

PRODUKT INFORMATION

SERVA HPE™ IPG-Strip Puffer

Art.-Nr. 43368

Produktbeschreibung:

Allgemeines SERVALYT™ Mischung (pH 3-10) für das Rehydrieren von IPG-Streifen und Probenvorbereitung bei der 2D-Gelelektrophorese. 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 rehydrieren. 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 Puffer	43368	0,5 % (v/v)	50 µL
H ₂ O 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 09/23