

Stand 20.8.2009

## Entfärben von Ag-gefärbten SDS- Gelen

---

### Ansprechperson

Gerald N. Rechberger  
Institut für Molekulare Biowissenschaften  
Humboldtstraße 50/II  
8010 Graz  
Tel.: +43 (0)316 / 380-1933  
Email: gerald.rechberger@uni-graz.at

---

### Verwendete Chemikalien

H <sub>2</sub> O dd	Fresenius Kabi, Art. 11500063
Acetonitril	Merck UN 1648
Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Sigma S-1648
K <sub>3</sub> [Fe(CN) <sub>6</sub> ]	Merck 104973

### Verwendete Lösungen

Entfärbelösung 1	100 mM Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> in H <sub>2</sub> O
Entfärbelösung 2	30 mM K <sub>3</sub> [Fe(CN) <sub>6</sub> ] in H <sub>2</sub> O

---

## Durchführung

- Entfärbelösungen 1 und 2 unmittelbar vor Verwendung im Verhältnis 1:1 (v/v) mischen.
- 50µl der frischen Mischung zu Gelstücken hinzufügen
- Gelstücke für etwa 10 min bzw. bis zur vollständigen Entfärbung bei 37°C schütteln
- Entfärbelösung entfernen
- Zugabe von 200µl H<sub>2</sub>O
- Gelstücke 10 min bei RT schütteln
- H<sub>2</sub>O entfernen
- Zugabe von 150µl Acetonitril
- Schütteln bei RT für 10 min (oder bis Gele ganz entwässert sind)
- Acetonitril entfernen
- Gele in Speed-Vac trocknen und bei -20°C lagern