

## PRODUKT INFORMATION

**SERVA HPE™ IPG strip buffer**

**Kat.-Nr. 43368**

### Produktbeschreibung:

**Allgemein** SERVALYT™ Mischung (pH 3-10) für das Rehydratisieren von IPG-Streifen und Probenvorbereitung bei der 2D-Gel-elektrophorese. Der Puffer ist für alle pH-Gradienten der IPG-Streifen geeignet. Aufgrund der niedermolekularen Bestandteile des SERVALYT™ Puffer ergibt sich keine störende Hintergrundfärbung in den 2D-Gelen.

**Zusammensetzung** 40 % (w/v) SERVALYT™ Mischung (pH 3-10)

**Lagerung** Die empfohlene Lagertemperatur ist +2 °C bis +8 °C.

### Rehydratisierungs-/Probenpuffer

Die optimale Pufferzusammensetzung ist abhängig von der eingesetzten Probe. In der nachfolgenden Tabelle ist ein für viele Proben geeigneter Puffer angegeben. Als Hilfestellung für die Optimierung schwieriger Proben ist ein Konzentrationsbereich für alle Pufferkomponenten angegeben. Die Streifen werden entweder in einer speziellen Rehydrationskammer (Kat.-Nr. 43091) oder direkt in den IEF-Systemen für die 1D-Elektrophorese der verschiedenen Hersteller rehydratisiert. Hierzu folgen Sie bitte den Anleitungen der Hersteller.

| Komponenten                 | Kat.-Nr. | Konzentrationsbereich | Mengen   |
|-----------------------------|----------|-----------------------|----------|
| Harnstoff *                 | 24524    | 8 M (8 - 9 M)         | 4,8 g    |
| CHAPS                       | 17038    | 1 % (1 – 4 %)         | 100 mg   |
| DTT                         | 20710    | 13 mM (13 -100 mM)    | 20 mg    |
| SERVA HPE™ IPG strip buffer | 43368    | 0,5 % (v/v)           | 50 µl    |
| Wasser dest.                |          |                       | ad 10 ml |

\* kann zu 25 % durch Thioharnstoff ersetzt werden

**Hinweis:** Der Probenpuffer kann in passenden Portionen bei –20 °C ca. 3 Monate aufbewahrt werden.

Version 02/14