

WesternFroxx Kit anti-Mouse HRP	5555KT040	2 x 40 ml	99,50 €
<i>Kit für 1-Schritt-Immunoblotting; enthält</i>	5555KT120	2 x 120 ml	207,65 €
<i>WesternFroxx-Lösung mit anti-Mouse-HRP und</i>	5555KT500	2 x 500 ml	770,00 €
<i>10X Waschpuffer</i>			
WesternFroxx Kit anti-Rabbit HRP	6666KT040	2 x 40 ml	99,50 €
<i>Kit für 1-Schritt-Immunoblotting; enthält</i>	6666KT120	2 x 120 ml	207,65 €
<i>WesternFroxx-Lösung mit anti-Rabbit-HRP und</i>	6666KT500	2 x 500 ml	770,00 €
<i>10X Waschpuffer</i>			
WesternFroxx Waschlösung, 10X	5570ML500	500 ml	41,35 €
ECL-Froxx Kit	5560KT060	2 x 60 ml	272,50 €
	5560KT120	2 x 120 ml	438,00 €
	5560KT500	2 x 500 ml	1.547,65 €
CrossFroxx	1056ML050	50 ml	46,90 €
<i>Puffer zur Minimierung unspezifischer Bindungen,</i>	1056ML125	125 ml	103,90 €
<i>Kreuzreaktivitäten und Matrixeffekten</i>	1056ML500	500 ml	394,35 €
Casein-Blockierungslösung	1080ML050	50 ml	39,90 €
	1080ML125	125 ml	90,55 €
	1080ML500	500 ml	339,70 €
Peptid-Blockierungslösung	1095ML125	125 ml	29,20 €
	1095ML500	500 ml	79,85 €
BSA-Blockierungslösung	1550ML125	125 ml	39,90 €
	1550ML500	500 ml	96,35 €
10X PBS Waschlösung	1559ML500	500 ml	34,00 €
Stripping-Puffer	1621ML050	50 ml	24,35 €
<i>Puffer zur Entfernung von Antikörpern von</i>	1621ML125	125 ml	34,05 €
<i>Membranen beim Western Blotting</i>	1621ML500	500 ml	65,20 €

High Speed mit WesternFroxx



Blocken Primärantikörper Sekundärantikörper

Eine Lösung – Ein Arbeitsschritt – WesternFroxx

BioFroxx
Solutions for Science

BioFroxx GmbH ist Vertriebspartner von

HIMEDIA

www.himedialabs.com



BI
Biological Industries
Culture of Excellence

www.bioind.com

BioFroxx GmbH

Marie-Curie-Str. 3
D-64683 Einhausen

Tel. +49 (6251) 989 24-0
Fax +49 (6251) 989 24-10

info@biofroxx.com
www.BioFroxx.com



WesternFroxx für die Immunodetektion – Was ist das und wie funktioniert's?!

Mit WesternFroxx erfolgt die **Immunodetektion mit nur einer Lösung und in nur einem Arbeitsschritt!** Blocken der Membran, Bindung des ersten Antikörpers und Bindung des zweiten Antikörpers erfolgt simultan und zwar mit höchster Spezifität und Sensitivität! Und dabei kann die übliche Inkubationszeit auf maximal 1 Stunde verkürzt werden. Der Anwender muss lediglich seinen eigenen spezifischen primären Antikörper zu der

WesternFroxx-Lösung pipettieren und los geht's – völlig ohne Blocking-Schritt. Nach der Antikörper-Inkubation wird die Membran nur noch mit dem mitgelieferten speziellen Waschpuffer gewaschen und mit HRP-kompatiblen Substanzen (wir empfehlen ECL-Substrate) detektiert. WesternFroxx gibt es als anti-Mouse (Artikel Nr. 5555) und als anti-Rabbit (Artikel Nr. 6666) Variante.

Standard-Protokoll



WesternFroxx-Protokoll



*15 - 60 min Inkubation mit WesternFroxx-Lösung + primärem AK

Vorbereitung

- Übertragen Sie Ihre Proteine wie gewohnt vom Gel auf die Membran (PVDF, Nitrocellulose)
- Verdünnen Sie den mitgelieferten 10X Waschpuffer (Lösung 1) mit Wasser
- Pipettieren Sie Ihren primären Antikörper in 20 ml WesternFroxx-Lösung (Lösung 2). Die finale Konzentration des primären Antikörpers sollte 0,2 bis 0,5 µg /ml betragen.

Anwendungsprotokoll

- Waschen sie die Membran 3 x 5 Minuten unter Schütteln mit 20 ml der 1X-Waschlösung (Minigel)
- Inkubieren sie die Membran für 15 - 60 Minuten mit der WesternFroxx-Lösung. **Achtung!** Die bereits benutzte WesternFroxx-Lösung mit dem spezifischen Primärantikörper kann bis zu 5 x wiederverwendet werden.
- Waschen Sie die Membran abschließend erneut für 3 x 5 Minuten mit 1X-Waschpuffer
- Starten Sie die Detektion mit ECL-Lösung (wir empfehlen ECL-Froxx, Artikel Nr. 5560)

... und das Ergebnis kann sich sehen lassen!



WesternFroxx-Protokoll

Maximaler Proteinnachweis bei minimalem Zeitaufwand – klare Banden ohne Hintergrund

Fazit

- Einfache Anwendung
- Wahnsinnig schnell
- reduzierter Hintergrund; keine unspezifischen Bindungen
- Sensitiv
- Reproduzierbare Ergebnisse



Standard-Protokoll

Die Spuren 1 und 2 enthalten je 10µl HepG2 Zelllysate, 1:5 bzw. 1:10 verdünnt. Als Primärantikörper wurde anti-NFκB p-65 (200 ng/ml) verwendet.
a) WesternFroxx Anti-Rabbit HRP/ anti-NFκB p-65, 1h inkubiert.
b) Sequenziellen Durchführung, pro Antikörper (anti-NFκB p-65 ; anti-rabbit-HRP) wurde nach dem Blockieren jeweils 1h inkubiert.