

Gelelektrophorese



Geräte und Zubehör für DNA-, RNA- und Proteinauftrennung sowie Blotting und Imaging

Biozym[®]
SCIENCE IS OUR BUSINESS

EasyPhor® – Der Top-Standard in der Gelelektrophorese

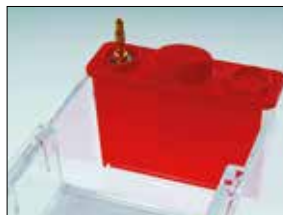
Die horizontalen Gelelektrophoresekammern der EasyPhor® Linie decken mit ihren zehn verschiedenen Gelträgergrößen zwischen 7 x 7 cm und 20 x 25 cm fast jeden Bedarf an Probenanzahl, Probenmenge, Laufstrecke und Trennschärfe ab.

Die Vorteile:

- Flexibilität durch diverse Gelträgervarianten
- UV-transparente Gelträger enthalten Einkerbungen für mehrere Kämme pro Lauf
- Externes Gießen der Gele: Einfach und auslaufsicher
- Robust und langlebig durch bewährtes Spritzgussverfahren
- Dreifach Sicherheitsdeckel
- Kassettenförmige, einfach auswechselbare Elektroden gewährleisten optimale Auftrennung durch ein homogenes elektrisches Feld (Abb.)



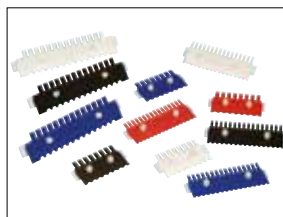
Puffersparblöcke



Kassettenförmige, einfach auswechselbare Elektroden

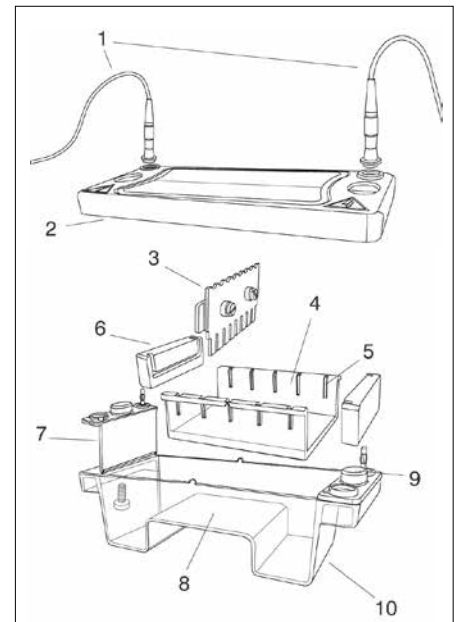


Gelträger und Kontraststreifen zum einfacheren Beladen der Gele



Farblich kodierte Kammstärken von 0,75 mm (schwarz); 1 mm (weiß); 1,5 mm (rot); 2 mm (blau)

Optional spezielle Kämme für die Beladung mit Mehrkanal-Pipetten erhältlich (MC)



Schema der horizontalen Kammer

- 1 Elektrische Anschlüsse
- 2 Sicherheitsdeckel
- 3 Kamm mit Beladungshilfe
- 4 UV-transparenter Gelträger
- 5 Kammeinschübe
- 6 Gießdichtungen
- 7 Kassettenförmige, einfach auswechselbare Elektroden
- 8 Ablageplattform für Gelträger
- 9 „Thumb Locator“ zum einfachen Öffnen des Sicherheitsdeckels
- 10 Elektrophorese Tank

... und so geht's: Die Plattform in die Kammer stellen und den vorgekühlten Akku darauf legen.



EasyPhor® Tipp:

Verwenden Sie die praktischen EasyPhor Gießdichtungen zum einfachen, auslaufsicheren Vorbereiten Ihrer Gele.

So geht's: Einfach die Dichtungen auf den Gelträger aufstecken, auf einer planen Oberfläche positionieren und die Agaroselösung einfüllen.

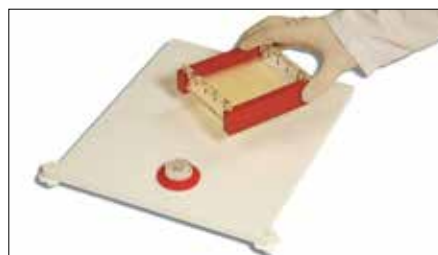
Zusätzliche Gießdichtungen / Gelträger sind für alle EasyPhor Kammern erhältlich!



Ablageplattform



EasyPhor Kühlakku



Ebenfalls ein pfiffiges Zubehör zum gleichmäßigen Gießen – der EasyPhor Nivelliertisch

Weiteres optionales Zubehör wie z.B. einen horizontal justierbaren Tisch zum einfacheren Gelgießen, Gelschaufeln, Beladungshilfen, Kühl- und Puffersparblöcke finden Sie unter:

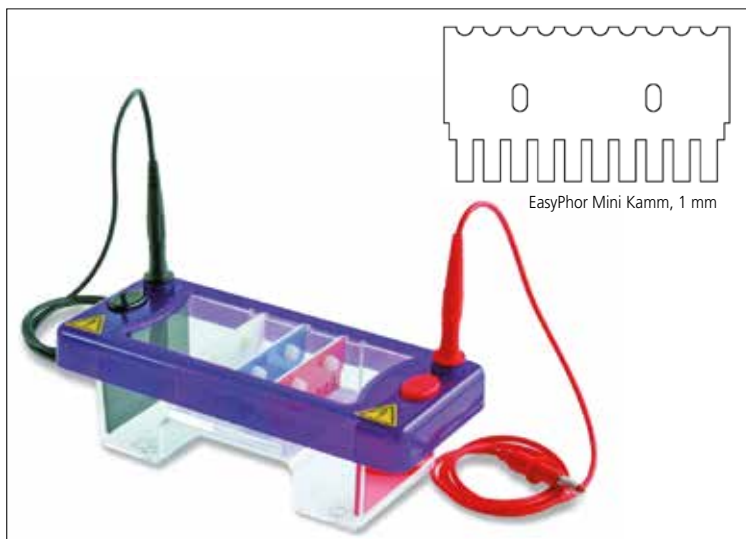
www.biozym.com.

EasyPhor® Mini System

Flexibles Mini-System mit zwei verschiedenen Gelträgervarianten (7 x 7 und 7 x 10 cm) und zahlreichen Kamm-Optionen.

Die Daten:

System	EasyPhor® Mini		
Artikel Nr.:	615000	615002	615004
Gelträger:	1	1	2
Gelträgermaße in cm: Breite x Länge	7 x 7	7 x 10	7 x 7 7 x 10
Anzahl der Kämme:	2	2	2
Anzahl der Zähne:	8	8	8
Stärke der Kämme:	1 mm	1 mm	1 mm
Volumen:	25 µl	25 µl	25 µl
Kammer Abmessungen: Breite x Länge x Höhe	21 cm x 9 cm x 9 cm		
Puffervolumen:	225 ml		
Gießdichtungen:	2	2	2



EasyPhor Mini Kammer

EasyPhor® Mini System

Art.-Nr. 615004
(inkl. Zubehör)



Kämme für EasyPhor® Mini:

Art. Nr.:	Anzahl Zähne	Stärke (mm)	Volumen
615021	1 + 1	0.75	152 µl
615022	2 + 2	0.75	68 µl
615023	4 + 2	0.75	36 µl
615025	8	0.75	19 µl
615026	10	0.75	14 µl
615028	16	0.75	7 µl
615029	1 + 1	1	203 µl
615030	2 + 2	1	90 µl
615031	4 + 2	1	48 µl
615033	8	1	25 µl
615034	10	1	18 µl
615036	16	1	10 µl
615037	1 + 1	1.5	304 µl
615038	2 + 2	1.5	135 µl
615039	4 + 2	1.5	72 µl
615041	8	1.5	37 µl
615042	10	1.5	27 µl
615044	16	1.5	15 µl
615045	1 + 1	2	405 µl
615046	2 + 2	2	180 µl
615047	4 + 2	2	96 µl
615049	8	2	50 µl
615050	10	2	36 µl
615052	16	2	20 µl

EasyPhor® MiniONE Komplett Gelelektrophorese System

Kompaktes Mini-System mit gekoppeltem Spannungsgeber

Das EasyPhor MiniONE Komplett Gelelektrophorese System ist z. B. ideal für kleine Labore oder die Verwendung im Lehrbetrieb.



Die Details im Überblick:

- Eingebauter Spannungsgeber mit 3 wählbaren Ausgangsspannungen (35, 50 und 100 V) und Timerfunktion (0-99 Minuten)
- Zwei Gelträgergrößen, zwei Kammformate

Lieferumfang (Art.-Nr. 615060):

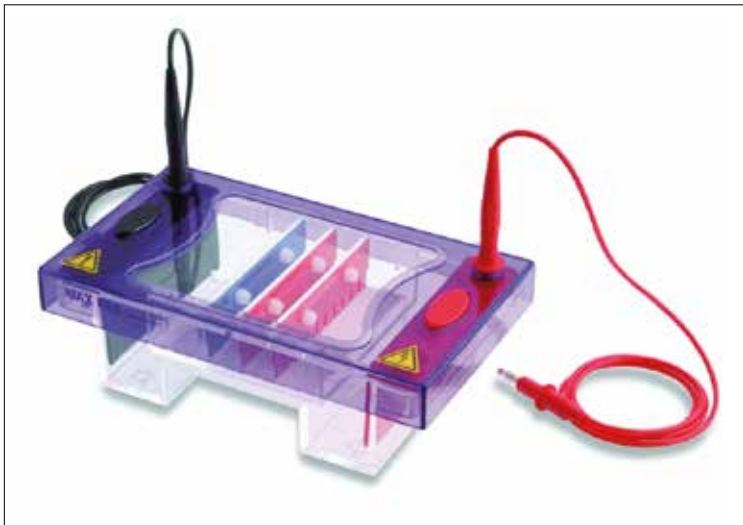
- Spannungsgeber und Gelkammer mit Sicherheitsdeckel
- Gießstand für 2 Gelträgergrößen mit 2 großen Gelträgern (110 x 60 mm) und 4 kleinen Gelträgern (54 x 60 mm)
- 4 Doppel-Kämme (12/22 Zähne und 2x5/2x9 Zähne für kleine Gelträger)

Weitere Informationen finden Sie in unserem Webshop unter:
www.biozym.com

Horizontale Gelelektrophorese

EasyPhor® Midi System

Flexibles Mini-System mit zwei verschiedenen Gelträgervarianten (10 x 7 und 10 x 10 cm) und zahlreichen Kamm-Optionen.



EasyPhor Midi Kammer

Die Daten:

System	EasyPhor® Midi		
Artikel Nr.:	615080	615082	615044
Gelträger:	1	1	2
Gelträgermaße in cm: Breite x Länge	10 x 7	10 x 10	10 x 7 10 x 10
Anzahl der Kämme:	2	2	2
Anzahl der Zähne:	16	16	16
Stärke der Kämme:	1 mm	1 mm	1 mm
Volumen:	16 µl	16 µl	16 µl
Kammer Abmessungen: Breite x Länge x Höhe	22 cm x 12,5 cm x 9 cm		
Puffervolumen:	300 ml		
Gießdichtungen:	2	2	2

Kämme für EasyPhor® Midi:

(MC = Kämme für die Beladung mit Mehrkanal-Pipetten)

Art. Nr.:	Anzahl Zähne	Stärke (mm)	Volumen
615099	1 + 1	0.75	270 µl
615100	2 + 2	0.75	118 µl
615101	4 + 2	0.75	57 µl
615102	8w	0.75	30 µl
615103	10 MC	0.75	20 µl
615104	12	0.75	17 µl
615105	16	0.75	12 µl
615106	20	0.75	10 µl
615107	25	0.75	7 µl
615108	1 + 1	1	360 µl
615109	2 + 2	1	158 µl
615110	4 + 2	1	77 µl
615111	8	1	41 µl
615112	10 MC	1	27 µl
615113	12	1	23 µl
615114	16	1	16 µl
615115	20	1	14 µl
615116	25	1	10 µl
615117	1 + 1	1.5	540 µl
615118	2 + 2	1.5	236 µl
615119	4 + 2	1.5	115 µl
615120	8	1.5	61 µl
615121	10 MC	1.5	41 µl
615122	12	1.5	34 µl
615123	16	1.5	24 µl
615124	20	1.5	20 µl
615125	25	1.5	15 µl
615126	1 + 1	2	720 µl
615127	2 + 2	2	315 µl
615128	4 + 2	2	153 µl
615129	8	2	81 µl
615130	10 MC	2	54 µl
615131	12	2	45 µl
615132	16	2	32 µl
615133	20	2	27 µl
615134	25	2	20 µl

EasyPhor® Medi Stretch System

Das neue Mittelformat System mit extra-langen Gelträgervarianten (15 x 20 und 15 x 25 cm) für größere Probenzahlen oder höhere Auftrennleistung.



Die Daten:

System	EasyPhor® Medi Stretch	
Artikel Nr.:	615158	615159
Gelträger:	1	1
Gelträgermaße in cm: Breite x Länge	15 x 20	15 x 25
Anzahl der Kämme:	4	4
Anzahl der Zähne:	28	28
Stärke der Kämme:	1 mm	1 mm
Volumen:	11 µl	11 µl
Kammer Abmessungen: Breite x Länge x Höhe	41 cm x 17,5 cm x 9 cm	
Puffervolumen:	1.000 ml	
Gießdichtungen:	2	2

EasyPhor® Medi System

Flexibles Mittelformat-System mit drei verschiedenen Gelträgervarianten (15 x 7, 15 x 10 und 15 x 15 cm) und zahlreichen Kamm-Optionen.



EasyPhor Medi Kammer

Die Daten:

System	EasyPhor® Medi				
Artikel Nr.:	615160	615162	615164	615165	615166
Gelträger:	1	1	1	3	3
Gelträgermaße in cm: Breite x Länge	15 x 7	15 x 10	15 x 15	3x 15 x 15	15 x 7 15 x 10 15 x 15
Anzahl der Kämme:	2	2	2	2	2
Anzahl der Zähne:	20	20	20	20	20
Stärke der Kämme:	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm
Volumen:	21 µl	21 µl	21 µl	21 µl	21 µl
Kammermaße: (B x L x H)	26,5 cm x 17,5 cm x 9 cm				
Puffervolumen:	500 ml				
Gießdichtungen:	2	2	2	2	2



EasyPhor Medi Gelträger

Kämme für EasyPhor® Medi:

(MC = Kämme für die Beladung mit Mehrkanal-Pipetten)

Art. Nr.:	Anzahl Zähne	Stärke (mm)	Volumen
615182	1 + 1	0.75	371 µl
615183	2 + 2	0.75	169 µl
615184	4 + 2	0.75	91 µl
615185	10	0.75	34 µl
615186	12	0.75	30 µl
615187	20	0.75	16 µl
615188	35	0.75	7 µl
615189	10 MC	0.75	22 µl
615190	14 MC	0.75	22 µl
615191	16 MC	0.75	20 µl
615193	28 MC	0.75	8 µl
615195	1 + 1	1	495 µl
615196	2 + 2	1	225 µl
615197	4 + 2	1	122 µl
615198	10	1	45 µl
615199	12	1	41 µl
615200	20	1	21 µl
615201	35	1	10 µl
615202	10 MC	1	29 µl
615203	14 MC	1	29 µl
615204	16 MC	1	27 µl
615206	28 MC	1	11 µl
615208	1 + 1	1.5	743 µl
615209	2 + 2	1.5	338 µl
615210	4 + 2	1.5	182 µl
615211	10	1.5	68 µl
615212	12	1.5	61 µl
615213	20	1.5	32 µl
615214	35	1.5	15 µl
615216	10 MC	1.5	44 µl
615217	14 MC	1.5	44 µl
615218	16 MC	1.5	41 µl
615220	28 MC	1.5	17 µl
615221	1 + 1	2	990 µl
615222	2 + 2	2	450 µl
615223	4 + 2	2	243 µl
615224	10	2	90 µl
615225	12	2	81 µl
615226	16 MC	2	54 µl
615227	20	2	43 µl
615229	10 MC	2	59 µl
615230	14 MC	2	59 µl
615232	28 MC	2	23 µl
615233	35	2	20 µl

EasyPhor® Tipp:

Reinigung und Pflege der EasyPhor Gelelektrophorese Systeme:

Zur Reinigung der Systeme bitte warmes Wasser und ein mildes Detergenz benutzen. Bitte kein heißes Wasser (Temperaturen über 60 °C) verwenden. Den Tank nach Gebrauch mit warmem oder destilliertem Wasser spülen, um Salzablagerungen zu verhindern. Das System sollte **niemals mit** den folgenden Agenzien in Kontakt kommen, da dies irreversible Schäden verursachen kann:

Aceton, Phenol, Chloroform, Carbonditetrachlorid, Methanol, Ethanol, Isopropanol, starken Laugen (Alkalis)

RNase Dekontamination

- Das System wie nebenstehend beschrieben mit einem milden Detergenz reinigen. Anschließend mit 3% Wasserstoffperoxid (H₂O₂) für 10 Minuten waschen. Nun mit 0.1% DEPC behandeltem, destilliertem Wasser spülen.

RNaseZAP™ (Ambion) kann ebenfalls verwendet werden (Anleitung für Kunststoff Gelelektrophorese Tanks).

Horizontale Gelelektrophorese

EasyPhor® Maxi System

Großformatiges Gelelektrophorese-System mit drei verschiedenen Gelträgervarianten 20 x 10, 20 x 20 und 20 x 25 cm) und zahlreichen Kamm-Optionen.



EasyPhor Maxi Kammer

Die Daten:

System	EasyPhor® Maxi			
Artikel Nr.:	615250	615254	615256	615258
Gelträger:	1	1	2	1
Gelträgermaße in cm: Breite x Länge	20 x 10	20 x 20	20 x 10 20 x 20	20 x 25
Anzahl der Kämme:	2	2	2	2
Anzahl der Zähne:	20	20	20	20
Stärke der Kämme:	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm
Volumen:	27 µl	27 µl	27 µl	27 µl
Kammermaße: (B x L x H)	39,5 cm x 23 cm x 9 cm			
Puffervolumen:	1.200 ml			
Gießdichtungen:	2	2	2	2

EasyPhor® Tipp:

Die PhorCaster aus der EasyPhor® Linie: Wenn mal mehr als ein Gel gegossen werden muss.



EasyPhor® Tipp:

Die kassettenförmigen Elektroden lassen sich bei jedem horizontalen EasyPhor System in Sekundenschnelle einfach auswechseln.



Kämme für EasyPhor® Maxi:

(MC = Kämme für die Beladung mit Mehrkanal-Pipetten)

Art. Nr.:	Anzahl Zähne	Stärke (mm)	Volumen
615272	1 + 1	0.75	506 µl
615273	2 + 2	0.75	236 µl
615274	4 + 2	0.75	115 µl
615275	10	0.75	54 µl
615276	16	0.75	30 µl
615277	20 MC	0.75	20 µl
615278	25	0.75	16 µl
615279	30	0.75	13 µl
615280	36	0.75	11 µl
615281	40 MC	0.75	8 µl
615282	50	0.75	8 µl
615283	1 + 1	1	675 µl
615284	2 + 2	1	315 µl
615285	4 + 2	1	153 µl
615286	10	1	72 µl
615287	16	1	41 µl
615288	20 MC	1	27 µl
615289	25	1	21 µl
615290	30	1	17 µl
615291	36	1	14 µl
615292	40 MC	1	11 µl
615293	50	1	10 µl
615294	1 + 1	1.5	1.013 µl
615295	2 + 2	1.5	473 µl
615296	4 + 2	1.5	230 µl
615297	10	1.5	108 µl
615298	16	1.5	61 µl
615299	20 MC	1.5	41 µl
615300	25	1.5	32 µl
615301	30	1.5	26 µl
615302	36	1.5	22 µl
615303	40 MC	1.5	17 µl
615304	50	1.5	16 µl
615305	1 + 1	2	1.350 µl
615306	2 + 2	2	630 µl
615307	4 + 2	2	306 µl
615308	10	2	144 µl
615309	16	2	81 µl
615310	20 MC	2	54 µl
615311	25	2	42 µl
615312	30	2	34 µl
615313	36	2	29 µl
615314	40 MC	2	23 µl
615315	50	2	21 µl



Agarosen

Seit Jahrzehnten ist die Gelelektrophorese eine nicht mehr wegzudenkende Technik in der molekularbiologischen Forschung.

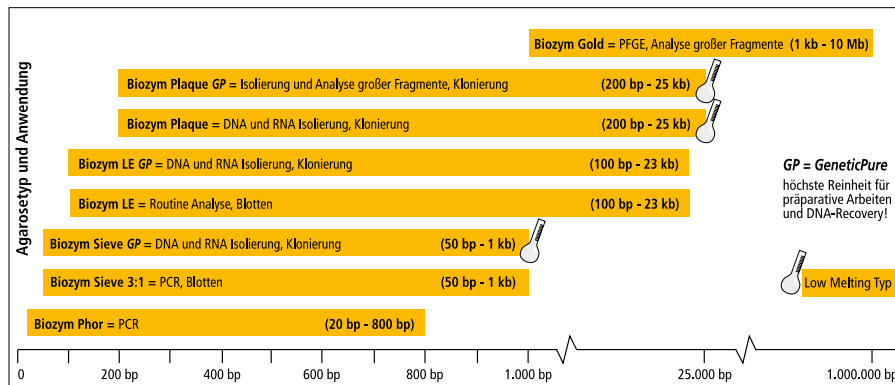
Aufgrund der Vielzahl unterschiedlicher Fragestellungen ist es den Molekularbiologen heute jedoch kaum mehr möglich, mit nur einer Agarose auszukommen. Die folgenden Punkte sollten daher bei der Wahl der richtigen Agarose berücksichtigt werden:

- Anzahl Basenpaare oder Nukleotide der zu trennenden Probe?
- Analytische oder präparative Auftrennung erforderlich?
- In-Gel Techniken (Ligation, Transformation aus der Gelschmelze) erwünscht?
- Spezielle Verfahren wie PFGE, PCR-Screening, Blotting, Fingerprinting etc. benötigt?
- Einsatz in der Laborroutine (DNA-Fertiggel)?



Art. Nr.:	Agarose	Packung
840001	Biozym LE	25 g
840000	Biozym LE	125 g
840004	Biozym LE	500 g
840006	Biozym LE	2x 500 g
840040	BudgetLine Biozym LE Bulk Vorratspackung	5x 500 g
850071	Biozym LE GeneticPure	25 g
850070	Biozym LE GeneticPure	125 g
850074	Biozym LE GeneticPure	500 g
840101	Biozym Plaque	25 g
840100	Biozym Plaque	125 g
850111	Biozym Plaque GeneticPure	25 g
850110	Biozym Plaque GeneticPure	125 g
850091	Biozym Sieve 3:1	25 g
850090	Biozym Sieve 3:1	125 g
850094	Biozym Sieve 3:1	500 g
850081	Biozym Sieve GeneticPure	25 g
850080	Biozym Sieve GeneticPure	125 g
850084	Biozym Sieve GeneticPure	500 g
850181	Biozym Phor	25 g
850180	Biozym Phor	125 g
850184	Biozym Phor	500 g
850150	Biozym Gold	125 g
850152	Biozym Gold	25 g

Wählen Sie die richtige Agarose für Ihre Anwendung:



Weitere Spezialagarosen und Sonderaktionen finden Sie in unserem Webshop unter: www.biozym.com

Kleiner Tipp:
Agarosen immer mit kaltem Puffer ansetzen!

Biozym LE Agarose

Der Standard für Routineanalysen von Nukleinsäuren

Die Vorteile:

- Niedriger EEO für ausgezeichnete Bandenschärfe
- Zur Auftrennung von 100 bp – 23 kb Fragmenten
- Durch hervorragende Gelstärke ideal für Northern und Southern Blotting

Für präparative Arbeiten empfehlen wir die **Biozym LE GP (Genetic Pure)**



Biozym Sieve GP (Genetic Pure) Agarose

Der Standard für Routineanalysen von Nukleinsäuren

Die Vorteile:

- Ideal für PCR- und RT-PCR-Produkte
- Außergewöhnliche Trennleistung bei kleinen Fragmenten zwischen 50 bp und 1 kb, Auflösung von 10 bp
- GP Qualität, d.h. erhöhte Sicherheit bei präparativen Anwendungen

Biozym Plaque Agarose

Die Low Melting Agarose für Routineanalysen

Die Vorteile:

- Ideal für DNA- und RNA-Recovery
- Zur Auftrennung von 200 bp – 25 kb Fragmenten

Auch als GP (Genetic Pure) Agarose erhältlich für erhöhte Sicherheit bei präparativen Anwendungen

Biozym Phor Agarose

Optimales Trennverhalten im Bereich von 20 bis 800 bp

Die Vorteile:

- Trennleistung vergleichbar mit der von Polyacrylamidgelen
- Auflösung von 2%igen Längenunterschieden im Bereich von 200-800 bp
- Sichere Alternative zum Polyacrylamidgel

Biozym Sieve 3:1 Agarose

Die Agarose der Wahl für Ihre PCR Analyse

Die Vorteile:

- Außergewöhnliche Trennleistung bei kleinen Fragmenten zwischen 50 bp und 1 kb
- Durch hervorragende Gelstärke ideal fürs Blotting kleiner DNA und RNA Fragmente
- Häufig zitiert als die „Agarose der Wahl für PCR Analysen“

Biozym Gold Agarose

Die Wahl für Auftrennungen im Megabasenbereich und Pulsfeld-Gelelektrophorese

Die Vorteile:

- Optimale Trennung großer Fragmente durch niedrige EEO
- Schnelle Trennung von Megabasen-DNA zwischen 50 kb und 10 Mb mittels PFGE

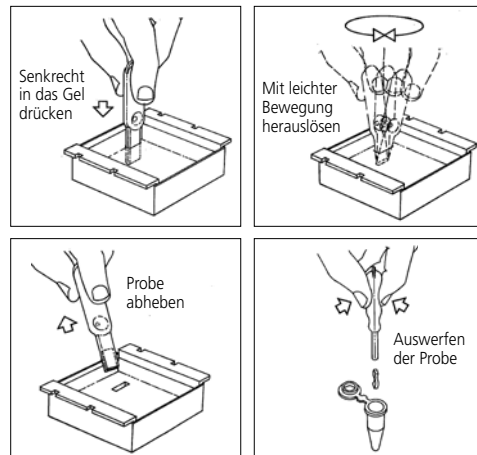
Zubehör Gelelektrophorese

X-tracta Generation II

Rasantes Ausschneiden Ihrer Gelbanden mit dem X-tracta II

So einfach geht's:

- X-tracta über der auszuschneidenden Bande positionieren und senkrecht in das Gel drücken
- Mit leichten Bewegungen herauslösen und anheben
- Auswerfen der Probe in ein Probengefäß



X-tracta Generation II im Beutel zum Einmalgebrauch

Art. Nr.:	Bezeichnung	Packung
611002	X-tracta Generation II	25 Stück
611004	X-tracta Generation II – Vorteilspack	100 Stück

EasyPhor® Blue/Green LED Transilluminator

„Say Goodbye to UV-Light“

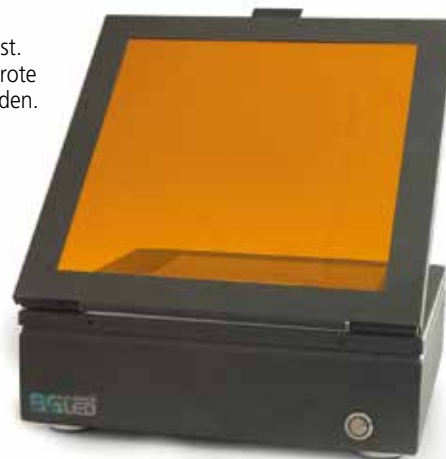
Im Vergleich zur Anregung mit UV-Licht liefert diese Technologie eine höhere Signalintensität, da der Anregungsbereich mit 470 nm bis 520 nm deutlich weiter gefasst ist. Neben grünen Farbstoffen, wie z.B. Midori Green und GelStar®, können daher auch rote Nukleinsäure Farbstoffe wie z.B. Ethidiumbromid (EtBr) und GelRed™ visualisiert werden.

Die Vorteile:

- Anregung von roten und grünen Farbstoffen
- Keine DNA Schädigung
- Sicherer für den Anwender
- Energiesparende Lichtquelle mit langer Lebensdauer (LED)

Spezifikationen:

- Maße (L x B x H): 32 x 32 x 13 cm, Arbeitsfläche: 26 x 21 cm
- Wellenlänge LEDs: 470 – 520 nm
- LED Anordnung: Matrix für zweiseitige Ausleuchtung
- LED Lebenszeit: 25.000 – 50.000 Stunden
- Integrierter Hitzeschutz



QuantitasPro DNA Leitern

Einfache, exakte DNA-Konzentrations- und Größenbestimmung

QuantitasPro Marker

- Klare Bandenmuster
- „Ready-to-use“
- Bei Raumtemperatur stabil
- Empfohlenes Ladevolumen: 5 µl

Trennbereich	50 bp - 1,5 kb	100 bp - 3 kb	250 bp - 10 kb
Anzahl der Banden	17	12	13
Referenzbanden	200 bp + 500 bp	500 bp + 1500 bp	1 kb + 3 kb
Gesamtmenge DNA pro 5 µl pro Spur	542 ng	540 ng	570 ng
Tracking Dye	Orange G	Xylencyanol FF	Bromphenolblau
Art. Nr. (100 Lanes)	617101	617111	617121
Art. Nr. (200 Lanes)	617102	617112	617122

Weitere Informationen, auch zu verwandten Produkten, erhalten Sie im Biozym Webshop unter: www.biozym.com oder per Mail über support@biozym.com

Biozym Labor-Handschuhe

Echter Schutz bei echtem Komfort in der vorteilhaften Großpackung

Alle angebotenen Labor-Handschuhe sind mindestens:

- AQL 0.65 (Feststellung Pinholes nach ISO 374-2:2019 Level 3)
- Zertifizierung: MP Kl. 1 (EU) 2017/745, Kat. III PSA (EU) 2016/425
- Puderfrei gemäß EN ISO 21171
- Mikroorganismen- u. virusresistent (Test gemäß ISO 16604:2004 Verfahren B)
- Design: beidhändig tragbar, Rollrand, texturierte Fingerspitzen

ecoSHIELD Eco Nitril PF – 250 mm lang

Für Sparfüchse! 10 mm länger als herkömmliche Handschuhe

- Farbe: grün
- Nominale Dicke der Handfläche: 0.10 mm
- Doppelte Wandstärke: 0.20 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	Größe	Packung
743135X	ecoSHIELD Eco Nitril PF – 250 mm lang	XS	10 Pack. à 150 St.
743136X	ecoSHIELD Eco Nitril PF – 250 mm lang	S	10 Pack. à 150 St.
743137X	ecoSHIELD Eco Nitril PF – 250 mm lang	M	10 Pack. à 150 St.
743138X	ecoSHIELD Eco Nitril PF – 250 mm lang	L	10 Pack. à 150 St.
743139X	ecoSHIELD Eco Nitril PF – 250 mm lang	XL	10 Pack. à 150 St.

Bestell-Information für nebenstehende Auswahl an Laborhandschuhen:

Bestell-Endziffer * für Ihre Größe:

0 = XS 1 = S 2 = M 3 = L 4 = XL
(nicht für ecoSHIELD Latex)

Beispiel:

743001X für die Größe S bei SHIELDskin Orange Nitril XL - 300 mm



Hier eine weitere Auswahl unserer Laborhandschuhe. Das komplette Portfolio und mehr Informationen finden Sie in unserem Webshop unter: www.biozym.com

Art. Nr.: Bezeichnung

74300*X	SHIELDskin Orange Nitril – 300 mm lang 60 mm länger als herkömmliche Handschuhe, nominale Dicke Handfläche: 0.10 mm, doppelte Wandstärke 0.20 mm Farbe: orange 10 Packungen à 50 Stück
74302*X	SHIELDskin Orange Nitril – 260 mm lang 20 mm länger als herkömmliche Handschuhe, nominale Dicke Handfläche: 0.14 mm, doppelte Wandstärke 0.28 mm Farbe: orange 10 Packungen à 90 Stück
74304*X	Der Chemikalienhandschuh: SHIELDskin CHEM NEO Nitril – 300 mm lang 60 mm länger als herkömmliche Handschuhe, nominale Dicke Handfläche: 0.31 mm, doppelte Wandstärke 0.62 mm Farbe: rot 10 Packungen à 40 Stück
74311*X	ecoSHIELD Eco Latex PF – 250 mm lang 10 mm länger als herkömmliche Handschuhe, nominale Dicke Handfläche: 0.16 mm, doppelte Wandstärke 0.32 mm Farbe: weiß 10 Packungen à 100 Stück

Midori Green

Die sichere Alternative zur Ethidiumbromidfärbung

Midori Green Advance, Direct & Xtra

Midori Green Advance

- Geringe Hintergrundfluoreszenz → verbessertes Signal/Rausch-Verhältnis
- Kann sowohl mit UV- als auch mit Blaulicht genutzt werden
- Sensitivere Anfärbung kleinerer Fragmente (<200 bp)
- 1 ml reicht für bis zu 25 Liter Agaroselösung

Midori Green Direct

- Ebenfalls nicht-karzinogen oder toxisch
- Farbstoff wird **direkt** in die DNA-/RNA-Probe gegeben (geliefert in 10x Probenpuffer (inkl. Bromphenolblau))
- Anfärben des Gels ist nicht nötig

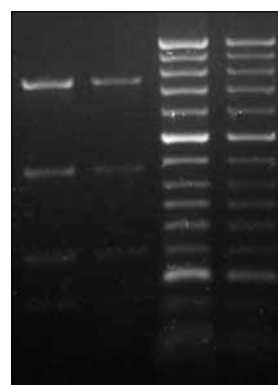
Midori Green Xtra

- Sicherer sensitiver Blaulichtfarbstoff der Midori-Familie
- Optimiert für blaue und blau/grüne LED-Leuchttische
- Außergewöhnlich geringe Hintergrundfluoreszenz und exzellente Sensitivität
- Für In-Gel und Poststaining

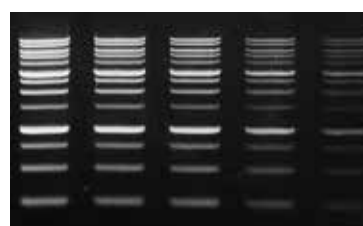
Art. Nr.	Bezeichnung	Packung
617004	Midori Green Advance	1 ml
617006	Midori Green Direct	1 ml
617010	Midori Green Xtra	1 ml

Lagerung: Lichtgeschützt bei Raumtemperatur oder bei 4 °C im Kühlschrank

Entsorgung: Midori Green ist kein Gefahrstoff und kann deshalb mit dem normalen Laborabfall gemäß den ortsüblichen Vorschriften entsorgt werden.



Auftrennung verschiedener Marker (bis 2 kb) in 1 %iger Biozym LE Agarose, TBE Puffer In-Gel-Färbung



Quantitas Pro DNA Marker 100 bp - 10 kb
13 Banden, Referenzbanden bei 1 und 3 kb



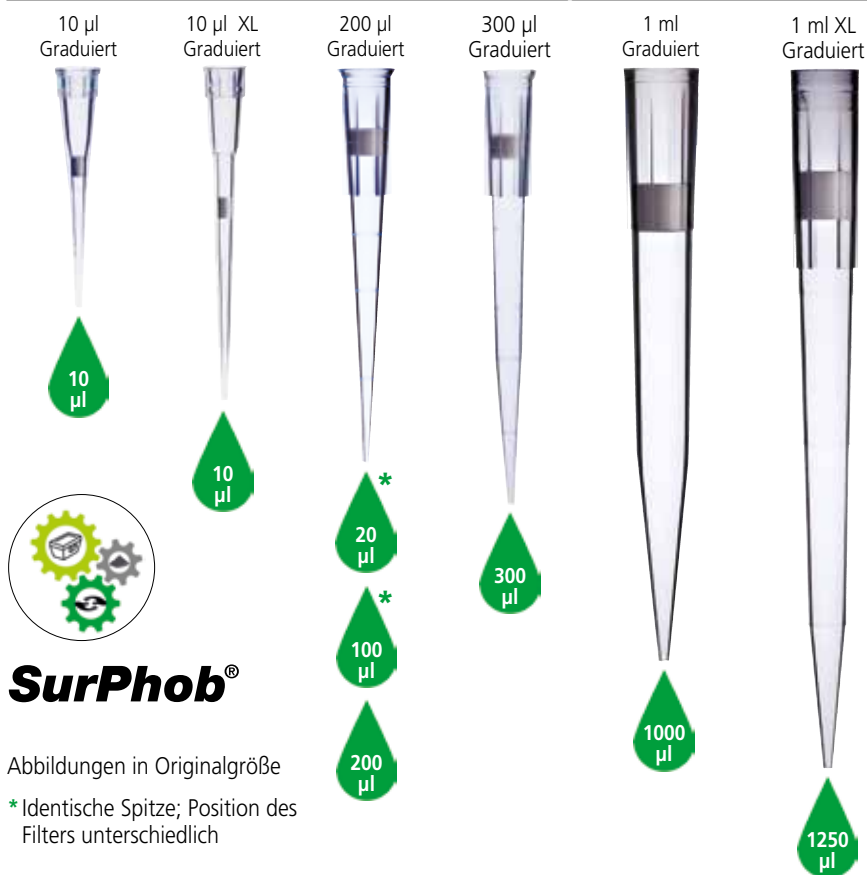
Hand in Hand

Unter diesem Motto recyceln wir mit Ihnen für ein weiteres Leben unsere **SurPhob®**, **SafeSeal-Tips® Professional**-, **SurPhob® R**, **Labcon** und **OneTouch™**-Spitzenboxen.

Machen Sie mit!

Unser **Recycling-Zahnrad** greift ineinander, indem Sie die Boxen sammeln, wir sie abholen und hier in der Region zu einem sortenreinen Mahlgut verarbeiten lassen. So entstehen durch Ihre Mithilfe neue, qualitativ hochwertige Kunststoffprodukte. Alles was Sie dazu wissen müssen finden Sie unter: www.biozym.com/recycling

SurPhob® SafeSeal® LOW BINDING Filterspitzen



- Chemisch unbehandelter Sealing Filter aus gesintertem Polyethylen
- Geringstmögliche, definierte Porengröße 10 - 15 Mikron, optimale Filtrationstechnik
- Kontaminationsausschluss durch Aerosol Capture
- Filterverschluss bei Flüssigkeitskontakt (z. B. Überpipettieren) unter regulären Pipettierbedingungen
- Rückgewinnung von Probenflüssigkeit bei Filterkontakt möglich
- Steril, frei von DNA, DNase, RNase, Pyrogen, Endotoxinen, PCR Inhibitoren
- Passend für alle gängigen Pipetten

Art. Nr. SurPhob® SafeSeal® Spitzen

VT0210	10 µl, kurz, steril
VT0200	10 µl, XL, extra lang, steril
VT0220	20 µl, steril
VT0230	100 µl, steril
VT0240	200 µl, steril
VT0250	300 µl, steril
VT0260	1.000 µl, steril
VT0270	1.000 µl, steril (1.250 µl max. Volumen)

**Machen Sie mit beim Recyclingkonzept!
Wir holen die Boxen wieder ab.**

SurPhob®

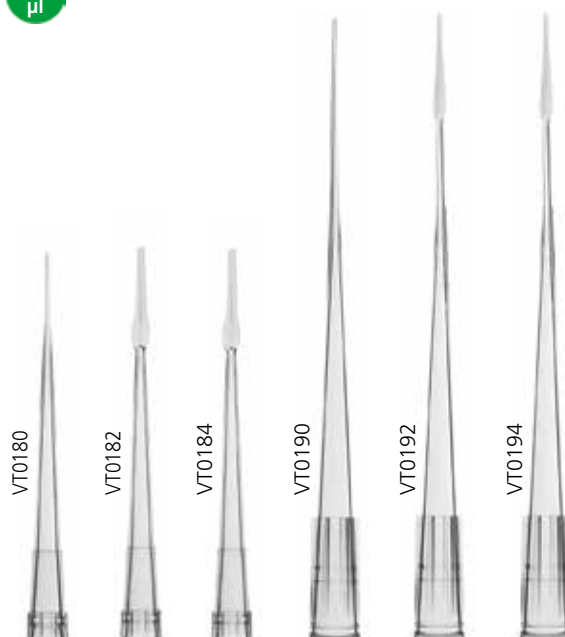
Abbildungen in Originalgröße

* Identische Spitze; Position des Filters unterschiedlich

SurPhob® Gelloader

Low Binding
DNA-, DNase-, RNase-frei

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung
VT0180	10 µl 0.57 mm Rundkopf Länge 52 mm	2 Racks à 96 Stück
VT0182	10 µl 0.37 mm Flachkopf Länge 52 mm	2 Racks à 96 Stück
VT0184	10 µl 0.17 mm Flachkopf Länge 52 mm	2 Racks à 96 Stück
VT0190	200 µl 0.57 mm Rundkopf Länge 83 mm	2 Racks à 96 Stück
VT0192	200 µl 0.37 mm Flachkopf Länge 83 mm	2 Racks à 96 Stück
VT0194	200 µl 0.17 mm Flachkopf Länge 83 mm	2 Racks à 96 Stück



EasyPhor® Spannungsgeber

Für horizontale und vertikale Gelelektrophorese

Die verschiedenen Spannungsgeber dieser Produktlinie sind sowohl für Gelelektrophorese als auch für Blotting Applikationen sehr gut geeignet. Die Programmierbarkeit erleichtert die einfache Handhabung und bietet Flexibilität bei Experimenten, die zeitlich unterschiedliche Laufkonditionen erfordern.

Alle EasyPhor® Spannungsgeber sind programmierbar und haben 4 parallele Ausgänge

Art. Nr.	max. Spannung in Volt	max. Stromstärke in mA	Dimensionen in cm (B x L x H)
612001	300	1000	24 x 20 x 13
612002	600	500	24 x 20 x 13
612004	300	2000	31 x 26 x 13
612005	600	1000	31 x 26 x 13
612006	1200	500	31 x 26 x 13
612007	3000	300	31 x 26 x 13
612008	6000	150	31 x 26 x 13



Weitere Informationen finden Sie in unserem Webshop unter: www.biozym.com

Für vertikale Gelelektrophorese und Blotting

Spannungsgeber C

Die Vorteile:

- High Performance – einfach zu bedienen
- Programmierbar – konstanter Strom oder konstante Spannung in 10 mA- bzw. 1 V-Schritten einstellbar
- Praktische „Pause-/Resume-Taste“
- Timer mit Alarm-Funktion

Spezifikationen:

- Spannungsbereich: 5-300 V
- Ausgangsstrom: 10-3000 mA
- Leistung: max. 300 W
- LED Lebenszeit: 25.000 – 50.000 Stunden
- Ausgänge: fünf, parallel



Art. Nr.	Bezeichnung
612037	Spannungsgeber C 300 V, 3000 mA, 300 W, programmierbar

Für horizontale Gelelektrophorese

Spannungsgeber C für horizontale Gelelektrophorese

Passend für EasyPhor® Mini und Midi Systeme:

- **300 V, 400 mA, 60 W**
- 2 parallele Ausgänge, Timer mit Alarm-Funktion
- konstanter Strom oder konstante Spannung einstellbar
- Abmessungen: 14 x 19,1 x 8,4 cm (BxTxH)

Spannungsgeber C

Art. Nr. 612034

Passend für EasyPhor® Medi und Maxi Systeme:

Abbildung wie Art. Nr. 612037

- **300 V, 700 mA, 150 W (programmierbar)**
- High Performance - einfach zu bedienen
- Programmierbar – konstanter Strom oder konstante Spannung in 10 mA- bzw. 1 V-Schritten einstellbar
- Praktische „Pause-/Resume-Taste“
- Timer mit Alarm-Funktion

Spannungsgeber C

Abbildung wie Art. Nr. 612037

Art. Nr. 612035



EasyPhor Blotting Systeme

WetBlotter für effizienten Transfer von Proteinen sowie Semi-Dry Elektroblotter für schnellen Transfer von DNA, RNA oder Proteinen.

EasyPhor® WetBlotter

Die Vorteile:

- Ideal für Western Blots der Größe 10 x 10 cm (Mini) oder 20 x 20 cm (Maxi)
- Kassettenarchitektur stellt homogenen Kontakt zwischen Gel und Membran her
- Uniformes elektrisches Feld
- Bis zu 4 Blots können parallel bearbeitet werden (Mini-System)
- Flexibler standardisierter Aufbau, der die Nutzung anderer Moduleinsätze (z.B. für Elektrophorese) erlaubt

Art. Nr.: Bezeichnung

615870	EasyPhor PAGE WetBlotter Mini System für 10 x 10 cm Blots Komponenten: Tank mit Deckel, Elektroblotting-Einsatz, 3 Blotting Kassetten mit Fasermatten (12 Blotting-Pads), ein Kühlpack
615880	EasyPhor PAGE WetBlotter Mini Wide für 20 x 10 cm Blots Komponenten: Tank mit Deckel, Elektroblotting-Einsatz, 3 Blotting Kassetten mit Fasermatten (12 Blotting-Pads), ein Kühlpack
615884	EasyPhor PAGE WetBlotter Maxi WAVE System für 20 x 20 cm Blots Komponenten: Tank mit Deckel, Elektroblotting-Einsatz, 3 Blotting Kassetten mit Fasermatten (12 Blotting-Pads), ein Kühlpack

Abmessungen der Kammern und Angaben zum Puffervolumen siehe unter EasyPhor PAGE Systeme



EasyPhor PAGE WetBlotter Mini



EasyPhor PAGE WetBlotter Maxi WAVE

EasyPhor® Semi-Dry Elektroblotter

Stabiler und effizienter Semi Dry Blotter für Western-, Southern- und Northern-Blotting

Die Vorteile:

- Schnelle Transferzeiten (typischerweise zwischen 15 und 30 min)
- Effizienter Transfer bei niedrigem Puffervolumen
- Einfache Handhabung
- Für Gele von 0,25 - 10 mm Dicke
- Gleichmäßige Temperaturverteilung
- Andruckstärke des Deckels über Schraubsystem anzupassen
- Langlebige Elektroden: Platin beschichtete Anode und Kathode aus Edelstahl

Art. Nr.: Bezeichnung

615910	EasyPhor Semi Dry Blotter für 10 x 10 cm Blots Probenkapazität: 1 Blot à 10 x 10 cm, Puffervolumen: 5 ml Geräteabmessungen: 16 x 16 x 7 cm
615911	EasyPhor Semi Dry Blotter für 20 x 20 cm Blots Probenkapazität: 1 Blot à 20 x 20 cm / 4 Blots à 10 x 10 cm Puffervolumen: 20 ml, Geräteabmessungen: 26 x 26 x 7 cm



Reagenzien und Kits fürs Western Blotting von Advanta

Hochsensitive Detektion von chemilumineszenzmarkierten Proben. Hochaufgereinigte Substrate, hochwertige Filme und weitere Produkte für den Bereich Western Blotting.

Weitere Informationen finden Sie in unserem Webshop unter: www.biozym.com



• Chemilumineszenz Substrate:

WesternBright™ ECL
WesternBright™ Quantum
WesternBright™ Sirius

- LucentBlue™ Filme
- PVDF-Membranen
- Inkubationsboxen
- Visio Real-time Protein Stain

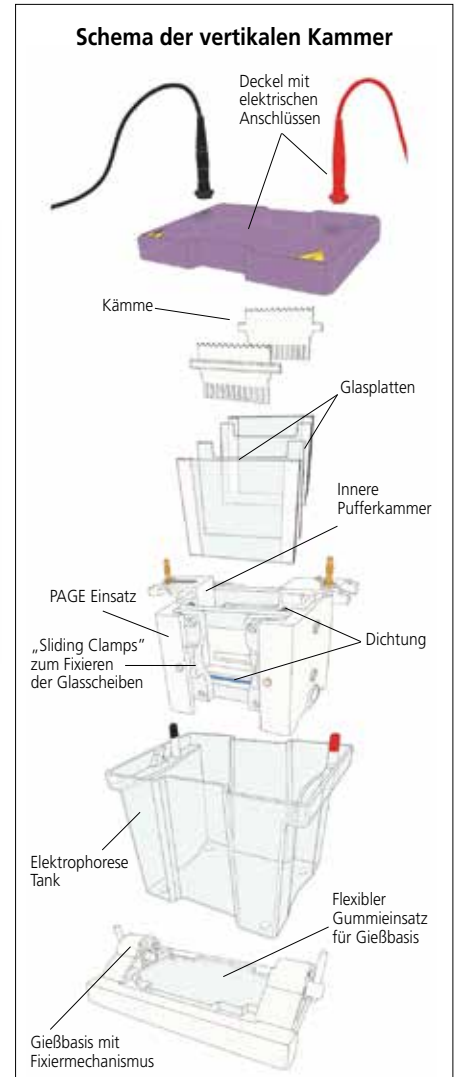
EasyPhor® PAGE – Vertikale Gelelektrophorese

Für hochauflösende Analyse von Proteinen oder Nukleinsäure Fragmenten (SSCP), Dinukleotid Repeat Analysen von Western-Blots und automatisierte Protein Sequenzuntersuchungen.

EasyPhor® PAGE Mini System

Systemkomponenten Mini System:

- Gelträgersystem mit Platinelektroden und Sicherheitsanschlüssen sowie robustem Klemmsystem zum Einspannen von Fertigjelen bzw. Glasplatten für das Gießen von Polyacrylamid-Gelen
- Unidirektional passender Sicherheitsdeckel mit Klick-System und fixierten Stromanschlüssen, d.h. verwechslungsfreie Polung
- Robuste, langlebige sowie ökonomische Kammer, kompatibel mit den meisten Fertigjelen
- 2 normale Glasplatten (2 mm Stärke) mit gebundenen Spacern (1 mm Stärke)
- 2 U-förmig ausgeschnittene Glasplatten (2 mm Stärke)
- 2 Kämmen (1 mm Stärke)
- Begrenzer-Platte für Einzelgelläufe
- Je nach Konfiguration inkl. Gel-Gießbasis zum einfachen Einspannen und Gießen von Gelen



Art. Nr.:	Bezeichnung
615530	EasyPhor PAGE Mini vertikale Elektrophoresekammer 10 x 10 cm, Klemmversion, 2 Kämmen, 12 Zähne, Puffervolumen: min. 250 ml, max. 1.200 ml Geräteabmessungen (B x L x H): 19 x 13 x 15 cm
615534	EasyPhor PAGE Mini vertikale Elektrophoresekammer 10 x 10 cm, Klemmversion, inkl. Gießbasis, 2 Kämmen, 12 Zähne, Puffervolumen: min. 250 ml, max. 1.200 ml Geräteabmessungen (B x L x H): 19 x 13 x 15 cm
615536	Wie Art. Nr. 615534 mit zusätzlichem externen Gießstand

Für die EasyPhor PAGE Systeme ist eine einzigartige Gießbasis erhältlich, die ein kinderleichtes, auslaufsicheres Herstellen von Polyacrylamidgelen gewährleistet:



Glasplatten mit dem praktischen Klemmsystem im Gelträger fixieren



Den Gelträger in die Gießbasis einspannen



Die Polyacrylamidgellösung einfüllen, den Kamm einsetzen und auspolymerisieren lassen



Den Gelträger in die Kammer einsetzen und das Gel für den anschließenden Lauf beladen



Optional sind 4 verschiedene, farblich kodierte Kammstärken von 0,75 mm (schwarz), 1 mm (weiß), 1,5 mm (rot) und 2 mm (blau) erhältlich. Die Kämmen für die Beladung mit Mehrkanal-Pipetten sind mit MC (Multi Channel) gekennzeichnet.



Die EasyPhor PAGE Gelkammersysteme ermöglichen durch den Einsatz von „Triple Glasplates“ die parallele Bearbeitung von bis zu vier Gelen entweder der Größe 10 x 10 cm (Mini) oder 20 x 20 cm (Maxi).

Vertikale Gelelektrophorese

EasyPhor® PAGE Mini Wide

Vertikales Elektrophoresesystem – High Throughput Mini System

Die Vorteile:

- Gelgröße 18 x 8 cm
- Kammer im Spritzgussverfahren hergestellt, robust und leicht
- Schnelles Gießen und Beladen von Gelen
- Niedrige Puffervolumina
- Effiziente Kühlung mit Kühlpacks
- Bis zu 4 Gele parallel
- Große Auswahl an Kämmen (farbcodiert), Kämmen ebenfalls passend für EasyPhor PAGE Maxi-System

Systemkomponenten:

- EasyPhor PAGE Mini Wide vertikale Elektrophoresekammer, 2 Kämmen mit je 24 Proben, (1 mm Stärke), Glasplattengröße: 20 x 10 cm (Gelgröße: 18 x 8 cm), 2 normale Glasplatten (4 mm Stärke) mit gebundenen Spacern (1 mm Stärke), 2 U-förmig ausgeschnittene Glasplatten (4 mm Stärke)

- Je nach Konfiguration inkl. Gießbasis zum einfachen Herstellen von Gelen

Art. Nr.: Bezeichnung

615541	EasyPhor PAGE Mini Wide vertikale Elektrophoresekammer 20 x 10 cm, WAVE Clamps, 2 Kämmen, 24 Zähne, Puffervolumen: min. 600 ml, max. 2.800 ml Geräteabmessungen (B x L x H): 26 x 16 x 16 cm
615542	EasyPhor PAGE Mini Wide vertikale Elektrophoresekammer 20 x 10 cm, Gießbasis, WAVE Clamps, 2 Kämmen, 24 Zähne, Puffervolumen: min. 600 ml, max. 2.800 ml Geräteabmessungen (B x L x H): 26 x 16 x 16 cm



Für die EasyPhor PAGE Mini Wide Kammern sind optional auch Module fürs Elektroblothing erhältlich.

Weitere Informationen in unserem Webshop unter www.biozym.com.

Optionale Erweiterungen des EasyPhor® PAGE Mini Systems:

EasyPhor® PAGE Mini Elektrophorese & Blotting

Komplett-System für vertikale Elektrophorese und anschließendes Blotting von Minigelen (10 x 10 cm)

Systemkomponenten:

- Vertikale Elektrophoresekammer mit 2 normalen Glasplatten (2 mm Stärke) mit gebundenen Spacern (Stärke 1 mm), 2 U-förmig ausgeschnittenen Glasplatten (2 mm Stärke), 2 Kämmen (12 Zähne, Stärke 1 mm), einer Begrenzer-Platte für Einzelgelläufe, einer Gel-Gießbasis und einem Kühlpack
- Elektroblothing Einheit bestehend aus einem Elektroblothing Modul, 4 Kompressionskassetten für Gele der Größe 10 x 10 cm und 16 Blotting Pads

Art. Nr.: Bezeichnung

615862	EasyPhor PAGE Mini Elektrophorese & Blotting Komplett-System für die vertikale Elektrophorese und anschließendes Blotting von Minigelen (10 x 10 cm)
--------	--



Für die EasyPhor PAGE Kammern sind optional auch Module fürs Elektroblothing und für Kapillargelelektrophorese erhältlich.

EasyPhor® PAGE Mini Elektrophorese & HI Blotting

Komplett-System für vertikale Elektrophorese und anschließendes High Intensity Blotting von Minigelen (10 x 10 cm)

- Integrierte Plattenelektroden → effizienter Transfer (in der Regel < 1 h).

Systemkomponenten:

- Vertikale Elektrophoresekammer mit 2 normalen Glasplatten (2 mm Stärke) mit gebundenen Spacern (Stärke 1 mm), 2 U-förmig ausgeschnittenen Glasplatten (2 mm Stärke), 2 Kämmen (12 Zähne, Stärke 1 mm), einer Begrenzer-Platte für Einzelgelläufe, einer Gel-Gießbasis zum einfacheren Gießen der Gele und einem Kühlpack
- High Intensity Elektroblothing Modul mit Plattenelektroden, 2 Kompressionskassetten für Gele der Größe 10 x 10 cm und 8 Blotting Pads (Fasermatten)

Art. Nr.: Bezeichnung

615861	EasyPhor PAGE Mini Elektrophorese & HI Blotting Komplett-System für die vertikale Elektrophorese und anschließendes High Intensity Blotting von 2 Minigelen (10 x 10 cm)
--------	--



EasyPhor® PAGE Maxi WAVE System

Die Vorteile:

- Kammer im Spritzgussverfahren hergestellt, robust und leicht
- Innovative „Screw-Clamp“ Technologie - zur einfachen Befestigung der 2 Glasplattenpaare sind nur 4 Schrauben nötig
- Schnelles Gießen und Beladen von Gelen
- Effiziente Kühlung mittels Kühlschlange oder Kühlpacks
- Ideal für hochauflösende Elektrophoresen
- Bis zu 4 Gele parallel
- Große Auswahl an Glasplatten und Kämmen (farbcodiert), ebenfalls passend für EasyPhor PAGE Maxi Standard System

Systemkomponenten:

- EasyPhor PAGE Maxi WAVE vertikale Elektrophoresekammer inkl. Kühlschlange
- 2 Kämmen mit je 24 Proben, 1 mm Stärke und 40 µl Volumen
- Glasplattengröße: 20 x 20 cm (Gelgröße: 16 x 17,5 cm)
- 2 normale Glasplatten (4 mm Stärke) mit gebundenen Spacern (1 mm Stärke)
- 2 U-förmig ausgeschnittene Glasplatten (4 mm Stärke)
- Gießbasis zum einfachen Herstellen von Gelen

Art. Nr.: Bezeichnung

615756	EasyPhor PAGE Maxi vertikale Elektrophoresekammer 20 x 20 cm, Gießbasis, Kühlschlange, 2 Kämmen, 24 Zähne, Puffervolumen innere Pufferkammer: 640 ml Gesamtpuffervolumen für 2 Gele: 5,3 l / für 4 Gele: 4,8 l Geräteabmessungen (B x L x H): 30 x 18 x 27 cm
615757	EasyPhor PAGE Maxi vertikale Elektrophoresekammer 20 x 20 cm, Gießbasis, Kühlschlange, 2 Kämmen, 24 Zähne, externer Gießstand, Puffervolumen innere Pufferkammer: 640 ml Gesamtpuffervolumen für 2 Gele: 5,3 l / für 4 Gele: 4,8 l Geräteabmessungen (B x L x H): 30 x 18 x 27 cm



Einfache Fixierung der Glasplatten durch nur zwei Schrauben pro Glasplattenpaar



Für die EasyPhor PAGE WAVE Kammer sind optional auch Module fürs Elektroblootting und Pakete mit zusätzlichem Gießstand erhältlich.

Kämme für EasyPhor® PAGE Mini

Art. Nr.:	Anzahl Zähne	Stärke (mm)	Volumen
615591	1 + 1	0.75	500 µl
615592	5	0.75	70 µl
615593	8 MC	0.75	40 µl
615594	9	0.75	35 µl
615595	10	0.75	30 µl
615596	12	0.75	25 µl
615597	16 MC	0.75	20 µl
615598	20	0.75	15 µl
615599	1 + 1	1	650 µl
615600	5	1	100 µl
615601	8 MC	1	60 µl
615602	9	1	50 µl
615603	10	1	40 µl
615604	12	1	35 µl
615605	16 MC	1	25 µl
615606	20	1	20 µl
615607	1 + 1	1.5	1.000 µl
615608	5	1.5	140 µl
615609	8 MC	1.5	80 µl
615610	9	1.5	70 µl
615611	10	1.5	60 µl
615612	12	1.5	50 µl
615613	16 MC	1.5	40 µl
615614	20	1.5	30 µl
615615	1 + 1	2	1.300 µl
615616	5	2	200 µl
615617	8 MC	2	120 µl
615618	9	2	100 µl
615619	10	2	80 µl
615620	12	2	70 µl
615621	16 MC	2	50 µl
615622	20	2	40 µl

Kämme für EasyPhor® PAGE Maxi und Wide

Art. Nr.:	Anzahl Zähne	Stärke (mm)	Volumen
615719	1 + 1	0.75	1.100 µl
615720	5	0.75	160 µl
615721	10	0.75	80 µl
615722	18 MC*	0.75	40 µl
615723	24	0.75	30 µl
615724	30	0.75	25 µl
615725	36 MC**	0.75	20 µl
615726	48	0.75	15 µl
615727	1 + 1	1	1.500 µl
615728	5	1	200 µl
615729	10	1	100 µl
615730	18 MC*	1	50 µl
615731	24	1	40 µl
615732	30	1	35 µl
615733	36 MC**	1	25 µl
615734	48	1	20 µl
615735	1 + 1	1.5	2.200 µl
615736	5	1.5	320 µl
615737	10	1.5	160 µl
615738	18 MC*	1.5	80 µl
615739	24	1.5	60 µl
615740	30	1.5	50 µl
615741	36 MC**	1.5	40 µl
615742	48	1.5	30 µl
615743	1 + 1	2	3.000 µl
615744	5	2	400 µl
615745	10	2	200 µl
615746	18 MC*	2	100 µl
615747	24	2	80 µl
615748	30	2	70 µl
615749	36 MC**	2	50 µl
615750	48	2	40 µl

(MC =
Kämme für die
Beladung mit
Mehrkanal-Pipetten

* = 16 + 2 Zähne
** = 34 + 2 Zähne

Spektrophotometer & Imaging System

DS-11 Spectrophotometer Series

Nur Pipettieren und messen!



Features:

- 1 µl und Küvette Full Spectrum UV-Vis
- 4-Kanal Fluoreszenz
- Stand-Alone (kein PC)

Full-Spectrum Analyse

Das DS-11+ UV-Vis Spectrophotometer misst die Absorption von Proben im Volumenbereich von 0,5 bis 1,0 µl oder in einer Küvette. Der Spektralbereich von 190 bis 840 nm ist ideal für viele UV-Vis Applikationen, sowie für Protein- und Nukleinsäure-Messungen.

Fluorescence Freedom

Die Fluorometer-Modelle (FX) bieten mit 4 Farbkanälen umfassende Assay-Flexibilität in 0,5 ml Tubes. Für kommerzielle Assays vorkonfiguriert: z.B. Qubit® dsDNA BR / dsDNA HS oder Quant-iT™ PicoGreen®. Standardkurven liegen bereits in den EasyApps® vor.

SmartPath® Technology

Größter Konzentrationsbereich: 0,75 - 37.500 ng/µl dsDNA und von 0,04 bis 1.125 mg/ml BSA. Beste Wiederholgenauigkeit bei der Einstellung der Lichtweglänge. Dauerhaft keine Rekalibrierung notwendig.

Verfügbare Modelle

Modell	✓	✓	✓
31DS-11FX+	✓	✓	✓
31DS-11FX	✓	✓	✓
31DS-11+	✓	✓	✓
31DS-11	✓	✓	✓
31DS-C	✓	✓	✓
31QFX Fluorometer	✓	✓	✓

Verfügbare Farben:

weiß, silber, rot und blau

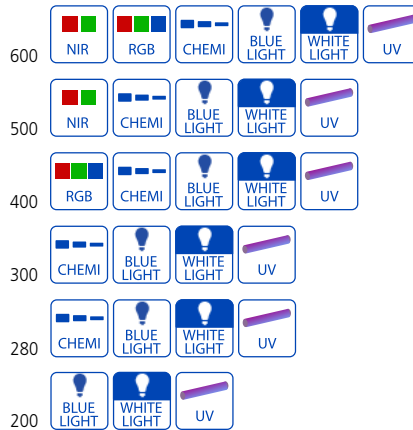
Azure Serie – Smart Imaging Technologie

Imaging Geräte zur Gel- und Proteindetektion



Azure Serie – Multi Imaging Systeme

200 / 280 / 300 / 400 / 500 / 600



Features:

- Vollautomatisierte Aufnahme von Gelen und Blots
- 9,1 MP Kamera
- Full HD 13,3" Touch-Screen
- Smart Software: Einfache übersichtliche Bedienung

Azure Multi-Imager detektieren Chemilumineszenz, NIR-, UV- und Vis-Fluoreszenz einzeln, als Multiplex-Ansatz oder colorimetrisch gelabelte Proben! Alle Geräte können modular aufgerüstet werden (außer Azure 280).

State of the Art Technologie: hochsensitive, hochauflösende, gekühlte CCD Kamera, LED bzw. Laserdioden zur effektiven Fluoreszenzanregung, abgestimmte Filterbereiche, Steuerung über Tablet PC, per Touchpad oder mit Mausclick.

Biozym
SCIENCE IS OUR BUSINESS

www.biozym.com

Biozym Scientific GmbH

Tel.: 05152/9020, Fax: 05152/2070
Mail: support@biozym.com

Biozym Biotech Trading GmbH

Tel.: 01/33401560, Fax: 01/334015688
Mail: support@biozym.com

