

PRODUKTINFORMATION

SERVA Triple Color Protein Standard I

Kat.-Nr. 39251

PRODUKTBESCHREIBUNG

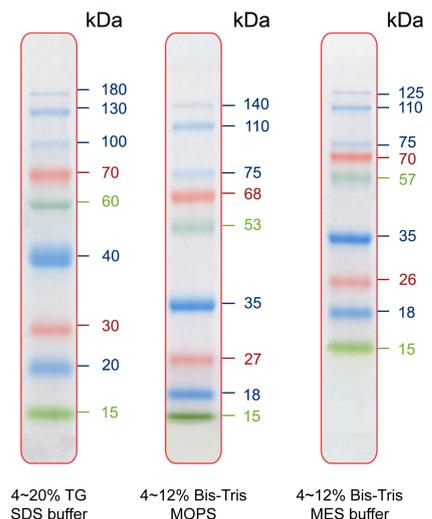
SERVA Triple Color Protein Standard I ist ein 3-farbiger, gebrauchsfertiger Proteinmarker. Er besteht aus 9 vorgefärbten Proteinen im Molekulargewichtsbereich 15 – 180 kDa (bei Tris-Glycin-Gelen). Aufgrund der kovalent gebundenen Chromophoren sind die Proteine während der Elektrophorese und nach dem Blotten sichtbar.

Das Chromophor beeinflusst das apparente Molekulargewicht der Proteine der SDS-PAGE. Für eine genaue Molekulargewichtsbestimmung sollte ein ungefärbter Proteinstandard verwendet werden. Zur einfachen Identifikation sind die **15 kDa- & 60 kDa-Banden grün** und die **30 kDa- & 70 kDa-Banden rot gefärbt**. Alle anderen Banden sind blau.

Anwendung SDS PAGE, Western Blotting

Eigen-schaften

- Anzahl der Proteinbanden: 9
- Dreifarbig
- MW-Bereich: 15 -180 kDa
- Sichtbar während der Elektrophorese
- Einfache Evaluation der Western-Transfer-Effizienz
- Ready-to-use: **Kein** Erwärmen auf 95 °C, Verdünnen oder Zugabe von reduzierenden Agenzien vor Gebrauch.
- Der Puffer des Markers enthält: 20 mM Trisphosphat pH 7,5, 2 % SDS, 0,2 mM Dithiothreitol, 3,6 M Harnstoff und 15 % (v/v) Glycerin.



Lagerung

Langzeitlagerung bei -20 °C: Bitte in kleinen Aliquots abfüllen, um wiederholtes Auftauen und Einfrieren zu vermeiden.

Bis zu 3 Monate stabil bei +4 °C.

Bis zu 2 Wochen stabil bei +25 °C.

Gebrauchs-anweisung

Auftauen bei Raumtemperatur oder bei 37 – 40 °C für wenige Minuten um mögliche Präzipitate zu lösen.

Empfohlene Auftragsmengen für Minigele (10 x 8 cm; 0,75 oder 1 mm dick):

- 3 – 5 µl/Spur für Sichtbarkeit während der Elektrophorese
- 2 – 3 µl/Spur für Western Transfer

Bei dickeren und/oder größeren Gelen muss die Auftragsmenge entsprechend erhöht werden.