

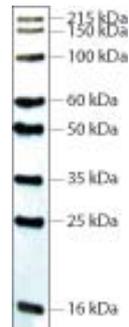
## SERVA Western Blot Protein Standard

Kat. Nr. 39256

Der SERVA Western Blot Protein Standard besteht aus hochreinen, rekombinanten Proteinen, die Immunglobuline mit hoher Affinität binden, so dass der Marker in Western Blot-Anwendungen Primär- oder Sekundärantikörper binden kann (Optimierung der Transfereffizienz, Kontrolle des Detektionssystems etc.). Der Protein Standard kann für Chemilumineszenz- oder Chromogensubstrat (HRP, AP)-Detektionsmethoden verwendet werden.

### Anwendungsinformation:

- Gebrauchsfertiges Format, vor Einsatz kein Erhitzen oder Reduzieren notwendig
- Empfohlenes Auftragsvolumen 1- 5 µl/Spur (ausreichend für 50 - 200 Spuren); obwohl das empfohlene Auftragsvolumen 5 µl ist, können abhängig von der Bindungsaffinität des verwendeten Antikörpers und der Sensitivität des verwendeten Detektionssystems zwischen 1-10 µl aufgetragen werden
- Anzahl der Banden: 8
- MW-Bereich: 16 - 215 kDa



### Anleitung:

- Auftrag von 5 µl des Western Blot Protein Standard auf ein geeignetes SDS-PAGE-Gel
- Auftrag der Proben
- Durchführung der Elektrophorese unter Bedingungen der Wahl
- Elektro-Blotting der Proteine auf eine Membran
- Antikörper-Inkubationen nach dem Protokoll der Wahl
- Detektion mittels Chemilumineszenz oder einem colorimetrischen System
- **Lagerung: Der Western Blot Protein Standard sollte bei -15 bis -25 °C gelagert werden.**

### 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.