Gebrauchsanweisung

ROTI®Nukleinsäurefrei

HP69

Ready-to-use Lösung zur effizienten Beseitigung von Nukleinsäure-Kontaminationen von Oberflächen

I. Einleitung

ROTI®Nukleinsäurefrei wurde speziell entwickelt zur umfassenden Beseitigung von Nukeinsäurekontaminationen. Es ist ein schonendes Reagenz, das auf Tischoberflächen, Geräten, Glaswaren und Plastikmaterialien verwendet werden kann. Durch Inkubation im Tauchbad oder durch Wischreinigung können sowohl Labortische, als auch Heizblöcke, Thermocycler, Pipettenschäfte, Reaktionsgefäße u.v.m. einfach gereinigt werden. Kontaminationen mit Fremd-DNA oder -RNA, die sensitive Assays wie PCR, reverse Transcriptionen oder Sequenzierungen empfindlich stören können, werden somit effizient vermieden.

Carl Roth GmbH + Co. KG
Schoemperlenstraße 3-5 • 76185 Karlsruhe
Postfach 100121 • 76231 Karlsruhe
Telefon: +49 (0) 721/ 5606-0
Fax: +49 (0) 721/ 5606-149
info@carlroth.de • www.carlroth.de
ip 07/2021

Die Firma ist eine Kommanditgesellschaft mit Sitz in Karlsruhe, Reg. Gericht Mannheim HRA 100055. Persönlich haftende Gesellschafterin ist die Roth Chemie GmbH mit Sitz in Karlsruhe, Reg. Gericht Mannheim HRB 100428. Geschäftsführer: André Houdelet

II. Anwendung

Wischreinigung (für Tischoberflächen, Thermocycler etc.)

1. ROTI®Nukleinsäurefrei unverdünnt auf die Fläche auftragen
2. ca. eine Minute bei Raumtemperatur einwirken lassen.
3. ROTI®Nukleinsäurefrei mit einem sauberen Tuch abwischen (wir empfehlen Papiertücher) und trockenreiben.
4. Empfindliche Flächen: Mit nukleinsäurefreiem Wasser nachspülen und trockenreiben.

Tauchbad (für Reaktionsgefäße, Glaswaren, Pipettenschäfte etc.)

1. Zu reinigende Gegenstände in unverdünntem ROTI®Nukleinsäurefrei einlegen, so dass sie vollständig bedeckt sind.
2. Über Nacht bei Raumtemperatur inkubieren.
3. Mit nukleinsäurefreiem Wasser nachspülen und trockenreiben oder trocknen lassen. Gegenstände aus Alkohol-beständigen Materialien können auch mit 70 % Ethanol nachgespült und in der Luft getrocknet werden.

III. Zusätzlich empfohlene Produkte

Nukleinsäurefreies Wasser:
Wasser ROTIPURAN®, hochreines Wasser für die Probenvorbereitung in der organischen Spurenanalytik. Optische Absorption bei 254 nm: ≤0,005 Best.-Nr. HN57
Wasser, steril, pyrogenfrei, hypotonisch, entspricht in allen Punkten den Anforderungen der Ph. Eur. für *Aqua purificata* Best.-Nr. 3255
Wasser, DEPC-behandelt, steril und autoklaviert, für die Molekularbiologie Best.-Nr. T143

Papier-Wischtücher:
ROTIZELL®-Tissue-Tücher Best.-Nr. 0087

Achtung H315-H319
P280-P302+P352-P305+P351+P338

ROTI®Nukleinsäurefrei	
Sprühflasche (500 ml)	**HP69.1**
1 Liter Nachfüllflasche	**HP69.2**
2,5 Liter Nachfüllflasche	**HP69.3**

Instructions for use

ROTI®Nucleic Acid-free

HP69

Ready-to-use solution for efficient removal of nucleic acid contaminations from surfaces

I. Introduction

ROTI®Nucleic Acid-free was specifically designed for extensive removal of nucleic acid contaminations. Being a mild reagent, ROTI®Nucleic Acid-free may be used on tables, laboratory devices, as well as on glass and plastic wares. By incubation or by wiping, laboratory benches, heating blocks, thermocyclers, pipettor shafts, reaction tubes a.s.o. can easily be cleaned. Contamination with foreign DNA or RNA, which may heavily interfere with sensitive assays like PCR, reverse transcription or sequencing, is hence efficiently eliminated.

Carl Roth GmbH + Co. KG
Schoemperlenstraße 3-5 • 76185 Karlsruhe
P.O. Box 100121 • 76231 Karlsruhe
Phone: +49 (0) 721/ 5606-0
Fax: +49 (0) 721/ 5606-149
info@carlroth.com • www.carlroth.com

ip 07/2021

The company is a limited partnership with headquarters in Karlsruhe, reg. court Mannheim HRA 100055. Roth Chemie GmbH, with headquarters in Karlsruhe, reg. court Mannheim HRB 100428, is the personally liable partner. Managing Director: André Houdelet. Sales tax identification number: DE 143621073.

II. Application

Wiping (table surface, thermal cycler etc.)

1. Apply undiluted ROTI®Nucleic Acid-free to the surface that is to be cleaned.
2. Incubate for approx. 1 min.
3. Wipe the surface covered with ROTI®Nucleic Acid-free with clean wipes and rub down.
4. Sensitive surfaces: wash with clear water free of nucleic acid and rub down.

Incubation (reaction tubes, glass ware, pipettor shafts etc.)

4. Place items for cleaning into undiluted ROTI®Nucleic Acid-free. All items should be completely covered by the solution.
5. Incubate at room temperature over night.
6. Rinse with nucleic acid-free water and rub down or let dry. Items made of alcohol-resistant material may additonally be rinsed with 70 % ethanol and left to air dry.

III. Additionally Recommended Reagents

Nucleic acid free water:
Water ROTIPURAN®, highly pure water for sample preparation in organic trace analysis. Optical absorption at 254 nm: ≤0.005 Art. No. HN57
Water, sterile, pyrogen-free, hypotonic, acc. to regs. of the Ph. Eur. for *Aqua purificata* Art. No. 3255
Water, DEPC-treated, sterile and autoclaved, for molecular biology Art. No. T143

Paper wipes:
ROTIZELL®-Tissue-Wipes Art. No. 0087

⚠ **Warning** H315-H319
P280-P302+P352-P305+P351+P338

ROTI®Nucleic Acid-free	
Spray (500 ml)	**HP69.1**
1 Litre replacement solution	**HP69.2**
2.5 Litre replacement solution	**HP69.3**