



Rasche Immundetektion

Das folgende Protokoll beschreibt eine rasche Immundetektionsmethode, die speziell für die PVDF-Membranen (Best.-Nrn. T830, T831, 8989) 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.

Trocknen der Membran:

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 Antikörper¹ (verdünnt in Blockierungslösung²) unter leichtem Schütteln, 1 Std., RT. Die Antikörperlösungen müssen die Membran bedecken.
- 3 x Waschen in PBS3 für je 5 min., RT
- Inkubation in sekundärem Antikörper¹ (verdünnt in Blockierungslösung²) unter leichtem Schütteln, 30 min., RT
- 3 x Waschen in PBS3 für je 5 min., RT
- Nachweis der Immunkomplexe mittels chromogener⁴ oder chemolumineszenter⁵ Detektion

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

¹ Primäre & sekundäre Antikörper unter www.carlroth.com > Life Science > Biochemie > Western & ELISA > Antikörper

² ROTI®Block: Best.-Nr. A151

³ Phosphate Buffered Saline - ROTI®Stock 10 X PBS sterile Stocklösung: Best.-Nr. 1058

⁴ NBT: Best.-Nr. 4421; BCIP: Best.-Nr. 6368

⁵ ROTI®Lumin: Best.-Nr. P078 ; ROTI®Lumin plus: Best.-Nr. 3692 ; ROTI®Lumin ultra: Best.-Nr. 3734