

# Molekularbiologische Geräte

(detaillierte Informationen und Preise auf Anfrage)

## Elektrophorese Systeme

### 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 Kämme des Mikrottestplatten-Formats wurden für eine schnelle Beladung des Gels mit einer Multikanal-Pipette entwickelt, lassen aber auch Platz für Molekulargewichts-Marker.

#### 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.

## Horizontale Elektrophorese Systeme

### 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.

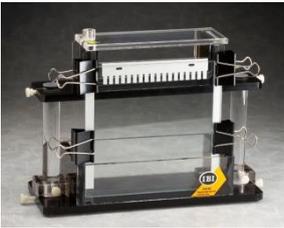
### MP-1015 Multi-Purpose Electrophoresis System



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.

## 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.

## Netzgeräte



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

### 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.

## Blotting Systeme

### Blot Washer



Der programmierbare Blot Washer wurde zur Automatisierung von Blotting-Prozessen entwickelt und ermöglicht die Blot-Entwicklung mit denselben Parametern, wodurch Abweichungen deutlich reduziert werden. Er automatisiert die Waschschrte, Inkubation und das Dispensieren von Reagenzien, einschließlich des Sekundärantikörpers.

Der Blot Washer ist perfekt mit dem Laborschüttler „Belly Dancer“ kombinierbar (weitere Informationen auf Anfrage).

### Western Transfer System



Das IB94500 Western Transfer System besteht aus einem doppelten Gel-Kassetten-Modul mit Klemmen, Puffer-Tank, belüftetem Deckel und Stromkabeln. Das System eignet sich hervorragend für den schnellen Transfer auf 8 x 10 cm bzw. 10 x 10 cm Membranen von Protein-, Peptid- oder Nukleinsäureproben, die mittels Mini-Polyacrylamidgelen aufgetrennt wurden. Abhängig vom Molekulargewicht und der Sequenz der Proteine/Peptide, kann der Transfer der Proben innerhalb von 60 – 90 Minuten abgeschlossen werden. Der Abstand zwischen den Elektroden beträgt nur 4,5 cm, wodurch stärkere elektrische Felder erzeugt werden, die einen effizienteren Transfer der Proben ermöglichen.

# Blotting Systeme (Fortsetzung)

## Immunoblotter



Der Immunoblotter bietet eine einfache und ökonomische Möglichkeit, Primär- und Sekundärantikörper auf Membranen aufzutragen. Er reduziert die Menge an benötigten Antikörper-Lösungen sowie Puffern und braucht für seine Funktion keinen Laborschüttler.

## Blot Behälter



Die Behälter von IBI zeichnen sich durch ebene Innenoberflächen und Deckel aus, welche die Evaporation und Dampfbelastung minimieren. Die 90° Ecken ermöglichen eine exzellente Bewegung der Membranen. Die Boxen sind bis 70 °C stabil und sind in unterschiedlichen Größen und Farben verfügbar.

## Semi-Dry Blotters



Die Semi-Dry Blotters wurden von IBI für dauerhaft zuverlässiges Arbeiten im Labor entwickelt. Verfügbar in zwei Größen, 16 x 16 cm bzw. 24 x 30 cm, besitzen die Systeme Graphit-beschichtete Anoden- und Kathodenoberflächen. Dadurch wird nicht nur die Hitzeentwicklung reduziert, sondern auch der Bedarf an Puffer, um einen sauberen Transfer ohne Bandenverzerrung zu gewährleisten. Die Blotter können mehrere Gelstapel aufnehmen und lassen sich dadurch für Hochdurchsatz-Anwendungen nutzen. Die Semi-Dry Blotter benötigen Netzgeräte, die eine Stromstärke von 400 - 500 mA liefern.

## Auch in unserem Angebot - weitere Informationen auf Anfrage:

### Antikörper:

Große Auswahl an Antikörpern u.a. von den namhaften Herstellern Meridian Life Science, Immunology Consultants Laboratory (ICL), Innovative Research und Moss erhältlich.

### Ebenfalls erhältlich:

Agarose, Färbelösungen, Reagenzien für SDS PAGE, DNA-, RNA- und Proteinmarker, sowie DNA-, RNA- und Protein-Extraktions/Reinigungs-Kits.