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。核酸清除剂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:

编号 / 名称	GCNZ0101	GCNZ0101	GCNZ0101	Storage
核酸清除剂	300ml	500ml	5000ml	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
GCCC0510	病毒保存液 (灭活型 , 含胍盐 , 红色)
GCCC0365	PEG6000-NaCl 溶液 (20%, 无菌)
GCNE0201	哺乳动物基因组 DNA 抽提试剂盒
GCNE0205	植物基因组 DNA 提取试剂盒 (CTAB 粗提法)
GCNE0210	λ 噬菌体基因组 DNA 提取试剂盒 (PEG 沉淀法)
GCNE0216	大肠杆菌基因组 DNA 提取试剂盒 (CTAB 沉淀法)
GCNP0001	DMSO(PCR 级)
GCNP0024	PCR 扩增缓冲液 (10×,pH8.3)