



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 H₂O_{dd}. 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 Na₂HPO₄, 2 mM KH₂PO₄, 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 Na₂HPO₄, 2 mM KH₂PO₄, pH 7,4)

ROTI®ImmunoBlock T144.1 250 ml

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

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
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.

B. Application

ROTI®Block working solution

Dilute ROTI®ImmunoBlock (10 x concentrate) before use 1:10 with H₂O (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.¹⁴

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 Na₂HPO₄, 2 mM KH₂PO₄, 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 Na₂HPO₄, 2 mM KH₂PO₄, pH 7.4)

ROTI®ImmunoBlock	T144.1	250 ml
-------------------------	--------	--------