

## Trelief® Solution核酸清洁液

### ■ 目录号

TSP001

### ■ 产品简介

Trelief® Solution由两种单独使用，没有毒性的溶液组成。两种溶液等量混合后即时起效，可在短时间内消除各种物品表面及空气中的高水平DNA/RNA污染，并降解至灵敏PCR不能检出的水平。可应用于生物实验室的清洁。

### ■ 产品组成

组分	规格
Trelief® Solution A	500 mL
Trelief® Solution B	500 mL

### ■ 产品应用

- 清除气溶胶污染；
- 清除实验室表面DNA/RNA污染；
- 清除细菌、病毒类(无细胞壁)污染。

### ■ 产品特点

- 安全无毒；
- 快速高效去除DNA/RNA。

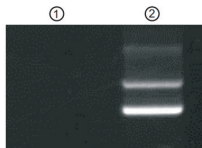
### ■ 使用方法

- 1.在工作台、仪器、塑料或玻璃容器、PCR管、移液器等需要清洁的表面喷洒 Trelief® Solution A,然后立刻喷洒溶液 Trelief® Solution B;
- 2.静置5 min (若目的是灭菌,延长至15 min)后,用蒸馏水冲洗表面,然后用干净的吸水纸擦干(可酌情多润洗几次)。

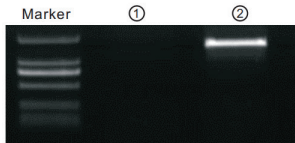
### ■ 质量检测

分别在两个离心管中各加入0.5 µg DNA (180 ng/µL质粒3 µL)。①号试验管中加入10 µL Trelief® Solution A后立即加入10 µL Trelief® Solution B,稍振荡,瞬时离心,静置5 min。②号对照管中加入20 µL双蒸水,做相同处理。

- 琼脂糖凝胶电泳检测实验:上述处理后①号实验样品与②号对照样品,各取5 µL分别用1%琼脂糖凝胶电泳,紫外下观察凝胶。②号对照样品可观察到DNA,①号实验样品未观察到任何亮带,即经过核酸清洁液处理后的DNA被清除。



· PCR检测实验:上述处理后①号实验样品与②号对照样品,各吸取1  $\mu$ L作为模板,并使用同一对引物进行PCR扩增1.8 kb的目标片段。PCR结束后,经1%琼脂糖凝胶电泳后,紫外下观察凝胶。②号对照样品PCR产物可观察到目标片段,①号实验样品PCR产物未观察到任何亮带,即经过核酸清洁液处理后,DNA降解至灵敏PCR不能检出的水平。



#### ■ 保存条件

15~25°C保存1年。

#### ■ 技术支持

本公司产品使用过程中如有任何疑问与建议,欢迎随时与我们联系:

product@tsingke.com.cn。

