

PRODUCT INFORMATION

EPO Doping IEF Kit 30S

Cat. No. 43389

Kitbestandteile

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

WICHTIG

Der Kit enthält keine Phosphorsäure.

Anwendung	Spezieller Kit für die EPO IEF Analytik auf Polyacrylamidgelen.
Lagerung	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 ddH₂O

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 H₃PO₄
Kathodenpuffer: 2 % SERVALYT™ 6-8
(9.5 ml ddH₂O + 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