

核酸清除剂

说明书

名称	核酸清除剂
英文	Nucleic Cleaner
货号	CSP202
组成	清除剂 A; 清除剂 B
规格	2x300mL
保存	常温保存 24 个月
用途	仅供科研使用

【产品描述】

在 PCR 实验过程中,气溶胶污染物(核酸 DNA/RNA 悬浮颗粒)是导致实验结果假阳性的重要原因之一。因此核酸污染的清除是保证分子生物实验准确性的有效措施。本产品由两种单独使用没有毒性的溶液组成,混合后产生活性氧自由基,实现对核酸片段氧化降解,清除核酸(DNA/RNA)悬浮颗粒及物体表面核酸污染。本产品适用于生物实验室的清洁,通过对超净台面、实验墙面、移液枪外壳等污染累积的地方进行喷涂擦拭,在短时间内消除各种操作表面的高水平 DNA 及 RNA 污染,清除气溶胶污染,消除细菌或病毒类污染。

【操作说明】

一、仪器表面及工作台清洁:

先将清除剂 A 液直接喷于仪器表面或台面等处,然后再喷洒清除剂 B 液,5 min 后用吸水纸将仪器表面、台面等处擦净,然后用蒸馏水或酒精对仪器表面、台面等处进行擦拭,再用吸水纸擦净、晾干即可。处理 2-3 次,效果更佳。

注意: 1. 仪器设备的核酸清除,仅用于仪器表面,如涉及内部组件,建议与厂家进行确认。
2. 若目的是清除细菌或病毒,静置时间可延长至 15 min; 本产品不会污染环境,吸水纸可直接放入垃圾桶中。

二、移液器:

根据移液器的说明书进行拆卸,将易污染核酸的组件部分浸泡于清除剂 A、B 液 1:1 的

混合液中 5-10 min，再用蒸馏水或酒精彻底浸泡冲洗后，吸水纸擦净、晾干，装回移液枪即可。

三、玻璃、塑料器皿、实验耗材等：

将实验用玻璃、塑料器皿、实验耗材浸泡于清除剂 A、B 液 1:1 的混合液中 5-10 min，再用蒸馏水或酒精彻底浸泡冲洗，吸水纸擦净、晾干即可。

注意：本产品核酸清除效果较强，处理完 PCR 管后应完全晾干后再加入相应模板。

四、核酸气溶胶清洁：

当实验室有轻度的核酸气溶胶污染时，先将清除剂 A 液对实验室进行全面喷洒，再将清除剂 B 液进行全面喷洒，等待 30 min 左右。然后用蒸馏水、酒精或 1:50 稀释的 84 消毒液对可接触到的地面、台面和仪器表面擦拭，再用吸水纸擦净、晾干。可有效清除核酸气溶胶污染。

注意：1. 当实验室的核酸气溶胶污染较为严重时，建议处理 2-3 次，效果更佳。

2. 同时使用其它类型的清洁产品时，如 75%酒精、84 消毒液等，务必擦拭后彻底晾干，再单独使用核酸清除剂。

【注意事项】

- 1、产品运输时为防止喷头漏液，特将产品瓶口更换为瓶盖，使用时可自行安装喷头，同时喷头可调节喷雾状态，可根据使用情况进行相应调节。若长时间不使用可将喷头调整至不能喷洒状态。
- 2、本产品安全、无毒、无腐蚀性，但喷洒时请注意不要对着皮肤，眼睛等部位；
- 3、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作；
- 4、仅供科研使用。