

SERVA Snow Staining Kit

Cat. No. 35080

Produktbeschreibung:

Komponenten	Solution I (10 x) Solution II (10 x)
--------------------	---

Applikation	SERVA Snow Staining Kit ist eine schnelle, sichere, sensitive und reversible Färbemethode für Proteine in Polyacrylamidgelen. Das Kit basiert auf der Bildung von weißen Zink-Imidazol-Präzipitaten im Gel. Die Bereiche mit Protein bleiben transparent.
--------------------	---

Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">• Hochsensitiv (Nachweisgrenze < 10 ng)• Kein Einwiegen von Farbstoffen• Schnelle Färbung: ca. 20 min• Nachfolgendes Blotten möglich• Ausreichend für 50 Gele von 10 cm x 10 cm Format
----------------------	---

Lagerung	Nach Erhalt bei Raumtemperatur aufbewahren. Bei Lagerung bei der empfohlenen Temperatur ist der Kit 5 Jahre stabil
-----------------	--

Gebrauchsanleitung:

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

Fixierung/ Färbung	<ol style="list-style-type: none">1. <u>Herstellen der Arbeitslösung I:</u> Verdünnen der Solution I 1:10 mit ddH₂O2. <u>Herstellen der Arbeitslösung II:</u> Verdünnen der Solution II 1:10 mit ddH₂O3. Das Gel nach der Elektrophorese 30 – 60 s mit ddH₂O waschen.4. Gel 15 min in Arbeitslösung I inkubieren.5. Lösung entfernen und Gel mit ddH₂O spülen.6. Gel in Arbeitslösung II inkubieren bis der Hintergrund intensiv weiß gefärbt ist.7. Lösung entfernen und Gel mit ddH₂O spülen. Das Ergebnis lässt sich am besten gegen einen schwarzen Hintergrund dokumentieren.
-------------------------------	---

Entfärber	<ol style="list-style-type: none">1. Herstellen des Mobilisierungspuffers (250 mM Tris, 50 mM EDTA, pH 8,3).2. Nach der Färbung wird das Gel in diesem Puffer entfärbt und kann anschließend geblottet werden.
------------------	---

Lagerung der Gele	<ol style="list-style-type: none">1. 5 min Inkubation des Gels in Waschlösung (1:50-Verdünnung der SERVA Snow Solution I mit ddH₂O).2. Das in neuer Waschlösung dicht verpackte Gel kann dann bei Raumtemperatur gelagert werden. Dehydrierte Gel werden transparent. Nach der Rehydratisierung wird die Färbung wieder sichtbar.
------------------------------	---