

PRODUCT INFORMATION

Coomassie^{®*} Brilliant Blue G 250 Powder

Cat. No. 17524

Produktbeschreibung:

Allgemein 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 voll-ständigen Lösung gegebenenfalls erwärmen

Färbevorschrift:

Lösungen

Fixierer	10 % Eisessig, 40 % EtOH (10 ml Eisessig/40 ml EtOH/50 ml H ₂ O)
Stock-Lsg. I	0,2 % Brilliant Blau G in 90 % EtOH (100 mg in 50 ml 90 % EtOH) Lösung ist für mehrere Monate bei RT stabil.
Stock-Lsg. II	20 % Essigsäure
Entfärber I	entspricht Fixierer
Entfärber II	10 % Eisessig, 20 % EtOH

Färbung

1. Gel für 30 Min. in 100 ml Fixierer fixieren.
2. Direkt vor Gebrauch 50 ml Stock-Lsg. I mit 50 ml Stock-Lsg. II mischen.
3. Gel für 20 Min. darin färben.

Entfärbung

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 von ICI, UK