

# PRODUKTINFORMATION

## SERVALYT™/Blank PRECOTES™ Applikatorstreifen

Kat.-Nr. 42914, 42915, 42937, 42899, 42989

Applikatorstreifen sind Bänder aus weichem Silikongummi mit 3 mm auseinanderliegenden Schlitzen zur Aufnahme der Proben. Die Schlitze der einzelnen Streifentypen haben alle das gleiche Fassungsvermögen, ihre Formgebung wirkt sich jedoch auf die Bandenbreiten aus.

Kat.-Nr.	Größe	Schlitzgröße (L x B x D)	Slots/ Strip	Anwendungen (mit SERVALYT™ PRECOTES™)
42914	2 x 3,5 mm	100 x 6 x 1 mm	19	Für Gele mit 125 mm Breite, Proben mit 0,5 – 1 mg/ml Protein
42915	3,5 x 2 mm	100 x 6 x 1 mm	15	
42899	3,5 x 2 mm	240 x 6 x 1 mm	43	Für Gele mit 245 mm Breite, Proben mit 0,5 – 1 mg/ml Protein
42989	7 x 1 mm	260 x 6 x 1 mm	24	Für Gele mit 245 mm Breite, Proben mit 10 – 30 mg/ml Protein

Der Applikatorstreifen Kit (Kat.-Nr. 42937) enthält von jedem der oben aufgeführten Streifen jeweils 1 Stück.

### PROBENAUFTRAG

Der Applikatorstreifen wird vor Beginn der Elektrophorese an der dafür ausgewählten Stelle auf das Gel gelegt (bei der isoelektrischen Fokussierung auch im Falle einer Vorfokussierung) und bleibt bis zum Herausnehmen des fertigen Phorogramms liegen. Der Probenauftrag ist problemlos, wenn 3 Bedingungen erfüllt sind:

1. Die Geloberfläche darf keinen Flüssigkeitsfilm aufweisen. Wenn der aufgelegte Streifen leicht hin und her rutscht, nimmt man ihn wieder vom Gel und wartet bis die Oberfläche abgetrocknet ist und der Streifen gut dichtet (ca. 10 min bei PAA Gelen). Ein Agarose-Gel muss vor dem Auflegen des Streifens zumindest an der dieser Stelle mit Kontaktpapier abgelöscht werden. Helle Inseln unter dem Streifen zeigen eingeschlossene Luftblasen, die durch Hochheben des einen Streifenendes und luftblasenfreies Aufrollen, beseitigt werden können.

2. Während der Probenaufgabe den Streifen nicht versehentlich anheben. Mit einem an der Pipettenspitze hängenden Tropfen berührt man den Schlitz des Streifens. Die Probe wird gleichmäßig im Schlitz verteilt.

3. Keine Detergenzien zum Säubern der Streifen verwenden. Bei Proben, die Substanzen mit hoher Oberflächenaktivität enthalten, trägt man entweder abwechselnd Protein Test Mixture for IEF (Kat.-Nr. 39211) und Probe mit dem Applikatorstreifen auf oder trinkt Papierstückchen mit Probe.

### PROBENMENGE

Ein Schlitz kann 5 – 15 µl aufnehmen. Um größere Volumen aufzubringen, kann man mit einer scharfen Klinge die Trennstage zwischen den Schlitzen herausschneiden. Dazu fixiert man den Streifen auf einem Stück Klebeband. Ein Probenschlitz von 40 mm Länge besitzt noch genügend Stabilität, um gut auf dem Gel zu haften.

### ANWENDUNGSHINWEISE

**Für präparative Trennungen:** Bei Applikatorstreifen 2 x 3,5 mm (Kat.-Nr. 42914) acht Trennstage entfernen, dann erhält man eine Probewanne mit 0,2 ml Fassungsvermögen.

**Für besonders geringe Probenvolumen (2 µl):** Ein besonders geringes Volumen kann auch direkt auf das Gel pipettiert werden. Dabei sollte das Gel nicht berührt und beschädigt werden.

Ver. 04/14