积比例稀释至合适用量（能够完全浸没处理对象即可），将实验用玻璃、塑料器皿、实验耗材浸泡于 RNA 酶与核酸清除液中 4-8 小时（或过夜），再用无菌水彻底浸泡冲洗，晾干即可。

*注 1：本产品核酸清除效果较强，处理完 PCR 管后应完全晾干后再加入相应试剂模板。

*注 2：本品可按照 1:1 体积比例稀释使用，可大大缩短浸泡时间为 0.5-1 小时即可清除 RNA 酶与核酸污染。

3. 空间核酸气溶胶清洁：

当实验室有轻度的核酸气溶胶污染时，先将 RNA 酶与核酸清除液对实验室进行全面喷洒，等待 30 分钟左右。然后用干净的水、酒精对可接触到的地面、台面和仪器表面擦拭，再用纸巾擦净、晾干。可有效清除空间中 RNA 酶与核酸气溶胶污染。

*注 1：当实验室的核酸气溶胶污染较为严重时，建议处理 2-3 次，效果更佳。

*注 2：同时使用其它类型的清洁产品时，如 75% 酒精、84 消毒液等，务必擦拭后彻底晾干，再单独使用 RNA 酶与核酸清除液。

3. 基因扩增仪（如 PCR 仪）：

先用 RNA 酶与核酸清除液润湿棉签，擦拭放置八联管或 96 PCR 孔板位，擦拭结束后，吸取无菌水或 75% 乙醇 0.1-0.2mL 加至温控模块孔位，静置 3-5 分钟，再吸弃孔位里面的水或 75% 乙醇，最后运行一次常用 PCR 仪程序去除残留水或 75% 乙醇，可有效清除核酸污染并清洁灰尘。

*注 1：仅限常规 PCR 仪或 PCR 管盖处读取荧光信号的荧光 PCR 仪，若无法确定咨询厂家或者所在地销售。