

## PRODUKT INFORMATION

### Blank FocusGel 24S

Cat. No.: 43413

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Die von SERVA entwickelten **Blank FocusGels 24S** (24 Probeslots für je 25 µl) ermöglichen eine vielseitige Verwendung in der isoelektrischen Fokussierung (IEF). Diese „leeren“, getrockneten Blank-Gele können an die Anforderungen des Benutzers leicht angepasst werden. Durch einfaches Rehydratisieren in einer Ampholyt-Lösung Ihrer Wahl können Sie die Gele mit dem gewünschten pH-Gradienten ausstatten; die gleichzeitige Zugabe von Harnstoff für denaturierende IEF ist ohne Einschränkung möglich.

### Rehydratisierungslösung: Beispiel für die Zusammensetzung

	ohne Harnstoff	mit Harnstoff
Harnstoff (Kat.-Nr. 24524)	-	24 g
SERVALYT™ (nach Wahl)	4 ml	4 ml
Glycerol (99%; Kat.-Nr. 23176)	5 ml	5 ml
H <sub>2</sub> O, dest.	ad 50 ml	ad 50 ml

Die Lösung kann ca. 1 Woche bei RT gelagert werden.

### Protokoll:

- Rehydratisierungslösung luftblasenfrei in eine für das Gelformat passende Schale geben.
- Den Tray absolut waagrecht ausrichten, da sonst ungleichmäßiges Rehydratisieren.
- Deckfolie vom Gel entfernen und das Gel mit der Gelseite nach unten in den Tray (luftblasenfrei) legen. Tray mit Glasplatte abdecken, um Verdampfung und/oder Harnstoffkristallisation zu vermeiden.
- Das Gel 2 h unter leichtem Schütteln inkubieren.
- Anschließend das Gel aus der Lösung nehmen, mit der Gelseite nach oben auf den Labortisch legen und mit beiliegendem *Drying Card Board* gründlich abziehen, bis jeglicher Flüssigkeitsfilm entfernt ist. Die Probeslots sollten ebenfalls komplett trocken sein. Das Gel ist nun bereit für die IEF.

Falls das Gel über Nacht gelagert werden soll, Abdeckfolie auf das getrocknete Gel und das Gel in eine Tüte geben. Am nächsten Tag Geloberfläche nochmals abziehen.

Ver. 11/18

•

**SERVA Electrophoresis GmbH • D-69115 Heidelberg • Carl-Benz-Str. 7**

Tel.: +49(0)6221 / 138 40-0 • Fax: +49(0)6221 / 138 40-10 • E-Mail: [info@serva.de](mailto:info@serva.de)

<http://www.serva.de>