

### Produktbeschreibung:

|   |   |
|---|---|
| <b>Kit</b>                              | 500 ml 0,2 % SERVA Blau R in Ethanol  |
| <b>Komponenten</b>                      | 500 ml 20 % Essigsäure  |
| <b>Nicht im Kit enthaltene Lösungen</b> | Entfärber, Zusammensetzung siehe Sektion "Gebrauchsanleitung"   |
| <b>Applikation</b>                      | Mit dem SERVA Blue R Staining Kit können Färbe- und Entfärbelösung für Mini- oder Standardgele schnell, sauber und bequem in den jeweils benötigten Mengen angesetzt werden |
| <b>Eigenschaften</b>                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Nachweisgrenze (für BSA): ca. 60 ng</li><li>• Ausreichend für 20 Minigele (8 x 10 cm) oder 10 Standardgele (16 x 18 cm)</li></ul>   |
| <b>Lagerung</b>                         | Nach Erhalt bei Raumtemperatur aufbewahren. Der Kit ist für mindestens 12 Monate stabil.  |

### Gebrauchsanleitung:

**Sicherheitshinweis:** Die Lösungen sind leicht entzündlich und reizend. Die Vorschriften beim Umgang mit Gefahrstoffen sind zu beachten. Während der gesamten Prozedur sollten grundsätzlich Schutzbrille, Handschuhe und entsprechende Arbeitskleidung getragen werden.

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Entfärber</b>              | 20 % (v/v) Ethanol (Kat.-Nr. 11093), 5 % (v/v) Essigsäure, 1 % (w/v) Glycerin (Kat.-Nr. 23176)  |
| <b>Fixierung/<br/>Färbung</b> | <b>SDS PAGE:</b> Fixierung und Färbung werden in einem Schritt durchgeführt.<br><b>Native Gele:</b> Fixieren sie das Gel in 20 % (w/v) Trichlor-essigsäure für 30 Min., dann vor dem Färben für 1 Min. in H <sub>2</sub> O dest. waschen.<br>Vor Gebrauch <b>Stocklösung 1 und 2</b> im Verhältnis <b>1:1</b> mischen (Minigel: je ca. 25 ml).<br>Gel unter leichtem Schütteln für <b>mind. 30 Minuten färben</b> .<br>(Färbelösung kann 2 – 3 x verwendet werden). |
| <b>Entfärber</b>              | Gel nach dem Färben für <b>1 Minute mit dest. Wasser</b> spülen und für <b>2 x 60 Minuten</b> in Entfärber inkubieren. Wenn der Hintergrund nicht klar genug ist, entfärben sie das Gel für 20 – 30 Minuten in 40 % Ethanol/10 % Essigsäure/2 % Glycerin.   |