

## PRODUCT INFORMATION

**SERVAPOR® 6 MWCO 6000 - 8000**

Cat. No.: 44561

### PRODUKTBESCHREIBUNG

SERVAPOR® Dialyseschläuche bestehen aus regenerierter Zellulose (RC). Die Membranen zeichnen sich durch hohe mechanische Stabilität und sehr geringen Gehalt an Schwefel und Schwermetallen aus.

**Anwendung** Entsalzung, Umpuffern, Beseitigung von niedermolekularen Verunreinigungen

#### Dialyse Protokoll

- Berechnen der benötigten Dialyseschlauchlänge mit Hilfe der Angabe des Füllvolumens (ml/cm) und Berücksichtigung von zusätzlich 10 % für Volumenzunahme sowie 2 – 4 cm für die Verschlüsse.
- Beim Zuschneiden des Schlauchs Handschuhe tragen.
- Schlauch 15 – 20 min in dest. H<sub>2</sub>O anfeuchten.
- Anschließend den Schlauch gründlich mit dest. H<sub>2</sub>O spülen.
- Ein Ende des Schlauchs verschließen.
- Probe in den Dialyseschlauch pipettieren.
- Das andere Ende des Schlauchs ebenfalls verschließen.
- Den gefüllten Schlauch in ein Gefäß mit Dialysepuffer überführen und vollständig eintauchen.
- Niedermolekulare Salze und Puffer (Tris-HCl, NaCl) sind innerhalb von 3 h dialysiert. Proben mit höhere Viskosität benötigen entsprechend länger.
- Dialysepuffer nach Bedarf (mind. 2-3 Mal) wechseln.
- Nach der Dialyse, die Probe vorsichtig entnehmen und in ein sauberes Reaktionsgefäß überführen.

#### Vorbehandlung der Membran zur Beseitigung von Schwefel- und Schwermetall-Spuren

- Zuschneiden der Membran, vollständiges Eintauchen in 1 L wässrige Lösung von 2 % (w/v) NaHCO<sub>3</sub> and 1 mM EDTA in 2 L-Becherglas.
- Membran 10 min in der NaHCO<sub>3</sub>/EDTA-Lösung kochen.
- Gründlich mit dest.H<sub>2</sub>O waschen, die Membran in ein weiteres 2 L-Becherglas überführen, 1 L dest.H<sub>2</sub>O zugeben und 10 min kochen.
- Wasser abschütten und 50 % Ethanol/1 mM EDTA zugeben bis die Membran vollständig bedeckt ist. Die Membran kann in dieser Lösung bei + 4°C gelagert werden.
- Vor Gebrauch gut mit dest. H<sub>2</sub>O spülen.

#### Lagerung

Die Lagerung der trockenen Membran erfolgt bei + 15 °C bis + 30 °C.

Ver. 07/15