

## PRODUKT INFORMATION

**BlueBlock PF (10x) für Blotting und ELISA**

**Kat.-Nr. 42591**

### Produktbeschreibung:

- Allgemein**
- 10-fach konzentriertes, protein-freies Blockierungs-reagenz, auch zur Verdünnung der Antikörper
  - Basiert auf Phosphatpuffer
  - Enthält kein Natriumazid (NaN<sub>3</sub>)

**Lagerung** Die empfohlene Lagertemperatur ist +15 °C bis +30 °C.  
Nach dem Öffnen bei +2 °C bis + 8 °C lagern.

### Anwendungen

- **Standardmethode**

	<b>Western Blot</b>	<b>ELISA</b>
<b>Verdünnung</b>	Konzentrat mit dest. Wasser auf 1x verdünnen, z. B. 10 ml BlueBlock PF + 90 ml dH <sub>2</sub> O Gut mischen	
<b>Blockierung</b>	30 min	1 h
	Inkubation mit 1x BlueBlock PF bei Raumtemperatur (RT) auf Schüttler Optional: Bei + 2 °C bis + 8 °C über Nacht	
<b>1. AK-Inkubation</b>	Antikörper (AK) in 1x BlueBlock PF verdünnen 1 h bei RT auf Schüttler	
<b>Waschen</b>	3 x 5 min mit PBS-T oder TBS-T	
<b>2. AK-Inkubation</b>	AK in 1x BlueBlock PF verdünnen 1 h bei RT auf Schüttler	
<b>Waschen</b>	3 x 5 min mit PBS-T oder TBS-T	
<b>Detektion</b>	Nachweis entsprechend dem verwendeten Enzym-Substrat-System	

Ver 02/2020

## PRODUKT INFORMATION

BlueBlock PF (10x) für Blotting und ELISA

Kat.-Nr. 42591

- **All-in-one-Protokoll für Western-Blots (Mini-Gel Format)**

**Bitte beachten Sie, dass diese Methode gegenüber der Standardmethode eine geringere Nachweissensitivität besitzt.**

### Lösungen/Reagenzien:

- **1x BlueBlock-Lösung:**  
Konzentrat mit dest. Wasser auf 1x verdünnen, z. B. 10 ml BlueBlock PF + 90 ml dH<sub>2</sub>O und gut mischen
- **1x PBS-T-Puffer:**  
Konzentrat (SERVA Kat.-Nr. 42597) mit dest. Wasser auf 1x verdünnen, z. B. 20 ml PBS-T Puffer (10x) + 180 ml dH<sub>2</sub>O und gut mischen
- **Antikörper-Lösung:**  
1x BlueBlock-Lösung + 1. Antikörper + 2. Antikörper  
  
1. und 2. Antikörper werden in üblichen Western Blot-Verdünnungen, z. B. 1:2.000 (1. AK) und 1:5.000(2. AK) eingesetzt.

### WICHTIG:

**Antikörper-Lösung 5 min vorinkubieren bevor die Lösung auf die Blotmembran gegeben wird.**

### Durchführung:

1. Nach dem Transfer die Membran 5 min in 1x PBS-T waschen.
2. Anschließend werden 20 ml der Antikörper-Lösung auf die Membran gegeben
3. 1 – 2 h Inkubation bei RT auf Schüttler
4. 3x 5 min Membran mit PBS-T waschen
5. Nachweis und Detektion erfolgt entsprechend dem verwendeten Enzym-Substrat-System