



Rasche Immundetektion

Das folgende Protokoll beschreibt eine rasche Immundetektionsmethode, die speziell für die PVDF-Membranen (Art. Nr. T830.1 und T831.1) entwickelt wurde. Durch den Nachweis an trockener Membran entfallen der Blockierungsschritt und ein Teil der Waschschrte, sodass die Analyse in **2,5 Stunden** beendet ist. Geeignet für chromogenen und chemilumineszenten Nachweis.

VORBEREITUNG:

Trocknen der Membran nach dem Blot bei 37 °C (ca. 1 Std.) oder bei Raumtemperatur (RT) (ca. 2 Std.). Die Membran muss vollständig trocken sein.

PROTOKOLL:

- Inkubation in primärem Antikörper (verdünnt in Blockierungslösung, z.B. 1x Roti[®]-Block, Art. Nr. A151.1) unter leichtem Schütteln, 1 Std., RT. Man beachte: Die Antikörperlösungen müssen die Membran bedecken.
- 3 x Waschen in PBS* für je 5 Min., RT
- Inkubation in sekundärem Antikörper (verdünnt in Blockierungslösung) unter leichtem Schütteln, 30 Min., RT
- 3 x Waschen in PBS* für je 5 Min., RT
- Nachweis der Immunkomplexe mittels chromogener (NBT, Art. Nr. 4421.1, BCIP Art. Nr. 6368.1) oder chemolumineszenter Detektion (Roti[®]-Lumin, Art. Nr. P078.1).

Bitte beachten Sie: Das Protokoll wird nicht empfohlen für die Detektion sehr geringer Proteinmengen.

* Phosphate Buffered Saline: Roti[®]-Stock 10 X PBS sterile Stocklösung, Art. Nr. 1058.1 (137 mM NaCl, 2,7 mM KCl, 10 mM Na₂HPO₄, 2 mM KH₂PO₄, pH 7,4)

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5
76185 Karlsruhe
Postfach 100121
76231 Karlsruhe
Telefon: +49 (0) 721/ 5606-0
Telefax: +49 (0) 721/ 5606-149
E-Mail: info@carlroth.de
Internet: www.carlroth.de

gk 04.2007