

核酸清除剂

产品简介：

分子生物实验中，基因扩增技术是目前实验室最常用的技术手段之一。PCR 实验过程中，实验环境中极其轻微的核酸污染就有可能引起扩增产物的大量增加，从而导致扩增结果的假阳性。一旦实验室污染核酸之后，核酸污染物形成气溶胶，具有累积性和持续性，难以祛除。常见的核酸污染包括：扩增产物的污染、提取核酸的污染、阳性对照的污染、外来核酸的污染等。针对这一难题，常规的处理方法，如核酸酶降解法、紫外线照射法、氯化物氧化法、高温处理法、次氯酸钠浸泡或擦洗法，或者存在严重的气味、影响人们的身体健康，或者存在腐蚀和破坏仪器的风险。

核酸清除剂气味温和、无刺激性，操作简单方便，使用时可以直接将核酸清除剂喷洒在实验室地面、墙面、桌面、生物安全柜的台面、移液器的表面、各种仪器的外表面、离心管外壁等，也可以直接用核酸清除剂对仪器、台面、桌面等操作面直接进行擦拭。本产品能在短时间内高效完成核酸的降解，有效避免实验室气溶胶的产生，为 PCR 实验提供一个良好的操作环境，避免后期重复实验而浪费时间、精力和试剂耗材，且实验结果也更加可靠、精准。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成：

名称 \ 编号	编号	NZ0101	NZ0101	NZ0101	Storage
	核酸清除剂	300ml	2×300ml	500ml	RT
使用说明书	1 份				

操作步骤(仅供参考)：

- 1、气溶胶处理：对有轻度气溶胶污染的环境进行全面喷洒，作用 1 小时；对有重度气溶胶污染的环境进行全面喷洒 2~3 次，每次作用 1 小时；最后全面通风处理，置换实验室的空气。
- 2、工作台、仪器处理：将核酸清除剂喷洒于工作台、仪器、门把手的表面，10~15 分钟后吸水纸擦净、晾干；
- 3、移液器处理：拆卸移液器，将易污染配件浸泡于核酸清除剂作用 5~10 分钟，用去离子水清洗干净、晾干，装回移液器；
- 4、玻璃和塑料制品处理：将耗材浸泡于核酸清除剂作用 5~10 分钟，用去离子水清洗干净、晾干。

注意事项：

- 1、该核酸清除剂不会污染环境，擦拭用吸水纸可直接放入垃圾袋。
- 2、该核酸清除剂不能直接加入 PCR 反应体系进行扩增操作。
- 3、使用前应详细阅读说明书，并做好个人卫生防护，在有效期内使用。
- 4、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 5、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期：12 个月。

相关产品：

产品编号	产品名称
NA0006	DNA 凝胶上样缓冲液(6×DNA Loading Buffer)
NA0030	50×TAE 缓冲液
NA0034	5×TBE 缓冲液
NA0093	GoldView(10000×)
NA0095	GelRed(10000×)
NA0096	GelGreen(10000×)
NA0200	DNA Marker(100bp-1500bp)
ND0081	EDTA 溶液(0.5mol/L,pH8.0)
NE0011	CTAB 抽提液
NE0049	RNA 沉淀剂(75%,RNase free)
NE0092	水饱和酚(Phenol Water)
NE0095	Tris 饱和酚(pH > 7.8)
NE0120	溶菌酶(Lysozyme,10mg/ml)
NE0210	λ噬菌体基因组 DNA 提取试剂盒(PEG 沉淀法)
NE0260	组织细胞 RNA 提取试剂盒(一步提取法)
NE0301	核酸助沉剂(Glycogen,5mg/ml)
NE0310	Glycogen(核酸沉淀用)
NE0500	核酸提取辅助试剂(24:1 替代试剂)
NE0502	核酸提取辅助试剂(25:24:1 替代试剂,pH > 7.8)
NE0503	核酸提取辅助试剂(25:24:1 替代试剂,pH < 5.0)
NE0506	核酸提取辅助试剂(25:24 替代试剂,pH > 7.8)
NE0508	核酸提取辅助试剂(25:24 替代试剂,pH < 5.0)
NE0510	核酸提取辅助试剂(1:1 替代试剂,pH > 7.8)
NE0512	核酸提取辅助试剂(1:1 替代试剂,pH < 5.0)
NH0012	磷酸缓冲盐溶液(1×PBS,无钙镁,RNase free)
NH0043	SSC 缓冲液(20×,pH7.0)
NH0053	变性鲑鱼精 DNA(10mg/ml)
NI0001	RNase 抑制剂(40U/μl,鼠源)
NP0053	三磷酸腺苷溶液(ATP,10mmol/L)
NP0059	甜菜碱溶液(5mol/L,PCR 级)
NP0063	无菌去离子水(For PCR)
NP0211	2×HotStart qPCR Probe master mix
NR0001	DEPC 处理水(0.1%)
NR0002	总 RNA 提取试剂
NR0004	RNA 提取辅助试剂(氯仿替代物)
NR0005	DTT 溶液(1mol/L,RNase free)
NR0007	无酶无菌水(非 DEPC 处理)
NR0073	Tris-HCl 缓冲液(1mol/L,pH8.0,RNase free)
NR0095	去离子甲酰胺
NR0220	氯化镁溶液(1mol/L,RNase free)
NV0010	细菌冻存液
NZ0101	核酸清除剂
NZ0111	RNase and DNase Away
NZ0112	RNase, DNase and DNA Away
NZ0113	RNase, DNase, RNA and DNA Away