

PRODUKT INFORMATION**SERVA Blue G Powder****Kat.-Nr. 35050****Produktbeschreibung:**

-
- Allgemein** Farbstoff basierend auf Coomassie®* Brilliant Blau G-250. Das „G“ im Namen weist auf einen blauen Farbstoff mit einer grünen Farbschattierung hin.
-
- Applikation**
- Proteinbestimmung mit Bradford-Reagenz¹
 - Färbung von Proteinen in Polyacrylamid- und Agarosegelen
 - Bestimmung der CMC von Detergenzien²
-
- Lagerung** Pulver trocken und dunkel bei +15 °C – +30 °C lagern. Wenn gelagert wie angegeben ist die Mindesthaltbarkeit des Pulvers ca. 3 – 5 Jahre.
-
- Löslichkeit** Löslich in Wasser (1 mg/ml, dunkelblaue Lösung). Zur vollständigen Lösung gegebenenfalls erwärmen.
-

Färbevorschritt:

- Lösungen**
- Fixierer 10 % Eisessig, 40 % EtOH
(10 ml Eisessig/40 ml EtOH/50 ml H₂O)
- Stocklösung I 0,2 % SERVA Blau G in 90 % EtOH
(100 mg in 50 ml 90 % EtOH). Lösung ist für mehrere Monate bei RT stabil.
- Stocklösung II 20 % Essigsäure
- Entfärber I entspricht Fixierer
- Entfärber II 10 % Eisessig, 20 % EtOH
- Färbung**
1. Gel für 30 Min. in 100 ml Fixierungslösung fixieren.
 2. Direkt vor Gebrauch 50 ml Stocklösung. I mit 50 ml Stocklösung II mischen.
 3. Gel für 20 Min. darin färben.
- Entfärber**
1. Für eine erste schnelle Entfärbung, Gel für ca. 0,5 - 5 Min. (abhängig von der Geldicke) in Entfärber I geben. Gel so lange wie nötig in Entfärber II weiter entfärben (über Sichtkontrolle).
 2. Entfärbtes Gel 2x für 5 Min. in H₂O dest. spülen.
-

¹Bradford, M. M., Anal. Biochem., 72, 248 – 254 (1976), ²Samsonoff, C., et al., J. Colloid and Interface Science, 109(2), 325 – 329 (1986)
*Coomassie ist ein Handelsname of ICI, UK
Ver 04/07