

## PRODUCT INFORMATION

### EPO Doping IEF Kit 30S

Cat. No. 43389

#### Kitbestandteile

Clean Gel EPO IEF 30S	4 Gele
<b>Buffer Kit for EPO</b>	<b>1 Kit</b>
Rehydration Additive	4x 23,50 g
SERVALYT™ EPO Mix	4x 6 ml
SERVALYT™ 6-8	1x 2 ml
Drying Carboards	4 St.
<b>Electrode Wicks</b>	<b>8 St.</b>

#### WICHTIG

**Der Kit enthält keine Phosphorsäure.**

<b>Anwendung</b>	Spezieller Kit für die EPO IEF Analytik auf Polyacrylamidgelen.
<b>Lagerung</b>	Die Lagertemperatur des Kits beträgt -15 °C bis -25 °C. Bei sachgerechter Lagerung mindestens verwendbar bis: siehe Etikett.

**Rehydratisierung des Gels:** Mischen der Rehydratisierungslösung im mitgelieferten 50 ml-Tube:  
23.5 g Rehydration Additive  
+ 6 ml SERVALYT™ EPO Mix  
ad 50 ml ddH<sub>2</sub>O

Überführen der 50 ml Rehydratisierungslösung in eine Rehydratisierungsschale. Das Gel mit der Gelseite luftblasenfrei auf die Lösung auflegen und 2 h inkubieren (optional über Nacht). Hierbei sollte die Schale absolut waagrecht stehen. Optional kann das Gel während der Rehydratisierung auch auf einem geeigneten Orbitalschüttler, z. B. Hoefler PR250 vorsichtig geschwenkt werden. **Die nachfolgenden Schritte sollten zügig durchgeführt werden, um die Kristallisation des Harnstoffs zu vermeiden** Das Gel mit der Gelseite nach oben auf einen Tisch legen und mit einen Drying Cardboard trocknen. **Speziell die Probenaschen müssen frei von Rehydratisierungslösung sein.** Anschließend kann das Gel direkt für IEF eingesetzt werden.

**Isoelektrische Fokussierung (IEF)**  
Anodenpuffer: 1 M H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>  
Kathodenpuffer: 2 % SERVALYT™ 6-8  
(9.5 ml ddH<sub>2</sub>O + 0.5 ml SERVALYT™ 6-8)

Die Elektrodenwicks auf einer saugfähigen Unterlage mit dem entsprechenden Puffer anfeuchten.  
Die IEF-Einheit auf 8 °C temperieren und 2,5 ml Cooling Contact Fluid (SERVA Kat.-Nr. 43371) auf die Kühlplatte geben. Danach das Gel luftblasenfrei auflegen. **Bitte beachten Sie, dass sich die Proben-taschen an der kathodischen Seite des Gels befinden.** Die zuvor angefeuchteten Wicks werden an der Kathoden- bzw. Anodenseite aufgelegt.  
Fokussierungsbedingungen:  
1. Vorfokussierung: 250 V / 30 mA / 30 W für 30 min  
2. Probenauftrag  
3. Fokussierung: 2000V / 50 mA / 30 W bis 4000 Vh erreicht sind

Ver 0514