



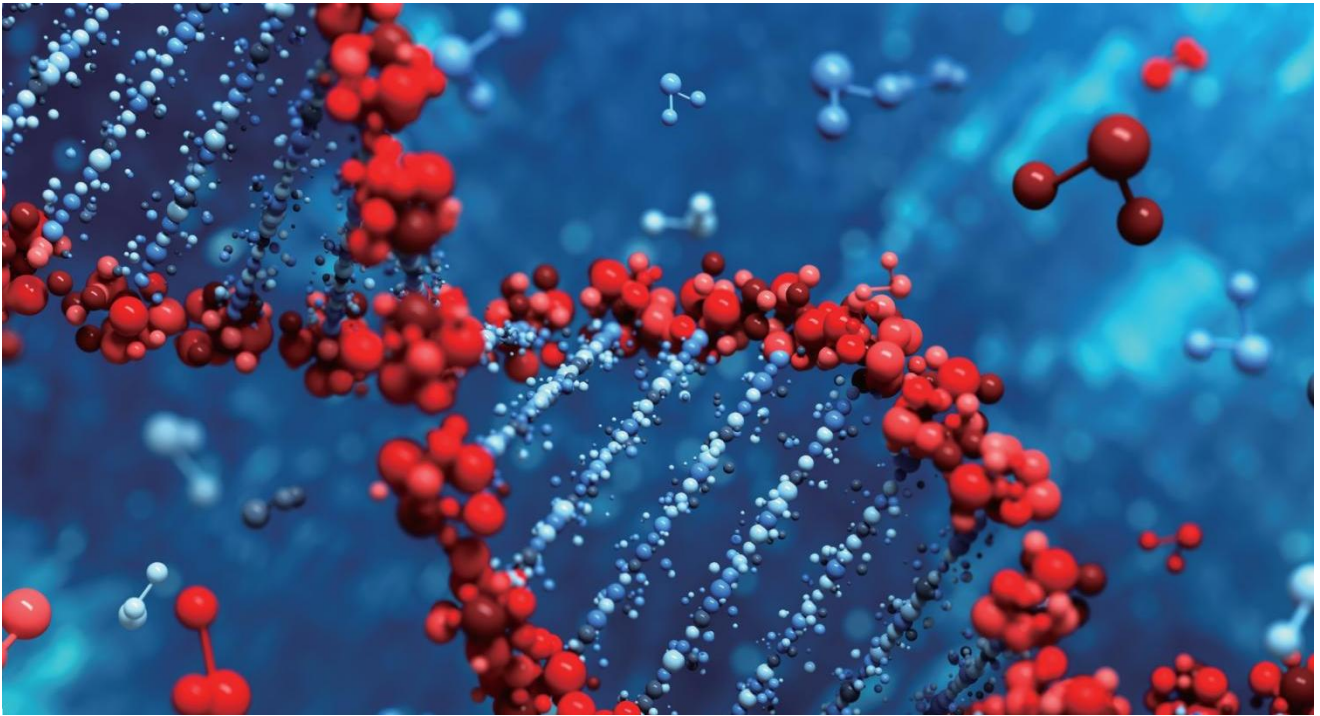
**SCIENCE AND TECHNOLOGY
MAKE LIFE BETTER!**

科技
让生命更美好!

核酸清除剂 Nucleic Acid Cleaner

更高效、更便捷的核酸污染治理方案

实验室环境核酸污染概述



污染来源：核酸气溶胶分散并悬浮于气体介质中，广泛存在于实验室桌面、器具、耗材以及空气中。生物相关实验室常规操作如离心、摇动、开盖、移液器吸样等，均会产生核酸污染。

污染危害：极微量的核酸污染，即可形成假阳性，错误的结果判读直接造成实验室的经济损失。更严重的是，局部小面积的气溶胶污染一旦形成，整个 PCR 实验室的污染在所难免，严重时甚至需要关闭实验室。

污染治理：传统的实验室核酸污染治理有诸多局限：酒精擦拭只能使核酸短暂变性，酒精挥发后核酸即复性，无法实现核酸断链后彻底清除，效果与纯水无异；酶解法因生物酶残留、易对后续实验结果造成不可避免的干扰；紫外照射法处理范围有限，对于边角和细节处无能为力，且只对核酸大片段有效，对于实验室常涉及的中短片段效果较差；高温高压无法处理实验台面及大型/精密仪器；酸碱法、次氯酸钠及过氧化氢法等，刺激性大，有腐蚀性，对实验室人员的健康构成威胁。

核酸清除剂 Nucleic Acid Cleaner 产品



货号	产品名称	产品规格
SN102-0500	核酸清除剂 (Nucleic Acid Cleaner-Pro)	500mL/瓶
SN102-5000	核酸清除剂 (Nucleic Acid Cleaner-Mag)	5L/桶

产品用途：去除实验室 DNA/RNA 等核酸残留污染，解决 PCR 实验假阳性问题。

主要成分：水、乙醇、表面活性剂等。

作用原理：在核酸清除剂有效组分的联合作用下，仪器、设备和实验台表面核酸污染从吸附表面解离出来，进一步被非酶降解，被断链清除，最终实现核酸分子的完全净化。

使用说明

喷（适用于实验操作台面）：

将核酸清除剂在目标表面喷涂3次，3-5分钟后用干净的纸巾擦拭一遍目标表面即可。

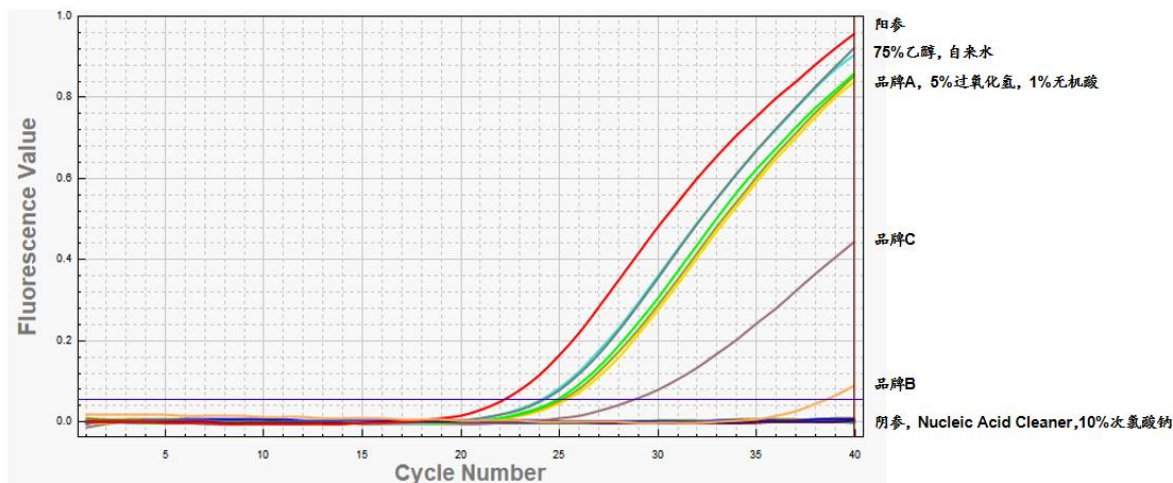
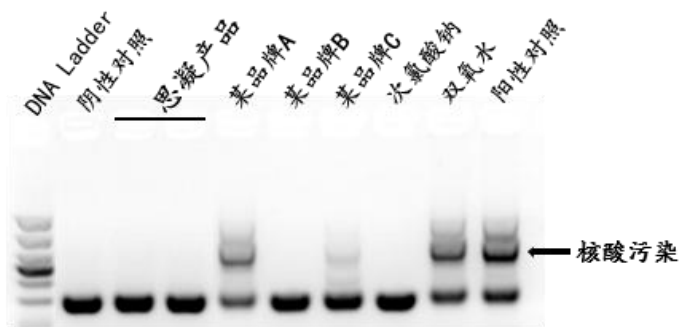
擦（适用于仪器设备表面）：

用纸巾蘸取适量核酸清除剂擦拭仪器设备或工具表面，3-5分钟后再用干净的纸巾擦拭一遍即可。

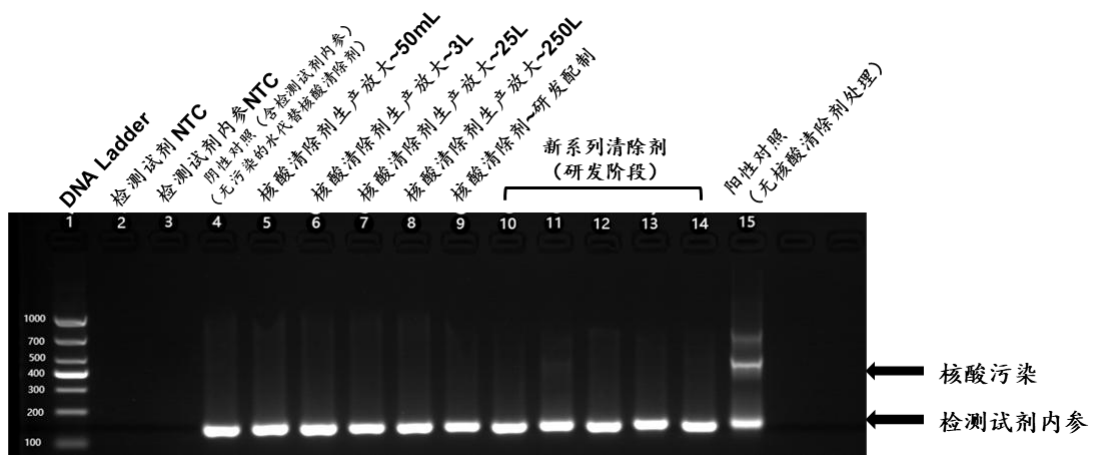
泡（适用于细小部件及耗材）：

将移液器枪头等可拆卸细小部件或耗材置于核酸清除剂中浸泡5分钟，再用纯水冲洗干净、自然静置晾干即可。

产品优势



核酸污染清除效果对比图（示例）



核酸污染清除放大生产效果对比图（示例）

广泛适用：所有需要核酸扩增的分子/检测实验室的工作台、仪器设备表面、移液器、耗材，以及空间气溶胶等处的核酸清除。

性能优异：独特的清除原理，核酸清除率 99% 以上。

简单快捷：直接喷洒使用，3-5 分钟快速清除核酸。

安全无毒：中性、无刺激、无腐蚀、非酶类试剂，不影响实验。



核酸“读”、“用”、“写”技术创新与应用

深圳思凝一云科技有限公司

地址：深圳市宝安区留仙大道汇聚创新园 1 栋 508

咨询热线：0755-23205183

技术支持：info@shiningbiotek.com