

# PRODUKTINFORMATION

## SERVA VisiBlot Standard I

Kat.-Nr.: 39260

### PRODUKTBESCHREIBUNG

SERVA VisiBlot Standard I besteht aus 10 rekombinanten Proteinen (25 kDa – 150 kDa). Die Proteinbanden bei 25 kDa, 45 kDa und 85 kDa sind vorgefärbt und erlauben Überprüfung der Proteintrennung und der Transfereffizienz. Die anderen Proteine enthalten IgG-Bindungsstellen zur Immunglobulin-Bindung, so dass der Marker in Western Blot-Anwendungen Primär- oder Sekundäntikörper binden kann (Optimierung der Transfer-effizienz, Kontrolle des Detektions-systems etc.). Der Protein Standard kann für Chemilumineszenz- oder Chromogensubstrat (HRP, AP)-Detektions-methoden verwendet werden.

### Anwendungsinformation:

- Gebrauchsfertiges Format, kein Erhitzen oder Reduzieren erforderlich
- Empfohlenes Auftragsvolumen  
Minigel: 5 µl (ausreichend für 100 Spuren)  
Große Gele: 10 µl (ausreichend für 50 Spuren)  
Das Auftragsvolumen kann abhängig von der Bindungs-affinität des verwendeten Antikörpers und der Sensitivität des verwendeten Detektionssystems auch erhöht werden.
- Anzahl der Banden: 3 vorgefärbte und 7 Banden für die Immundetektion.
- MW-Bereich: 25 - 150 kDa

**Lagerungs-** 125 mM Tris/HCl, pH 6,8; 10 mM DTT,  
**puffer:** 17,4 % Glycerin, 3 % SDS, 0,01 % Phenolrot

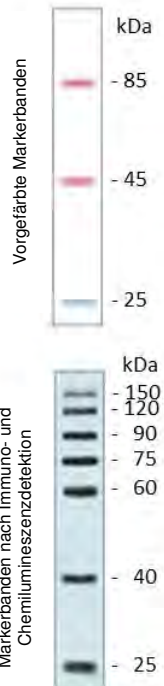
### Anleitung:

- Den Marker auftauen und gut mischen.
- Auftragen des Markers und der Proben auf das Gel und die Elektrophorese starten.
- Elektrotransfer der Proteine auf eine Membran
- Antikörper-Inkubationen nach dem Protokoll der Wahl
- Detektion mittels Chemilumineszenz oder einem colori-metrischen System
- **Lagerung:** -15 °C to -25 °C, in Aliquots

### Fehlersuche:

**Schwache oder unregelmäßige Signale:** Überprüfen des Detektionssystems, der Transfereffizienz und -bedingungen

**Zu starke oder verwischte Signale:** Verringerung der Markermenge 1:10 -1:1000  
Vers 12/15



SERVA Electrophoresis GmbH • D-69115 Heidelberg • Carl-Benz-Str. 7

Tel.: +49(0)6221 / 138 40-0 • Fax: +49(0)6221 / 138 40-10 • E-Mail: [info@serva.de](mailto:info@serva.de)  
<http://www.serva.de>