

**PRODUKT INFORMATION**  
**SERVA IEF Gel 3-9 für PhastSystem™**

**Kat.-Nr. 43366**

10 gebrauchsfertige Gele (Format: 50 x 42 0,43 mm) für die isoelektrische Fokussierung (pH-Gradient 3-9) mit dem PhastSystem™.

**Lagerung:** +2 °C bis +8 °C

**1. Elektrophoresebedingungen**

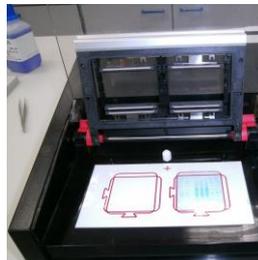
- **Vorfokussierung**  
Spannung : 2000 V – Stromstärke : 2,5 mA – Leistung : 3,5 W  
Dauer : 75 Vh – Temperatur: 15 °C
  
- **Fokussierung**
  1. Schritt:  
Spannung : 200 V – Stromstärke : 2,5 mA – Leistung : 3.5 W  
Dauer :15 Vh – Temperatur : 15 °C
  
  2. Schritt:  
Spannung : 2000 V – Stromstärke : 2,5 mA – Leistung: 3,5 W  
Dauer : 410 Vh – Temperatur: 15 °C

**2. Auflegen des Gels und Positionierung**

Positionierung des Gels im PhastSystem™ entsprechend der Gerätebeschreibung

Die Deckfolie vom Gel abziehen.

Im Bild ist ein bereits gelaufenes und gefärbtes Gel.



**3. Elektroden auflegen und die Elektrophorese starten.**

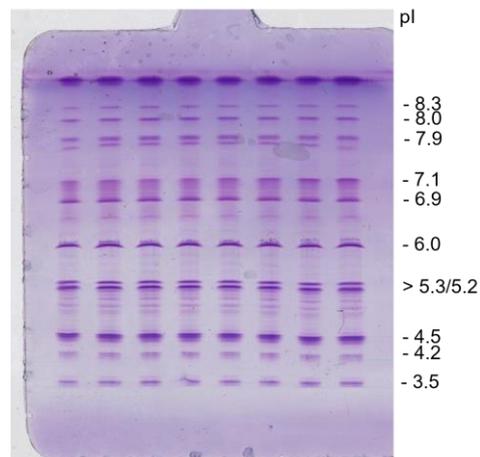


**4. Proteinfärbung**

Im Anschluss können die Proteine z. B. durch Violet 17®- oder Silberfärbung detektiert werden. Nachfolgend einige SERVA Produkte:

| Kat.-Nr. | Produkt                         | Sensitivität     |
|----------|---------------------------------|------------------|
| 35074    | SERVA Violet 17 Staining Kit    | ≥ 100 ng / Bande |
| 35077    | Silver Staining Kit native PAGE | 0,1 ng / Bande   |

5. Gel nach der Elektrophorese



SERVA IEF 3-9 Gel for PhastSystem

Folgende Produkte könnten Sie interessieren – [Horizontale Fertiggele für die IEF](#)