



**SCIENCE AND TECHNOLOGY  
MAKE LIFE BETTER!**

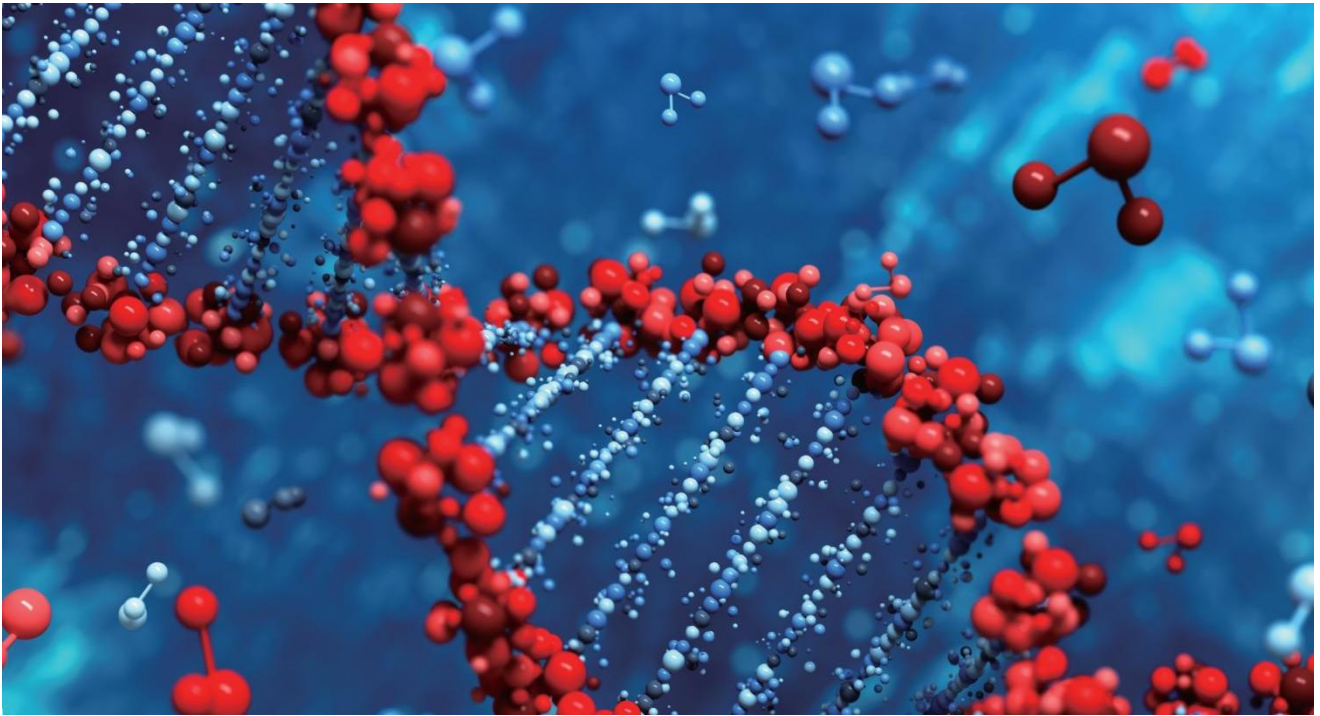
科技  
让生命更美好!

## 核酸酶与核酸清除剂

**UltraNuclease and Nucleic acids Cleaner**

高效、便捷的核酸酶与核酸污染治理方案

## 实验室环境核酸酶与核酸污染概述



**核酸酶污染与核酸污染的区别：**在 IVD 检测过程中，核酸污染通常指的是外源性核酸的意外引入，这可能会导致交叉污染或假阳性结果。而核酸酶污染则是指环境中核酸酶的存在，这会破坏样本中的 DNA 或 RNA，导致检测失败或错误结果。两者虽然都会影响检测的准确性，但污染源和解决方法大相径庭。

**核酸酶污染及核酸污染的危害：**极微量的核酸酶与核酸污染，即可对相关核酸制品造成永久性破坏与假阳性核酸检测结果，造成直接造成实验室的经济损失；此外，生物制品生产过程中，也普遍存在核酸酶的残留和污染，包括生物样品自身携带的内源性 RNase/DNase 污染，以及环境中的水/缓冲液/耗材表面/实验人员引入等外源性污染。部分生物制品生产过程中会额外使用核酸酶，残留的核酸酶作为杂质，跟随生物制品进入人体内，其高强度的免疫原性可引发严重的安全性问题。因此，控制核酸酶的残留，成为生物制品生产质控的关注点之一。

**选择核酸酶与核酸清除剂的理由：**在众多核酸清除剂中，选择一款能够针对核酸

酶污染提供有效解决方案的产品至关重要。我们的产品不仅解决了核酸污染问题，更重要的是，它通过独特的技术，有效抑制和清除了核酸酶活性，保护了样本的完整性和检测的准确性，是市面上少有的能同时应对这两大问题的解决方案。

## 核酸酶与核酸清除剂产品



| 货号         | 产品名称                                                       | 产品规格    |
|------------|------------------------------------------------------------|---------|
| SN112-0500 | 核酸酶与核酸清除剂（UltraNuclease and Nucleic Acids Cleaner）         | 500mL/瓶 |
| SN112-5000 | 核酸酶与核酸清除剂<br>（UltraNuclease and Nucleic Acids Cleaner-Mag） | 5L/桶    |

**产品用途：**去除实验室 RNase/DNase 及核酸残留污染，同时解决实验以及环境中的核酸酶污染和核酸污染问题。

**主要成分：**水、核酸酶失活因子、表面活性剂等。

**作用原理：**在本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酶和核酸污染从吸附表面解离出来，进一步被温和失活，继而被清除，最终实现核酸酶污染和核酸污染的同时净化。



# 使用说明

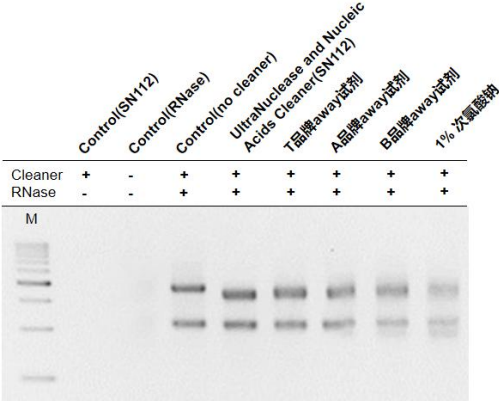
喷（适用于实验操作台面）：

将核酸酶与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。

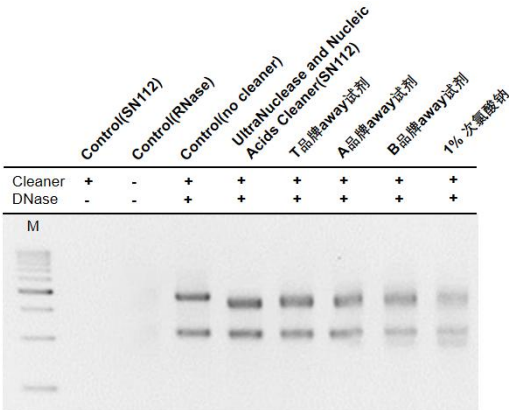
擦（适用于仪器设备表面）：

用纸巾蘸取适量核酸酶与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。

# 产品优势



DNase 与 DNA 污染清除效果对比图（示例）



RNase 与 RNA 污染清除效果对比图（示例）

与市面上的普通核酸清除剂主要针对核酸污染设计不同，我们的核酸酶与核酸清除剂针对核酸酶污染，具有以下**独特优势**：

- (1)**双重作用机制**：不仅能有效清除核酸污染，还能抑制和清除核酸酶活性，提供全面的污染防控。
- (2)**更高的专业性**：针对核酸酶的专业性设计，使其在处理特定类型的污染上更为高效和精确。
- (3)**广泛的适用性**：适用于各种环境和表面，无论是实验室的设备、工作台还是日常使用的仪器，都能提供有效的清除效果。



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](mailto:info@shiningbiotek.com)