

SERVA Violet 17 Staining Kit

Cat. No. 35074

Produktbeschreibung:

Komponenten	1 g SERVA Violet 17 500 ml 20 % (w/v) TCA (Trichloressigsäure)-Lösung 500 ml Stain Solubilizer Solution (20 % (w/v) Phosphorsäure) 2 x 500 ml Destaining Solution (3 % (w/v) Phosphorsäure)
Applikation	SERVA Violet 17 Staining Kit ist eine sichere, einfach und schnell durchführbare kolloidale Färbemethode für alle vertikalen und horizontalen Gele nach der IEF.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">• Sehr geringe Hintergrundfärbung, hochsensitiv• Tabletten ersparen das Einwiegen des Farbstoffs• Schnelle Färbung: ca. 30 min• Zeitsparend, da gebrauchsfertige Fixierungs- und Entfärber-Lösungen enthalten sind• Ausreichend für 10 Gele von 12,5 cm x 12,5 cm Format
Lagerung	Nach Erhalt bei Raumtemperatur aufbewahren. Bei Lagerung bei der empfohlenen Temperatur ist der Kit 5 Jahre stabil

Gebrauchsanleitung:

Sicherheitshinweis: TCA Solution ist ätzend, Stain Solubilizer Solution ist reizend. Die Vorschriften beim Umgang mit Gefahrstoffen sind zu beachten. Während der gesamten Prozedur sollte grundsätzlich Schutzbrille, Handschuhe und entsprechende Arbeitskleidung getragen werden.

Das Gel während des ganzen Prozesses langsam schütteln (ca. 50 – 100 rpm).

Fixierung/ Färbung	<ol style="list-style-type: none">1. Gel unmittelbar nach der Elektrophorese in 100 ml 20 % TCA Solution (2x verwendbar) für 20 Min. fixieren und dann 1 min lang in 100 ml H₂O dest waschen.2. Lösen Sie 100 mg SERVA Violet unter Rühren in 50 ml H₂O dest. (Dauer: 10 min)3. Färbelösung erst unmittelbar vor Gebrauch herstellen: Mischen Sie 50 ml SERVA Violet 17 Lösung mit 50 ml Stain Solubilizer Solution. Es entsteht eine kolloidale Lösung, die nur etwa 20 min lang stabil ist. Danach wird der Farbstoff grobkörniger und verliert seine Färbeeigenschaften.4. Gel für 10 min in der Färbelösung färben (die Banden sind bereits nach 1 Minute zu erkennen).
Entfärber	<ol style="list-style-type: none">1. Entfärben Sie 2x mit Destaining Solution für 10 min bis der Hintergrund klar ist.2. Neutralisieren Sie das Gel anschließend mindestens 2 x10 Min. in H₂O dest. Achtung: Bei nicht ausreichendem Neutralisieren verblassen die Banden wieder!

Ver 11/13