



# Gebrauchsanweisung

## ROTI®ImmunoBlock

Blockierungsreagenz -  
für Immunofluoreszenz-Anwendungen

### A. Einleitung

ROTI®ImmunoBlock ist ein innovatives Blockierungsreagenz auf Polymerbasis ohne Detergenz.

Daraus ergeben sich folgende **Vorteile**:

- Kontaminationen Ihrer Nachweissysteme durch Fremdproteine sind ausgeschlossen. Die Signalstärke bleibt konstant.
- Spezifische Bindungsstellen bleiben erhalten während unspezifische Wechselwirkungen unterdrückt werden. Die Signalstärke wird erhöht.
- Die Ready to use-Lösung erspart Ihnen das oftmals mühsame Lösen, wie es bei anderen kommerziell erhältlichen Blockierungsreagenzien üblich ist.

### B. Anwendung

#### ROTI®ImmunoBlock Arbeitslösung

Verdünnen Sie das ROTI®ImmunoBlock Konzentrat vor Gebrauch 1:10 mit H<sub>2</sub>O<sub>dd</sub>. Setzen Sie diese Arbeitslösung für die Blockierungsschritte ein.

#### Probenbehandlung mit ROTI®ImmunoBlock

Zur Blockierung sollten die gesamten Proben durch die ROTI®ImmunoBlock Arbeitslösung bedeckt sein.

#### Blockierungszeit und Bedingungen

Die Blockierung erfolgt bei Raumtemperatur unter sanftem Schütteln. Blockierungszeiten von 15 min bis zu 1 h haben sich bewährt.

#### Primäre und sekundäre Antikörper

Die Inkubation mit primären und sekundären Antikörpern kann auch direkt in ROTI®ImmunoBlock Arbeitslösung erfolgen. Alternativ kann die ROTI®ImmunoBlock Arbeitslösung nochmals 1:10 mit PBS bzw. TBS oder PBST bzw. TBST verdünnt werden.

TBST: ROTI®Stock 10 x TBST (Best. Nr. 1061.1)  
(25 mM Tris, pH 7,4, 150 mM NaCl, 3 mM KCl, 0,05% Tween 20)

PBST: ROTI®Stock 10 x PBST (Best. Nr. 1059.1)  
(137 mM NaCl, 2,7 mM KCl, 10 mM Na<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>, 2 mM KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>, pH 7,4, 0,05 % Tween 20)

TBS: ROTI®Stock 10 x TBS (Best. Nr. 1060.1)  
(25 mM Tris, pH 7,4, 150 mM NaCl, 3 mM KCl)  
PBS: ROTI®Stock 10 x PBS (Best. Nr. 1058.1)  
(137 mM NaCl, 2,7 mM KCl, 10 mM Na<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>, 2 mM KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>, pH 7,4)

**ROTI®ImmunoBlock** T144.1 250 ml





# Instructions for use

## ROTI®ImmunoBlock

Blocking reagent for immunofluorescent applications

### A. Introduction

ROTI®ImmunoBlock is an innovative, ready to use blocking reagent made on a polymer basis without detergent and following advantages:

- Your detection system is not contaminated by any foreign proteins. The signal intensity remains constant.
- Specific binding sites are preserved whilst nonspecific reactions are suppressed. Signal intensity increased.
- The ready to use solution saves you time and labour by eliminating the need for dissolving.

#### **Carl Roth GmbH+Co. KG**

Schoemperlenstraße 3-5  
76185 Karlsruhe  
Postfach 100121  
76231 Karlsruhe

Telefon: (+49)721/5606-0  
Telefax: (+49)721/5606-149  
E-Mail: [info@carlroth.de](mailto:info@carlroth.de)  
Internet: [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

gh 01/2020

### B. Application

#### ROTI®Block working solution

Dilute ROTI®ImmunoBlock (10 x concentrate) before use 1:10 with H<sub>2</sub>O (distilled). The diluted solution can be used directly.

#### ROTI®ImmunoBlock and samples

When blocking please cover your entire sample with ROTI®ImmunoBlock working solution.

#### Blocking time and temperature

Blocking should occur under gentle shaking at room temperature. A blocking period from 15 mins to 1 h has proved successful.

#### ROTI®ImmunoBlock and antibodies

You can also incubate your sample with primary and secondary antibody diluted in ROTI®ImmunoBlock working solution. Alternatively incubation can occur in ROTI®ImmunoBlock working solution diluted 1:10 in PBS or TBS, respectively, or PBST or TBST, respectively.<sup>14</sup>

TBST: ROTI®Stock 10 x TBST (Art. No. 1061.1)  
(25 mM Tris, pH 7.4, 150 mM NaCl, 3 mM KCl, 0.05% Tween 20)

PBST: ROTI®Stock 10 x PBST (Art. No. 1059.1)  
(137 mM NaCl, 2.7 mM KCl, 10 mM Na<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>, 2 mM KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>, pH 7.4, 0.05 % Tween 20)

TBS: ROTI®Stock 10 x TBS (Art. No. 1060.1)  
(25 mM Tris, pH 7.4, 150 mM NaCl, 3 mM KCl)

PBS: ROTI®Stock 10 x PBS (Art. No. 1058.1)  
(137 mM NaCl, 2.7 mM KCl, 10 mM Na<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>, 2 mM KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>, pH 7.4)

<b>ROTI®ImmunoBlock</b>	T144.1	250 ml
-------------------------	--------	--------