



Gebrauchsanweisung

ROTI® Liquid Barrier Marker

AN91 (farblos)

AN92 (rot)

ROTI® Liquid Barrier Marker besteht aus einem organischen Lösungsmittel, in dem hydrophobe Stoffe gelöst sind. Die Lösung wird auf Objektträger oder andere Glasoberflächen aufgetragen. Nach dem Abtrocknen bleibt ein widerstandsfähiger, wasserabweisender Film zurück, der als Barriere für wässrige Lösungen genutzt werden kann.

ROTI® Liquid Barrier Marker wird in einem Glasflakon mit integriertem Pinsel geliefert. Die Lösung ist entweder farblos oder – zur besseren Unterscheidung - rot gefärbt.

Anwendungsgebiete

ROTI® Liquid Barrier Marker ist ein gutes Hilfsmittel bei immunologischen, histologischen und molekularbiologischen Untersuchungen. Wässrige Lösungen wie Antikörper- oder Substratlösungen lassen sich so auf bestimmte Bereiche des Objektträgers begrenzen, was zu einem sehr viel effektiveren Arbeiten führt: Die benötigten Lösungen können sparsamer eingesetzt werden, das Vermischen verschiedener Flüssigkeiten wird vermieden. Es ist auch möglich, 2 Schnitte nebeneinander auf einem Objektträger zu bearbeiten.

Nicht geeignet zur Verwendung auf Objektträgern mit Chrom-Gelatine-Beschichtung.

Anwendung

Man trägt einen dünnen Barrierefilm auf die Glasoberfläche auf, z.B. in Form eines Kreises um den Gewebeschnitt. Dazu kann man den zugehörigen Pinsel verwenden oder auch andere geeignete Hilfsmittel wie z.B. eine Pipette. Wenn das Lösungsmittel vollständig abgetrocknet ist, kann die wässrige Flüssigkeit auf getropft werden. Der Trocknungsprozess dauert in Abhängigkeit von der Auftragsstärke ca. 30 Sekunden.

Nach Gebrauch muss der Deckel des Glasflakons wieder gut verschlossen werden.

Zusammensetzung

ROTI® Liquid Barrier Marker besteht aus einem Petrolethergemisch, Paraffinen und Gummi arabicum. AN92.1 enthält zusätzlich einen roten Farbstoff.

Beständigkeit

Der Barrierefilm ist beständig gegen Alkohol und Aceton, lässt sich jedoch durch Abwischen mittels eines trockenen bzw. eines mit Xylol getränkten Tuches einfach von der Glasoberfläche entfernen.

Lagerung

Die Lösung wird dicht verschlossen bei Raumtemperatur aufbewahrt.



Gefahr H225-H304-H315-H319-H336-H411

P210-P280-P301+P310-P302+P352-P304+P340-P403+P235

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

sse 06/2021

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

ROTI® Liquid Barrier Marker (farblos)

10 ml	Glasflakon mit Pinsel	AN91.1
5 x 10 ml	Glasflakon mit Pinsel	AN91.2

ROTI® Liquid Barrier Marker (rot)

10 ml	Glasflakon mit Pinsel	AN92.1
5 x 10 ml	Glasflakon mit Pinsel	AN92.2

Instructions for use



ROTI® Liquid Barrier Marker

AN91 (colourless)
AN92 (red)

ROTI® Liquid Barrier Marker consists of hydrophobic substances dissolved in an organic solvent. The solution is applied to slides or other glass surfaces. After drying, a resistant hydrophobic film remains providing a barrier to aqueous liquids.

ROTI® Liquid Barrier Marker is delivered in a glass bottle with screw cap and integrated brush. The solution is colourless or – for better differentiation – stained red.

Areas of application

ROTI® Liquid Barrier Marker is ideal for immunological, histological and molecular biological tests. Aqueous liquids such as antibody solutions or chromogenic substrates can be enclosed on limited areas of the slide. This allows a more effective working: The required volume of the reagents is reduced; an intermingling of different liquids can be prevented. It is also possible to process 2 different specimens side by side on the same slide.

We do not recommend using the marker with slides coated with chrome alum gelatin.

Application

A thin barrier film is applied to the glass surface, e.g. by forming a circle around the specimen. You can use the integrated brush or other convenient tools such as pipettors. After drying the aqueous liquid can be added. The drying process is completed after ca. 30 seconds depending on the thickness of the film.

It is necessary to close the bottle tightly after use.

Formulation

ROTI® Liquid Barrier Marker contains different petrol ethers, paraffins and gum arabic. Additionally, AN92.1 is stained with a red dye.

Chemical compatibility

The barrier film is resistant to ethanol and acetone, but can be wiped off the glass surface with a dry cloth or a cloth impregnated with xylene.

Storage

Store tightly sealed at room temperature.



Danger H225-H304-H315-H319-H336-H411

P210-P280-P301+P310-P302+P352-P304+P340-P403+P235

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

sse 06/2021

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.

ROTI® Liquid Barrier Marker (colourless)

10 ml	glass bottle with brush	AN91.1
5 x 10 ml	glass bottle with brush	AN91.2

ROTI® Liquid Barrier Marker (red)

10 ml	glass bottle with brush	AN92.1
5 x 10 ml	glass bottle with brush	AN92.2