



neolab Migge GmbH  
Rischerstr. 7-9  
69123 Heidelberg  
Deutschland  
+49 (0)6221 /  
8442-44  
<https://www.neolab.de>  
e

Umsatzsteuer-  
Identifikationsnummer  
:  
DE 143 450 657



## SERVA PRiME Lightning Red 1 Set

**191,00 €**  
**zzgl. MwSt &**  
**Versand**

### Product Images



## Beschreibung

---

SERVA Lightning Red ist ein Fluoreszenzfarbstoff für die schnelle Markierung von Proteinen vor der SDS PAGE und/oder Western Blotting, womit jeder Färbe- und Waschschrift nach der Elektrophorese unnötig wird. Im Western Blot können die markierten Proteinproben einfach für die Normalisierung der Proben mithilfe des Gesamtprotein-signal als Ladekontrolle eingesetzt werden. Der Farbstoff ist vollständig kompatibel mit der Massenspektrometrie und anderen nachfolgenden Methoden.

Die Markierung ist einfach und schnell durchgeführt: 2 - 5 Minuten für die qualitative und 30 Minuten für die quantitative Analyse.

Für die Trennung der markierten Proteine kann ein weiter Bereich von Gelformaten verwendet werden, inklusive Fertiggele wie SERVAGel PRIME Vertikal-Minigelen und foliengestützte Gele .

Die Markierung funktioniert mit komplexen und gereinigten Proben mit einer Proteinkonzentration von 1 µg/ml bis zu 20 mg/ml - weder eine Proteinkonzentrationsbestimmung noch Aufreinigungs- oder Konzentrationsschritte vor oder nach der Markierungsreaktion sind notwendig.

Nach dem Lauf werden die markierten Proteine mittels eines Fluoreszenz-Bildaufnahmegerätes (Kamera oder Scanner) bei einer Anregungswellenlänge von ca. 530 nm und mit einem Emissionsfilter von 610 nm mit einer engen Bandbreite von 30 nm detektiert.

Abhängig vom verwendeten Protokoll ausreichend für 250 - 1250 Spuren - unabhängig welche Gelgröße (Mini-, Breit- oder Großformat) verwendet wird.

- Einfache und schnelle Markierung von Proteinen vor der SDS PAGE und Western Blotting
- Keine Proteinkonzentrationsbestimmung, Aufreinigungs- oder Konzentrationsschritte vor oder nach der Markierung notwendig
- Keine Färbe- und Waschschriffe nach der Elektrophorese nötig
- Weiter Proteinkonzentrationsbereich
- Sehr hohe Sensitivität, sehr geringer Hintergrund
- Weiter dynamischer und linearer Bereich
- Kompatibel mit allen gängigen Gelelektrophorese-Puffersystemen und der Massenspektrometrie

Sensitivität: 0,4 ng

Ex;Em (nm): 405/500; 610

MS kompatibel: ja

## Zusätzliche Informationen

---

Art.-Nr.	SV-0173
Hersteller (Marke)	SERVA
EAN	4058072373108
Transporttemperatur	Raumtemperatur

