

ROTIPHORESE® Professional IEF

Für fertige Horizontalgele aller Art und für die Isoelektrische Fokussierung



- Für IPG-Streifen und IPG-Gele
- Große Kühlplattform
- "Pick-and-Place" verstellbare Elektroden
- Fokussierschale für bis zu 12 IPG-Streifen
- Rehydrationschale für IPG Streifen

Ausgestattet mit **Rehydrations-** und **Fokussierschalen** wurde dieses System optimiert, um die **isoelektrische Fokussierung (IEF)** mit IPG-Streifen (immobilisierter pH-Gradient) und IEF-Gelen schnell, einfach und reproduzierbar durchzuführen. Darüber hinaus kann es auch mit vorgefertigten IEF-Gelen verwendet werden. Damit ist es ein ideales Einsteigersystem sowohl für erfahrene als auch für gelegentliche IEF-Anwender. Das Gerät ist vielseitig genug, um die Bedürfnisse von Laboren mit erhöhtem Durchsatzbedarf ebenso zu erfüllen wie die von Erstanwendern.

HOHE KAPAZITÄT

Die Fokussierschale mit bietet Platz für bis zu zwölf IPG-Streifen. Die verstellbaren "Pick-and-Place"-Elektroden lassen sich bequem an einer beliebigen Stelle in der Fokussierschale anbringen, um IPG-Streifen von 7-24 cm Länge aufzulösen. Sie sind farbcodiert, um eine Verwechslung der Polarität zu verhindern. Der Elektrodenrahmen wird direkt auf die Kühlplatte geklemmt und enthält einstellbare Elektroden für den horizontalen Betrieb von vorgefertigten IEF- und PAGE-Gelen.

Eine Kühlplatte aus Spezialkeramik mit einer großen Oberfläche von 26 x 26 cm ermöglicht eine wirksame Wärmeableitung und -kontrolle, insbesondere bei IEF-Hochspannungstechniken. Ein optionaler, aber empfohlener Umwälzkühler lässt sich schnell und einfach an die Kühlplatte anschließen, um optimale Betriebstemperaturen für IPG-Streifen und vorgefertigte Gele aufrechtzuerhalten.

REHYDRATATION

Das Rehydrationschale ermöglicht die bequeme Übertragung von IPG-Streifen auf die Fokussierschale und erspart das zeitaufwändige Entfernen der Reste des Rehydrationspuffers. Die Fokussierschale kann so dauerhaft für IEF verwendet werden, um den Durchsatz zu maximieren. Die Rehydrationschale kann außerdem als Aufbewahrungsmöglichkeit für fokussierte Streifen bei -20°C genutzt werden, bevor sie für die zweiten Dimension, der SDS-PAGE, verwendet werden. Für diejenigen, die ein Netzteil benötigen, bietet unser Power Supply Consort EV3330 (A541.1) die Möglichkeit, die gewünschten Volt-Stunden für die Fokussierung bei maximaler Spannung schneller zu erreichen.

SPEZIFIKATION DER SCHALEN	LÄNGE DER IPG-STREIFEN			
	7 cm	11 cm	18 cm	24 cm
FOKUSSIERSCHALE				
Abstand der Elektroden	6.5 cm	10.2 cm	17.1 cm	22.7 cm
Maximale Länge der unterzubringenden Streifen	25.3 cm	25.3 cm	25.3 cm	25.3 cm
REHYDRATIONSSCHALE				
Maximale Länge der unterzubringenden Streifen	24 cm	24 cm	24 cm	24 cm
Recommended Volume for Strip rehydration	3.5 ml	6 ml	8.0 ml	12.0 ml