

REAL DNA REMOVE PAQ 2X100ML

Ref.:RD055 (2 X 100 ML)

1.INTRODUCCIÓN

Las técnicas de amplificación de ácidos nucleicos han supuesto un gran avance en el campo de la Biología Molecular: mediante métodos tan sencillo como la Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR). Se puede detectar rápidamente una sola molécula de DNA o RNA partiendo de una gran variedad de muestras. Sin embargo, en determinadas ocasiones y debido a la extremada sensibilidad de esta técnica, DNAs exógenos, plásmidos o sobre todo, productos de previas amplificaciones, pueden convertirse en DNA diana de posteriores reacciones de amplificación, dando lugar a falsos positivos. Para evitar las contaminaciones existen medidas de control basadas en el empleo de enzimas como la Uracil DNA Glicosilasa, lo que supone modificaciones del método estándar de PCR y un encarecimiento de la técnica. Se han sugerido otras muchas estrategias para minimizar la contaminación, tales como emplear puntas de pipeta con filtro, trabajar en cabinas de flujo laminar, dividir el laboratorio en zonas de pre-amplificación y post-amplificación, autoclavar el material de trabajo, etc. Algunas de estas medidas no son efectivas y otras son inviables para muchos laboratorios. DNA Remove es una mezcla de detergentes formulada especialmente para eliminar de una forma muy simple y efectiva el DNA o RNA de las superficies de trabajo y material de laboratorio.

1.INTRODUCTION

Nucleic acid amplification techniques have been a major breakthrough in the field of Molecular Biology: using methods as simple as the Polymerase Chain Reaction (PCR). A single DNA or RNA molecule can be rapidly detected from a wide variety of samples. However, on certain occasions and due to the extreme sensitivity of this technique, exogenous DNAs, plasmids or, above all, products of previous amplifications, can become the target DNA of subsequent amplification reactions, giving rise to false positives. To avoid contamination, there are control measures based on the use of enzymes such as Uracil DNA glycosylase, which involves modifications to the standard PCR method and an increase in the cost of the technique. Many other strategies have been suggested to minimise contamination, such as using filtered pipette tips, working in laminar flow cabinets, dividing the laboratory into pre-amplification and post-amplification areas, autoclaving the work material, etc. Some of these measures are not effective and others are unfeasible for many laboratories. DNA Remove is a detergent mixture specially formulated to remove DNA or RNA from work surfaces and laboratory materials in a very simple and effective way.

2.COMPONENTES DEL KIT / KIT COMPONENTS

Componente REAL	Ref.	Envase.	T°
DNA REMOVE	RD055	2 unid.	RT

3.PROTOCOLO GENERAL

1. Pulverizar las superficies de trabajo y material de laboratorio con DNA Remove (También puede utilizarse un paño humedecido con DNA Remove).
2. Esperar al menos tres minutos y aclarar con agua destilada o etanol.
3. Para descontaminar las pipetas, sumergir la parte autoclavable en DNA Remove y aclarar con agua destilada.

3. GENERAL PROCEDURE

1. Spray the work surfaces and lab material with DNA Remove (you can also use a cloth wet in DNA Remove).
2. Wait for at least 3 minutes and wash with distilled water or ethanol.
3. To decontaminate the pipettes, submerge the autoclavable part in DNA Remove and wash with distilled water

4. ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD

STORAGE AND STABILITY

- DNA Remove es compatible con materiales tales como cristal, PVC, PE e INOX. Evitar el contacto prolongado con superficies como hierro, níquel o cobre.
- Para manipular este reactivo se recomienda el uso de guantes y gafas para prevenir salpicaduras en los ojos.
- En caso de contacto con los ojos o piel, lavar con abundante agua.
- Conservar a temperatura ambiente. Evitar su exposición a elevadas temperaturas y a luz intensa.

- DNA Remove is compatible with materials such as glass, PVC, PE and INOX. Avoid long time contact with surfaces like iron, nickel or copper.
- Use glasses and gloves to prevent splashes.
- In case of contact in eyes or skin wash with water.
- Store at room temperature. Avoid exposure to high temperature and intense light