

Produktkatalog

Elektrophorese

Thermocycler

Laborplastik/
Geräte

PCR-
Reagenzien

DNA/RNA-
Isolierung

Gel-
dokumen-
tation

Elektrophorese

5 Gründe für unsere Elektrophorese-Produkte:

- Alle Gelkammern mit umfangreichem Zubehör**
- Komfortable Handhabung für beste Arbeitssicherheit**
- Sehr einfaches, auslaufsicheres Gießen der Gele**
- Hervorragende Trennergebnisse**
- 3 Jahre Garantie auf alle Kammern, Zubehör und Blotter**

Inhalt

Über Bio-Budget	S. 3 bis 5
Besonderheiten der Gelkammern und Blotter von Galileo	S. 6 und 7
Blotter und Gelkammern	S. 8 bis 15
Semi-Dry Elektroblotter	S. 8
Tank Blotter	S. 9
Vertikale Gelkammern	S. 10 und 11
Horizontale Gelkammern	S. 12 bis 15
Power Supplies	S. 16 und 17
Verbrauchsmittel für die Elektrophorese	S. 18 bis 21
Proteinmarker	S. 18
DNA-Marker und Ladepuffer	S. 19
Universal-Agarose	S. 20
LowMelt-Agarose	S. 20
Hochauflösende Agarose	S. 21
DNA/RNA Stains	S. 21
Zubehör für Gelkammern	S. 22 bis 26
Gelkämme für vertikale Gelkammern	S. 22
Glasplatten, Spacer-Sets für vertikale Gelkammern	S. 23
Gelkämme für horizontale Gelkammern	S. 23 bis 26
Gelträger und Gießschienen für horizontale Gelkammern	S. 26

Über Bio-Budget

Bio-Budget Technologies GmbH ist eine im Januar 2005 gegründete Handelsfirma mit Sitz in Krefeld, die sich erfolgreich auf den Vertrieb erstklassiger, hochqualitativer Produkte aus dem Bereich der Molekularbiologie spezialisiert hat.

Wichtig sind uns die Nähe zum Kunden und bestmöglicher Service. Unser Team aus Biologen, Biochemikern und Biotechnologen besitzt die nötige Fachkompetenz, Sie und Ihre Kollegen/innen und Mitarbeiter/innen entsprechend zu den verschiedenen Anwendungen zu beraten und Ihnen bei Fragen und Wünschen jederzeit zur Seite zu stehen.

Der Service:
Unsere Beratung ist kompetent und kostenfrei. Lassen Sie sich von unserem Team unterstützen und nutzen Sie das Know-how.

Das Lieferprogramm:
Wir bieten hochwertige Produkte zu gerechten Preisen. Regelmäßig stellen wir auch Neuheiten vor.

Die Bestellung:
Ordern Sie rund um die Uhr im Webshop www.biobudget-shop.de, per Fax und E-Mail oder tagsüber auch persönlich bei unseren Mitarbeitern.

Die Lieferung:
Frachtkostenfrei ab einem Nettowarenwert von 250,- Euro. Lagerware wird im Normalfall über Nacht versendet.

Unsere Betreuung:
Flexibilität zeichnet uns aus – unser Team ist jederzeit für Sie da!

Der Bio-Budget Webshop:
Egal wann – egal wo: Unser Online-Webshop www.biobudget-shop.de steht Ihnen jederzeit zur Verfügung! Stöbern, Informieren, Vergleichen und Bestellen rund um die Uhr! Das komplette Sortiment mit allen aktuellen Angeboten steht abrufbar bereit. Dazu können Sie mit der Suchfunktion bequem Ihre Wünsche auflisten lassen, Details zu den Produkten einsehen, nach Kundenlogin die letzten Bestellungen aufrufen, und vieles mehr.

Es lohnt sich, vorbeizuschauen!



Für Ihr Labor
Das ganze Spektrum

Unsere Kompetenz rund um die PCR

Produkte und Beratung rund um die PCR. Bei Bio-Budget finden Sie ein umfangreiches Sortiment für verschiedenste **Prä-PCR-, PCR- und Post-PCR-**Anwendungen. Dazu beraten wir Sie jederzeit gerne oder helfen weiter, wenn schwierige Experimente zum Laufen gebracht werden müssen.

Kompetenz zu Ihrem Nutzen!

* Für alle in diesem Katalog nicht enthaltenen Produkte bieten wir eigene Kataloge und natürlich persönliche Beratung an.

Vor der PCR:

Alles, was Sie vor der PCR und QPCR benötigen, finden Sie in unserem Produkt-Sortiment.

Dazu gehören Basisausstattungen wie **Handschuhe, Laborplastik und Laborkleingeräte** sowie **Wangenabstrichtupfer**, Systeme für die Gewinnung von **Speichelproben** und **Elektrotrationsküvetten**.

Für den weiteren Prozess bieten wir **DNA/RNA-Isolierkits** sowie **Plasmid-Isolationskits** an, und auch rund um die **Homogenisierung** finden Sie Bio-Budget gut sortiert.*



PCR/Materialien:

Für den PCR-Prozess finden Sie alle erforderlichen Produkte bei Bio-Budget. **PCR-Reagenzien** und **PCR-Plastik**, **QPCR-Reagenzien** und **QPCR-Plastik** für die unterschiedlichsten Anwendungen.

Auch für außergewöhnliche Anforderungen finden wir eine Lösung. Sprechen Sie uns an!

Ergänzend zu den genannten Produktgruppen finden Sie auch **Protein-Marker**, **vertikale Gelkammern** und noch vieles mehr bei Bio-Budget.*



PCR/Thermocycler:

Als Ergänzung zu unseren Reagenzien und Verbrauchsmaterialien haben wir seit vielen Jahren bewährte, hochqualitative **96-Well-, 48-, und 3x 21-Well-Thermocycler** in unserem Programm.

Die Bedienung ist einfach und zeitsparend, eine Gradientenfunktion kann sehr leicht nachgerüstet werden. Die Systeme laufen äußerst robust. Daher gewähren wir auf alle Thermocycler-Modelle uneingeschränkte fünf Jahre Garantie.*



Nach der PCR:

Auch der Post-PCR-Prozess kann mit dem großen Angebot von **Standard- und Spezial-Agarosen**, Kits zur **PCR-Aufreinigung** und **Gelextraktion**, **DNA-Leitern** sowie **DNA/RNA-Farbstoffen** bestens abgedeckt werden.

Daneben finden Sie auch Laborausstattungen wie **Elektrophoresekammern**, **Blotter** und **Power Supplies** bei Bio-Budget.

UV-Tische, **UV-Handlampen** und **Gel-dokumentationssysteme** runden das Sortiment ab.*



Besonderheiten der Gelkammern und Blotter von Galileo

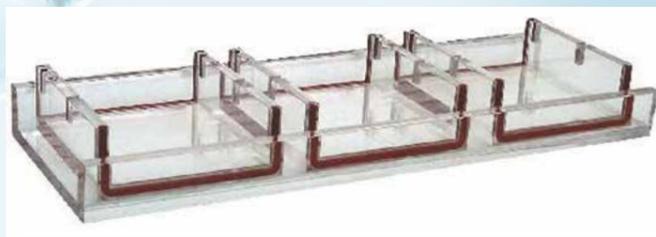
Horizontale Gelgießtechnik

Die **Horizontalen Gelsysteme** sind in verschiedenen Größen als **Mini-, Midi- und Maxigelsysteme** verfügbar. Der Vorteil der **Minigelsysteme** ist, dass die Gelträger mit integrierten Dichtungen ausgestattet sind, um die Agarosegele einfach im Gelträger in der Gelkammer gießen zu können. Hierzu setzen Sie den Gelträger in die Gelkammer ein und drehen ihn um 90 Grad. Anschließend kann das Agarosegel mit der auf bis zu ca. 60 °C abgekühlten Agarose in den Gelträger gegossen werden. Nach Polymerisation der Agarose, Ziehen des Kamms und Laufpufferzugabe kann der Lauf des Gels starten. Zum Abdichten benötigen Sie also kein Klebeband.

Das Abdichten in den **Midi- und Maxigelsystemen** erfolgt mithilfe der auslaufsicheren 'End Gates' im Gelträger. Die **Midi- und Maxigelsysteme** sind einfache und komfortable Gießsysteme für den mittleren und hohen Probendurchsatz. Zusätzlich weisen die **Maxigelsysteme** noch ein Drei-Punkt-Nivellierungssystem mit einer Wasserwaage für gleichmäßig dicke Gele auf.

Gießschienen

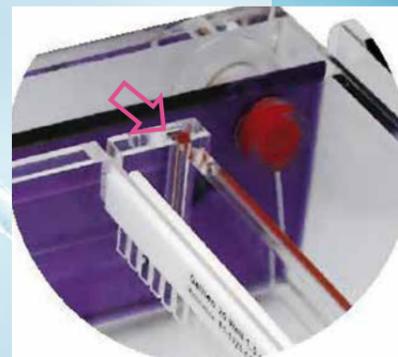
Extra im Sortiment verfügbare Gießschienen ermöglichen das Gießen von mehreren Minigelen gleichzeitig außerhalb der Gelkammer.



Gießschiene



Auslaufsichere 'End Gates'



Minigelsystem: gedrehter Gelträger mit 'End Gates' (roter Pfeil)

Minigelsystem



Vertikale Gelgießtechnik

Die **Vertikalen Doppelgelsysteme** sind in vier Größen verfügbar (linkes oberes Bild) und sehr durchdacht konstruiert. Im Bild unten sieht man die Einzelteile einer Gelkammer bestehend aus einer **Gießbasis** (rechts vorne), einer **oberen Pufferkammer** (links vorne) mit **Sicherheitsdeckel** inkl. Anode und 3 Kathoden (rechts hinten) sowie einem **Mittelteil** mit Seitenklemmen und Elektroden (links hinten).

Diese Gelkammern erlauben ein einfaches und auslaufsicheres Gelgießen von bis zu 2 Gelen gleichzeitig. Zum Gießen wird der Mittelteil auf der invertierten Gießbasis platziert. Nach Polymerisation der Gele kann ein schneller Start erfolgen, da kein großer Umbau der Gelplatten erfolgen muss. Die Gießbasis wird bequem mit der oberen Pufferkammer zusammengebaut und nach Laufpufferzugabe kann der Lauf des Gels starten.

Jede Gelkammer verfügt über eine fest eingebaute und äußerst effiziente **Kühlvorrichtung**, die bei Bedarf an eine externe Pumpe angeschlossen werden kann. Durch die spezielle Wasserzirkulation im Kammermittelteil wird im Gel eine einheitliche Wärmeverteilung erzielt und ein schneller kurzer Gellauf gewährleistet. Dadurch werden optimale Ergebnisse hinsichtlich einer geraden Lauffront und Bandenschärfe erreicht und 'Smiling-Effekte' weitgehend reduziert.

Blottertechnik

Die Blotting-Systeme, **Semi-Dry Elektroblotter** und **Tank Blotter**, können für Western, Southern und Northern Blotting verwendet werden. Durch kurze Transferzeiten sind die Blotter ideal für den schnellen und effizienten Transfer von Nukleinsäuren und Proteinen aus Agarose- oder Polyacrylamidgelen. Die soliden Plattenelektroden (Edelstahlkathode und Platin-beschichtete Anode) gewährleisten einen gleichmäßigen Druck und einen vollständigen Molekültransfer.

Die **Semi-Dry Elektroblotter** eignen sich für die meisten vorgefertigten Gele. Da nur das Transfer-"Sandwich" aus Gel, Membran und Blotting-Papier feucht gehalten werden muss, wird wesentlich weniger Puffer benötigt als bei Tank Blottern. Dadurch kann die Laufzeit auf bis zu 1 h verkürzt werden. Der verriegelbare Sicherheitsdeckel verhindert eine verkehrte Ausrichtung des elektrischen Feldes. Beide Plattenelektroden und die vergoldeten Komponenten gewährleisten eine lange, störungsfreie Leistung.

Die **Tank Blotter** sind in zwei verschiedenen Größen und mit Kühlbasis, Sicherheitsabdeckung und Stromkabel verfügbar. Im kleinen Tank Blotter können bis zu 4 Blottingkassetten und im Großen bis zu 2 Blottingkassetten eingesetzt werden.



Tank Blotter



Semi-Dry Elektroblotter

Semi-Dry Elektroblotter

Für schnelle und effiziente Transfers von Molekülen auf Membranen.

Semi-Dry Elektroblotter 10 x 10

Eigenschaften:
 Maße (L x T x H): 19 x 19 x 6 cm
 Transferbereich: 11 x 11 cm
 Geeignet für Nitrozellulose-, Nylon- und PVDV-Membranen

Technische Details:
 Stromstärke: 50 – 300 mA
 Spannung: < 100 V
 Transferzeit: ca. 30 – 60 min
 Puffervolumen: ca. 50 ml
 Blottingkapazität: 1 Gel

Lieferumfang:
 Basis mit hochwertiger Platin-beschichteter Anode
 Kathodenplatte aus rostfreiem Edelstahl
 Sicherheitsdeckel mit Stromkabeln
 Drei stabile Schraubknöpfe zum Fixieren des Deckels
 Anschlusskabel

Ersatzteile separat bestellbar:
 Anschlusskabel
 3 Schraubknöpfe

Fragen Sie bei uns nach!



Semi-Dry Elektroblotter 20 x 20

Eigenschaften:
 Maße (L x T x H): 29 x 29 x 6 cm
 Transferbereich: 21 x 21 cm
 Geeignet für Nitrozellulose-, Nylon- und PVDV-Membranen

Technische Details:
 Stromstärke: 200 – 1200 mA
 Spannung: < 100 V
 Transferzeit: ca. 30 – 60 min
 Puffervolumen: ca. 200 ml
 Blottingkapazität: 1 – 4 Gele

Lieferumfang:
 Basis mit hochwertiger Platin-beschichteter Anode
 Kathodenplatte aus rostfreiem Edelstahl
 Sicherheitsdeckel mit Stromkabeln
 Drei stabile Schraubknöpfe zum Fixieren des Deckels
 Anschlusskabel

Ersatzteile separat bestellbar:
 Anschlusskabel
 3 Schraubknöpfe

Hinweis:
 Passende Power Supplies siehe Seite 16/17.

Fragen Sie bei uns nach!



Artikelbezeichnung	Gelgröße (cm)	Blots (max.)	Art.-Nr.	Preis (€)
Semi-Dry Elektroblotter 10 x 10	10 x 10	1	18-8000	795,00
Semi-Dry Elektroblotter 20 x 20	20 x 20	1 - 4	18-8500	1.150,00

Tank Blotter

Für schnelle und effiziente Transfers, mit integrierter Kühlvorrichtung.

Tank Blotter Mini

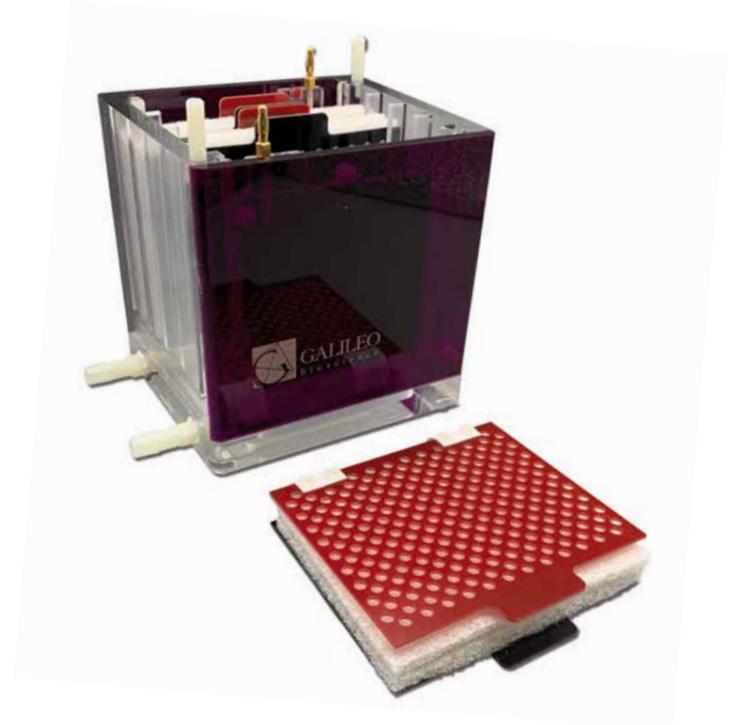
Eigenschaften:
 Maße (L x T x H): 15 x 15 x 13 cm
 Transferbereich: 9 x 9 cm
 Geeignet für Nitrozellulose-, Nylon- und PVDV-Membranen

Technische Details:
 Stromstärke: 200 – 500 mA
 Spannung: 0 - 150 V
 Transferzeit: ca. 240 min bis über Nacht
 Puffervolumen: ca. 1300 ml
 Blottingkapazität: 1 – 4 Gele

Lieferumfang:
 Pufferkammer mit großflächig ausgelegten Plattenelektroden:
 Platin-beschichtete Anode
 Kathode aus rostfreiem Edelstahl
 Sicherheitsdeckel mit Stromkabeln
 4 Blottingkassetten
 8 Fasermatten

Ersatzteile separat bestellbar:
 Anschlusskabel
 Fasermatten
 Kassetten inkl. Fasermatten

Fragen Sie bei uns nach!



Tank Blotter

Eigenschaften:
 Maße (L x T x H): 28 x 31 x 15 cm
 Transferbereich: 18 x 20 cm
 Geeignet für Nitrozellulose-, Nylon- und PVDV-Membranen

Technische Details:
 Stromstärke: 1000 – 1500 mA
 Spannung: 0 - 150 V
 Transferzeit: ca. 240 min bis über Nacht
 Puffervolumen: ca. 4000 ml
 Blottingkapazität: 1 - 2 Gele

Lieferumfang:
 Pufferkammer mit großflächig ausgelegten Plattenelektroden:
 Platin-beschichtete Anode
 Kathode aus rostfreiem Edelstahl
 Sicherheitsdeckel mit Stromkabeln
 2 Blottingkassetten
 4 Fasermatten

Ersatzteile separat bestellbar:
 Anschlusskabel
 Fasermatten
 Kassetten inkl. Fasermatten

Hinweis:
 Passende Power Supplies siehe Seite 16/17.

Fragen Sie bei uns nach!



Artikelbezeichnung	Gelgröße (cm)	Blots (max.)	Art.-Nr.	Preis (€)
Tank Blotter Mini	9 x 9	1 - 4	18-9000	1.050,00
Tank Blotter	18 x 20	1 - 2	18-9500	1.375,00

Vertikale Doppelgelsysteme

Für jede Anwendung in vier Größen erhältlich.
Mit integrierter Kühlvorrichtung.

Vertikales Doppelgelsystem 10 x 10

Eigenschaften:

Maße (L x T x H): 17 x 12 x 14 cm
Probenanzahl: max. 15 pro Gel / 30 pro Kammer
Gelvolumen: 6 – 15 ml
Puffervolumen: ca. 400 – 450 ml
Laufzeit: 30 – 90 min

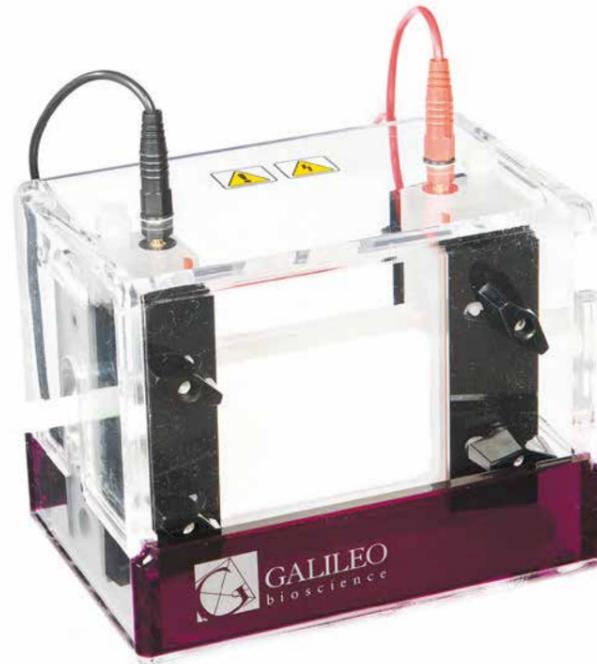
Lieferumfang:

Vollständiges System mit interner Durchflusskühlkammer
Sicherheitsdeckel mit Stromkabel
4 normale Glasplatten, 2 ausgeschnittene Glasplatten,
2 ausgeschnittene Ceramplatten
2 Kämme 0,8 mm, 10 Zähne
2 Spacer-Sets 0,8 mm
2 Ersatzgummidichtungen, 2 Ersatzfedern
4 Ersatzdichtungen für den Gießstand
1 Blindplatte für Einzelgelläufe
1 SpacerPlacer zum Ausrichten der Spacer
1 Gießbasis

Kämme: wahlweise 0,8 oder 1,5 mm.
Zähne: 6, 8, 9, 10, 12, 15, siehe Seite 22.
Glasplatten und Spacer-Set, siehe Seite 23.

Hinweis: Ersatzteile separat bestellbar:
Pufferkammer, Gießstand, Glasplatten, Flügelschrauben,
Seitenklemmen, Ersatzfedern, Ersatzgummidichtungen.

Fragen Sie bei uns nach!



Vertikales Doppelgelsystem 16 x 14

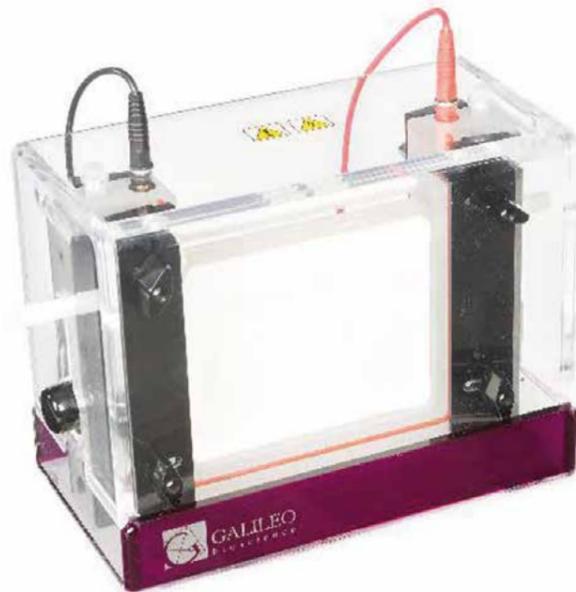
Eigenschaften:

Maße (L x T x H): 18 x 14 x 24 cm
Probenanzahl: max. 24 pro Gel / 48 pro Kammer
Gelvolumen: 14 – 27 ml
Puffervolumen: ca. 650 – 700 ml
Laufzeit: 60 – 120 min

Lieferumfang:

Vollständiges System mit interner Durchflusskühlkammer
Sicherheitsdeckel mit Stromkabel
4 normale Glasplatten, 4 ausgeschnittene Glasplatten
2 Kämme 1,5 mm, 10 Zähne und
2 Kämme 1,5 mm, 15 Zähne
4 Spacer-Sets 1,5 mm
2 Ersatzgummidichtungen, 2 Ersatzfedern
4 Ersatzdichtungen für den Gießstand
1 Blindplatte für Einzelgelläufe
1 SpacerPlacer zum Ausrichten der Spacer
1 Gießbasis

Kämme: wahlweise 0,8 oder 1,5 mm.
Zähne: 10, 15, 20, 24, präp. Kamm, siehe Seite 22.
Glasplatten und Spacer-Set, siehe Seite 23.



Artikelbezeichnung	Gelgröße (cm)	Proben (max.)	Art.-Nr.	Preis (€)
Vertikales Doppelgelsystem 10 x 10	10 x 10	30	18-1000-MG	995,00
Vertikales Doppelgelsystem 16 x 14	16 x 14	48	18-2000-MG	1.475,00

Vertikale Doppelgelsysteme

Vertikales Doppelgelsystem 20 x 10

Eigenschaften:

Maße (L x T x H): 28 x 13 x 15 cm
Probenanzahl: max. 36 pro Gel / 72 pro Kammer
Gelvolumen: 15 - 30 ml
Puffervolumen: ca. 750 – 800 ml
Laufzeit: 30 – 90 min

Lieferumfang:

Vollständiges System mit interner Durchflusskühlkammer
Sicherheitsdeckel mit Stromkabel
4 normale Glasplatten, 4 ausgeschnittene Glasplatten
2 Kämme 0,8 mm, 15 Zähne und
2 Kämme 0,8 mm, 20 Zähne
4 Spacer-Sets 0,8 mm
2 Ersatzgummidichtungen, 2 Ersatzfedern
4 Ersatzdichtungen für den Gießstand
1 Blindplatte für Einzelgelläufe
1 SpacerPlacer zum Ausrichten der Spacer
1 Gießbasis

Kämme: wahlweise 0,8 oder 1,5 mm.
Zähne: 10, 15, 18, 20, 25, 36, siehe Seite 22.
Glasplatten und Spacer-Set, siehe Seite 23.

Hinweis: Ersatzteile separat bestellbar:
Pufferkammer, Gießstand, Flügelschrauben, Seitenklemmen,
Ersatzfedern, Ersatzgummidichtungen.

Fragen Sie bei uns nach!



Vertikales Doppelgelsystem 20 x 20

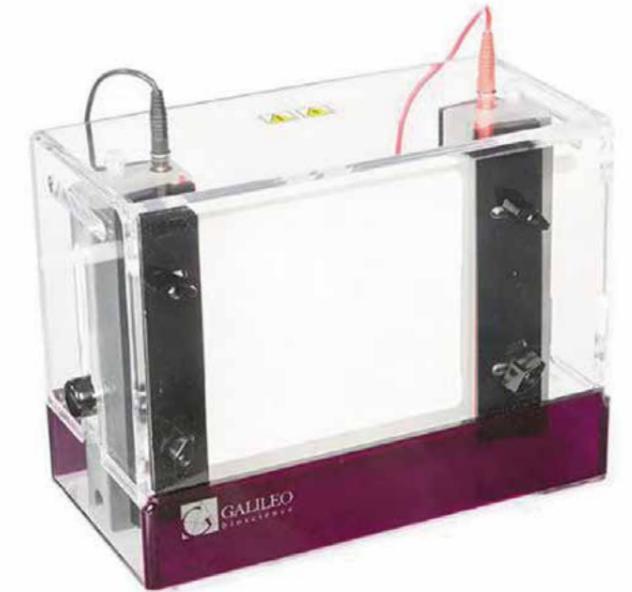
Eigenschaften:

Maße (L x T x H): 30 x 16 x 24 cm
Probenanzahl: max. 25 pro Gel / 50 pro Kammer
Gelvolumen: 25 – 49 ml
Puffervolumen: ca. 1250 – 1300 ml
Laufzeit: 60 – 180 min

Lieferumfang:

Vollständiges System mit interner Durchflusskühlkammer
Sicherheitsdeckel mit Stromkabel
4 normale Glasplatten, 4 ausgeschnittene Glasplatten
2 Kämme 1,5 mm, 15 Zähne und
2 Kämme 1,5 mm, 20 Zähne
4 Spacer-Sets 1,5 mm
2 Ersatzgummidichtungen
2 Ersatzfedern
4 Ersatzdichtungen für den Gießstand
1 Blindplatte für Einzelgelläufe
1 SpacerPlacer zum Ausrichten der Spacer
1 Gießbasis

Kämme: wahlweise 0,8 oder 1,5 mm.
Zähne: 10, 15, 20, 25, präp. Kamm, siehe Seite 22.
Glasplatten und Spacer-Set, siehe Seite 23.



Artikelbezeichnung	Gelgröße (cm)	Proben (max.)	Art.-Nr.	Preis (€)
Vertikales Doppelgelsystem 20 x 10	20 x 10	72	18-3000-MG	1.395,00
Vertikales Doppelgelsystem 20 x 20	20 x 20	50	18-4000-MG	1.675,00

Horizontale Minigelkammern

Für viele Anwendungen geeignet.
Umfangreiches Zubehör verfügbar.

Minigelsystem 7 x 8

Eigenschaften:
Maße (L x T x H): 17,6 x 12 x 9,5 cm
Probenanzahl: max. 24
Gelvolumen (0,5 cm dick): 28 ml
Puffervolumen: ca. 400 ml

Lieferumfang:
Kammer inkl. Sicherheitsabdeckung, inkl. Stromkabel,
UV-durchlässigem Gelträger (2 Kammpositionen) mit Gummidichtungen
und 2 Kämmen (je 1,5 mm Dicke mit 6 und 10 Zähnen)
Platinelektroden

Kämme: wahlweise 1,0 oder 1,5 mm.
Zähne: 5, 6, 8, 10, 12, präp. Kamm, siehe Seite 23.



Minigelsystem 9 x 11

Eigenschaften:
Maße (L x T x H): 22 x 15,2 x 9,5 cm
Probenanzahl: max. 36
Gelvolumen (0,5 cm dick): 50 ml
Puffervolumen: ca. 600 ml

Lieferumfang:
Kammer inkl. Sicherheitsabdeckung, inkl. Stromkabel,
UV-durchlässigem Gelträger (2 Kammpositionen) mit Gummidichtungen
und 2 Kämmen (je 1,5 mm Dicke mit 10 und 14 Zähnen)
Platinelektroden

Kämme: wahlweise 1,0 oder 1,5 mm.
Zähne: 5, 8, 9, 10, 12, 14, 18, präp. Kamm, siehe Seiten 23/24.



Minigelsystem 12 x 14

Eigenschaften:
Maße (L x T x H): 24,5 x 18 x 9,5 cm
Probenanzahl: max. 100
Gelvolumen (0,5 cm dick): 84 ml
Puffervolumen: ca. 800 ml

Lieferumfang:
Kammer inkl. Sicherheitsabdeckung, Stromkabel,
UV-durchlässigem Gelträger (4 Kammpositionen) mit Gummidichtungen
und 2 Kämmen (je 1,5 mm Dicke mit 12 und 20 Zähnen)
Platinelektroden

Kämme: wahlweise 1,0 oder 1,5 mm.
Zähne: 8, 9, 12, 16, 20, 24, 25, präp. Kamm, siehe Seite 24.



Artikelbezeichnung	Gelgröße (cm)	Proben (max.)	Art.-Nr.	Preis (€)
Minigelsystem 7 x 8	7 x 8	24	17-1000	459,00
Minigelsystem 9 x 11	9 x 11	36	17-2000	549,00
Minigelsystem 12 x 14	12 x 14	100	17-3000	619,00

Horizontale Midigelkammern

Midigelsystem 14 x 10

Eigenschaften:
Maße (L x T x H): 17 x 17 x 10 cm
Probenanzahl: max. 80
Gelvolumen (0,5 cm dick): 110 ml
Puffervolumen: ca. 600 ml

Lieferumfang:
Kammer inkl. Sicherheitsabdeckung, Stromkabeln,
UV-durchlässigem Gelträger (2 Kammpositionen) mit Gummidichtungen
und 4 Kämmen (je 2 x 1,5 mm Dicke mit 30 und 40 Zähnen)
Gießschiene für 2 Gelträger
Platinelektroden

Kämme: wahlweise 1,0 oder 1,5 mm.
Zähne: 10, 15, 20, 30, 40, präp. Kamm, siehe Seite 24.



Midigelsystem 15 x 15

Eigenschaften:
Maße (L x T x H): 26 x 21 x 9,5 cm
Probenanzahl: max. 160
Gelvolumen (0,5 cm dick): 112 ml
Puffervolumen: ca. 1020 ml

Lieferumfang:
Kammer inkl. Sicherheitsabdeckung, Stromkabeln,
UV-durchlässigem Gelträger (4 Kammpositionen) mit Gummidichtungen
und 4 Kämmen (je 2 x 1,5 mm Dicke mit 17 und 34 Zähnen)
Gießschiene für 2 Gelträger
Platinelektroden

Kämme: wahlweise 1,0 oder 1,5 mm.
Zähne: 10, 17, 20, 34, 40, siehe Seite 24.



Midigelsystem 23 x 14

Eigenschaften:
Maße (L x T x H): 26 x 32 x 10,5 cm
Probenanzahl: max. 200
Gelvolumen (0,5 cm dick): 161 ml
Puffervolumen: ca. 1700 ml

Lieferumfang:
Kammer inkl. Sicherheitsabdeckung, Stromkabeln,
UV-durchlässigem Gelträger (4 Kammpositionen)
2 Abschlusschieber mit integrierten Dichtungen
und 4 Kämmen (je 1,5 mm Dicke mit 50 Zähnen)
Platinelektroden

Kämme: wahlweise 1,0 oder 1,5 mm.
Zähne: 25, 26, 50, siehe Seite 25.



Artikelbezeichnung	Gelgröße (cm)	Proben (max.)	Art.-Nr.	Preis (€)
Midigelsystem 14 x 10	14 x 10	80	17-4000	655,00
Midigelsystem 15 x 15	15 x 15	160	17-6000	789,00
Midigelsystem 23 x 14	23 x 14	200	17-9000	875,00

Horizontale Maxigelkammern

Maxigelsystem 13 x 25

Eigenschaften:
Maße (L x T x H): 37,5 x 21,5 x 10,5 cm
Probenanzahl: max. 122
Gelvolumen (0,5 cm dick): 180 ml
Puffervolumen: ca. 1600 ml

Lieferumfang:
Kammer inkl. Sicherheitsabdeckung, Stromkabeln,
UV-durchlässigem Gelträger (4 Kammpositionen)
2 Abschlusschieber mit integrierten Dichtungen
und 3 Kämmen (je 1,5 mm Dicke mit 12, 16 und 20 Zähnen)
Platinelektroden

Kämme: wahlweise 1,0 oder 1,5 mm.
Zähne: 8, 12, 14, 16, 20, 24, 28, präp. Kamm, siehe Seite 25.



Maxigelsystem 15 x 25

Eigenschaften:
Maße (L x T x H): 37,5 x 23,5 x 10,5 cm
Probenanzahl: max. 160
Gelvolumen (0,5 cm dick): 188 ml
Puffervolumen: ca. 1850 ml

Lieferumfang:
Kammer inkl. Sicherheitsabdeckung, Stromkabeln,
UV-durchlässigem Gelträger (4 Kammpositionen)
2 Abschlusschieber mit integrierten Dichtungen
2 Kämmen (je 1,5 mm Dicke mit 17 Zähnen) und
2 Kämmen (je 1,5 mm Dicke mit 34 Zähnen)
Platinelektroden

Kämme: wahlweise 1,0 oder 1,5 mm.
Zähne: 10, 17, 20, 34, 40, siehe Seite 25.



Maxigelsystem 20 x 25

Eigenschaften:
Maße (L x T x H): 37,5 x 29 x 10,5 cm
Probenanzahl: max. 168
Gelvolumen (0,5 cm dick): 250 ml
Puffervolumen: ca. 2300 ml

Lieferumfang:
Kammer inkl. Sicherheitsabdeckung, Stromkabeln,
UV-durchlässigem Gelträger (6 Kammpositionen)
2 Abschlusschieber mit integrierten Dichtungen
und 3 Kämmen (je 1,5 mm Dicke mit 16, 24 und 36 Zähnen)
Platinelektroden

Kämme: wahlweise: 1,0 oder 1,5 mm.
Zähne: 8, 12, 16, 18, 20, 21, 24, 28, 32, 36, 42, präp. Kamm, siehe Seite 25/26.



Artikelbezeichnung	Gelgröße (cm)	Proben (max.)	Art.-Nr.	Preis (€)
Maxigelsystem 13 x 25	13 x 25	122	17-5000	749,00
Maxigelsystem 15 x 25	15 x 25	160	17-6200	725,00
Maxigelsystem 20 x 25	20 x 25	168	17-8000	875,00

Horizontale Maxigelkammern

Maxigelsystem 23 x 25

Eigenschaften:
Maße (L x T x H): 37,5 x 32 x 10,5 cm
Probenanzahl: max. 500
Gelvolumen (0,5 cm dick): 294 ml
Puffervolumen: ca. 3000 ml

Lieferumfang:
Kammer inkl. Sicherheitsabdeckung, Stromkabeln,
UV-durchlässigem Gelträger (14 Kammpositionen)
2 Abschlusschieber mit integrierten Dichtungen
2 Kämmen (je 1,5 mm Dicke mit 25 Zähnen) und
2 Kämmen (je 1,5 mm Dicke mit 50 Zähnen)
Platinelektroden

Kämme: wahlweise 1,0 oder 1,5 mm.
Zähne: 25, 26, 50. Siehe Seite 26.



Maxigelsystem 23 x 40

Eigenschaften:
Maße (L x T x H): 53 x 32 x 10,5 cm
Probenanzahl: max. 600
Gelvolumen (0,5 cm dick): 460 ml
Puffervolumen: ca. 4500 ml

Lieferumfang:
Kammer inkl. Sicherheitsabdeckung, Anschlüsse zur Pufferumwälzung,
Stromkabeln, UV-durchlässigem Gelträger (12 Kammpositionen)
2 Abschlusschieber mit integrierten Dichtungen
2 Kämmen (je 1,5 mm Dicke mit 25 Zähnen) und
2 Kämmen (je 1,5 mm Dicke mit 50 Zähnen)
Platinelektroden

Kämme: wahlweise 1,0 oder 1,5 mm.
Zähne: 25, 26, 50, siehe Seite 26.



Artikelbezeichnung	Gelgröße (cm)	Proben (max.)	Art.-Nr.	Preis (€)
Maxigelsystem 23 x 25	23 x 25	500	17-9200	995,00
Maxigelsystem 23 x 40	23 x 40	600	17-9900	1.159,00

Gießschienen für Minigelsysteme

Eigenschaften:
Zeitsparendes Vorbereiten von mehreren Gelen
Vorbereiten der Gele während in der Kammer gleichzeitig
ein Lauf stattfinden kann
Kein weiteres Abdichten notwendig

Gießschienen auch mit 3 Gelträger verfügbar, siehe Seite 26.



Artikelbezeichnung	Gelgröße (cm)	Art.-Nr.	Preis (€)
Gießschiene ohne Gelträger	7 x 8	17-1000-GS	115,00
Gießschiene ohne Gelträger	9 x 11	17-2000-GS	115,00
Gießschiene ohne Gelträger	12 x 14	17-3000-GS	130,00

Weiteres Zubehör im Sortiment: Ersatzdichtungen, End Gates, Einsetzbare Zwischenwände, Gießdamm, Ersatzkabel. Fragen Sie bei uns nach!

Power Supplies

Die Power Supplies sind dank ihres großen LCD-Displays mit mehreren Spracheinstellungen sehr anwenderfreundlich und unkompliziert zu bedienen. Die „Cross-over“-Funktion ermöglicht es, eine konstante Stromstärke, Spannung oder Leistung einzustellen, während die anderen Parameter automatisch angepasst werden. Bei einem Lauf können die eingegebenen Werte jederzeit manuell verändert werden, ohne die Anwendung zu stoppen. Die zuletzt verwendeten Parameter werden automatisch gespeichert und stehen für den nächsten Lauf wieder zur Verfügung.

Für komplexere Methoden können bis zu 9 Programme mit bis zu 9 Schritten eingegeben und auf Wunsch mit Passwort versehen werden.

Während des Laufes können auch noch Parameter verändert werden. Die Programmierung eines Spannungsgradienten ist ebenso möglich wie die Eingabe eines Timers nach Zeit (bis 99:59 h) oder Volt-Stunden (bis zu 99,99 kWh).

Automatische Laufzeitfortsetzung nach einem Stromausfall sowie Schutzmaßnahmen gegen Spannungsschäden sind selbstverständlich. Ein sicherer Einsatz ist bis zu einer Temperatur von 40 °C und einer Luftfeuchtigkeit von 95 % möglich, ohne dass ein Kondensieren eintritt. Die Geräte verfügen über 3 oder 4 parallele 4 mm-Ausgänge.



Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Preis (€)
Power Supply „High Current / Low Voltage“ EV 2310	19-EV2310	900,00
Power Supply „Mid Current / Mid Voltage“ EV 2650	19-EV2650	900,00
Power Supply „High Current“ EV 3020	19-EV3020	1.300,00
Power Supply „Mid Current“ EV 3150	19-EV3150	1.300,00
Power Supply „High Current / Mid Voltage“ EV 3610	19-EV3610	1.300,00
Power Supply „High Voltage“ EV 3330	19-EV3330	1.900,00
Power Supply „High Voltage“ EV 3620	19-EV3620	1.900,00

Technische Daten im Überblick

Artikelnummer	19-EV2310	19-EV2650	19-EV3020	19-EV3150	19-EV3330	19-EV3610	19-EV3620
Baumaße L x B x H (cm)	24 x 20 x 13	24 x 20 x 13	31 x 26 x 13				
Spannung (V)	0 - 300	0 - 600	0 - 300	0 - 1200	0 - 3000	0 - 600	0 - 6000
Stromstärke (mA)	0 - 1000	0 - 500	0 - 2000	0 - 500	0 - 200	0 - 1000	0 - 100
Leistung (W)	0 - 150	0 - 150	0 - 300	0 - 300	0 - 300	0 - 300	0 - 300
Min. Widerstand (Ohm)	10	30	5	70	600	15	1200
Anschlüsse parallel	4	4	4	4	4	4	4
Gewicht (kg)	6	6	10	10	10	10	10

Kompatibilitätsliste

Anwendung	EV2310	EV2650	EV3020	EV3150	EV3330	EV3610	EV3620
DNA-Sequenzierung					•		•
Horizontale Gelelektrophorese	•	•	•	•	•	•	
Vertikale Gelelektrophorese	•	•	•	•	•	•	
Elektroelution		•		•		•	
Western Blot			•				
Semi-Dry Blot			•				
Isoelektrische Fokussierung				•	•		•
Lange vertikale Gelelektrophorese							•

Zubehör

Stromkabelsatz für Elektrophoresekammern.

Stromkabel: 1x rot und 1x schwarz, jeweils 1 m.



Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Preis (€)
Stromkabelsatz für Elektrophoresekammern	17-0000-SK	55,00

Marker

Proteinmarker

Die **my-Budget Prestained Protein-Leiter** sind für die Größenbestimmung von Proteinen während der Elektrophorese und für nachfolgende Blottinganwendungen geeignet. Die vorliegenden Molekulargewichte wurden durch Kalibrierung gegen ungefärbte Proteine bestimmt. Für eine präzise Größenbestimmung sollte eine solche Kalibrierung unter eigenen Versuchsbedingungen durchgeführt werden. Die Marker können für 2 Wochen bei Raumtemperatur aufbewahrt werden und sind „ready-to-use“, d.h. auch ohne vorheriges Erhitzen sofort einsatzbereit. Die längerfristige Lagerung sollte bei -20 °C erfolgen.

librierung unter eigenen Versuchsbedingungen durchgeführt werden. Die Marker können für 2 Wochen bei Raumtemperatur aufbewahrt werden und sind „ready-to-use“, d.h. auch ohne vorheriges Erhitzen sofort einsatzbereit. Die längerfristige Lagerung sollte bei -20 °C erfolgen.

Prestained Protein-Leiter

Eigenschaften:

Die **my-Budget Prestained Protein-Leiter** enthält 10 Banden zwischen 10 und 180 kDa (Tris-Glycin 4-20 %).

Die 25 kDa- und 75 kDa-Banden sind farbig hervorgehobene Referenzbanden.

Die Konzentration jedes Proteins beträgt 0,2 - 0,4 µg/µl.

Verwendung:

Gelelektrophorese: 3 - 5 µl Marker/Spur
Western Blots: 2 - 3 µl Marker/Spur

Prestained Protein-Leiter „High“

Eigenschaften:

Die **my-Budget Prestained Protein-Leiter „High“** enthält 13 Banden zwischen 3,5 und 245 kDa (Tris-Glycin 4-20 %).

Die 25 kDa- und 75 kDa-Bande sind farbig hervorgehobene Referenzbanden.

Die Konzentration jedes Proteins beträgt 0,2 - 0,4 µg/µl.

Verwendung:

Gelelektrophorese: 3 - 5 µl Marker/Spur
Western Blots: 2 - 3 µl Marker/Spur

Laufverhalten in Tris-Glycin-Gelen unterschiedlicher Konzentrationen:



my-Budget Prestained Protein-Leiter "High"



my-Budget Prestained Protein-Leiter

Artikelbezeichnung	Volumen	Art.-Nr.	Preis (€)
my-Budget Prestained Protein-Leiter	500 µl	86-1000-0500	109,00
my-Budget Prestained Protein-Leiter	2 x 500 µl	86-1000-1000	205,00
my-Budget Prestained Protein-Leiter „High“	500 µl	86-2000-0500	119,00
my-Budget Prestained Protein-Leiter „High“	2 x 500 µl	86-2000-1000	215,00

Marker

DNA-Marker

Die **my-Budget 1 kb DNA-Leiter** ist geeignet für die Größenbestimmung von doppelsträngiger DNA im Bereich zwischen 250 Basenpaaren (bp) und 10 Kilobasenpaaren (kb).

Die Leiter besteht aus 13 Fragmenten im genannten Größenbereich. Die 1.0 kb- und die 3.0 kb-Banden enthalten eine im Vergleich zu den anderen Banden erhöhte DNA-Menge und erscheinen auf Ethidiumbromid-gefärbten Agarosegelen zur leichteren Größenerkennung mit verstärkter Intensität. Alle Fragmente haben glatte Enden (blunt ends).

Größen der DNA von oben nach unten:

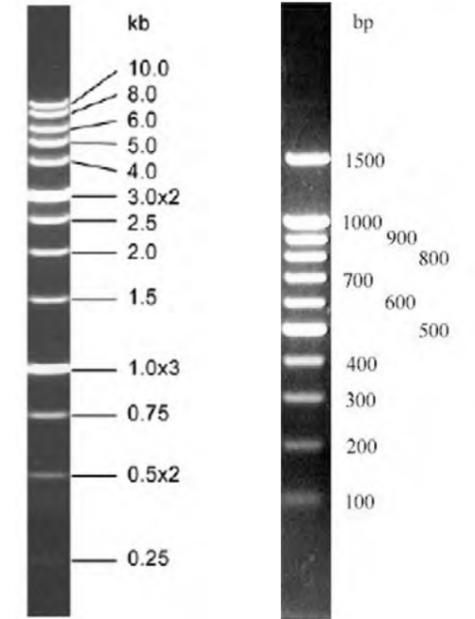
10.0 kb - 8.0 kb - 6.0 kb - 5.0 kb - 4.0 kb - 3.0 kb^{x2} - 2.5 kb - 2.0 kb - 1.5 kb - 1.0 kb^{x3} - 0.75 kb - 0.5 kb^{x2} - 0.25 kb

Die **my-Budget 100 bp + 1,5 kb DNA-Leiter** ist geeignet für die Größenbestimmung von doppelsträngiger DNA im Bereich zwischen 100 Basenpaaren (bp) und 1,5 kb.

Die Leiter besteht aus 11 Fragmenten im genannten Größenbereich mit jeweils 100 bp-Abständen bis 1 kb. Die 500 bp- und die 1000 bp-Banden enthalten eine im Vergleich zu den anderen Banden erhöhte DNA-Menge und erscheinen auf Ethidiumbromid-gefärbten Agarosegelen zur leichteren Größenerkennung mit verstärkter Intensität. Alle Fragmente haben glatte Enden (blunt ends).

Größen der DNA von oben nach unten:

1500 bp - 1000 bp^{x2} - 900 bp - 800 bp - 700 bp - 600 bp - 500 bp^{x2} - 400 bp - 300 bp - 200 bp - 100 bp



Artikelbezeichnung	Menge	Art.-Nr.	Preis (€)
my-Budget 1 kb DNA-Leiter	50 µg	85-1000-050	39,00
my-Budget 1 kb DNA-Leiter	250 µg	85-1000-250	99,00
my-Budget 1 kb DNA-Leiter	1000 µg	85-1000-1000	379,00
my-Budget 1 kb DNA-Leiter Premium*	50 µg	85-1100-050	42,00
my-Budget 1 kb DNA-Leiter Premium*	250 µg	85-1100-250	109,00
my-Budget 1 kb DNA-Leiter Premium*	1000 µg	85-1100-1000	387,00
my-Budget 100 bp + 1,5 kb DNA-Leiter	50 µg	85-2150-050	39,00
my-Budget 100 bp + 1,5 kb DNA-Leiter	250 µg	85-2150-250	99,00
my-Budget 100 bp + 1,5 kb DNA-Leiter	1000 µg	85-2150-1000	379,00
my-Budget 100 bp + 1,5 kb DNA-Leiter Premium*	50 µg	85-2175-050	42,00
my-Budget 100 bp + 1,5 kb DNA-Leiter Premium*	250 µg	85-2175-250	109,00
my-Budget 100 bp + 1,5 kb DNA-Leiter Premium*	1000 µg	85-2175-1000	387,00

*Premium-Version: inklusive Ladepuffer Orange G (wird separat mitgeliefert)

Ladepuffer Orange G

Der **my-Budget 6x Ladepuffer Orange G** ist für das Beladen von Agarosegelen mit DNA-Proben, wie z.B. PCR-Produkten und Restriktionsfragmenten, optimiert. Der Ladepuffer ist fertig gemischt und enthält neben Tris-HCl, EDTA und Ficoll-400 den Farbstoff Orange G für einfaches visuelles Beobachten der elektrophoretischen Auftrennung. Orange G ist sehr gut in Agarosegelen sichtbar. Seine Farbstofffront läuft

schneller als Bromphenolblau bei ca. 50 bp und schneller als die meisten DNA-Fragmente. Orange G ist somit ideal für die Visualisierung von DNA-Banden aller Größen, da es die DNA nicht überlagert. Der **my-Budget 6x Ladepuffer Orange G** ist auch für die Verwendung in TBE-Gelen geeignet.

Artikelbezeichnung	Volumen	Art.-Nr.	Preis (€)
6x Ladepuffer Orange G	500 µl	80-90010500	7,00
6x Ladepuffer Orange G	1000 µl	80-90011000	9,00
6x Ladepuffer Orange G	5 x 1000 µl	80-90015000	39,00

Agarosen

Alle Agarosen sind anwendungsoptimierte Spezialagarosen für vielfältige Applikationen. Neben der Universal-Agarose bieten wir eine Low-Melt-Agarose und Hochauflösende Agarose an. Die drei Agarosen sind geeignet für vielfältige Anwendungen je nach Fragestellung. Mit der richtigen Auswahl können Fehlermöglichkeiten minimiert und optimale Ergebnisse erzielt werden. Alle Agarosen sind in höchster Reinheit und Qualität verfügbar und auf das Vorhandensein von Proteasen, Ligasen und Nukleasen getestet.

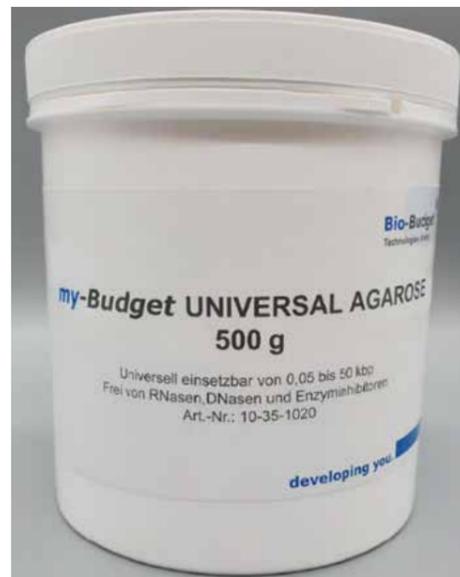
Universal-Agarose:

Eigenschaften:

Hochwertige Agarose mit Standard-Gelertemperatur und hoher Gelstärke
Sehr weiter Trennbereich: ca. 0,05 bis 50 kbp
Geeignet zur analytischen und präparativen Auftrennung von Nukleinsäuren
Frei von RNasen, DNasen und Enzyminhibitoren

Anwendungsgebiete:

Standard DNA- und RNA-Elektrophorese
Detektion und Quantifizierung von DNA und RNA
Blotting-Techniken



Artikelbezeichnung	Menge	Art.-Nr.	Preis (€)
my-Budget Universal-Agarose	100 g	10-35-1010	49,00
my-Budget Universal-Agarose	500 g	10-35-1020	219,00
my-Budget Universal-Agarose	2 x 500 g	10-35-1030	428,00
my-Budget Universal-Agarose	3 x 500 g	10-35-1040	627,00
my-Budget Universal-Agarose	5 x 500 g	10-35-1050	1.020,00

LowMelt-Agarose:

Eigenschaften:

Agarose mit niedriger Schmelztemperatur (65 °C)
Auftrennung von Fragmenten zwischen 100 bp und 23 kbp
Direkte enzymatische Manipulationen von DNA im Gel möglich
Frei von RNasen, DNasen und Enzyminhibitoren

Anwendungsgebiete:

Präparative Gelelektrophorese von DNA und RNA
Klonen von Gewebekulturzellen
Virale Plaque-Assays
Geeignet für die enzymatische Manipulation in ungeschmolzener Agarose ohne zusätzliche DNA-Reinigung



Artikelbezeichnung	Menge	Art.-Nr.	Preis (€)
my-Budget LowMelt-Agarose	25 g	10-36-1010	99,00
my-Budget LowMelt-Agarose	100 g	10-36-1020	349,00
my-Budget LowMelt-Agarose	250 g	10-36-1030	829,00

Agarose und Stains

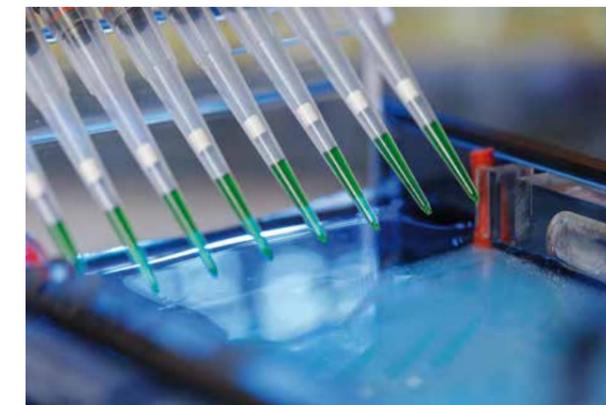
Hochauflösende Agarose:

Eigenschaften:

Agarose mit mittlerer Schmelztemperatur (75 °C) mit dem doppelten Auflösungsvermögen
Hohe Auftrennungsschärfe im Bereich zwischen 20 bp und 800 bp
Bei Gelstärken von 2 % bis 4 % eine Alternative zu Polyacrylamidgelen (4 % bis 8 %)
Frei von RNasen, DNasen und Enzyminhibitoren

Anwendungsgebiete:

Ideal für die genaue Analyse von PCR-Produkten sowie von AmpFLPs, STRs, Tri- und Tetranukleotid-Repeats
AmpFLPs: Amplifizierte Fragmentlängenpolymorphismen
STRs = 'short tandem repeats' = Fingerprints
Wiedergewinnung von Fragmenten ≤ 800 bp möglich
Ideal für kleine PCR-Fragmente und die Auflösung von schwer sichtbaren Banden



Artikelbezeichnung	Menge	Art.-Nr.	Preis (€)
my-Budget Hochauflösende Agarose	25 g	10-37-1010	85,00
my-Budget Hochauflösende Agarose	100 g	10-37-1020	299,00
my-Budget Hochauflösende Agarose	250 g	10-37-1030	709,00

Übersicht der my-Budget Agarosen:

	Universal-Agarose	LowMelt-Agarose	Hochauflösende Agarose
Gelstärke	(1,0 %): ≥ 1200 g/cm ²	(1,5 %): ≥ 200 g/cm ²	(3,0 %): ≥ 300 g/cm ²
Gelertemperatur	(1,5 %): 34 - 38 °C	(1,5 %): ≤ 31 °C	(3 %) : ≤ 35 °C
Schmelztemperatur	(1,5 %) ≥ 90 °C	(1,5 %) ≤ 65 °C	(3 %) ≤ 75 °C
Elektroendosmose (-mr)	≤ 0,12	0,05 - 0,14	≤ 0,05
Sulfatgehalt	< 0,14 %	< 0,10 %	< 0,12 %
Wassergehalt	< 8,5 %	< 10 %	< 10 %
DNA-Bindung	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar
DNase/RNase Aktivität	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar

DNA/RNA Stains

my-Budget DNA/RNA Stain Red ist ein Farbstoff zur Detektion von Nukleinsäuren in Agarose- und Polyacrylamid-Gelen. Er ist sowohl für DNA als auch für RNA geeignet und stellt eine sichere und umweltfreundliche Alternative zu Ethidiumbromid dar. Gleichzeitig ist er 2 x sensitiver. Die Anregung des Farbstoffes erfolgt mit UV-Licht der Wellenlänge 312 oder 365 nm, die Detektion mit den gleichen Bedingungen wie bei Ethidiumbromid.

my-Budget DNA/RNA Stain Green ist ein Farbstoff zur Detektion von Nukleinsäuren in Agarose- und Polyacrylamidgelen. Er ist sowohl für

DNA als auch für RNA geeignet und stellt eine sichere und umweltfreundliche Alternative zu Ethidiumbromid dar. Gleichzeitig ist er 4 x sensitiver als dieses.

Die Besonderheit des my-Budget DNA/RNA Stain Green sind unterschiedliche Emissionspeaks für DNA und RNA, so dass DNA im Gel als grüne, RNA als rote Banden zu erkennen sind. Die Anregung des Farbstoffes erfolgt mit Blaulicht und ist somit besonders vorteilhaft für nachfolgende Klonierungen.

Artikelbezeichnung	Menge	Volumen	Art.-Nr.	Preis (€)
my-Budget DNA/RNA Stain Red	15 Minigele	50 µl	87-0050-R	9,90
my-Budget DNA/RNA Stain Red	300 Minigele	1000 µl	87-1000-R	109,00
my-Budget DNA/RNA Stain Green	15 Minigele	50 µl	87-0050-G	9,90
my-Budget DNA/RNA Stain Green	300 Minigele	1000 µl	87-1000-G	109,00

Zubehör Vertikale Gelkammern

Gelkämme

Kammer	Dicke der Zähne (mm)	Anzahl der Zähne	Breite der Zähne (mm)	Taschenvolumen (µl)	Art.-Nr.	Preis (€)
10 x 10						
	0,8	6	11,1	142	18-1000-KS-06	46,00
	0,8	8	7,7	99	18-1000-KS-08	46,00
	0,8	10	5,7	73	18-1000-KS-10	46,00
	0,8	12	4,3	55	18-1000-KS-12	46,00
	0,8	15	3,0	38	18-1000-KS-15	46,00
	1,5	6	11,1	266	18-1000-KD-06	46,00
	1,5	8	7,7	185	18-1000-KD-08	46,00
	1,5	10	5,7	136	18-1000-KD-10	46,00
	1,5	12	4,3	103	18-1000-KD-12	46,00
	1,5	15	3,0	72	18-1000-KD-15	46,00
Mikrotiterkamm	0,8	9	6,6	84	18-1000-KMITS1	46,00
Mikrotiterkamm	1,5	9	6,6	160	18-1000-KMTD1	46,00
16 x 14						
	0,8	10	10,4	183	18-2000-KS-10	55,00
	0,8	15	6,1	107	18-2000-KS-15	55,00
	0,8	20	3,9	69	18-2000-KS-20	55,00
	0,8	24	2,9	51	18-2000-KS-24	55,00
	1,5	10	10,4	343	18-2000-KD-10	55,00
	1,5	15	6,1	201	18-2000-KD-15	55,00
	1,5	20	3,9	129	18-2000-KD-20	55,00
	1,5	24	2,9	96	18-2000-KD-24	55,00
Präp. Kamm	1,5	2	119,7/4,7	3630/152	18-2000-KD-PR	55,00
20 x 10						
	0,8	10	13,6	239	18-3000-KS-10	55,00
	0,8	15	8,2	144	18-3000-KS-15	55,00
	0,8	20	5,5	97	18-3000-KS-20	55,00
	0,8	25	3,9	69	18-3000-KS-25	55,00
	1,5	10	13,6	449	18-3000-KD-10	55,00
	1,5	15	8,2	271	18-3000-KD-15	55,00
	1,5	20	5,5	182	18-3000-KD-20	55,00
	1,5	25	3,9	129	18-3000-KD-25	55,00
Mikrotiterkamm	0,8	18	6,5	78	18-3000-KMITS1	55,00
Mikrotiterkamm	0,8	36	2,7	32	18-3000-KMITS2	55,00
Mikrotiterkamm	1,5	18	6,5	156	18-3000-KMTD1	55,00
Mikrotiterkamm	1,5	36	2,7	64	18-3000-KMTD2	55,00
20 x 20						
	0,8	10	13,6	239	18-4000-KS-10	55,00
	0,8	15	8,2	144	18-4000-KS-15	55,00
	0,8	20	5,5	97	18-4000-KS-20	55,00
	0,8	25	3,9	69	18-4000-KS-25	55,00
	1,5	10	13,6	449	18-4000-KD-10	55,00
	1,5	15	8,2	271	18-4000-KD-15	55,00
	1,5	20	5,5	182	18-4000-KD-20	55,00
	1,5	25	3,9	129	18-4000-KD-25	55,00
Präp. Kamm	1,5	2	148,1/4,7	4885/155	18-4000-KD-PR	55,00

Glasplatten

Gelkammer	Glasplatten	Maße (cm)	Art.-Nr.	Preis (€)
10 x 10				
	Glasplatte normal, Farbe klar	10 x 10 x 0,24	18-1000-GG	14,00
	Glasplatte ausgeschnitten, Farbe klar	10 x 10 x 0,24	18-1000-GA	26,00
	Ceramplatte ausgeschnitten, Farbe weiss	10 x 10 x 0,01	18-1000-CA	31,00
16 x 14				
	Glasplatte normal, Farbe klar	16 x 14 x 0,32	18-2000-GG	24,00
	Glasplatte ausgeschnitten, Farbe klar	16 x 14 x 0,32	18-2000-GA	32,00
20 x 10				
	Glasplatte normal, Farbe klar	20 x 10 x 0,30	18-3000-GG	22,00
	Glasplatte ausgeschnitten, Farbe klar	20 x 10 x 0,30	18-3000-GA	29,00
20 x 20				
	Glasplatte normal, Farbe klar	20 x 20 x 0,32	18-4000-GG	28,00
	Glasplatte ausgeschnitten, Farbe klar	20 x 20 x 0,32	18-4000-GA	35,00

Spacer-Sets

Gelkammer	Spacer-Set (zweiteilig)	Gelvolumen (ml)	Art.-Nr.	Preis (€)
10 x 10				
	Spacer-Set 0,8 mm dick, 0,7 cm breit	7,5	18-1000-AS	19,00
	Spacer-Set 1,5 mm dick, 0,7 cm breit	15	18-1000-AD	19,00
16 x 14				
	Spacer-Set 0,8 mm dick, 1,0 cm breit	15	18-2000-AS	19,00
	Spacer-Set 1,5 mm dick, 1,0 cm breit	30	18-2000-AD	19,00
20 x 10				
	Spacer-Set 0,8 mm dick, 1,0 cm breit	13,5	18-3000-AS	19,00
	Spacer-Set 1,5 mm dick, 1,2 cm breit	27	18-3000-AD	19,00
20 x 20				
	Spacer-Set 0,8 mm dick, 1,2 cm breit	24,6	18-4000-AS	20,00
	Spacer-Set 1,5 mm dick, 1,2 cm breit	49,1	18-4000-AD	20,00

Zubehör Horizontale Gelkammern

Gelkämme Minigelsysteme

Gelkammer	Dicke der Zähne (mm)	Anzahl der Zähne	Taschenvolumen (µl)			Art.-Nr.	Preis (€)
			0,5 cm	0,75 cm	1,0 cm		
7 x 8							
	1,0	5	25	47	68	17-1000-KS-05	46,00
	1,0	6	20	38	55	17-1000-KS-06	46,00
	1,0	8	14	26	38	17-1000-KS-08	46,00
	1,0	10	11	19	28	17-1000-KS-10	46,00
	1,0	12	8	15	22	17-1000-KS-12	46,00
	1,5	5	38	70	102	17-1000-KD-05	46,00
	1,5	6	31	56	82	17-1000-KD-06	46,00
	1,5	8	22	40	58	17-1000-KD-08	46,00
	1,5	10	16	29	42	17-1000-KD-10	46,00
	1,5	12	12	23	33	17-1000-KD-12	46,00
Präp. Kamm	1,5	2	193/16	353/29	513/42	17-1000-KD-PR	46,00
9 x 11							
	1,0	5	25	47	68	17-2000-KS-05	46,00
	1,0	8	20	38	55	17-2000-KS-08	46,00
	1,0	10	14	26	38	17-2000-KS-10	46,00
	1,0	12	11	19	28	17-2000-KS-12	46,00
	1,0	14	8	15	22	17-2000-KS-14	46,00

Gelkammer	Dicke der Zähne (mm)	Anzahl der Zähne	Taschenvolumen (µl) Geldicke			Art.-Nr.	Preis (€)
			0,5 cm	0,75 cm	1,0 cm		
9 x 11							
	1,5	5	38	70	102	17-2000-KD-05	46,00
	1,5	8	22	40	58	17-2000-KD-08	46,00
	1,5	10	16	29	42	17-2000-KD-10	46,00
	1,5	12	12	23	33	17-2000-KD-12	46,00
	1,5	14	9	20	30	17-2000-KD-14	46,00
Mikrotiterkamm	1,0	9	16	30	43	17-2000-KSMT1	46,00
Mikrotiterkamm	1,0	18	6	11	16	17-2000-KSMT2	46,00
Mikrotiterkamm	1,5	9	24	45	65	17-2000-KDMT1	46,00
Mikrotiterkamm	1,5	18	9	17	24	17-2000-KDMT2	46,00
Präp. Kamm	1,5	2	193/16	353/29	513/42	17-2000-KD-PR	46,00
12 x 14							
	1,0	8	28	52	75	17-3000-KS-08	49,00
	1,0	16	12	22	32	17-3000-KS-16	49,00
	1,0	20	9	16	23	17-3000-KS-20	49,00
	1,0	24	7	12	18	17-3000-KS-24	49,00
	1,5	8	42	77	113	17-3000-KD-08	49,00
	1,5	16	18	33	49	17-3000-KD-16	49,00
	1,5	20	13	24	35	17-3000-KD-20	49,00
	1,5	24	10	19	27	17-3000-KD-24	49,00
Mikrotiterkamm	1,0	9	16	30	43	17-3000-KSMTM	49,00
Mikrotiterkamm	1,0	12	16	30	43	17-3000-KSMT1	49,00
Mikrotiterkamm	1,0	25	6	11	16	17-3000-KSMT2	49,00
Mikrotiterkamm	1,5	9	24	45	65	17-3000-KDMTM	49,00
Mikrotiterkamm	1,5	12	24	45	65	17-3000-KDMT1	49,00
Mikrotiterkamm	1,5	25	9	17	24	17-3000-KDM2	49,00

Gelkämme Midigelsysteme

Gelkammer	Dicke der Zähne (mm)	Anzahl der Zähne	Taschenvolumen (µl)	Art.-Nr.	Preis (€)
14 x 10					
	1,0	10	28	17-4000-KS-10	55,00
	1,0	15	16	17-4000-KS-15	55,00
	1,0	20	10	17-4000-KS-20	55,00
	1,0	30	9	17-4000-KS-30	55,00
	1,0	40	8	17-4000-KS-40	55,00
	1,5	10	44	17-4000-KD-10	55,00
	1,5	15	24	17-4000-KD-15	55,00
	1,5	20	18	17-4000-KD-20	55,00
	1,5	30	16	17-4000-KD-30	55,00
	1,5	40	9	17-4000-KD-40	55,00
15 x 15					
	1,0	10	30	17-6000-KS-10	55,00
	1,0	20	13	17-6000-KS-20	55,00
	1,0	40	5	17-6000-KS-40	55,00
	1,5	10	46	17-6000-KD-10	55,00
	1,5	20	20	17-6000-KD-20	55,00
	1,5	40	7	17-6000-KD-40	55,00
Mikrotiterkamm	1,0	17	16	17-6000-KSMT1	55,00
Mikrotiterkamm	1,0	34	6	17-6000-KSMT2	55,00
Mikrotiterkamm	1,5	17	24	17-6000-KDMT1	55,00
Mikrotiterkamm	1,5	34	9	17-6000-KDMT2	55,00

Gelkammer	Dicke der Zähne (mm)	Anzahl der Zähne	Taschenvolumen (µl)	Art.-Nr.	Preis (€)
23 x 14					
Mikrotiterkamm	1,0	25	27	17-9000-KSMT1	55,00
Mikrotiterkamm	1,0	26	27	17-9000-KSMTM	55,00
Mikrotiterkamm	1,0	50	11	17-9000-KSMT2	55,00
Mikrotiterkamm	1,5	25	40	17-9000-KDMT1	55,00
Mikrotiterkamm	1,5	26	40	17-9000-KDMTM	55,00
Mikrotiterkamm	1,5	50	16	17-9000-KDMT2	55,00

Gelkämme Maxigelsysteme

Gelkammer	Dicke der Zähne (mm)	Anzahl der Zähne	Taschenvolumen (µl)	Art.-Nr.	Preis (€)
13 x 25					
	1,0	8	52	17-5000-KS-08	55,00
	1,0	12	33	17-5000-KS-12	55,00
	1,0	16	23	17-5000-KS-16	55,00
	1,0	20	17	17-5000-KS-20	55,00
	1,0	24	13	17-5000-KS-24	55,00
	1,5	8	78	17-5000-KD-08	55,00
	1,5	12	49	17-5000-KD-12	55,00
	1,5	16	34	17-5000-KD-16	55,00
	1,5	20	25	17-5000-KD-20	55,00
	1,5	24	20	17-5000-KD-24	55,00
Mikrotiterkamm	1,0	14	25	17-5000-KSMT1	55,00
Mikrotiterkamm	1,0	28	11	17-5000-KSMT2	55,00
Mikrotiterkamm	1,5	14	35	17-5000-KDMT1	55,00
Mikrotiterkamm	1,5	28	16	17-5000-KDMT2	55,00
Präp. Kamm	1,5	2	658/28	17-5000-KD-PR	55,00
15 x 25					
	1,0	10	30	17-6200-KS-10	55,00
	1,0	20	13	17-6200-KS-20	55,00
	1,0	40	5	17-6200-KS-40	55,00
	1,5	10	46	17-6200-KD-10	55,00
	1,5	20	20	17-6200-KD-20	55,00
	1,5	40	7	17-6200-KD-40	55,00
Mikrotiterkamm	1,0	17	16	17-6200-KSMT1	55,00
Mikrotiterkamm	1,0	34	6	17-6200-KSMT2	55,00
Mikrotiterkamm	1,5	17	24	17-6200-KDMT1	55,00
Mikrotiterkamm	1,5	34	9	17-6200-KDMT2	55,00
20 x 25					
	1,0	8	85	17-8000-KS-08	64,00
	1,0	12	54	17-8000-KS-12	64,00
	1,0	16	39	17-8000-KS-16	64,00
	1,0	20	30	17-8000-KS-20	64,00
	1,0	24	24	17-8000-KS-24	64,00
	1,0	28	19	17-8000-KS-28	64,00
	1,0	32	15	17-8000-KS-32	64,00
	1,0	36	13	17-8000-KS-36	64,00
	1,5	8	127	17-8000-KD-08	64,00
	1,5	12	82	17-8000-KD-12	64,00
	1,5	16	59	17-8000-KD-16	64,00
	1,5	20	45	17-8000-KD-20	64,00
	1,5	24	37	17-8000-KD-24	64,00

Gelkammer	Dicke der Zähne (mm)	Anzahl der Zähne	Taschenvolumen (µl)	Art.-Nr.	Preis (€)
20 x 25					
0,5 cm Geldicke					
	1,5	28	28	17-8000-KD-28	64,00
	1,5	32	22	17-8000-KD-32	64,00
	1,5	36	20	17-8000-KD-36	64,00
Mikrotiterkamm	1,0	18	27	17-8000-KSMTM	64,00
Mikrotiterkamm	1,0	21	27	17-8000-KSMT1	64,00
Mikrotiterkamm	1,0	42	11	17-8000-KSMT2	64,00
Mikrotiterkamm	1,5	18	40	17-8000-KDMTM	64,00
Mikrotiterkamm	1,5	21	40	17-8000-KDMT1	64,00
Mikrotiterkamm	1,5	42	16	17-8000-KDMT2	64,00
Präp. Kamm	1,5	2	1052/28	17-8000-KD-PR	64,00
23 x 25					
Mikrotiterkamm	1,0	25	27	17-9200-KS-25	64,00
Mikrotiterkamm	1,0	26	27	17-9200-KS-26	64,00
Mikrotiterkamm	1,0	50	11	17-9200-KS-50	64,00
Mikrotiterkamm	1,5	25	40	17-9200-KD-25	64,00
Mikrotiterkamm	1,5	26	40	17-9200-KD-26	64,00
Mikrotiterkamm	1,5	50	16	17-9200-KD-50	64,00
23 x 40					
Mikrotiterkamm	1,0	25	27	17-9900-KS-25	64,00
Mikrotiterkamm	1,0	26	27	17-9900-KS-26	64,00
Mikrotiterkamm	1,0	50	11	17-9900-KS-50	64,00
Mikrotiterkamm	1,5	25	40	17-9900-KD-25	64,00
Mikrotiterkamm	1,5	26	40	17-9900-KD-26	64,00
Mikrotiterkamm	1,5	50	16	17-9900-KD-50	64,00

Gelträger

Gelkammer	Gelträger Größe (cm)	Gelvolumen (ml)	Art.-Nr.	Preis (€)
0,5 cm Geldicke				
7 x 8	Gelträger 7 x 8	28	17-1000-GT	105,00
9 x 11	Gelträger 9 x 11	50	17-2000-GT	110,00
12 x 14	Gelträger 12 x 14	84	17-3000-GT	135,00
14 x 10	Gelträger 14 x 10	110	17-4000-GT	130,00
13 x 25	Gelträger 13 x 25	180	17-5000-GT	175,00
15 x 15	Gelträger 15 x 15	112	17-6000-GT	155,00
15 x 25	Gelträger 15 x 25	188	17-6200-GT	190,00
20 x 25	Gelträger 20 x 25	250	17-8000-GT	215,00
23 x 14	Gelträger 23 x 14	161	17-9000-GT	150,00
23 x 25	Gelträger 23 x 25	294	17-9200-GT	255,00
23 x 40	Gelträger 23 x 40	460	17-9900-GT	310,00

Gießschienen

Gelkammer	Gießschiene	Gelträger	Art.-Nr.	Preis (€)
7 x 8	Gießschiene 7 x 8	ohne Gelträger	17-1000-GS	115,00
9 x 11	Gießschiene 9 x 11	ohne Gelträger	17-2000-GS	115,00
12 x 14	Gießschiene 12 x 14	ohne Gelträger	17-3000-GS	130,00
14 x 10	Gießschiene 14 x 10	ohne Gelträger	17-4000-GS	145,00
7 x 8	Gießschiene 7 x 8	mit drei Gelträgern	17-1000-GS-3GT	360,00
9 x 11	Gießschiene 9 x 11	mit drei Gelträgern	17-2000-GS-3GT	425,00
12 x 14	Gießschiene 12 x 14	mit zwei Gelträgern	17-3000-GS-3GT	465,00
Gießdamm	für Maxigelsysteme	für Art.-Nr. 17-90/2/5/900	17-9000-GW	180,00

Übersicht

Proteinmarker	Art.-Nr.	Preis (€)	Seite
<i>my-Budget</i> Prestained Protein-Leiter (500 µl)	86-1000-0500	109,00	18
<i>my-Budget</i> Prestained Protein-Leiter (2 x 500 µl)	86-1000-1000	205,00	18
<i>my-Budget</i> Prestained Protein-Leiter „High“ (500 µl)	86-2000-0500	119,00	18
<i>my-Budget</i> Protein-Leiter „High“ (2 x 500 µl)	86-2000-1000	215,00	18

DNA-Marker	Art.-Nr.	Preis (€)	Seite
<i>my-Budget</i> 1 kb DNA-Leiter (50 µg)	85-1000-050	39,00	19
<i>my-Budget</i> 1 kb DNA-Leiter (250 µg)	85-1000-250	99,00	19
<i>my-Budget</i> 1 kb DNA-Leiter (1000 µg)	85-1000-1000	379,00	19
<i>my-Budget</i> 1 kb DNA-Leiter Premium*(50 µg)	85-1100-050	42,00	19
<i>my-Budget</i> 1 kb DNA-Leiter Premium*(250 µg)	85-1100-250	109,00	19
<i>my-Budget</i> 1 kb DNA-Leiter Premium*(1000 µg)	85-1100-1000	387,00	19
<i>my-Budget</i> 100 bp + 1,5 kb DNA-Leiter (50 µg)	85-2150-050	39,00	19
<i>my-Budget</i> 100 bp + 1,5 kb DNA-Leiter (250 µg)	85-2150-250	99,00	19
<i>my-Budget</i> 100 bp + 1,5 kb DNA-Leiter (1000 µg)	85-2150-1000	379,00	19
<i>my-Budget</i> 100 bp + 1,5 kb DNA-Leiter Premium (50 µg)	85-2175-050	42,00	19
<i>my-Budget</i> 100 bp + 1,5 kb DNA-Leiter Premium (250 µg)	85-2175-250	109,00	19
<i>my-Budget</i> 100 bp + 1,5 kb DNA-Leiter Premium (1000 µg)	85-2175-1000	387,00	19

Ladepuffer	Art.-Nr.	Preis (€)	Seite
6x Ladepuffer Orange G (500 µl)	80-90010500	7,00	19
6x Ladepuffer Orange G (1000 µl)	80-90011000	9,00	19
6x Ladepuffer Orange G (5 x 1000 µl)	80-90015000	39,00	19

Agarosen	Art.-Nr.	Preis (€)	Seite
<i>my-Budget</i> Universal-Agarose (100 g)	10-35-1010	49,00	20
<i>my-Budget</i> Universal-Agarose (500 g)	10-35-1020	219,00	20
<i>my-Budget</i> Universal-Agarose (2 x 500 g)	10-35-1030	428,00	20
<i>my-Budget</i> Universal-Agarose (3 x 500 g)	10-35-1040	627,00	20
<i>my-Budget</i> Universal-Agarose (5 x 500 g)	10-35-1050	1.020,00	20
<i>my-Budget</i> LowMelt-Agarose (25 g)	10-36-1010	99,00	20
<i>my-Budget</i> LowMelt-Agarose (100 g)	10-36-1020	349,00	20
<i>my-Budget</i> LowMelt-Agarose (250 g)	10-36-1030	829,00	20
<i>my-Budget</i> Hochauflösende Agarose (25 g)	10-37-1010	85,00	21
<i>my-Budget</i> Hochauflösende Agarose (100 g)	10-37-1020	299,00	21
<i>my-Budget</i> Hochauflösende Agarose (250 g)	10-37-1030	709,00	21

DNA/RNA Stains	Art.-Nr.	Preis (€)	Seite
<i>my-Budget</i> DNA/RNA Stain Red (50 µl)	87-0050-R	9,90	21
<i>my-Budget</i> DNA/RNA Stain Red (1000 µl)	87-1000-R	109,00	21
<i>my-Budget</i> DNA/RNA Stain Green (50 µl)	87-0050-G	9,90	21
<i>my-Budget</i> DNA/RNA Stain Green (1000 µl)	87-1000-G	109,00	21

Auf einen Blick: Das gesamte Katalogprogramm



In Vorbereitung

Für Ihr Labor – das ganze Spektrum!

Wir beraten Sie gerne auch vor Ort.
Rufen Sie uns an und vereinbaren einen Termin.
Sie erreichen uns unter:

Telefon: 02151 - 65 20 830
Telefax: 02151 - 65 20 835
E-Mail: info@bio-budget.de
www.bio-budget.de

Bio-Budget Technologies GmbH
Dießemer Bruch 150
47805 Krefeld

Alle Preise verstehen sich zzgl. der aktuell gültigen MwSt. Ab 250,- Euro Nettoauftragswert übernehmen wir für Sie die gesamten Verpackungs- und Frachtkosten. Die Preise in diesem Katalog (Version 3) sind solange freibleibend gültig, bis eine neuere Version erscheint. Unsere AGB's können Sie unter www.bio-budget.de einsehen.