



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 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





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
Internet: www.carlroth.de

st 04/2017

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