

Elektrophorese Systeme

(detaillierte Informationen und Preise auf Anfrage)

Horizontale Elektrophorese Systeme

HR-2025 High Resolution Electrophoresis Gel Box



Das HR-2025 System ist besonders zur Trennung von Nukleinsäuren in Agarosegelen geeignet. Es wurde u.a. entwickelt zur Überprüfung von PCR-Fragmenten, zur RFLP- oder Plasmid-Analyse, für die Field Inversion Gel Elektrophorese (FIGE), zur Trennung von genomischer DNA sowie Elektrophoresen, die eine Rezirkulation benötigen.

HR-2525 High Resolution/High Throughput Electrophoresis Gel Box



Das HR-2525 System ist ideal zur Trennung von Nukleinsäuren in Agarosegelen. Es wurde entwickelt zur Überprüfung von PCR-Fragmenten, zur RFLP- und Plasmid-Analyse, für die Field Inversion Gel Elektrophorese (FIGE), zur Trennung von genomischer DNA sowie Elektrophoresen, die eine Rezirkulation benötigen. Bis zu 50 x 8er PCR-Streifen können innerhalb von 15 Minuten überprüft werden.

JSB-30 Mini Gel-O Submarine System



Das JSB-30 System eignet sich zur schnellen Auftrennung von bis zu 18 Proben im Minigel-Format. Es kann eine große Anzahl an Proben verarbeiten und ist ideal für die Analyse von PCR-Fragmenten und rekombinanten Durchmusterungen. Optional sind weitere Gelschlitzen verfügbar, die dem Anwender die Verwendung kürzerer Gele erlauben, falls nur eine geringe Trennungsauflösung erforderlich ist.

JSB-302 Double-Wide Mini Gel-O Submarine System



Das JSB-302 System eignet sich zur schnellen Auftrennung von bis zu 36 Proben im Minigel-Format. Es kann eine große Anzahl an Proben verarbeiten und ist ideal für die Analyse von PCR-Fragmenten und rekombinanten Durchmusterungen. Optional sind weitere Gelschlitzen verfügbar, die dem Anwender die Verwendung kürzerer Gele erlauben, falls nur eine geringe Trennungsauflösung erforderlich ist.

JSB-96 Ultra-Wide Mini Gel-O Submarine System



Das JSB-96 System eignet sich zur schnellen Auftrennung von Proben mit geringen Agarosemengen (100 ml). Es ist ideal für PCR-, RFLP und Plasmidanalyse. Das JSB-96 Mikrottestplatten-Format ermöglicht die Analyse von Proben sowie Markern und Negativkontrollen in weniger als 90 Minuten. Die Käbme des Mikrottestplatten-Formats wurden für eine schnelle Beladung des Gels mit einer Multikanal-Pipette entwickelt, lassen aber auch Platz für Molekulargewichts-Marker.

MP-1015 Multi-Purpose Electrophoresis System



Das MP-1015 System (10 x 15 cm) eignet sich sowohl für hochauflösende als auch für schnelle ökonomische Auftrennungen. Es besitzt Rücklauföffnungen für Anwendungen, die eine Puffer-Rezirkulation benötigen. Das MP-1015 System besteht aus beständigem Acryl damit das System hohe Spannungen und Temperaturen aushält, ohne dass dadurch Risse im Gehäuse entstehen. Die Elektrophoresekammer kann auch für Kurzzeit-Auftrennungen (30 - 60 Minuten) genutzt werden, wie z.B. Restriktionsanalysen, Plasmidreinigungen und Ligationsreaktionen.

QS-710 Quick Screen Electrophoresis System



Das QS-710 System wurde für die schnelle lineare Auftrennung von Nukleinsäuren entwickelt. Es benötigt nur einen minimalen Aufbauaufwand und ermöglicht eine hervorragende Auflösung der Banden und einheitliche Bandenbewegung für genaue Ergebnisse. Das QS-710 eignet sich für eine Vielzahl von Anwendungen, die eine schnelle Auftrennung (30 Minuten oder weniger) erfordern, wie z.B. Fragment- und Rekombinationsanalyse.

Horizontale Elektrophorese Systeme



QSH Lab-Pal Dual Gel Electrophoresis System

Das QSH System wurde, basierend auf den Erfahrungen und Anforderungen in der Forschung, speziell für die Ausbildung entwickelt. Es besitzt alle wichtige Funktionen, um die Sicherheit, die Stabilität, die Nutzerfreundlichkeit und die Betriebskosten zu verbessern.

Vertikale Elektrophorese Systeme



Dual-Slab Vertical Gel Electrophoresis System

Das JVD-80 System ermöglicht die schnelle Analyse (< 90 Minuten) von Protein- und Nukleinsäureproben in einem 16 x 18 cm Polyacrylamidgel mit einer hohen Reproduzierbarkeit. Durch die Möglichkeit, das System von 16 cm auf 42 cm bzw. 62 cm zu vergrößern, lässt sich die Auflösung um den Faktor 2,5 erhöhen.



Ma-GEL-In Mini Gel Protein System

Das MaGELin System wurde für langjährige Anwendungen in einem Life Science Labor entwickelt. Das System erlaubt dabei die Verwendung von käuflichen sowie selbstangefertigten Gelen.



Variable Comb Vertical System (VCV System)

Das VCV System wurde für die hochauflösende und schnelle Analyse von Protein- und Nukleinsäuren in 18 x 22 cm Gelen (Agarose und Polyacrylamid) entwickelt. Es ist damit besonders geeignet für Mapping- oder Blotting-Anwendungen.

STS-45i Sequenzer



Der Sequencer wurde besonders auf Anwenderfreundlichkeit hin entwickelt. Das patentierte System verhindert das Herausfallen der Glasplatte während des Zusammenbaus der Elektrophoresekammer. Die weiße, emaillierte Thermoplatte verteilt nicht nur die Hitze gleichmäßig, um die Bildung von schiefen Banden zu verhindern, sondern dient gleichzeitig als perfekter Hintergrund zur Beobachtung der Färbemittel-Entwicklung. Die patentierten, leicht zu bedienenden Drehknöpfe bewirken eine gleichmäßige Druckverteilung auf die Glas- und Thermoplatte, wodurch die Banden scharf und nicht verkrümmt werden. Sowohl die unteren als auch die oberen Elektroden bestehen aus korrosionsbeständigem Platin. Die Auffangschale am Boden des Systems kann herausgenommen werden und ermöglicht so eine einfache Entsorgung der radioaktiven Reagenzien. Die oberen und unteren Reservoirs des STS-45i sind mit verriegelbaren Schutzdeckeln ausgestattet, wodurch der Anwender geschützt wird.

Netzgeräte



Die IBI Netzgeräte für Elektrophorese- und Blotting-Systeme wurden für den langjährigen Betrieb im Labor entwickelt.

Ebenfalls erhältlich: Agarose, Färbelösungen, Reagenzien für SDS PAGE, DNA-, RNA- und Proteinmarker, sowie DNA-, RNA- und Protein-Extraktions/Reinigungs-Kits. Weitere Informationen auf Anfrage.