



核酸清除剂

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。

组成:

名称 \ 编号	编号	Storage
	R24629	
核酸清除剂	500ml	RT
说明书	一份	

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;



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

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。

有效期：12 个月有效。