

## PRODUCT INFORMATION

### DNA Remover™

#### Decontamination reagent for the removal of DNA

##### Background

The presence of contaminant DNA at a PCR work area can result in false positive results and misinterpretation. DNA contaminations are usually sustainable and its removal extremely wasteful. DNA Remover™ is intended for use at PCR workstations. This cleansing solution is highly active against DNA contamination. The solution contains surfactant and a DNA-destroying agent. DNA Remover™ is stable and heat resistant.

DNA Remover™ is *ready-to-use* for eliminating DNA from any surface. By following the decontamination instructions below, DNA is completely destroyed and removed. DNA Remover™ should be stored at room temperature. At colder temperatures a precipitate may form which can be easily brought into solution at 37°C. Storage for 2 weeks at 65°C does not reduce the quality of the product.

##### Protection and Precaution Information

Eye contact and prolonged contact of DNA Remover™ with skin may cause irritation. Therefore, safety glasses and disposable gloves should be worn while handling the reagent.

DNA Remover™ should be applied on glass, ceramic, plastic, rubber, steel and precious metal. DNA Remover™ can not be used for the cleaning of light or non-ferrous metals. To avoid damage or discoloration, it is recommended to spot test sensitive surfaces prior to use.

##### Instructions for Use

For the decontamination of smooth, non-porous **surfaces** spray DNA Remover™ directly on the surface, soak for 1 minute and dry with a paper towel. Then rinse immediately and thoroughly with clean water and dry with a clean paper towel.

For the treatment of **laboratory devices** apply DNA Remover™ to a paper towel and wipe all exposed surfaces of the apparatus thoroughly, soak for 1 minute and wipe with a wet paper towel. To clean small parts, briefly soak them for 1 minute in DNA Remover™ rinse with clean water and dry.

Contamination of **pipettors** may even occur using filtered tips. For the decontamination follow the manufacturer's instructions and remove the shaft from the pipettor. Remove seals and gaskets from the shaft. Soak the shaft for 1 minute in DNA Remover™. Rinse immediately and thoroughly with clean water, dry and reassemble.

##### Composition

< 10 % phosphoric acid, < 1.5 % non-ionic tensides

**Catalog number:** 15-2025/15-2200

release 04.09

Minerva Biolabs GmbH · Landhausring 7 · 12683 Berlin · Germany  
Tel.: +49-30-20004370 · FAX: +49-30-20004379 · E-mail: [info@minerva-biolabs.com](mailto:info@minerva-biolabs.com)

## PRODUKTINFORMATION

### DNA Remover™

#### Sprüh-/Wischreagenz zur Entfernung von DNA-Verunreinigungen

##### Eigenschaften

Kontaminationen mit DNA können im PCR-Labor auch bei größter Vorsicht zu falsch-positiven Ergebnissen führen, die bisher aufwändig bekämpft werden mussten. Dabei werden häufig normale Reinigungsmittel verwendet, die DNA nicht zerstören können. DNA Remover™ ist ein spezielles DNA-aktives Agens, das nicht nur mit den enthaltenen Tensiden reinigt, sondern DNA auch wirkungsvoll und schnell zerstört. DNA Remover ist eine stabile, gebrauchsfertige Lösung, die gegen Plasmid-DNA, genomische DNA und Amplikon-DNA wirksam ist.

##### Sicherheitsvorkehrungen und Vorsichtsmaßnahmen

Augenkontakt vermeiden. Schutzbrille tragen. Längeren Hautkontakt vermeiden. Betroffene Hautbereiche mit Wasser spülen. Handschuhe verwenden. Raum gut lüften. Einatmen vermeiden. Nach Möglichkeit unter Abzug anwenden. DNA Remover™ ist besonders für die Reinigung von Glas, Keramik, Kunststoffen, Gummi, Stahl, Edelstahl und Edelmetall geeignet. Die Reinigung von Leicht- und Buntmetallen sowie Zinn und Zink ist mit DNA Remover™ nicht möglich.

##### Anwendungsbeispiele

Glatte, nicht-saugende Oberflächen können direkt mit DNA Remover™ besprüht werden. Nach einer Einwirkdauer von ca. 1 Minute wird die Oberfläche mit Papiertüchern abgewischt und der Flüssigkeitsfilm aufgenommen. Mit sauberem Wasser wird die Oberfläche dann nachgespült und mit einem neuen Papiertuch trocken gewischt.

Bei beschichteten Oberflächen oder Laborgeräten sollte die Materialverträglichkeit an einer unauffälligen Stelle getestet werden. Elektrische Laborgeräte nicht direkt besprühen. Nach Möglichkeit sollten die zu reinigenden Teile ausgebaut und DNA Remover™ wie oben beschrieben angewendet werden. Alternativ kann ein Papiertuch mit DNA Remover™ befeuchtet und die zu reinigenden Teile abgewischt werden. Nach einer Einwirkzeit von 1 Minute wird mit einem feuchten Tuch nachgewischt.

Pipetten können trotz der Verwendung von gefilterten Pipettenspitzen häufig Ursache von DNA-Verschleppungen sein. Der Pipettenschaft sollte daher regelmäßig mit DNA Remover™ gereinigt werden. Dazu wird der Pipettenschaft entsprechend der Anleitung des Herstellers demontiert. Federn und Dichtungen werden beiseite gelegt. Der Schaft wird innen und außen besprüht. Nach einer Einwirkzeit von 1 Minute wird gründlich mit sauberem Wasser nachgespült und der Schaft getrocknet.

##### Zusammensetzung

< 10 % Phosphorsäure, < 1,5 % nicht-ionische Tenside

**Bestellnummer:** 15-2025/15-2200

