

# Frühlingsaktion

Neuer  
Online-Shop



Für Österreich

gültig bis 31. Mai 2021

**Biozym**  
SCIENCE IS OUR BUSINESS



Liebe Kundinnen und Kunden,

ich möchte mich Ihnen kurz vorstellen, mein Name ist Sebastian Petri. Ich bin ausgebildeter Biochemiker, habe einige Jahre sowohl im Bereich der akademischen als auch der biopharmazeutischen Forschung und Entwicklung gearbeitet, bevor ich Anfang 2018 zum Team der Biozym gestoßen bin. Mit großer Freude bin ich nun seit ein paar Monaten neuer Geschäftsführer der Biozym Scientific und freue mich auf eine möglichst langjährige und vertrauensvolle Zusammenarbeit mit Ihnen!

Das in jeder Hinsicht sehr herausfordernde Jahr 2020 liegt hinter uns und ein wohl auch noch weiter herausforderndes Jahr 2021 vor uns. An der einen oder anderen Stelle werden Sie sicher in den letzten Monaten gemerkt haben, dass es bei einigen Artikeln wie Laborhandschuhen, Filterspitzen oder auch PCR Consumables nicht immer ganz so zügig läuft. Das sind Sie eigentlich sonst anders gewohnt, wenn wir Sie aus gut gefüllten Lägern bedienen können. Hintergrund ist die enorme Nachfrage, speziell auch bedingt durch die hohe Zahl an SARS-CoV-2 Testungen.

Für die zum Teil sehr erheblichen Verzögerungen möchten wir Sie um Verständnis bitten. Wir und auch unsere Lieferanten tun unser Bestes, um Ihnen hier möglichst zeitnah und mit möglichst wenig negativem Einfluss auf Ihren Laborbetrieb weiterhelfen zu können. Allerdings ist uns auch bewusst, dass dieses wahrscheinlich nicht für jede Situation gelingen wird. Wir können Sie daher nur bitten: Handeln Sie aktuell vorausschauend bei der Beschaffung der oben genannten Produkte und nehmen Sie die Möglichkeit einer möglichst engen Kommunikation mit dem Team der Biozym und speziell Ihrem zuständigen Außendienstmitarbeiter vor Ort wahr.

Es gibt jedoch auch ein paar positive Neuigkeiten: Die Biozym wird dieses Jahr 35 Jahre alt! Dieses haben wir natürlich in allererster Linie Ihnen als unseren langjährigen und treuen Kunden zu verdanken! Vielen Dank an dieser Stelle vom gesamten Team der Biozym an Sie!

Vor diesem Hintergrund freut es uns besonders, zusammen mit dieser Frühlingsaktion endlich unseren Webshop in neuem Outfit und vor allem nun mit hilfreichen Filterfunktionen präsentieren zu können. Melden Sie sich an, nutzen Sie z.B. die Möglichkeit, die für Ihre Organisation hinterlegten Preise direkt sehen zu können. Nutzen Sie die neuen, umfangreichen Filterfunktionen zur schnellen und gezielten Produktsuche!

Und freuen Sie sich gemeinsam mit uns auf den nahenden Sommer und unsere Sommeraktion zur gemeinsamen Feier von 35 Jahren Biozym!

Mit freundlichen Grüßen,

Dr. Sebastian Petri



## PCR SoftStrips® „Classic Line“

- Frei von DNA, DNase, RNase, Endotoxinen und PCR Inhibitoren
- „Medical Grade“ Polypropylen, FDA zugelassen
- Schnellerer Wärmetransfer durch homogene, nur 0,2 mm dünne Gefäßwände

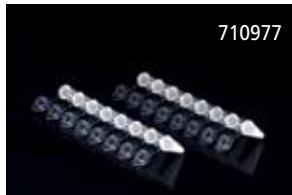
### PCR SingleCap 8er SoftStrips, 0.1 ml

#### Low Profile

Listenpreis: 76,10 €

Aktion 53,- €

Art. Nr.	Farbe	Deckel	Verpackung
710975	Farblos	Optical Clear Flat Cap (cutable)	120 SoftStrips
710976	Farblos	Optical Clear Flat Cap (uncutable)	120 SoftStrips
710977	Weiβ	Optical Clear Flat Cap (uncutable)	120 SoftStrips



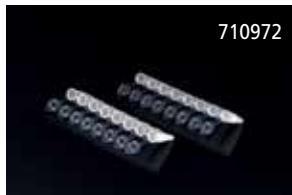
### PCR SingleCap 8er SoftStrips, 0.2 ml

#### High Profile

Listenpreis: 76,10 €

Aktion 53,- €

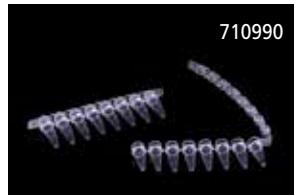
Art. Nr.	Farbe	Deckel	Verpackung
710970	Farblos	Optical Clear Flat Cap (cutable)	120 SoftStrips
710971	Farblos	Optical Clear Flat Cap (uncutable)	120 SoftStrips
710972	Weiβ	Optical Clear Flat Cap (uncutable)	120 SoftStrips
710980	Farblos	Domed Cap (cutable)	120 SoftStrips



### PCR 8er SoftStrips mit anhängendem CapStrip

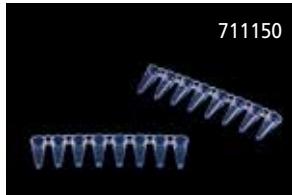
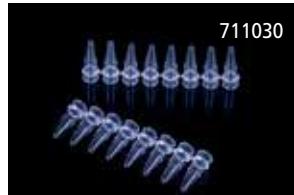
#### High Profile, mit anhängendem CapStrip

Art. Nr.	Farbe	Deckel	Verpackung	Listen- preis	Aktions- preis
711110	Farblos	Flach	125 SoftStrips / CapStrips	78,80 €	56,00 €
710990	Farblos	Gewölbt	125 SoftStrips / CapStrips	78,80 €	56,00 €
711119	Weiβ	Flach, farblos	125 SoftStrips / CapStrips	91,90 €	60,00 €



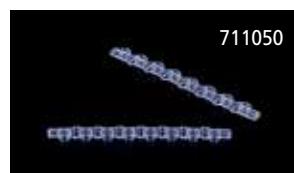
### PCR 8er SoftStrips ohne CapStrip

Art. Nr.	Farbe	Vol.	Profil	Verpackung	Listen- preis	Aktions- preis
711030	Farblos	0,2 ml	High Profile	125 SoftStrips	65,30 €	47,50 €
711039	Weiβ	0,2 ml	High Profile	125 SoftStrips	67,80 €	48,00 €
711150	Farblos	0,1 ml	Low Profile	125 SoftStrips	68,20 €	49,00 €
711151	Weiβ	0,1 ml	Low Profile	125 SoftStrips	68,20 €	49,00 €



### Passende 8er CapStrips

Art. Nr.	Farbe	Deckel	Verpackung	Listen- preis	Aktions- preis
711040	Farblos	Domed Cap	125 CapStrips	17,20 €	12,80 €
711050	Farblos	Optical Clear Flat Cap	125 CapStrips	17,20 €	12,80 €



### PCR ThinWall (TW) Tubes

- Dünnwandig
- Farblos, ohne Graduierungen
- Zertifiziert, frei von DNA, DNase, RNase, Pyrogenen und PCR Inhibitoren

#### Beutel à 1.000 Stück

Art. Nr.	Deckel	Vol.	Profil	Listen- preis	Aktions- preis
711087	Optisch klarer Flachdeckel	0,2 ml	High Profile	40,60 €	29,00 €
711080	Standard Flachdeckel	0,2 ml	High Profile	40,60 €	29,00 €
711000	Gewölbter (Domed) Deckel	0,2 ml	High Profile	40,70 €	29,00 €
711090	Standard Flachdeckel	0,5 ml	High Profile	31,60 €	25,80 €
711010	Gewölbter (Domed) Deckel	0,5 ml	High Profile	31,60 €	25,80 €



# Pipetten



## Tacta

Mechanische Pipetten für höchste Genauigkeit und Präzision

Listenpreis per Stück: 297,- €

Aktion 198,- €

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen
655250	Sartorius Tacta, 1-Kanal	0.1 - 3 µl
655251	Sartorius Tacta, 1-Kanal	0.5 - 10 µl
655252	Sartorius Tacta, 1-Kanal	2 - 20 µl
655253	Sartorius Tacta, 1-Kanal	10 - 100 µl
655254	Sartorius Tacta, 1-Kanal	20 - 200 µl
655255	Sartorius Tacta, 1-Kanal	100 - 1.000 µl
655256	Sartorius Tacta, 1-Kanal	500 - 5.000 µl
655257	Sartorius Tacta, 1-Kanal	1.000 - 10.000 µl

## Sartorius Pipetten – Technischer Arbeitsschutz für das Labor

- Ergonomische Leichtbauweise
- Speziell entwickelte Konen-, Abwurf- und Federkonstruktionen schützen signifikant vor wiederholten Überbeanspruchungen von Fingern, Händen, Sehnen, Nacken und Rücken (RSI und WRULD)

Sartorius Tacta 8-Kanal Pipette  
Listenpreis per Stück: 801,- €

Aktion 602,- €

Sartorius Tacta 12-Kanal Pipette  
Listenpreis per Stück: 903,- €

Aktion 664,- €



## Picus®

Elektronische Pipetten mit einer Vielzahl an einfach zu handhabenden Programmiermöglichkeiten

(Lithium Polymer Technologie)

Listenpreis per Stück: 644,- €

Aktion 558,- €

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen
663001	Sartorius Picus, 1-Kanal	0.2 - 10 µl
663002	Sartorius Picus, 1-Kanal	0.5 - 120 µl
663003	Sartorius Picus, 1-Kanal	10 - 300 µl
663004	Sartorius Picus, 1-Kanal	50 - 1000 µl
663005	Sartorius Picus, 1-Kanal	0.1 - 5 ml
663006	Sartorius Picus, 1-Kanal	0.5 - 10 ml

Sartorius Picus 8-Kanal Pipette

Art. Nr. 663011-14  
Listenpreis per Stück: 994,- €

Aktion 860,- €

Sartorius Picus 12-Kanal Pipette

Art. Nr. 663016-19  
Listenpreis per Stück: 1.190,- €

Aktion 1.028,- €



## Nichipet Air

Das neue Leichtgewicht aus Japan:

NEU

- Nur 66 Gramm (2 µl) bis 90 Gramm (1000 µl) schwer
- 70 % weniger Pipettier-Kraftaufwand als herkömmliche Pipetten
- Kein versehentliches Verstellen während des Pipettierens möglich
- Herausragende Genauigkeit und Präzision
- Autoklavierbar
- ISO8655 zertifiziert
- 5 Jahre Garantie!

Aktion 189,- €  
Ab 4 Stück 182,- €

## Nichipet Air

Listenpreise per Stück: 286,- € bzw. 309,- €\*

Art. Nr.	Bezeichnung	Increment	Volumen
656110	Nichipet Air, 1-Kanal*	0.002 µl	0.1 - 2 µl
656111	Nichipet Air, 1-Kanal	0.01 µl	0.5 - 10 µl
656112	Nichipet Air, 1-Kanal	0.02 µl	2 - 20 µl
656113	Nichipet Air, 1-Kanal	0.1 µl	10 - 100 µl
656114	Nichipet Air, 1-Kanal	0.2 µl	20 - 200 µl
656115	Nichipet Air, 1-Kanal	1 µl	100 - 1000 µl
656116	Nichipet Air, 1-Kanal*	10 µl	500 - 5000 µl
656117	Nichipet Air, 1-Kanal*	10 µl	1000 - 10000 µl

Lieferumfang: Schmierfett und Filter (nur 5 ml und 10 ml Pipetten)

Zubehör:

## Pipettenkarussel

Für 8 Nichipet Air Pipetten  
Geeignet auch für Nichipet Premium LT, LE

Art. Nr. 676004  
Listenpreis per Stück: 119,- €

Aktion 84,- €



## Pipettenspitzen ohne Filter

### SurPhob® LOW BINDING Pipettenspitzen ohne Filter

- Geringster Probenverlust, geringste Bindungsstärke gegenüber wässrigen Lösungen und Proben
- Besteckende Präzision und Genauigkeit im Pipettierverhalten
- Frei von DNA, DNase, RNase, Pyrogen (zertifiziert pyrogenfrei nur sterile Produkte)

**SurPhob®**

Art. Nr.	SurPhob® Spitzen	Verpackung	Listenpreis	Aktionspreis
VT0100X	10 µl, extra lang, farblos	10 Beutel à 1.000 St.	—	135,00 €
VT0103	10 µl, extra lang, farblos	10 Reloads à 96 St.	29,60 €	19,90 €
VT0105	10 µl, extra lang, farblos	10 Racks à 96 St.	33,50 €	23,00 €
VT0108	10 µl, extra lang, farblos, steril	10 Racks à 96 St.	37,50 €	26,00 €
VT0110X	10 µl, kurz, farblos	10 Beutel à 1.000 St.	—	135,00 €
VT0113	10 µl, kurz, farblos	10 Reloads à 96 St.	29,60 €	19,90 €
VT0115	10 µl, kurz, farblos	10 Racks à 96 St.	33,50 €	23,00 €
VT0118	10 µl, kurz, farblos, steril	10 Racks à 96 St.	37,50 €	26,00 €
VT0140X	200 µl, farblos	20 Beutel à 1.000 St.	—	250,20 €
VT0143	200 µl, farblos	10 Reloads à 96 St.	27,20 €	18,20 €
VT0145	200 µl, farblos	10 Racks à 96 St.	33,30 €	23,10 €
VT0148	200 µl, farblos, steril	10 Racks à 96 St.	38,20 €	26,20 €
VT0170X	1.000 µl, farblos (1.250 µl max. Vol.)	10 Beutel à 1.000 St.	—	160,30 €
VT0173	1.000 µl, farblos (1.250 µl max. Vol.)	10 Reloads à 96 St.	36,60 €	25,30 €
VT0175	1.000 µl, farblos (1.250 µl max. Vol.)	10 Racks à 96 St.	41,80 €	30,30 €
VT0178	1.000 µl, farblos, steril (1.250 µl max. Vol.)	10 Racks à 96 St.	45,10 €	33,40 €



## Pipettier-Reservoirs

### Pipettier-Reservoirs – Premium Line

- Ausgießvorrichtung in allen 4 Ecken
- Graduierungen
- V-Boden

Art. Nr.	Pipettier-Reservoir	Maße LxBxH	Packung	Listenpreis	Aktionspreis
675020	5 ml, PS, steril, weiß	7,2 x 2,1 x 1,8 cm	50 St., einzeln verp.	47,00 €	29,00 €
675025	10 ml, PS, weiß	7,2 x 2,1 x 1,8 cm	100 Stück	58,00 €	29,50 €
675026	10 ml, PS, steril, weiß	7,2 x 2,1 x 1,8 cm	100 St., einzeln verp.	82,00 €	59,00 €
675030	25 ml, PS, steril, weiß	10,2 x 2,5 x 2,1 cm	40 x 5 Stück	153,00 €	115,00 €
675031	25 ml, PS, steril, weiß	10,2 x 2,5 x 2,1 cm	100 St., einzeln verp.	141,00 €	98,00 €
675032	25 ml, PS, weiß	10,2 x 2,5 x 2,1 cm	100 Stück	63,00 €	29,50 €
675035	10 ml + 15 ml, PS, steril weiß, Dual Reservoir	10,2 x 2,5 x 2,1 cm	40 x 5 Stück	165,00 €	118,00 €
675036	10 ml + 15 ml, PS, steril weiß, Dual Reservoir	10,2 x 2,5 x 2,1 cm	100 St., einzeln verp.	139,00 €	114,00 €
675040	50 ml, PS, steril, weiß	10,2 x 2,8 x 3,0 cm	40 x 5 Stück	194,00 €	125,00 €
675041	50 ml, PS, steril, weiß	10,2 x 2,8 x 3,0 cm	100 St., einzeln verp.	132,00 €	92,00 €
675042	50 ml, PS, weiß	10,2 x 2,8 x 3,0 cm	100 Stück	74,00 €	39,50 €
675043	50 ml, PVC, steril, klar	10,2 x 2,8 x 3,0 cm	20 x 5 Stück	121,00 €	72,00 €
675044	50 ml, PVC, klar	10,2 x 2,8 x 3,0 cm	100 Stück	69,00 €	39,50 €
675050	100 ml, PS, steril, weiß	10,9 x 4,8 x 3,2 cm	40 x 5 Stück	198,00 €	138,00 €
675051	100 ml, PS, steril, weiß	10,9 x 4,8 x 3,2 cm	100 St., einzeln verp.	164,00 €	119,00 €
675052	100 ml, PS, weiß	10,9 x 4,8 x 3,2 cm	100 Stück	77,00 €	43,00 €
675053	100 ml, PVC, klar	10,9 x 4,8 x 3,2 cm	100 Stück	77,00 €	43,00 €



# Handschuh-Service

## Modulare Handschuhbox-Halter

Kunststoff, Option „Anti Mikrobiell“

- Schlagfester, gegenüber starken Reinigungsmitteln unempfindlicher Kunststoff
- Wahlweise ohne (weiß) oder mit Microban® Behandlung (blau)
- Microban-Behandlung (blauer Halter) schützt vor mikrobieller Kontamination
- Universelle Passform für die gängigsten Dispenser-Typen
- Maße: 254 x 156 x 97 mm (BxHxT), Befestigungsschrauben beiliegend



NEU

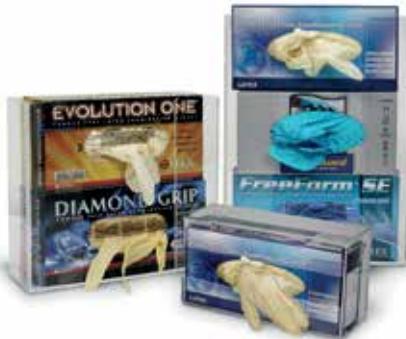


Art. Nr.	Bezeichnung	Packung	Listenpreis	Aktionspreis
743337	Handsuhbox-Halter für 1 Dispenser Kunststoff, weiß	3 Stück für 1 Dispenser	84,- €	49,- €
743338	Handsuhbox-Halter für 1 Dispenser Kunststoff mit Microban, blau	3 Stück für 1 Dispenser	119,- €	79,- €

## Acrylglass Handschuhbox-Halter

Geeignet zur Verwendung freier Wände über Labortischen

- Universelle Passform für die gängigsten Dispenser-Typen
- Inklusive PE Einsätzen zur idealen Fixierung von Dispensern, Befestigungsschrauben beiliegend



Packung à 1 Stück

Art. Nr.	Handsuhboxständer, Acryl	Listenpreis	Aktionspreis
743330	für 1 Handsuhbox, 141x265x110 mm (BxHxT); inkl. Schrauben	56,00 €	38,00 €
743331	für 2 Handsuhboxen, 295x265x110 mm (BxHxT); inkl. Schrauben	76,00 €	59,50 €
743332	für 3 Handsuhboxen, 295x390x110 mm (BxHxT); inkl. Schrauben	94,00 €	74,00 €

## Draht Handschuhbox-Halter

Für 1 oder 3 Dispenser

- Schutz der Halter durch Epoxid Beschichtung
- Universelle Passform für die gängigsten Dispenser Größen, Befestigungsschrauben beiliegend



Packung à 1 Stück

Art. Nr.	Handsuhbox-Halter, Draht mit Epoxid Beschichtung	Listenpreis	Aktionspreis
743333	für 1 Dispenser, 209x140x108 mm (BxHxT); inkl. Schrauben	31,00 €	23,00 €
743334	für 3 Dispenser, 250x454x108 mm (BxHxT); inkl. Schrauben	65,00 €	49,00 €

## Racksysteme

### Stain Tray Objektträger – Anfärbesysteme

- Geeignet für Labore der Immunhistochemie, Hämatologie, Zytologie, Mikrobiologie u.v.m.
- Wahlweise für 30, 20 und 10 Objektträger
- Erhältlich als Stain Tray (ABS)
  - mit klarem Deckel (PET) -20 °C bis +60 °C
  - mit schwarzem Deckel (ABS) für fluoreszierende Proben -80 °C bis +80 °C
- Alle Deckel nachbestellbar



Packung à 1 Stück

Art. Nr.	Bezeichnung		Abmessungen	Listenpreis	Aktionspreis	
762095	StainTray 30-K, klarer Deckel	für 30 Objektträger	Material: ABS / Deckel: PET	38,4 x 32,9 x 4,5 cm	266,20 €	206,- €
762096	StainTray 30-S, schwarzer Deckel	für 30 Objektträger	Material: ABS / Deckel: ABS	38,4 x 32,9 x 4,5 cm	266,20 €	206,- €
762100	StainTray 20-K, klarer Deckel	für 20 Objektträger	Material: ABS / Deckel: PET	38,0 x 24,0 x 4,5 cm	230,00 €	181,- €
762101	StainTray 20-S, schwarzer Deckel	für 20 Objektträger	Material: ABS / Deckel: ABS	38,0 x 24,0 x 4,5 cm	230,00 €	181,- €
762105	StainTray 10-K, klarer Deckel	für 10 Objektträger	Material: ABS / Deckel: PET	24,0 x 24,0 x 4,5 cm	193,50 €	153,- €
762106	StainTray 10-S, schwarzer Deckel	für 10 Objektträger	Material: ABS / Deckel: ABS	24,0 x 24,0 x 4,5 cm	193,50 €	153,- €

## TrapRack

Die TrapRacks nehmen aufgrund der flexiblen Aufnahmebohrungen (gefederter Kunststoffstege) pro Rack 4 Gefäße mit einem Durchmesser von 12 mm bis 30 mm auf (z.B. 5 ml Serum Röhrchen bis 50 ml Tubes). Die Gefäße stehen aufrecht im offen gestalteten Rack, so dass die freie Sicht auf ein seitlich angebrachtes Label möglich ist.

- TrapRacks sind an den Seiten zusammensteckbar, um eine gewünschte Aufnahmekapazität von Gefäßen flexibel zu ermöglichen
- Die offenen Seiten der Racks ermöglichen eine ungehinderte Sicht auf angebrachte Label
- Die Gefäße stehen senkrecht in den Bohrungen
- Autoklavierbar
- Abmessungen (L x B x H): 181 x 56 x 76 mm

### Gesamtinhalt: 2 Racks

Art. Nr.	Farbe	Art. Nr.	Farbe
732660	weiß	732665	pink
732662	blau	732667	blau + grün
732663	grün	732668	blau + gelb
732664	gelb	732669	weiß + pink

Listenpreis:

13,70 €

Aktion  
**10,20 €**



## StoRack

Die mit Deckel gelieferten Aufbewahrungsbehälter sind in einem Temperaturbereich von -80 °C bis +121 °C einsetzbar.

- Polypropylen, daher besonders haltbar
- Numerische Codierung
- Abmessungen der Varianten 15 und 50 (L x B x H): 137 x 137 x 127 mm mit Deckel, bzw. 137 x 137 x 102 mm ohne Deckel

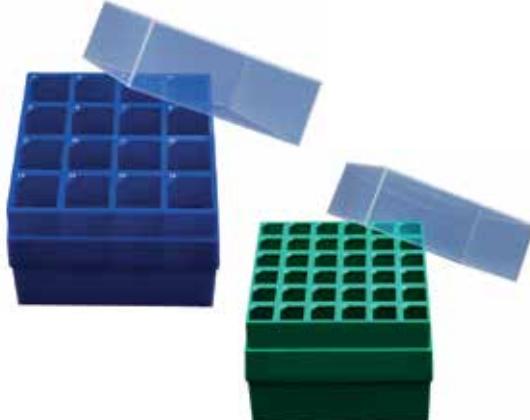
### Packung à 2 Stück

#### Art. Nr. Bezeichnung

730140	StoRack15, grün, mit Deckel für 36 x 15 ml Gefäße
730145	StoRack50, blau, mit Deckel für 16 x 50 ml Gefäße

Listenpreis:  
38,- €

Aktion  
**23,- €**



# Transportbox

## DuraPorter® Transport Box

### Universelle Transport Box mit Tragegriff

- Polycarbonat
- 3 Sicherheitsverschlüsse
- Autoklavierbar
- Abmessungen (L x B x H): 380 x 196 x 160 mm

Art. Nr.	Farbe
761500	klar
761501	rot
761502	gelb

Packung à 1 Stück  
Listenpreis: 99,- €

Aktion **65,- €**



# Probenlagerung

## Probenröhren

### Biozym Probenröhren für vielfältige und sichere Lagerung

- Besonders klare Probenröhren aus „Medical grade“ Polypropylen
- Zertifiziert DNA-, DNase-, RNase-, PCR Inhibitor-, Pyrogen- (nur sterile Produkte) frei
- Bis > 20.000 g zentrifugierbar
- Von -196 °C bis +121 °C einsetzbar (nicht geeignet für das Einfrieren in flüssigem Stickstoff)

Packung: 500 Stück



Volumen: 0,5 ml					ohne Deckel *	ohne Deckel * amber	mit Deckel ** steril	mit anh. Deckel *** steril
Konisch	Stehrand	Längssteg	Graduierung	Schreibfeld				
•					710690		710730	
	•				710693		710742	710739
	•	•			710703	710763	710733	

Volumen: 1,5 ml					ohne Deckel *	ohne Deckel * amber	mit Deckel ** steril	mit anh. Deckel *** steril
Konisch	Stehrand	Längssteg	Graduierung	Schreibfeld				
•					710707 1)			
•		•			710701		710731	
•			•	•	710691		710743	710737
	•	•			710704	710764	710734	
	•				710694		710744	710740

Volumen: 2,0 ml					ohne Deckel *	ohne Deckel * amber	mit Deckel ** steril	mit anh. Deckel *** steril
Konisch	Stehrand	Längssteg	Graduierung	Schreibfeld				
•					710708 1)			
	•				710709 1)			
•		•			710702	710762	710732	
•			•	•	710692		710745	710738
	•	•			710706	710765	710735	
	•		•	•	710695		710746	710741

\* = nur Probenröhren, unsteril, Deckel separat erhältlich (siehe Tabelle unten)

\*\* = Probenröhren mit aufgesetztem, farblosen Deckel mit eingelegtem Dichtungsring (**Deckel A**)

\*\*\* = Probenröhren mit aufgesetztem, farblosen Deckel mit eingelegtem Dichtungsring und Befestigungsschlaufe (**Deckel B**)

1) = besonders klar

### Außerdem erhältlich:

Art. Nr. 710768, Probenröhren 2,0 ml für Zellmühlen, inkl. Schraubverschluss, freistehend

Listenpreis:  
28,50 €

Aktion  
**21,50 €**

Listenpreis:  
29,10 €

Aktion  
**22,- €**

Listenpreis:  
96,70 €

Aktion  
**73,- €**

Listenpreis:  
110,- €

Aktion  
**85,- €**

## Schraubdeckel

Die Schraubdeckel passen auf alle oben aufgeführten Probenröhren.

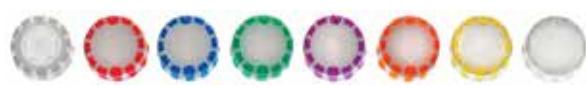


Alle Deckel sind zertifiziert  
DNA-, DNase- und RNase-frei



### Deckel A und B:

Mit eingelegtem Dichtungsring, farblos und in diversen Farben.  
Mit (B) oder ohne (A) Befestigungsschlaufe erhältlich



### Deckel C:

Mit dem Kunststoff eingespritztem TPE-Dichtungsring.  
Dadurch kein Herausfallen des Dichtungsringes möglich!  
In diversen Kombinationen weiß/farbig erhältlich.

Farbe	Deckel A	Deckel B	Deckel C
farblos	710710	710720	710750
rot	710711	710721	710751
blau	710712	710722	710752
grün	710713	710723	710753
gelb	710714	710724	710754
orange	710715	710725	710755
violett	710716	710726	710756
weiß	710717		
farb. gemischt	710718	710728	710758
amber	710719	710729	

Packung:  
500 Stück

Listenpreis:  
42,40 €

Aktion  
**31,- €**

Listenpreis:  
47,40 €

Aktion  
**35,- €**

Listenpreis:  
42,40 €

Aktion  
**31,- €**

## CryoFreeze Tubes

- Steril, frei von DNA, DNase, RNase, Pyrogen, PCR Inhibitoren
- Temperaturbereich -196 °C bis +121 °C; erfüllt IVD
- Sehr klares UP Polypropylene (FDA 21 CFR 177.1520 & USP Klasse VI)
- Mit internem Schraubgewinde (Gefäß) und PP-Deckeln mit SR O-Ring, oder
- Mit externem Schraubgewinde (Gefäß) und HDPE-Deckeln mit Dichtungslippe
- Mit Rundboden oder Sternfuß (Standfuß)
- Schwarze 100 µl Graduierungen, großes, weißes Schriftfeld

### CryoFreeze Tubes, Packung à 100 Stück

Art. Nr.	Bezeichnung		Listenpreis	Aktionspreis
			per VE	ab 5 VE
710480	1.0 ml, steril, Sternfuß	LipSeal, externes Gewinde	24,20 €	18,90 € 15,90 €
710481	1.8 ml, steril, Rundboden	LipSeal, externes Gewinde	24,20 €	18,90 € 15,90 €
710482	1.8 ml, steril, Sternfuß	LipSeal, externes Gewinde	24,20 €	18,90 € 15,90 €
710483	4.5 ml, steril, Sternfuß	LipSeal, externes Gewinde	29,40 €	24,90 € 19,90 €
710484	1.0 ml, steril, Sternfuß	O-Ring, internes Gewinde	29,20 €	24,90 € 19,90 €
710485	1.8 ml, steril, Rundboden	O-Ring, internes Gewinde	30,50 €	25,90 € 21,50 €
710486	1.8 ml, steril, Sternfuß	O-Ring, internes Gewinde	30,50 €	25,90 € 21,50 €
710487	3.6 ml, steril, Rundboden	O-Ring, internes Gewinde	32,80 €	27,80 € 22,70 €
710488	3.6 ml, steril, Sternfuß	O-Ring, internes Gewinde	32,80 €	27,80 € 22,70 €
710489	4.5 ml, steril, Rundboden	O-Ring, internes Gewinde	37,60 €	30,50 € 25,90 €
710490	4.5 ml, steril, Sternfuß	O-Ring, internes Gewinde	37,60 €	30,50 € 25,90 €



## Passende Racksysteme

- Material Polycarbonat
- Abläufe und Entlüftungsbohrungen verhindern eine Überdruckbildung bei Deckelverschluss
- Kristallklare Deckel ermöglichen eine einfache Probenidentifizierung
- Attraktive Rackfarben
- Weiße, alphanumerische Codierung

Die Racks sind auch sortiert in den Farben **rot, blau, grün, gelb oder orange** erhältlich!  
Die ganze Produktpalette finden Sie in unserem Webshop unter: [www.biozym.com](http://www.biozym.com)

### Packung à 5 Stück



Art. Nr.	Bezeichnung	Farbe	Volumen	Größe (HxLxB)	Listenpreis	Aktionspreis
733309	25er CryoFreeze Rack	farblich gemischt	25 Cryovials bis 2.0 ml	52 x 75 x 75 mm	31,60 €	24,00 €
733319	81er CryoFreeze Rack	farblich gemischt	81 Cryovials bis 2.0 ml	53 x 132 x 132 mm	50,50 €	37,50 €
733329	81er CryoFreeze Rack	farblich gemischt	81 Cryovials bis 5.0 ml	95 x 132 x 132 mm	62,60 €	46,50 €
733339	100er CryoFreeze Rack	farblich gemischt	100 Cryovials bis 2.0 ml	53 x 132 x 132 mm	57,00 €	41,00 €

## Racksysteme

## Lagerracks für 1,5/2,0 ml Gefäß

- Alphanumerische Codierung
- Material: Polypropylen, autoklavierbar
- Einsatzbereich -80 °C bis +121 °C

### 81er Lagerrack mit Teleskopdeckel

LxHxB mit Deckel: 130 mm x 130 mm x 45 mm

Art. Nr.	Farbe
730150	farblos
730151	pink
730152	blau
730153	grün
730154	gelb
730155	orange
730159	farblich gemischt

**Packung à 5 Stück**  
Listenpreis: 47,10 € **Aktion 29,90 €**

**100er Lagerrack mit Scharnierdeckel**  
LxHxB mit Deckel: 151 mm x 139 mm x 55 mm

Art. Nr.	Farbe
730200	farblos
730201	pink
730202	blau
730203	grün
730204	gelb
730205	orange
730209	farblich gemischt



# Probenlagerung

## 2D-Barcode Tubes

Wir bieten eine große Auswahl an 2D-Barcode Tubes für systematisches Biobanking!  
Diese bieten maximale Effizienz, Stabilität, Identifizierbarkeit = Wiederauffindbarkeit und damit Sicherheit!

Aktionsrabatt: 10%

- Geeignet zur Lagerung bis -196 °C
- Gesamt-Volumen-Bereich von 200 µl bis 12 ml Tube-Größe
- Erhältlich in hochwertigen 24er, 48er, 96er, 384er Polycarbonat Racks im SBS-Format oder 81er und 100er Racks im Cryoformat (13 x 13 cm)
- Verschiedenste Varianten:
  - Schraubverschlüsse und Septen in diversen Farben
  - Zusätzlicher 1D-Barcode oder Schriftfeld auf den Tubes
  - 1D-Barcode am Rack oder 2D-Orientierungs-Barcode unter dem Rack
- Zusätzlich umfangreiches Zubehör erhältlich: halbautomatische und automatische Sealer und Decapper, Tube-Picker, Label-Printer, vorgedruckte Label uvm.



NEU  
von Biozym!

## Die BioLocker 2D Linie von Biozym Hochwertige 2D codierte Tubes zum sehr guten Preis-Leistungsverhältnis

- Erhältlich im SBS- und Cryoformat
- Alle Racks aus bruchsicherem Polycarbonat
- Alle Racks sowohl standardmäßig mit seitlichem 1D linear-Barcode als auch Orientierungs-Barcode unter dem Rack

Fordern Sie Ihr Muster an!

**Biozym**  
SCIENCE IS OUR BUSINESS

### BioLocker 2D SBS

Jeweils mit Innengewinde

#### BioLocker 2D SBS

Alle Volumina, 10 Racks à 96 Tubes (Tubes und Racks auch separat erhältlich)

Art. Nr. 592003, Tube-Volumen 0,5 ml

Art. Nr. 592013, Tube-Volumen 0,75 ml

Art. Nr. 592023, Tube-Volumen 1,1 ml

Art. Nr. 592033, Tube-Volumen 1,4 ml

Listenpreis: 615,- €

Einführungspreis:  
**495,- €**

### BioLocker 2D Cryo

Tube-Volumen 1,2 / 2 / 5 ml

jeweils mit Innen- oder Außengewinde

- Cryo-Tubes mit oder ohne zusätzlichem 1D Barcode und „human readable“ Code seitlich am Tube erhältlich

#### BioLocker 2D Cryo

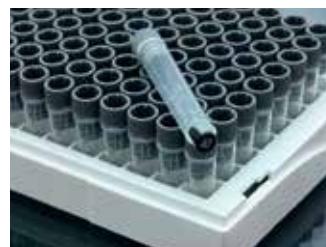
500 Tubes im 1,2 oder 2 ml Format mit seitlichen „human readable“ und 1D Barcode

Art. Nr. 593001-1D, Tube-Volumen 1,2 ml

Art. Nr. 593011-1D, Tube-Volumen 2 ml

Listenpreis: 245,- €

Einführungspreis:  
**199,- €**



Alle 2D-Barcode Tubes und zugehörige Racks zum Aktionspreis! Sprechen Sie uns an! Wir beraten Sie gerne zum Thema Biobanking.

## Mohawk Tube Picker

Halbautomatischer TubePicker für 96er SBS-Racks

NEU  
von Ziath!

- Einfache Bedienung, intuitive Software
- Effizientes und schnelles Abarbeiten auch sehr umfangreicher Picklisten möglich!  
Keine kalten Hände mehr!
- Im Lieferumfang enthalten: Linear Barcode-Reader zur Identifizierung einzelner Racks
- Kombination mit Ziath Rack-Scanner Systemen (z.B. Mirage 2D-Code Rackscanner) erlaubt einfache Verifizierung gepickter Tubes direkt im Workflow der Mohawk-Software

Art. Nr. 601520, Listenpreis: 11.430,- €

Aktion **10.650,- €**

Die  
Gelegenheit!

Nutzen Sie die enormen Stärken der Kombination aus Mohawk Tube Picker (Art. Nr. 601520, Listenpreis 11.430,- €) und einem Mirage 2D-Code Rackscanner mit Cryoschutz (Art. Nr. 601023, Listenpreis 5.540,- €)

Summe der Listenpreise: 16.970,- € Aktion **13.666,- €**



## DP5 (DataPaq 5)

Neueste 2D Barcode Scanner Software Technologie von Ziath für Mirage-, Cube- und Express-Rackscanner!

Now available!

DP5 eröffnet neue Horizonte und bietet die Option sowohl auf Laptop, Desktop, Smartphone, Tablet oder anderen netzwerkfähigen Geräten installiert zu werden (DP5 Network). Hochgeschwindigkeits-Kommunikationsprotokolle erlauben es mittels DP5 wie gewohnt einen lokalen Scanner, alternativ aber auch zahlreiche Scanner mittels Netzwerk zu steuern!

### DP5 Standard: wie gewohnt intuitiv und geradlinig designed!

- Läuft wie jede Desktop-Applikation von Laptop oder Desktop PC
- Daten-Export wie gewohnt direkt in Datenbanken, Text, PDF, XML, JSON oder Excel
- Remote control Funktion erlaubt direkte Integration in gängige automatisierte Liquid Handling Plattformen, Lagersysteme und weitere kompatible Systeme
- Automatische Rack-Typ Erkennung und Rack-Template Erstellung

Kostenloses Upgrade jedes im Aktionszeitraum gekauften Mirage-, Cube- oder Express-Rack Scanners von Ziath zu DP5 Standard!



Erhältliche erweiterte DP5 Optionen: DP5 Network und DP5 Secure Sprechen Sie uns an!

## Mirage 2D Code Rackscanner

Kamerabasierter 2D Barcode Scanner in flachem Design

- Innovative und einzigartige Scanningmethode von Ziath (pat. pend.)
- Neue robuste und schnelle Kamera-Technik
- Erhältlich mit und ohne -80 °C Cryoschutz
- Optional mit 1D Rack Barcode Reader erweiterbar: scannt seitlichen Barcode am Rack
- Der Standard-Scanner für alle SBS-Rack-Formate

### Mirage 2D Code Rackscanner

DataPaq™ Cryorack „Imager“ mit -80 °C Cryoschutz, für SBS Formate  
Art. Nr. 601023  
Listenpreis: 5.540,- €



Aktion 5.050,- €

## Cube 2D Code Rackscanner

Kamerabasierter 2D Barcode Scanner: SBS + Cryo

- Technologie wie Ziath Mirage 2D Code Rackscanner
- **Aber:** der flexible Scanner für alle SBS-Rack- und Cryo-(13 x 13) Formate



### Cube 2D Barcode Rackscanner

DataPaq™ Cryorack „Imager“ mit -80 °C Cryoschutz  
Art. Nr. 601063  
Listenpreis: 8.250,- €

Aktion 7.400,- €

## Samples Software: Scan, Track, Go!

Integration der Scanner in die Samples Software – Die Storage Lösung aus einer Hand

Eine übersichtliche Software mit intelligentem Datenbankaufbau ist die Voraussetzung für den Werterhalt Ihrer Proben. Nicht nur wo die Probe steht, sondern auch Informationen, wie und zu welchem Zeitpunkt eingelagert, Eigenschaften der Probe, Herkunft und Lagerung, Menge und Qualität und nicht zuletzt Proben-Eigentümer sind Daten, die die Probe für eine Untersuchungsreihe wertvoll machen. Verschiedene Ansichten als Rack-View oder als Liste schaffen Übersicht. Die Software erlaubt keine Doppeleinbuchungen desselben Barcodes.

- Probenmanagement mit Datenbank
- Software steuert direkt die Ziath 2D Code Scanner, keine zusätzliche Schnittstelleneinrichtung erforderlich
- Vielseitige Suchfunktionen
- Kundenspezifisch können Informationsfelder definiert werden, die als Pflichtfeld oder optionale Daten eingelesen werden
- Einfacher Export und Import von Probeninformation in verschiedenen Formaten

### Software Management SAMPLES

Software zur Verwaltung gescannter Proben  
Art. Nr. 601550, Listenpreis: 2.680,- €

Aktion 2.500,- €

Zusätzlich erhältlich:

**Mohawk Plug-In für SAMPLES** für einen vollständig integrierten Workflow  
Art. Nr. 601558, Listenpreis: 1.940,- €



Proben scannen und verwalten + Picklisten erstellen, picken, scannen, verifizieren und direkt in die Datenbank re-integrieren. Alles aus einer Software! Alles ohne zusätzliche Schnittstellenprogrammierung!

Sprechen Sie uns an für eine Demo und ein Gesamtangebot!

## Adhesive Folien

- Sichere Lagerung?
- Dichter Verschluss?
- Hochdurchsatzfähig?
- Gaspermeabel oder lösungsmittelstabil?



Adhesive oder Heatseal Folien verschließen Ihre Multiwellplatten dicht und sicher. Für verschiedenste Proben, peelbar oder pierceable – transparent oder lichtdicht.

### Adhesive Optical Seal Film

#### BZO Adhesive Optical Seal Film

- Ultraklarer Film – herausragend für qPCR geeignet
- Anwendungstemperatur: -80 °C bis +110 °C
- Dicht – auch für PCRs unter 5 µl geeignet



Art. Nr.	Packung	Listenpreis	Aktionspreis
712350	100 Stück	161,40 €	144,00 €

### Adhesive Clear PCR Seal

- Sehr starker, transparenter Seal Film für die Standard PCR, peelbar

#### Packung à 100 Stück

Art. Nr.	Bezeichnung	Listenpreis	Aktionspreis
600208	Adhesive Clear PCR Seal, Sheet, 131 x 80 mm, o. Tabs	85,00 €	76,00 €

### Adhesive PCR Foil Seal

- Piercebarer und peelbarer Folien Seal
- Geeignet für Standard PCR und Probenaufbewahrung

#### Packung à 100 Stück

Art. Nr.	Bezeichnung	Listenpreis	Aktionspreis
600228	Adhesive PCR Foil Seal, Sheet, 130 x 80 mm, o. Tabs	72,00 €	64,50 €

## Heat Sealing

### Verschluss von Platten mittels Heat Sealing

Kompakte Heat Sealer zum Verschließen von PCR- und Multireaction Platten. Gleichmäßige Andruckverteilung zum sicheren Versiegeln aller Kavitäten.

#### Sally

##### Robustes, flexibles, halbautomatisches Gerät

- Voreinstellung von Temperatur und Zeit für Anwendungen mit besonderen Temperaturanforderungen

Art. Nr. 600001  
Listenpreis: 2.895,- €

**Passende Adapter:**  
Art. Nr. 600011 / 600012 / 600013



Aktion 2.620,- €

#### Sally A

##### Vollautomatisches, standardisiertes Verschließen von Platten

- Automatisches Verschließen aller Arten von Platten und Folien mit gleichmäßigem Druck, kontrollierter Temperatur und exakter Zeit

Art. Nr. 600002  
Listenpreis: 4.360,- €

**Passende Adapter:**  
Art. Nr. 600016 / 600017



Aktion 4.150,- €

#### Micro<sup>TS</sup> Heat Sealer

##### Der kleine, kompakte, manuelle Heat Sealer

- Schnelles Verschweißen von Platten bei voreingestellter Temperatur (170 °C)
- Leichtes, portables Tischgerät

Art. Nr. 600003  
Listenpreis: 2.034,- €

**Aktion 1.950,- €**

**Passende Adapter:**  
Art. Nr. 600003A/B/C



### Heat Seal Folien

Passend zu unseren Geräten bieten wir Heat Seal Folien mit speziellen Eigenschaften für PCR, Real-Time PCR, Lagerung von Zellen oder für lösungsmittelhaltige Proben etc. an.

Beispiele:

#### Packung à 100 Stück (125 x 78 mm)

Art. Nr.	Bezeichnung	Listenpreis	Aktionspreis
600028	Clear Seal, Sheets	53,50 €	46,90 €
600068	Peel Seal, Sheets	53,50 €	46,90 €
600078	DMSO Resistant Peel Seal, Sheets	74,50 €	66,50 €
600088	Thermo-Bond, Sheets	77,00 €	69,50 €
600098	Foil Seal, Sheets	53,50 €	46,90 €
600108	Pierce Seal, Sheets	53,50 €	46,90 €
600138	Gas Permeable Heat Seal MK 2, Sheets	74,50 €	66,50 €

## PCR Storage Rack

Das PCR StorageRack dient zur Aufbewahrung von 0,2 ml Gefäßen. Das praktische Mikrotiter-Format erlaubt die Unterbringung von maximal 96 Gefäßen bzw. 12 x 8er oder 8 x 12er Gefäß-Streifen. Die mit Deckel ausgelieferten Racks sind problemlos stapelbar und hierdurch äußerst platzsparend. Die aus Polypropylen gefertigten Racks sind in einem Temperaturbereich von -80 °C bis +121 °C einsetzbar.

- L x B x H = 138 x 98 x 55 mm (H mit Deckel)

### PCR Storage Rack

**Packung à 5 Stück, farblich gemischt**  
Art. Nr. 732309, Listenpreis: 46,80 €

**Aktion 29,50 €**



## CoolBox™ XT

**Eis- und stromfreie „Benchtop Cooling und Freezing Workstation“**

**Kein Eis – Kein Strom – Keine Sorgen**

- Haltbarer, wiederverwendbarer Einsatz zum Einfrieren oder Kühlen senkt Betriebskosten
- Kann auch mit Trockeneis verwendet werden (snap-freezing)
- Für eine Vielzahl von Probenmodulen, auch im SBS-Format (Automation)
- Magnetischer Verschluss für einen leichten Probenuzugriff während des Arbeitens



**Passende Module, z.B.:**

Art. Nr.	Bezeichnung	Aktionspreis
210180	CoolRack XT PCR96 für 96-Well Platten, 0,2 ml Tubes oder Streifen	<b>268,00 €</b>
210181	CoolRack XT PCR384 für 384-Well Platten	<b>297,00 €</b>
210183	CoolRack XT M24 für 24 x 1,5 ml oder 2 ml Tubes	<b>224,00 €</b>
210184	CoolRack XT PCR-M für 12 x 1,5/2 ml Tubes und 6 x PCR 8er Streifen	<b>261,00 €</b>

### CoolBox™ XT

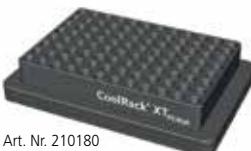
Kühlen bei offenem Deckel (0,5 °C – 4 °C)	10 Stunden
Kühlen bei geschlossenem Deckel (0,5 °C – 4 °C)	16 Stunden
Gefroren bei offenem Deckel (0 °C)	5 Stunden
Gefroren bei geschlossenem Deckel (0 °C)	8 Stunden

### Art. Nr. Bezeichnung

210320	CoolBox XT System purple
210321	CoolBox XT System green
210322	CoolBox XT System orange
210323	CoolBox XT System pink

**Aktion 428,- €**

inkl. Box mit Aufsatzrand und Deckel und einem XT Cooling Core



## Thermocooler-Racks

Vorgekühlt auf -20 °C ist diese Arbeitsplattform in der Lage, Ihre Gefäße, Streifen oder MT-Platten 3 bis max. 4 Stunden auf einer Temperatur von unter 4 °C zu halten. **Der Clou:** Die spezielle Gel-Füllung der Racks zeigt eine Erwärmung von  $\geq 7$  °C durch einen deutlichen Farbumschlag an – dies sogar separat für jedes einzelne Well.

### Pink 7 / Yellow 7

- Für 96 x 0,2 ml bzw. 0,1 ml Gefäße, 8x 12er oder 12x 8er Streifen oder 96 Well Platten



Gradual fade in color indicates slowly rising sample temperatures.



### Pink MCT7 / Yellow MCT7

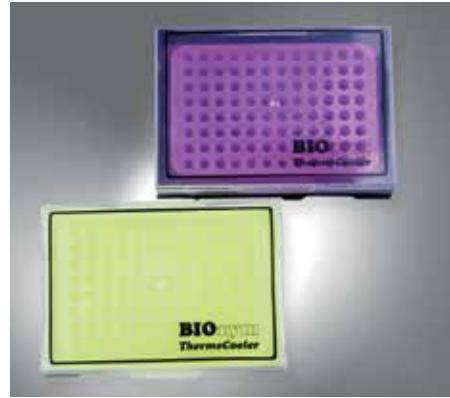
- Für 24 x 0,5 -2,0 ml Gefäße

### BlueRMCT7, Thermocooler-Rack

- Für 64 x Rotor Gene Tubes + 16 x 0,2 ml bzw. 0,1 ml + 4 x 0,5 ml



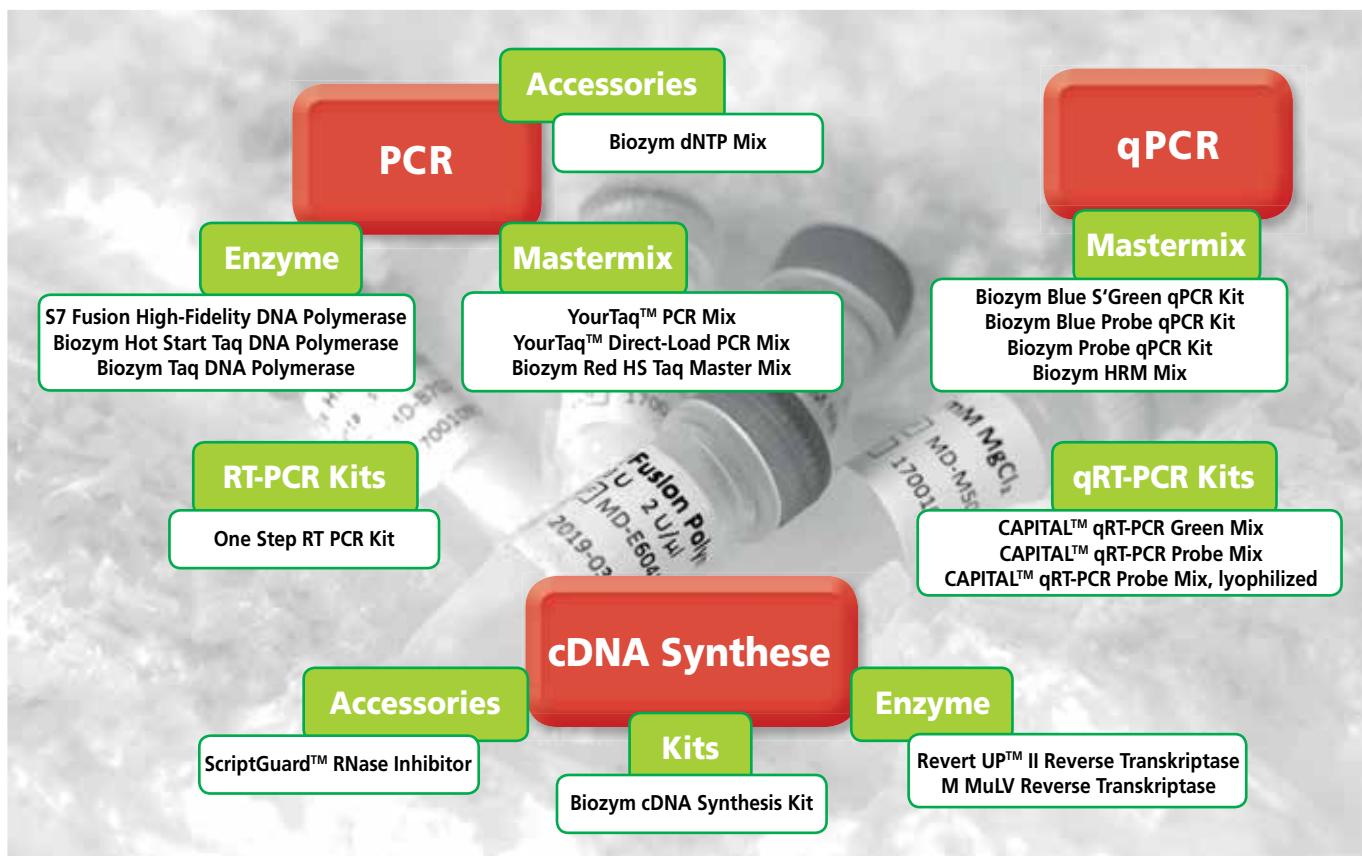
Blue rack color indicates safe sample temperatures.



### Art. Nr. Bezeichnung

Art. Nr.	Bezeichnung	Packung	Listenpreis	Aktionspreis
733350	Pink7, Thermocooler-Rack	2 Stück	65,90 €	<b>45,- €</b>
733355	Yellow7, Thermocooler-Rack	2 Stück	65,90 €	<b>45,- €</b>
733370	PinkMCT7, Thermocooler-Rack	1 Stück	60,50 €	<b>43,- €</b>
733375	YellowMTC7, Thermocooler-Rack	1 Stück	60,50 €	<b>43,- €</b>
733380	BlueRMCT7, Thermocooler-Rack	2 Stück	86,10 €	<b>67,- €</b>

# PCR, qPCR & cDNA-Synthese



## ScriptGuard™ RNase Inhibitor

Der ScriptGuard RNase Inhibitor ist die beste Verteidigung gegen die häufigsten RNasen, inkl. RNase A, RNase B, und RNase C. Dieses rekombinante RNase Inhibitor Protein bietet verlässlichen Schutz für Ihre wertvollen RNA Proben durch eine starke Bindung an die RNase (Verhältnis 1:1).

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Listen- preis	Aktions- preis
160704	ScriptGuard RNase Inhibitor, 40 U/µl	10.000 Units	261,00 €	<b>242,00 €</b>

## Revert UP™ II Reverse Transcriptase

### Erst-Strang cDNA-Synthese von langen Fragmenten (RNase H minus)

- Verbesserte Performance für die Synthese von langen cDNAs (> 19 kb)
- Herausragende Stabilität bei hohen Temperaturen (bis zu 60 °C)
- Hohe Sensitivität für cDNA Synthese von wenigen Template-Kopien

Art. Nr.	Verpackung	Listen- preis	Aktions- preis
350400501	10.000 U / 50 rxn	85,00 €	<b>77,00 €</b>
350400502	50.000 U / 250 rxn	340,00 €	<b>305,00 €</b>

## M MuLV Reverse Transkriptase

### Reverse Transkriptase für Standardanwendungen

- Erststrang cDNA-Synthese
- Konzentration 200.000 U/ml

Art. Nr.	Verpackung	Listen- preis	Aktions- preis
280550	100.000 Units	375,00 €	<b>337,00 €</b>

## Biozym cDNA Synthesis Kit – all Priming

### Flexible Priming Optionen

- Hocheffiziente Synthese von langen cDNAs (>19 kb)
- Exzellente Ausbeuten bei Temperaturen bis 55 °C
- Hochsensitive reverse Transkription auch von in geringer Menge vorkommenden Templates
- Flexible Priming Optionen: Random Hexamer- und oligo (dT)-Primer im Lieferumfang – oder spezifische Primer möglich
- Mit RNase Inhibitor

Art. Nr.	Verpackung	Listen- preis	Aktions- preis
331470X	10 rxn / 20 µl	50,00 €	<b>45,00 €</b>
331470L	125 rxn / 20 µl	395,00 €	<b>295,00 €</b>

## Biozym cDNA Synthesis Kit

### Fertigmix in 2 Tubes, inkl. Primer

- Effiziente Synthese für lineare Repräsentation aller Transkripte
- Ideal für qPCR
- Ergonomisches Zwei-Tube System, inkl. effektivem RNase-Inhibitor
- Random Hexamer- und oligo (dT)-Primer fertig im Mix

Art. Nr.	Verpackung	Listen- preis	Aktions- preis
331475S	25 rxn / 20 µl	75,00 €	<b>48,00 €</b>
331475L	125 rxn / 20 µl	337,00 €	<b>234,50 €</b>

## Biozym Blue S'Green qPCR Kit

**Blau gefärbter Mastermix, keine Pipettierfehler Separates Rox**

- Nicht PCR-inhibierender, interkalierender Farbstoff
- Schnelle „Extension Rates“ für frühe Cq's
- Höchste Sensitivität – verbessertes Detektionslimit
- Optimierte Protokolle – validiert auf allen verbreiteten Realtime-Cyclern
- Gefärbter Mastermix minimiert Risiko von Pipettierfehlern – gut sichtbar auch in weißen Tubes/Plates



Art. Nr.	Verpackung	Listenpreis	Aktionspreis
331416S	100 rxn / 20 µl	56,00 €	<b>39,00 €</b>
331416L	500 rxn / 20 µl	185,00 €	<b>129,00 €</b>
331416XL	2.500 rxn / 20 µl	772,00 €	<b>540,00 €</b>

## Biozym Blue Probe qPCR Kit

**Probe qPCR Kit mit blau gefärbtem Mastermix Separates Rox**

- Schnelle qPCR-Ergebnisse mit hoher Sensitivität
- Optimierte Protokolle – validiert auf allen verbreiteten Realtime-Cyclern
- Gefärbter Mastermix minimiert Risiko von Pipettierfehlern – gut sichtbar auch in weißen Tubes/Plates



Art. Nr.	Verpackung	Listenpreis	Aktionspreis
331456S	100 rxn / 20 µl	56,00 €	<b>39,00 €</b>
331456L	500 rxn / 20 µl	185,00 €	<b>129,00 €</b>
331456XL	2.500 rxn / 20 µl	772,00 €	<b>540,00 €</b>

## Biozym Probe qPCR Kit

**Sensitiver Probe qPCR Kit Separates Rox**

- Hocheffizient in **Multiplex**-Experimenten
- Höchste Sensitivität und frühe Cq's
- Optimierte Protokolle – validiert auf allen verbreiteten Realtime-Cyclern
- Auch erhältlich als blau gefärbter Mastermix für fehlerminimiertes Pipettieren (Blue Probe qPCR Mix)

**Multiplex**

Art. Nr.	Verpackung	Listenpreis	Aktionspreis
331455S	100 rxn / 20 µl	56,00 €	<b>39,00 €</b>
331455L	500 rxn / 20 µl	185,00 €	<b>129,00 €</b>
331455XL	2.500 rxn / 20 µl	772,00 €	<b>540,00 €</b>

## Biozym HRM Mix

**Mastermix für High Resolution Melt-Analysen**

- Hot-Start Mix optimiert für HRM und Amplifikation GC-reicher Sequenzen
- dsDNA-sättigender Farbstoff ohne PCR-Inhibition
- Sensitive und effektive SNP-Diskriminierung
- Zuverlässige Detektion von CpG-Methylierung

Art. Nr.	Verpackung	Listenpreis	Aktionspreis
331401S	100 rxn / 20 µl	56,00 €	<b>39,00 €</b>
331401L	500 rxn / 20 µl	185,00 €	<b>129,00 €</b>
331401XL	2.500 rxn / 20 µl	772,00 €	<b>540,00 €</b>

## CAPITAL™ qRT-PCR Green Mix, 4x

**One-Step RT qPCR Mix**

- 4x-Mix zur Quantifizierung von unterschiedlichsten RNA-Templates
- Höchste Sensitivität und Spezifität
- Auch als High/Low Rox Variante erhältlich

**Best in-class Performance**

Art. Nr.	Verpackung	Listenpreis	Aktionspreis
350502301	200 rxn / 20 µl	138,00 €	<b>124,20 €</b>
350502302	1000 rxn / 20 µl	556,00 €	<b>500,40 €</b>
350502303	4000 rxn / 20 µl	1.966,00 €	<b>1.769,40 €</b>

## CAPITAL™ qRT-PCR Probe Mix, 4x

**One-Step RT qPCR Mix**

- 4x-Mix für Single- und Multiplex-Applikationen
- Höchste Sensitivität und Spezifität
- Auch als High/Low Rox Variante erhältlich

**Best in-class Performance**

Art. Nr.	Verpackung	Preis
350502002	1000 rxn / 20 µl	<b>695,- €</b>

## CAPITAL™ qPCR Probe Mix, 4x, lyophilized

**Transport und Lagerung bei Raumtemperatur**

- Bequemer Mastermix mit hoher Spezifität
- 4x-Mix für Single- und Multiplex-Applikationen
- Sensitiv – auch für low abundance Targets geeignet

Art. Nr.	Verpackung	Listenpreis	Aktionspreis
350502601	200 rxn / 20 µl	98,00 €	<b>88,20 €</b>

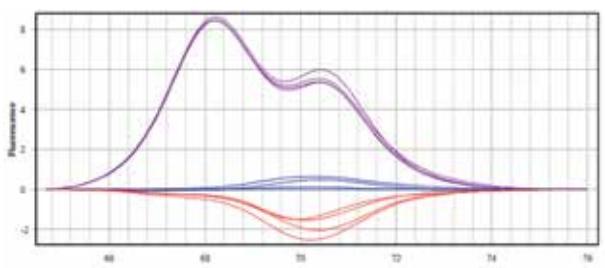
## CAPITAL™ qRT-PCR Probe Mix, 5x, lyophilized

**Transport und Lagerung bei Raumtemperatur**

- 5x Mastermix für Single- und Multiplex Applikationen
- Höchste Sensitivität und Spezifität
- Bequemer Mastermix zur Detektion von low copy Pathogentargets

**Best in-class Performance**

Art. Nr.	Verpackung	Preis
35BC0503202	200 rxn / 20 µl	<b>192,00 €</b>



# PCR Master Mix & RT PCR Kit

## YourTaq™ Direct-Load PCR Mix, 2x

### PCR-Produkt direkt aufs Gel

- Optimierter PCR Master Mix für schnelles Setup
- Resistent gegen PCR-Inhibitoren
- Direktes Auftragen des PCR-Produktes auf das Gel
- Master Mix enthält 2 Farbstoffe (blau und gelb) zum Monitoring des Gellaufs
- Hochreine Taq-Polymerase und dNTPs



Art. Nr.	Verpackung	Listenpreis	Aktionspreis
350102301	200 rxn / 50 µl	72,00 €	<b>64,80 €</b>
350102302	1000 rxn / 50 µl	284,00 €	<b>255,60 €</b>
350102303	4000 rxn / 50 µl	998,00 €	<b>898,20 €</b>

## YourTaq™ PCR Mix

### Der Allround-Mastermix

- Optimierter PCR Master Mix für schnelles Setup
- Hochreine Taq-Polymerase und dNTPs
- Höchste Sensitivität und Spezifität
- Resistent gegen PCR-Inhibitoren



Art. Nr.	Verpackung	Listenpreis	Aktionspreis
350102201	200 rxn / 50 µl	68,00 €	<b>61,20 €</b>
350102202	1000 rxn / 50 µl	272,00 €	<b>244,80 €</b>
350102203	4000 rxn / 50 µl	962,00 €	<b>865,80 €</b>

## One Step RT PCR Kit

### Sensitive RT PCR mit hoher Ausbeute

- Enthält einzigartige Hot-Start Taq DNA-Polymerase
- Effiziente thermostabile Reverse Transkriptase und RNase-Inhibitor
- Mit PCR-Enhancer



Art. Nr.	Verpackung	Listenpreis	Aktionspreis
350400102	100 rxn / 50 µl	158,00 €	<b>149,00 €</b>
350400103	500 rxn / 50 µl	674,00 €	<b>606,60 €</b>

# Taq-Polymerasen

## Biozym Hot-Start Taq DNA Polymerase

### Hot-Start Enzym auch für schwierige Templates

**NEU**

- Robustes Hot-Start Enzym auch für komplexe Templates bis 6 kb
- Hot-Start Technologie für sensitive Detektion von low-copy Templates
- Hohe Ausbeuten bei Standard- und Fast-PCR-Bedingungen
- Hohe Geschwindigkeit durch kurze Elongationszeiten von 15 s/kb

Art. Nr.	Packung	Listenpreis	Aktionspreis
331620L	500 Units	52,- €	<b>29,50 €</b>
331620XL	2500 Units	240,- €	<b>147,00 €</b>

## Biozym Taq DNA Polymerase

### Enzym für alle Standard PCR-Applikationen

- Hochgereinigte, rekombinante, thermostabile Taq DNA Polymerase
- Robustes Enzym für Routine-PCR und komplexe Templates bis 5 kb
- Hohe Ausbeuten bei Standard- und Fast-PCR-Bedingungen
- Kein Aktivitätsverlust auch bei häufigen Auftau-/Einfrierzyklen



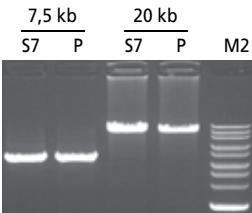
Art. Nr.	Verpackung	Listenpreis	Aktionspreis
331610	1.000 Units / 5 U/µl	85,00 €	<b>59,00 €</b>

## High-Fidelity Polymerasen

Aktion  
3 für 2

3 x S7 Fusion-Kit  
Art. Nr. 332530L für 780,- €

3 x S7 Fusion-Kit  
Art. Nr. 332530S für 178,- €



MOBIDIAG

Performancevergleich:  
Amplifikation von großen Fragmenten bis 20 kb

S7: S7 Fusion High-Fidelity DNA Polymerase  
P: High-Fidelity DNA polymerase fused to Sso7d from other supplier  
M2: Quick-Load® 1 kb Extend DNA Ladder (New England BioLabs®)

### S7 Fusion High-Fidelity DNA Polymerase

#### Extreme Fidelity, unparalleled Speed and Robustness

Die Pyrococcus-ähnliche Polymerase ist mit der namensgebenden DNA-bindenden sso7d-Domäne aus *Sulfolobus solfataricus* fusioniert, die die Prozessivität (Anzahl der eingebauten Nukleotide pro DNA-Bindungsvektor) der Polymerase extrem stark erhöht.

**Das Resultat:** eine der schnellsten und robustesten Polymerasen mit niedrigster Fehlerrate – auch bei langen und schwierigen Templates, sowie in Anwesenheit von verschiedenen PCR-Inhibitoren.

• **Extrem niedrige Fehlerrate:** High-fidelity DNA Polymerase

• **Hohe Geschwindigkeiten:**

Kurze Elongationszeiten von 30 bis 15 s/kb oder weniger

• **Erhöhte Ausbeuten:**

Bei minimaler Enzymmenge (0,5 bis 1,0 U/50 µl rxn)

• **Robuste PCR:**

Auch bei langen (>20 kb) und schwierigen (GC-reichen) Templates

Art. Nr.	Verpackung	Listenpreis	Aktionspreis
332530S	100 Units	89,00 €	62,00 €
332530L	500 Units	390,00 €	273,00 €

## PCR Clean Up & dNTPs

### HighPrep™ PCR-Reagenz

Magnetic bead based clean-up for  
NGS library construction and Post-PCR

HighPrep™ PCR-Reagenz ist ein Post-PCR und Next Gen Library Prep Aufreinigungs-System, das basierend auf paramagnetischer Bead-Technologie zur effektiven Reinigung von PCR-Produkten entwickelt wurde.

- Stabile und hohe Rückgewinnungsrate von PCR-Produkten und Amplikons >100bp
- Effiziente Entfernung von nicht eingebauten dNTPs, Primern, Primer-Dimeren u. anderen Verunreinigungen
- Kein Zentrifugieren – kein Filtrieren

Art. Nr.	Bezeichnung	Packung	Aktionsrabatt:	Preis
220001	HighPrep PCR	5 ml	10%	83,40 €
220002	HighPrep PCR	50 ml		426,90 €

### HighPrep™ DTR

Dye Terminator Removal – Bead Based Sequencing Clean Up System

- Lange Leselängen und hohe durchschnittliche Signalstärke

Art. Nr.	Bezeichnung	Packung	Aktionsrabatt:	Preis
220021	HighPrep DTR	5 ml	10%	126,80 €
220022	HighPrep DTR	50 ml		834,30 €



MAGBIO  
ACCELERATING genomic research

### GenUp™ Exo SAP Kit

Entfernung von Nukleotiden und Primern  
aus PCR- und Sequenzieransätzen



- Einfach Exonuclease 1 / Shrimp Alkaline Phosphatase zum PCR Mix geben
- Schnell: nur 15 Minuten, keine Verluste, skalierbar

Art. Nr.	Packung	Listenpreis	Aktionspreis
350701801	100 rxn	62,- €	52,- €
350701802	500 rxn	249,- €	209,- €
350701803	2000 rxn	897,- €	749,- €

### Biozym dNTP Mix

Langzeitstabil – für alle PCR-Applikationen

- Reinheit > 99%, stabil auch nach häufigem Auftauen und Einfrieren
- Nach 4 Wochen bei RT: 95% der dNTPs in Triphosphat-Form



Art. Nr.	Verpackung	Listenpreis	Aktionspreis
331520	10 mM each (40 µmol, 1 ml)	49,95 €	35,00 €
331550	25 mM each (100 µmol, 1 ml)	98,00 €	68,00 €

## In Vitro Transkription

### AmpliCap-Max™ T7 High Yield Message Maker Kit

In vitro Transkriptionskit zur Herstellung von gecappter RNA

- Hohe Ausbeute: 60 µg gecappte RNA aus 1 µg Kontrolltemplate (1,4 kb)
- Schnell: nur 30 Minuten
- Mit Standard-Cap-Analogon m<sup>7</sup>G[5']ppp[5']G

Art. Nr.	Packung	Listenpreis	Aktionspreis
150472	25 Reaktionen	399,- €	359,- €

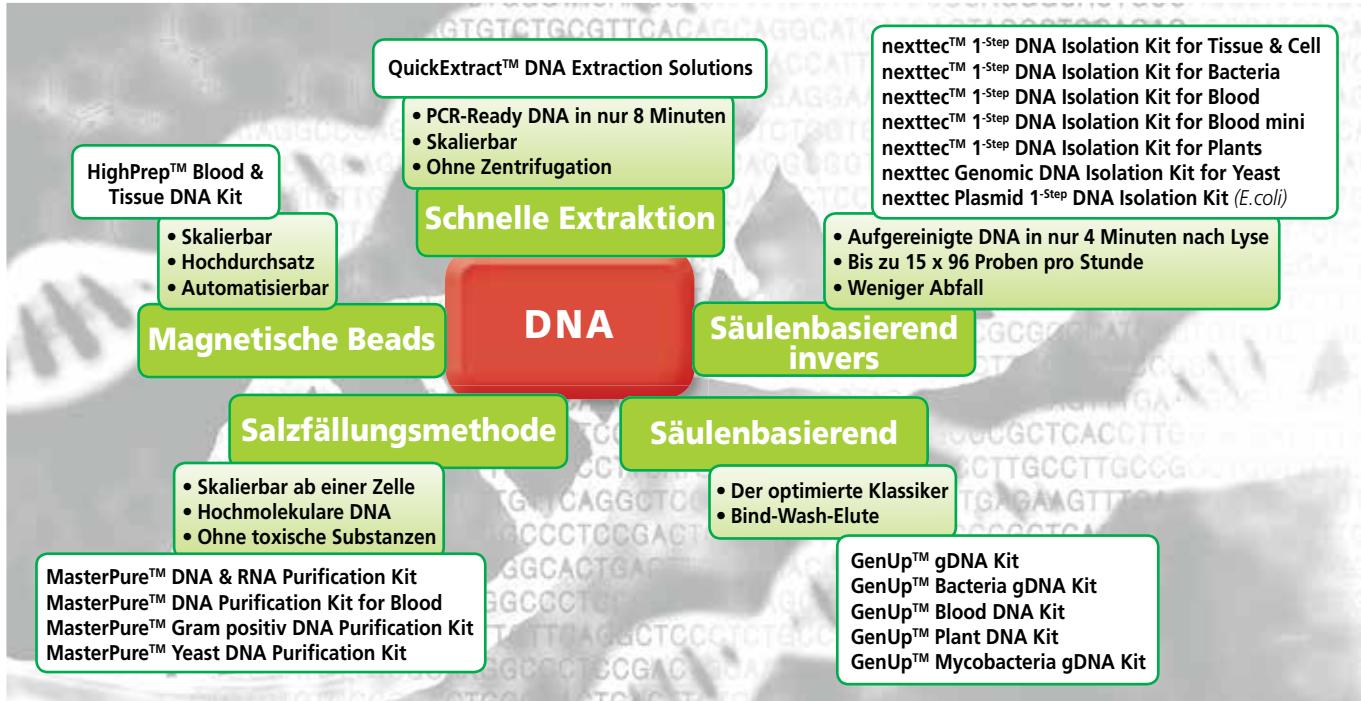
CELLSCRIPT™  
RNA for Translation in Cells

### T7 mScript™ Standard mRNA Production System

100 % Capping Effizienz für eine bessere *in vivo* Translation

- 100 % „gecappte“ RNA Transkripte im Gegensatz 40 bzw. 80 % bei der Verwendung von Cap-Analoga
- Kein Cap-Analogon wird benötigt
- Cap1-Struktur bis zu 50 % bessere Translation *in vivo*
- Hohe Ausbeute bis zu 60 µg pro Reaktion

Art. Nr.	Packung	Listenpreis	Aktionspreis
150350	10 Reaktionen	333,- €	308,- €
150352	25 Reaktionen	725,- €	669,- €



## QuickExtract™ DNA Extraction Solution

## „PCR-Ready“ Genomische DNA in nur 8 Minuten

- Schnell, ohne Zentrifugation
  - Skalierbar
  - Nicht toxisch
  - Einfach automatisierbar

**QuickExtract™**  
**DNA Extraction Solution**  
50 ml, Art. Nr. 101094

Listenpreis: 321,- €

Aktion 295,- €



## HighPrep™ Blood & Tissue DNA Kit

Der HighPrep™ Blood & Tissue DNA Kit ist ein auf magnetischen Beads basierendes System zur Aufreinigung genommischer DNA.

- Hohe DNA-Ausbeute
  - Ausgezeichnetes Verhältnis von 260/280 und 260/230
  - Effiziente Protokolle – reproduzierbare Ergebnisse
  - Anpassbar an viele automatisierte Liquid-Handling-Workstations



Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Listenpreis	Aktionspreis
220250	HighPrep Blood & Tissue DNA Kit	96 preps	180,80 €	<b>166,00 €</b>
220251	HighPrep Blood & Tissue DNA Kit	384 preps	542,30 €	<b>499,00 €</b>

nexttec™ 1-Step DNA Isolation System

Aufgereinigte DNA in nur 4 Minuten nach Lyse

- Erhältlich als Einzelsäule oder als Platte im 96er Format
  - Zeiter spars nis: Bis zu 15 x 96 Proben pro Stunde
  - Sowohl manuell einsetzbar als auch einfacher automatisierbar
  - Weniger Abfall
  - Ohne gefährliche Chemikalien

### Preisbeispiel:

**nexttec™ 1-Step DNA Isolation Kit,  
Tissue & Cells  
(1 nexttec™ CleanPlate96)**

Art. Nr. 391091N  
Listenpreis: 217,40

Aktion 185,- €



### Weitere DNA Kits:

- nexttec™ 1-Step DNA Isolation Kit for Bacteria
  - nexttec™ 1-Step DNA Isolation Kit for Blood
  - nexttec™ 1-Step DNA Isolation Kit for Blood mini
  - nexttec™ 1-Step DNA Isolation Kit for Plants
  - nexttec Genomic DNA Isolation Kit for Yeast
  - nexttec Plasmid 1-Step DNA Isolation Kit (*E. coli*)

## GenUP™ gDNA Kit

## Isolierung genommischer DNA aus Zellen, Gewebe, Mausschwanz, Buccal Swabs und Paraffin Proben

### Weitere DNA Kits:

- Einfache und schnelle Prozedur
  - Hohe Ausbeute hochreiner DNA
  - Bindekapazität der Säule > 100 µg qDNA

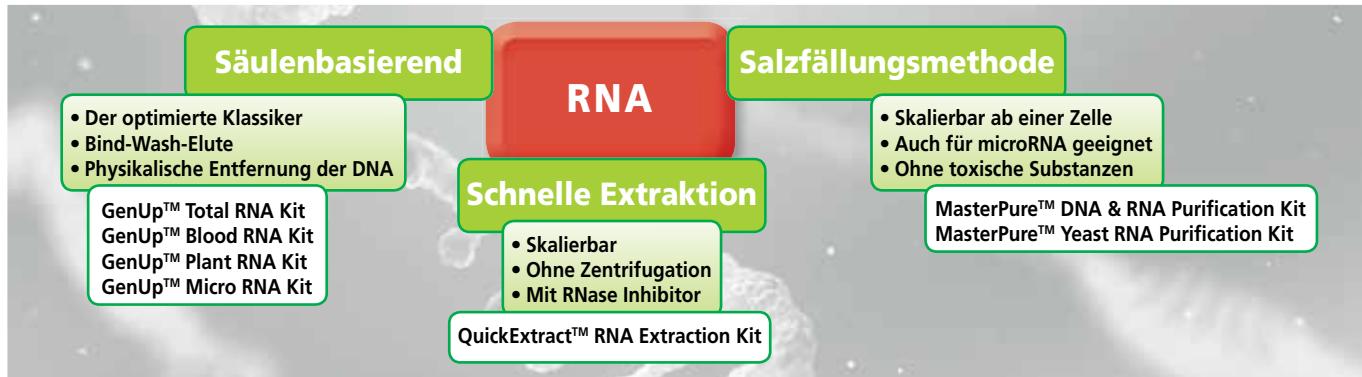
Art. Nr.	Bezeichnung	Packung	Listenpreis	Aktionspreis
350700602	GenUP™ qDNA Kit	50 preps	139,- €	125,- €



biotechrabbit

#### MasterPure™ DNA & RNA Purification Kit

**Die Beschreibung finden Sie unten auf der gegenüber liegenden Seite unter dem Punkt RNA Isolierung.**



## GenUp™ Total RNA Kit

Universelles Kit zur Isolierung von Gesamt-RNA aus verschiedenen Ausgangsmaterialien

- Einfach und schnell
- Hohe Ausbeute hochreiner RNA
- Physikalische Entfernung der DNA, keine DNase Behandlung, kein giftiges  $\beta$ -Mercaptoethanol

Art. Nr.	Bezeichnung	Packung	Listenpreis	Aktionspreis
350700902	GenUp™ Total RNA Kit	50 preps	198,- €	185,- €

### Weitere RNA Kits:

- GenUp™ Blood RNA Kit
- GenUp™ Plant RNA Kit
- GenUp™ Micro RNA Kit



## MasterPure™ DNA & RNA Purification Kit

Schonende Salzfällungsmethode: DNA/RNA höchster Reinheit!

- Hochmolekulare DNA (100 - 200 kb) oder RNA; keine Scherung
- Keine toxischen Substanzen, ohne Phenol und ohne Chloroform
- Hohe Ausbeute und hohe Reinheit, skalierbar

Art. Nr.	Bezeichnung	Packung	Listenpreis	Aktionspreis
160501	MasterPure Complete DNA & RNA Purification Kit	200 rxn DNA / 100 rxn RNA	416,- €	374,- €

### Weitere Kits:

- MasterPure™ DNA Purification Kit for Blood
- MasterPure™ Gram positiv DNA Purification Kit
- MasterPure™ Yeast DNA Purification Kit
- MasterPure™ Yeast RNA Purification Kit



All Epicentre products now available through Lucigen.

## PureCube 100 INDIGO Ni-MagBeads

Zur Reinigung von Proteinen mit His-Tag, die bessere Alternative

- Mit neuem proprietären Liganden INDIGO
- Stabil in 20 mM DTT und 20 mM EDTA, bei pH 2-13
- Hohe Ausbeute (bis zu 80 mg/ml) und Reinheit
- Kompatibel mit eukaryotischen Zellkulturmedien
- Kann ohne Regenerierung bis zu 8 mal ohne Performance-Verlust verwendet werden
- Auch als INDIGO Ni-Agarose erhältlich

Art. Nr.	Packung	Listenpreis
2675201	1 ml	72,- €
2675205	5 ml	306,- €
2675225	25 ml	1.150,- €



## PureCube Affinity Purification Matrices

Higher Yield, Better Purity, Lower Price

Spezifische Affinitätsmatrices zur Aufreinigung von löslichen als auch Membran-Proteinen mit Tag, sowie hochreine Detergenzen und mehr... His-Tag – GST-Tag – Rho1D4-Tag



### Magnetic Beads

Besonders geeignet für verdünnte Proben, skalierbar und leicht zu automatisieren



### Detergenzen

Ultrapure, hoch solubilisierende Agenzien, geeignet für sensitive Down-Stream-Analysen, z. B. Kristallographie



### Plastics & Accessories

Robuste vorgepackte FPLC-Säulen, passend für die meisten Chromatographie-Systeme, Leersäulen und mehr...



### Affinity Resins

Effizientes standardisiertes Affinity-Tag System auf der Basis von Agarose-Beads, zur qualitativ hochwertigen Proteinaufreinigung z. B. Ni-NTA Agarose, Ni-IDA Agarose

Preisbeispiel:

Aktionsrabatt: 5%

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Listenpreis
2616022	Fos-Choline 12	5 x 1 g	521,- €
2631105	PureCube Ni-NTA Agarose	50 ml	410,- €

# Next-Gen Sequencing

## Pippin™ Automated DNA Size Selection

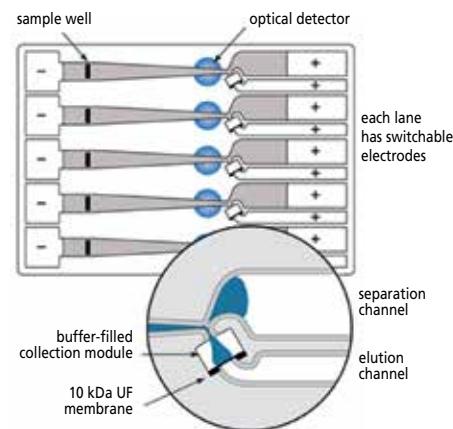
Die DNA-Größenselektion ist ein kritischer Schritt bei der Herstellung von DNA- bzw. cDNA-Libraries für Next-Gen Sequencing-Applikationen.

Die automatische Größenselektion mit den Pippin™ Systemen bietet viele Vorteile:

- High Quality Libraries – mehr valide Reads
- Höhere Reproduzierbarkeit
- Spart Zeit im Vergleich zu manuellen Gelen

In einer präparativen Elektrophorese mit Agarose Precast-Gel Kassetten werden DNA-Fragmente, die im erwünschten Größenbereich liegen, mittels Elektro-Elution isoliert.

	BluePippin™	PippinHT™	Pippin Prep™
Max. Sample Capacity	5	24	5
Pulsed Field	Yes	Yes	No
Run Time	50 - 90 min	25 - 45 min	50 - 90 min
Max. Size Selection	50 kb	1,5 kb	1,5 kb
High Pass Size Filtering	Yes	Yes	No
Max. DNA Input	5 µg	1,5 µg	5 µg
Art. Nr.	340BLU0001	340HTP0001	340PIP0001
<b>Aktionspreis:</b>	<b>19.400,- €</b>	<b>32.400,- €</b>	<b>12.950,- €</b>



## Verbrauchsmaterial (Preisbeispiel)

Aktionsrabatt: 5%

Art. Nr.	Bezeichnung		Packung	Preis
342BLF7510	0.75 % Agarose Cassettes, dye-free, ext. Markers	BluePippin, 1 - 10 kb, High Pass 4 - 20 kb, Marker S1	10 Cassettes	709,- €
342BDF1510	1.5 % Agarose Cassettes, dye-free, int. Standards	BluePippin, 250 bp - 1.5 kb, Marker R2	10 Cassettes	627,- €
342BDQ3010	3 % Agarose Cassettes, dye-free, int. Standards	BluePippin, 90 - 250 bp, Marker Q3	10 Cassettes	627,- €

# Enzyme

## Ribonuclease R (RNase R)

Magnesiumabhängige 3'→5' Exoribonuklease, verdaut alle linearen RNAs, jedoch keine zirkulären RNAs bzw. RNAs mit Lasso-Struktur oder doppelsträngige RNAs mit 3'-Überhang < 7 Nukleotide.

- Alternative Splicing- und Genexpressions-Studien
- Intron cDNA Produktion
- Anreicherung von circRNAs

Aktionsrabatt: 5%

Art. Nr.	Bezeichnung	Packung	Preis
172010	Ribonuclease R (RNase R)	250 Units	228,00 €

## Klenow (3'→5' exo-) DNA Polymerase

Klenow (3'→5' exo-) ist eine DNA Polymerase, die weder eine 3'→5' Proofreading noch eine 5'→3' Nukleaseaktivität (Nick Translation) besitzt. Sie zeigt jedoch eine moderate Stranddisplacement-Aktivität.

- A-Tailing für NGS
- DNA Labeling

Aktion **388,- €**

Art. Nr.	Bezeichnung	Packung	Preis
280310	Klenow (3'→5' exo-), 50.000 U/ml	10000 U	405,00 €

## CircLigase™ II ssDNA Ligase

Thermostabile Ligase, die die intramolekulare Ligation von einzelsträngiger DNA (ssDNA) katalysiert.

- Für RNA Polymerase und RNA Polymerase Inhibition Assays
- Für Rolling Circle Replication/Transcription Experimente

Aktionsrabatt: 5%

Art. Nr.	Bezeichnung	Packung	Preis
131402	CircLigase II ssDNA Ligase	1.000 Units	199,- €
131406	CircLigase II ssDNA Ligase	5.000 Units	832,- €

## T4 DNA Ligase Rapid 600 U/µl

Hochreine, hochkonzentrierte DNA-Ligase zur schnellen Ligation

- Adaptor-Ligation
- Klonierung

Art. Nr.	Packung	Listenpreis	Aktionspreis
351100301	60000 U / 100 rxn	95,00 €	<b>89,- €</b>
351100302	180000 U / 300 rxn	186,00 €	<b>177,- €</b>

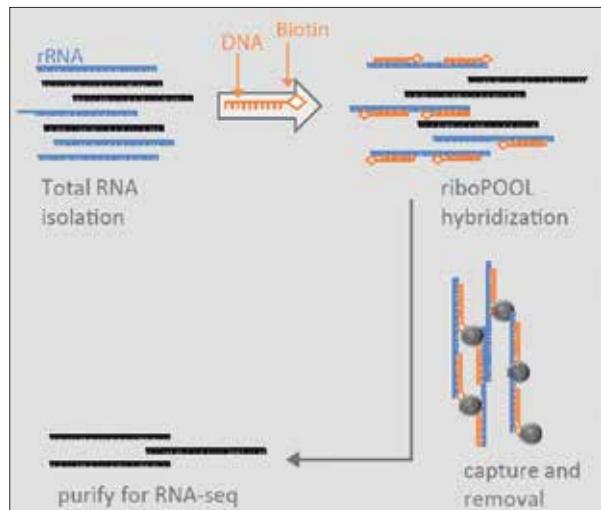
## riboPOOL Key Benefits

Ribosomale RNAs (rRNAs) sind sehr häufig und limitieren den Nachweis von relevanten kodierenden und nicht kodierenden RNAs bei NGS-Experimenten (RNA-Seq) und anderen Analysen. Ihre Entfernung verbessert RNA-Seq-Experimente erheblich und spart Kosten.

- Hoch effizient und spezifisch: mehr als 95% der cytoplasmatischen und mitochondrialen RNA werden depliert
- Schnell: nur 70 Minuten mit anschließender Säulenaufreinigung
- Weiter Input Range: 10 ng bis 5 µg
- Alle Spezies / viele Kombinationsmöglichkeiten: Standard-Produkt oder riboPOOL „on demand“
- Sie profitieren von der jahrelangen Erfahrung im komplexen Sondendesign der Firma siTools

### Beispiel:

Art. Nr.	Bezeichnung	Preis
27DP-K012	riboPOOL 12 reaction kit (other species)	660,- €
27DP-K012-000050	riboPOOL ribo-seq 12 reaction kit (human/mouse/rat)	720,- €
27DP-K012-000053	riboPOOL 12 reaction kit (human/mouse/rat)	540,- €
27DP-K012-000056	riboPOOL degraded RNA 12 reaction kit (human/mouse/rat)	600,- €
27DP-K096	riboPOOL 96 reaction kit (other species)	4.032,- €
27DP-K096-000053	riboPOOL 96 reaction kit (human/mouse/rat)	3.264,- €



## Liste der „Ready-made“ riboPOOL

### RiboPOOLS für Eukaryoten

Aedes albopictus riboPOOL
Amphimedon queenslandica riboPOOL
Arabidopsis thaliana riboPOOL
Chinchilla lanigera riboPOOL
Danio rerio riboPOOL
Drosophila melanogaster riboPOOL
Emilia huxleyi riboPOOL (Algae)
Filamentous-Fungi riboPOOL
Gallus gallus domesticus riboPOOL
high quality (h/m/r) riboPOOL
high quality (mouse/rat) riboPOOL
high quality RNA (human) riboPOOL
Ixodes scapularis riboPOOL
Loripes orbiculatus and Lucinoma aequizonata riboPOOL
Oryza sativa riboPOOL
Pan-Bird riboPOOL
Pan-Mammal riboPOOL
Pan-Plant riboPOOL
Pan-Sponge riboPOOL
Pichia pastoris riboPOOL
Plautia stali riboPOOL (bug)
Saccharomyces cerevisiae riboPOOL
Schmidtea mediterranea riboPOOL
Staphylococcus aureus riboPOOL
Ustilago maydis riboPOOL

### riboPOOLS für abundant RNAs

Human Globin mRNA riboPOOL
Poly A (Poly-Adenylated RNAs) riboPOOL
SARS-CoV-2 RNA riboPOOL

### RiboPOOLS für Prokaryoten

RiboPOOLS für Prokaryoten
Bacillus subtilis riboPOOL
Caulobacter crescentus riboPOOL
Clostridium perfringens riboPOOL
Escherichia coli riboPOOL
Halofexax volcanii riboPOOL
Pan-Actinobacteria riboPOOL
Pan-Archaea riboPOOL
Pan-Bacteria riboPOOL
Pan-Prokaryote riboPOOL
Pseudomonas aeruginosa riboPOOL
Salmonella enterica riboPOOL
Stenotrophomonas sp. riboPOOL

### Low Quality RNA/Ribosome Profiling

low quality RNA/FFPE (h/m/r) riboPOOL
low quality/FFPE (human) riboPOOL
low quality/FFPE (mouse/rat) riboPOOL
Ribo-Seq (human) riboPOOL
Ribo-Seq (h/m/r) riboPOOL
Ribo-Seq (mouse/rat) riboPOOL

25 Minuten

### Hybridization

Nach Resuspendierung werden die RiboPOOLS an die Total RNA hybridisiert

30 Minuten

### Capture & Removal

Die an die RiboPOOLS gebundenen rRNAs werden mit Hilfe von Streptavidin Beads entfernt

15-90 Min.

Je nach Aufreinigungsmethode

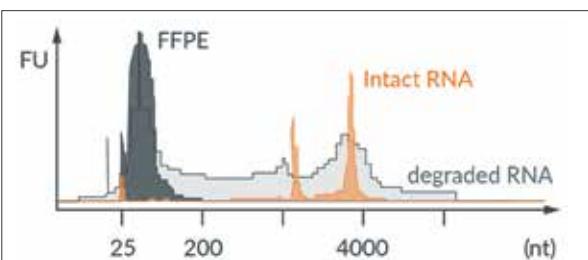
### Purification

Die relevanten RNAs werden mit EtOH, Silica Säulen oder magnetischen Beads aufgereinigt

## 1. riboPOOLS für degradierte RNA

### Effiziente Entfernung der rRNA

- Lückenlose Abdeckung der rRNA
- Beste Lösung für „low quality“ RNA z.B. FFPE



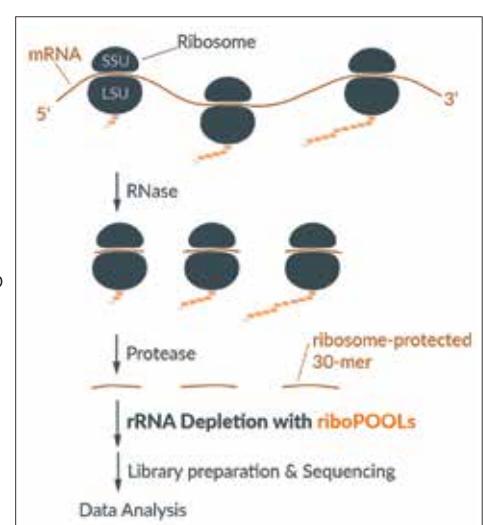
riboPOOLS are suitable for rRNA in degraded RNA samples (i.e. FFPE) and intact RNA.

Sie benötigen nur die Sonden zur rRNA Depletion oder Sie benötigen rRNA Depletion für einen anderen Organismus? Kontaktieren Sie uns!

## 2. riboPOOLS für Ribosome Profiling

### Effiziente Entfernung der rRNA

- Lückenlose Abdeckung der rRNA
- Speziell für RiboSeq optimierte Sonden Ratio



# SARS-CoV-2 Detektion

## Extraktionsfreie Bestimmung (CE-IVD)

### RealAccurate® Quadruplex SARS-CoV-2 PCR Kit

Das neue RealAccurate® Quadruplex SARS-CoV-2 PCR Kit (CE-IVD) detektiert virale RNA von Nasenrachentupfern durch gleichzeitigen Targetnachweis am N- und RdRp-Gen. Dabei werden beide Targets mit nahezu gleicher, hoher Sensitivität (RdRp-Target mit 3,5 Kopien/Rxn und N-Target mit 5 Kopien/Rxn) erkannt.

Durch die besondere Zusammensetzung des RealAccurate® Quadruplex SARS-CoV-2 PCR Kits (CE-IVD) kann optional auf eine Nukleinsäure-Extraktion verzichtet werden. Abstrichproben (Tupfer/Swabs) werden einfach in normaler Kochsalzlösung suspendiert und durch einen Erwärmungsschritt (99 °C für 10 Min.) vorbehandelt.

#### Highlights:

- **Geringer Analyseaufwand:** Extraktionsfreie, direkte SARS-CoV-2 Bestimmung
- **Sehr hohe Sensitivität:** 3,5 Kopien/Rxn für RdRp-Target und 5,0 Kopien/Rxn für N-Target
- **CE-IVD:** Validiert auf Mic Magnetic Induction Cycler und Anderen
- **Ideal für Automatisierung:** Einfacher Hitzeschritt ersetzt Extraktion

Art. Nr.	Bezeichnung	Packung	Preis
339101	RealAccurate® Quadruplex SARS-CoV-2 PCR Kit (Testkit verfügbar)	100 rxn	1.200,- €

Direct qPCR  
ohne RNA-Extraktion



## Triplex One-Step RT-qPCR zum sensitiven und zuverlässigen Nachweis von SARS-CoV-2-RNA

### IDNCOV-2 Triplex RT-qPCR Kit

Mittels Triplex One-Step RT-qPCR werden spezifisch zwei Zielsequenzen im Gen amplifiziert, die für das Nucleocapsid (N) -Protein des SARS-CoV-2-Coronavirus kodieren. Eine endogene interne Kontrolle stellt sicher, dass das Probenmaterial vorhanden ist und dass keine falsch negativen Ergebnisse vorliegen.

#### Hochempfindlich und spezifisch:

- Hohe Spezifität dank der Verwendung von Targets, die vom CDC (USA) entwickelt wurden
- Hohe Empfindlichkeit: Die Nachweisgrenze (LOD 95%) liegt bei < 15 Kopien / PCR

#### Zuverlässige Ergebnisse:

- Dual-Detection-System von zwei Zielgenen des N-Proteins und endogene interne Kontrolle
- Vom französischen nationalen Referenzlabor validiert; CE-IVD gekennzeichnet

#### Einfache und schnelle Durchführung:

One-Step RT qPCR, Ergebnisse in 1 Stunde

#### Flexibel:

Validiert für die gebräuchlichsten Thermocycler auf dem Markt

Art. Nr.	Bezeichnung	Packung	Preis
37IDNCOV2Q-100	IDNCOV-2 Triplex RT-PCR Kit, CE nach IVD	100 Reaktionen	1.029,- €
37IDNCOV2Q-500	IDNCOV-2 Triplex RT-PCR Kit, CE nach IVD	500 Reaktionen	5.029,- €



RELIABLE  
Thanks to a dual-detection system and an endogenous internal control



READY-TO-USE  
+ 2 minutes hands-on time to start



RAPID  
Results obtained in 1 hour



FLEXIBLE  
Validated on the main thermocyclers on the market

#### Spezifikationen:

**Methode:** RT-qPCR - Triplex - Qualitativ

**Probentyp:** Nasopharyngeal-, Oropharyngealabstrich- und Sputumproben von Menschen

**Targets:** Doppelter Nachweis von zwei Sequenzen im Nukleokapsid-kodierenden Gen in FAM und VIC

**Interne Kontrolle:** Amplifikation einer endogenen internen Kontrolle in Cy5®



#### Spezifikationen:

**Methode:** Semi-quantitativer indirekter ELISA

**Nachweis von:** IgG Antikörpern gegen SARS-CoV-2 (Nukleokapsid)

**Probematerial:** Serum oder Plasma

**Validiert für:** Mensch

**Probenvolumen:** 10 µl

**Antigenbeschichtung:** Aufgereinigtes rekombinantes Antigen

**Konjugat:** Protein G-HRP Konjugat (10-fach konzentriert)

**Dauer des Tests:** 95 Minuten

**Benötigte Ablesewellenlänge:** 450 nm

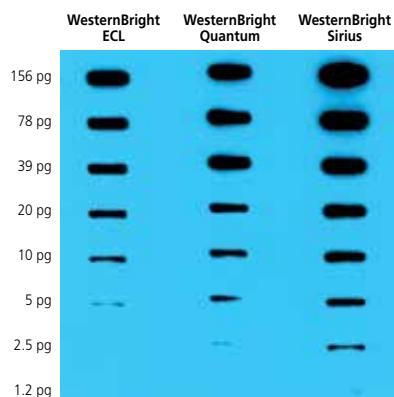
**Produktkategorie:** In vitro Diagnostikum (CE nach IVD)

Art. Nr.	Bezeichnung	Packung	Preis
37SARSCOV2S-4P	ID Screen® SARS-CoV2-N IgG Indirect, CE nach IVD, Semi-quantitativer (POS/NEG) indirekter ELISA	384 Reaktionen, 4 x 96er Platten mit 12 x 8-Well Streifen	659,- €
37SARSCOV2S-8P	ID Screen® SARS-CoV2-N IgG Indirect, CE nach IVD, Semi-quantitativer (POS/NEG) indirekter ELISA	768 Reaktionen, 8 x 96er Platten mit 12 x 8-Well Streifen	1.234,- €

## WesternBright™ Chemilumineszenz Substrate

Sensitive, stabile Chemilumineszenzsignale für Ihre Protein Western-Blots

Aktionsrabatt: 10%



### WesternBright™ Chemilumineszenz

Art Nr.	Bezeichnung	Packung	Listenpreis	Aktionspreis
541004	Substrat für Film	200 ml	157,60 €	141,00 €
541014	Quantum	100 ml	242,00 €	217,00 €
541020	Sirius	100 ml	286,50 €	257,00 €

## WesternBright™ ChemiPen™

Beschriftung von Blots – Markierung von Markern

Beschriften Sie Ihre Blots und detektieren Sie alles im Chemi Modus

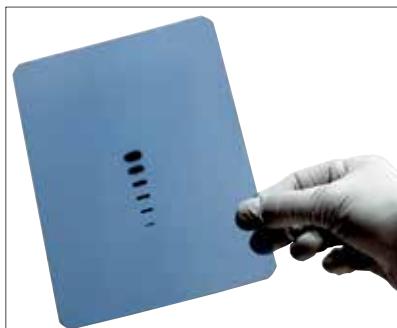


Art Nr.	Bezeichnung	Packung	Listenpreis	Aktionspreis
541028	ChemiPen™	1 Stück	78,00 €	74,00 €

## LucentBlue™ Filme

Sensitivitätsoptimierter Film zur Detektion von Chemilumineszenz gelabelten Western-Blots

Zur Detektion von „Chemi“ Western-Blots



Packung à 100 Stück

Art Nr.	Bezeichnung	Listenpreis	Aktionspreis
541090	LucentBlue Film, 20 x 25 cm	146,20 €	131,50 €
541091	LucentBlue Film, 13 x 18 cm	115,60 €	104,00 €

## WesternBright™ Spray

Einfache Applikation von Chemilumineszenz Substrat  
Einfach 2x bis 3x sprühen. Fertig.



Aktionsrabatt: 10%

Kennen Sie unser WesternBright Chemilumineszenz Spray?

Das Substrat wird im Sprühkopf gemischt und gleichmäßig auf Ihrem Blot verteilt! Schnell und effektiv!

### WesternBright™ Chemilumineszenz Substrat

Art Nr.	Bezeichnung	Packung	Listenpreis	Aktionspreis
541006	Spray	500 ml	293,40 €	264,00 €

## Inkubationsboxen

Transparent oder schwarz oder farbcodiert, mit Deckel  
Inkubationsboxen sind speziell für die Prozessierung von Blots hergestellt



Aktionsrabatt: 7,5%

Art Nr.	Format / Farbe	Packung	Listenpreis	Aktionspreis
541096	11x9 cm	5 Stück	48,40 €	44,00 €
541096BLACK	11x9 cm, schwarz	3 Stück	37,50 €	34,00 €
541096CLEAR	11x9 cm, transparent	3 Stück	33,60 €	31,00 €

Auch in anderen Größen erhältlich!

## SpectraDye™ Antibody Labeling Kits

Kits zur Detektion von Fluoreszenz gelabelten Blots

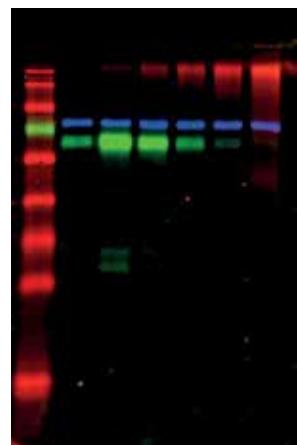
- VIS und IR Fluoreszenz erlauben bessere Quantifizierung von Daten
- Kits vereinfachen den Umstieg auf Fluoreszenz Labeling

### SpectraDye Antibody Labeling Kit-800

Art. Nr. 541326, 1 Kit

Listenpreis: 374,00 €

Aktionsrabatt: 10%  
Ihr Preis: 336,- €



Mehr Produkte für die Proteindetektion und Western-Blotting im Web unter:  
[www.biozym.com](http://www.biozym.com)



Ihre Ansprechpartner vor Ort, die Ihnen bei Fragen und Anmerkungen sowie zur Erstellung eines Angebots jederzeit gern zur Verfügung stehen:



Mag. rer. nat. Georg Mair



Mag. Michael Manhart

**Biozym**  
SCIENCE IS OUR BUSINESS

## Dismantle SARS-CoV-2

### With New Research Tools

At each step of your workflow, we want to dismantle SARS-CoV-2. This means understanding its entry points into host cells, finding effective anti-viral cellular responses, and uncovering new biomarkers for potential therapeutic treatments. Learn more about our newest products including ELISA kits, novel antibodies, and MHC multimers.

### ELISA Kits

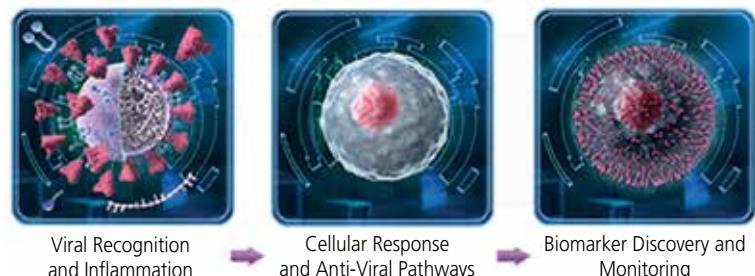
- SARS-CoV-2 Spike RBD Human IgG ELISA Kit
- SARS-CoV-2 Spike S1 Human IgG ELISA Kit

### Recombinant Proteins

- Recombinant SARS-CoV-2 S Protein RBD
- Recombinant SARS-CoV-2 S Protein S1
- Recombinant SARS-CoV-2 S Protein S1+S2
- Recombinant SARS-CoV-2 S Protein S1+S2 (R683A, R685A)

### Antibodies

- Anti-SARS-CoV-2 Nucleocapsid
- Anti-SARS-CoV-2 S Protein S1
- Anti-SARS-CoV-2 S Protein S2



### MHC Multimers

- Flex-T™ MHC monomers pre-loaded with SARS-CoV-2-specific fixed peptides. We now offer monomers with 40 different peptides from the viral spike protein, nucleocapsid, and membrane.



Explore SARS-CoV-2 Reagents:  
[biologen.com/en-us/sars-cov-research](http://biologen.com/en-us/sars-cov-research)

## Zellkultur

### InoMATRIX – 3D-Zellkulturplatten

3D-Zellkulturplatten mit Nanofaserdiscs, die durch Elektrospinntechniken hergestellt werden und verschiedene ECM-Morphologien imitieren.

NEU

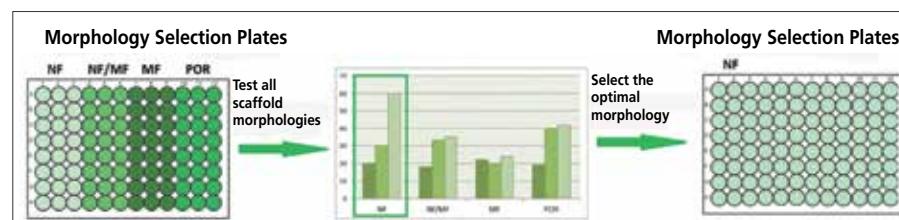
- 3D-Matrix aus Poly-ε-Caprolacton unterstützt das Zellwachstum
- Hohe Porosität und Porenverbindung für eine optimale Nährstoffdiffusion
- Einfache Handhabung u. Kompatibilität mit mikroskopischen und Mikrotiterplatten-Assays
- Geregelte Wirkstofffreisetzung zur komplexen Stimulation von Zellprozessen

Die InoMATRIX Scaffold Morphology Selection Plate liefert die vier Fasermorphologien in einer Platte (siehe Bild unten linke Seite). So kann schnell und einfach die optimale Morphologie für die Experimente ausgetestet werden. Anschließend kann der für optimal befundene Fasergerüsttyp in 24, 48 oder 96 Well Platte nachgekauft werden.



InoMATRIX-Platten sind mit 3 verschiedenen Faserdiscgrößen (24/48/96 Well Platten) aus Poly-ε-Caprolacton mit den folgenden 4 Fasermorphologien erhältlich:

- Nanofasergerüst
- Mikrofasergerüst
- Nano / Mikrofasergerüst
- Nanoporöse Fasern mit nanostrukturierter Oberfläche



InoMATRIX Morphology SELECTION Plate, transparent, with 25% each NF, NF/MF, MF and POR PCL-Scaffolds

Art. Nr.	Format	Listenpreis:
811000-24	24 Well Plate	48,40 €
811000-48	48 Well Plate	
811000-96	96 Well Plate	

Aktion  
**39,90 €**

## TotalSeq™ Antibody Cocktails

### Simplify the Proteogenomics Workflow with Pre-Optimized Panels

BioLegend oligo-conjugated antibodies enable the detection of proteins in single cells and integrate seamlessly into existing RNA-sequencing workflows. Simplify the workflow, remove the need for additional optimization, and minimize variability between experiments with lyophilized antibody cocktails. Each cocktail contains pre-defined antibody targets chosen by experts.



Learn more about TotalSeq™ Reagents:  
[biologen.com/en-us/totalseq](http://biologen.com/en-us/totalseq)

## Solutions for the Proteogenomics Workflow

In addition to antibody cocktails, BioLegend offers comprehensive solutions with both breadth and flexibility to increase parameters in your sequencing experiments.

### Antibody Formats

Design customized experiments with a wide-range of trusted antibodies available in multiple formats.

- **TotalSeq™-A:** compatible with any single-cell platform that relies on poly(dT) oligonucleotides as the mRNA capture method
- **TotalSeq™-B:** compatible with 10x Genomics' Chromium Single Cell Expression Solution
- **TotalSeq™-C:** compatible with 10x Genomics' Chromium Single Cell Immune Profiling Solution

### Hashtag Reagents

Use hashtag reagents to increase the efficiency of experimentation and multiplex samples.

- Robustly identify multiplets
- Reduce batch effects and variability between samples
- Pool smaller samples to reach minimal cell numbers

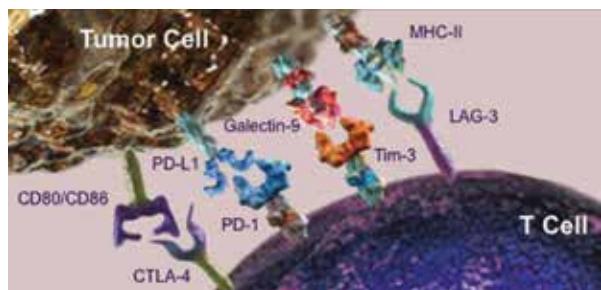
Buyer is solely responsible for determining whether Buyer has all intellectual property rights that are necessary for Buyer's intended uses of the BioLegend TotalSeq™ products. For example, for any technology platform Buyer uses with TotalSeq™, it is Buyer's sole responsibility to determine whether it has all necessary third party intellectual property rights to use that platform and TotalSeq™ with that platform. Chromium™ is a trademark of 10x Genomics.

## GolnVivo™ and Ultra-LEAF™

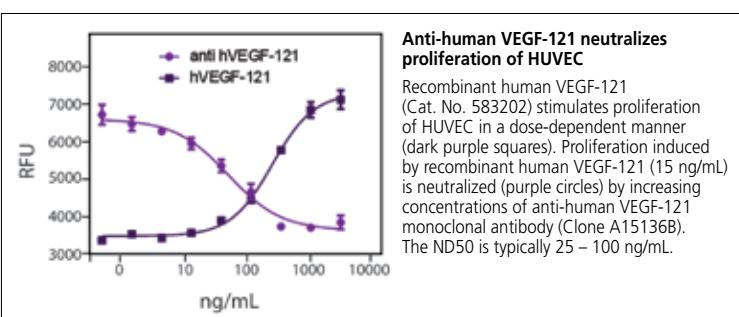
### Purified Antibodies for *InVivo* and *In Vitro* Assays

Useful for more than just antigen detection, biofunctional antibodies may be used in depletion, activation, neutralization, or blocking experiments. BioLegend offers antibodies in multiple formats for *in vivo* and *in vitro* assays. GolnVivo™ antibodies are guaranteed to have our lowest endotoxin threshold at less than 1 EU/mg, tested for over 20 pathogens, and ideal for researchers needing large bulk amounts of reagent.

LEAF™ antibodies (<100 EU/mg) are gradually being converted to Ultra-LEAF™ equivalents to provide a lower endotoxin threshold (<10 EU/mg) 5000 and increased value, as most products will undergo a significant cost reduction.



### Functional Validation

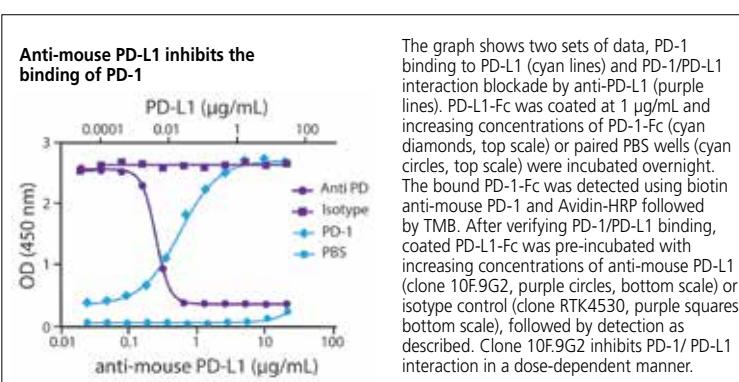


### Format Comparison

Feature	GolnVivo™	Ultra-LEAF™
Quality Tested by Flow Cytometry	✓	✓
Free of Preservatives	✓	✓
Custom Bulk Sizing	✓	✓
Off-the-shelf Sizes	5 mg - 1 g	100 µg - 100 mg
Endotoxin Levels	≤ 1 EU/mg	≤ 10 EU/mg
Functionally Validated*	✓	
Pathogen Tested**	✓	

\* All GolnVivo™ antibodies are validated with *in vitro* functional assays, and in some cases, *in vivo* applications. Our Ultra-LEAF™ antibodies are functionally tested for selected targets only.

\*\* All GolnVivo™ antibodies are pathogen free as tested by qPCR for up to 20 pathogens, including Mycoplasma.



For the complete list of over 400 Ultra-LEAF™ antibodies, visit:  
[biologen.com/ULEAF](http://biologen.com/ULEAF)

For the most updated list of GolnVivo™ products, visit:  
[biologen.com/goinvivo](http://biologen.com/goinvivo)

## New Brilliant Violet 750™ Conjugates

### Expanding flow cytometry options for the violet laser

The newest member of the Brilliant Violet™ family of fluorescent polymers has arrived. Situated between the Brilliant Violet 711™ and Brilliant Violet 785™ channels, Brilliant Violet 750™ (BV750™) is excited off the 405 nm laser and emits into a filter with a 740 nm LP dichroic and 780/60 nm emission filter. BV750™ offers an additional novel fluorophore to add into an existing multiplexed flow cytometry panel when using a spectral detection cytometer or a decagon configuration off the violet laser. In the absence of these detection capabilities, BV750™ can be interchangeably used with BV785™ on a standard octagon configuration.

Learn more at:

[biogelend.com/brilliantviolet](http://biogelend.com/brilliantviolet)

View the full 21 color staining panel at:

[biogelend.com/aurora](http://biogelend.com/aurora)



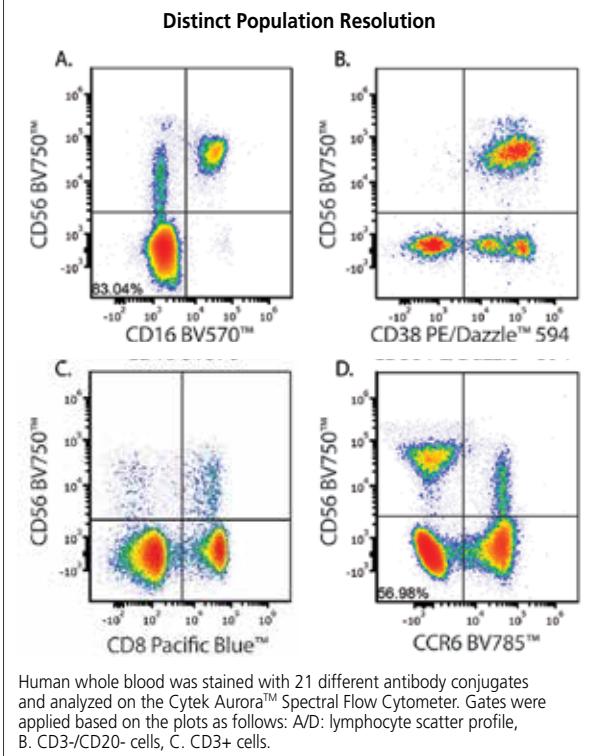
Human Antibodies		
Specificity	Clone	Cat. No. (25 tests)
CD3	SK7	344845
CD4	SK3	344643
CD19	HIB19	302261
CD45	2D1	368541
CD56	5.1H11	362555

Mouse Antibodies		
Specificity	Clone	Cat. No. (50 µg)
CD3	17A2	100249
CD4	GK1.5	100467
CD45	30-F11	103157
CD45R	RA3-6B2	103261

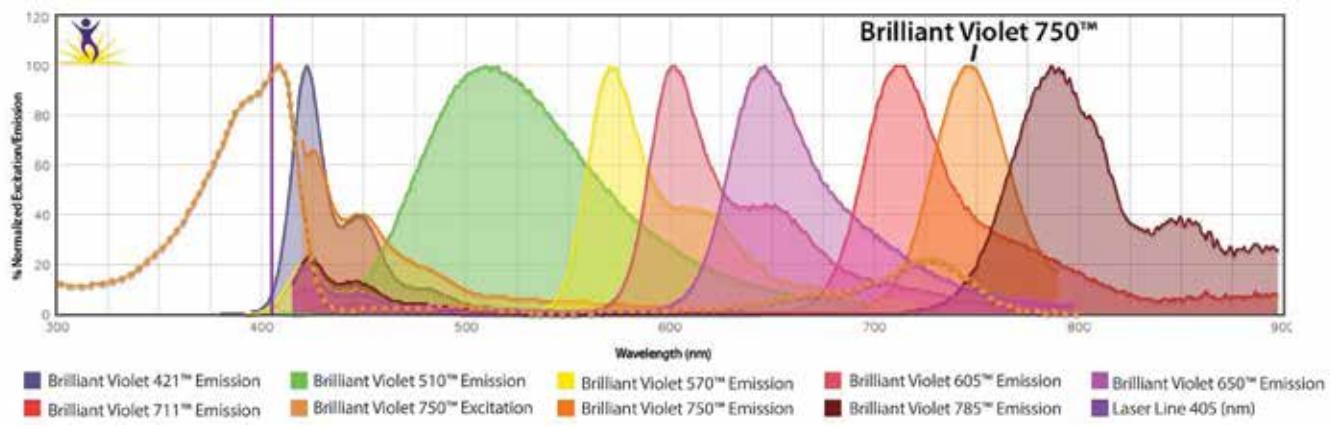
  

Isotype Controls		
Specificity	Clone	Cat. No. (25 tests)
Mouse IgG1, κ	MOPC-21	400105

Want a specific BV750™ conjugate? Visit:  
[biogelend.com/custom\\_conjugation](http://biogelend.com/custom_conjugation)



### Expanded Multicolor Options for the Violet Laser



## Watch Your Multicolor Panels Grow With Our New Flours NEU

From dyes with unique emission spectra to innovative chemistries, we're equipped to offer you more fluorophore options than ever before, including new Spark, Fire, and KIRAVIA Dyes™. Explore our diverse set of dyes, crafted by experts and peer reviewed by your colleagues.

**Fire Dyes** push the limits of flow capabilities by expanding into spectral spaces previously unused in conventional cytometry, including APC/Fire™ 810 which extends the range of spectral detection to the far red.

**Spark Dyes** provide researchers the ability to fill spectral spaces between previously existing fluorophores, maximizing panel flexibility. Spark Dyes are advantageous due to their narrow emission profiles. We've added new dyes like Spark Blue™ 550 and Spark NIR™ 685 for high parameter panels.

**KIRAVIA Blue 520™** introduces a new fluorescent chemistry to advance flow applications by allowing for optimal and higher fluorophore to protein ratios. KIRAVIA Blue 520™ is a brighter alternative to FITC with minimal spillover.



Learn More About Our Fluorophores:  
[biogelend.com/en-us/fluorophore-families](http://biogelend.com/en-us/fluorophore-families)

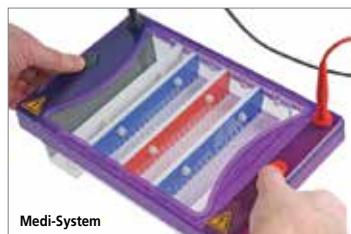
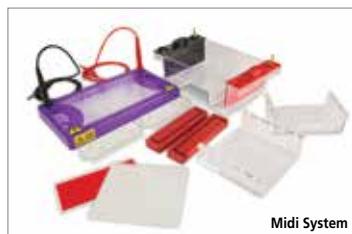


# Gelelektrophorese

## EasyPhor®

### Horizontale Kammern, komfortabel & hochwertig

- UV-transparente Gelträgervarianten in verschiedensten Größen (Mini bis Maxi)
- Einfaches, auslaufsicheres, externes Gießen der Gele
- Robust und langlebig durch bewährtes Spritzgussverfahren
- Uniformes und exaktes Laufverhalten
- Dreifach-Sicherheitsdeckel und riesengroßes Zubehörsortiment



### Ihr Bonus:

Alle Systeme werden mit jeweils 2 Standardkämmen, 2 Gießdichtungen, Kontraststreifen und zusätzlich einer Packung Motivase (Art. Nr. 900400), einer Packung X-TRACTA Gelbandenausstanzer (Art.-Nr. 611002) sowie 1x 125 g Biozym LE Agarose (Art. Nr. 840000) ausgeliefert.



**Biozym**  
SCIENCE IS OUR BUSINESS

Art.-Nr.	Bezeichnung	Listenpreis	Aktionspreis
615004	EasyPhor Mini Gelelektrophorese Kammer, 2 Gelträger (7 x 7 und 7 x 10 cm)	348,- €	299,- €
615084	EasyPhor Midi Gelelektrophorese Kammer, 2 Gelträger (10 x 7 und 10 x 10 cm)	365,- €	319,- €
615166	EasyPhor Medi Gelelektrophorese Kammer 3GT, 3 Gelträger (15 x 7, 15 x 10 und 15 x 15 cm)	415,- €	363,- €
615256	EasyPhor Maxi Gelelektrophorese Kammer, 2 Gelträger (20 x 20 und 20 x 10 cm)	682,- €	596,- €

## UV Sterilization Cabinet

### Mit Timer, PCR-Hood

#### Vorteile:

- Inaktiviert Nukleinsäuren innerhalb von 5 - 30 Minuten
- Türen mit Sicherheitsschaltern ausgestattet
- Komplett mit 4 leistungsstarken, zeitgesteuerten UV-Lampen
- Effiziente Dekontamination der gesamten Arbeitsfläche
- Inklusive General Purpose Tray White, 68 x 54 cm

#### Technische Daten:

- UV Röhren: 4 x 15 Watt
- Weißlicht: 15 Watt
- Maße: 770 x 560 x 420 mm (H x B x T)
- Gewicht: 22 kg (inkl. Tray)



Art. Nr. 616001

Listenpreis: 2.266,- €

Aktion 2.039,- €

## Mini-Zentrifugen

### Biozym Color Sprout™ Plus Mini-Zentrifuge

#### Inklusive Sprout Zubehör

- Akzeptiert auch längere Tubes und Gefäße mit größerem Deckel und LidLock
- Power Button für sicheren Start und Stop
- **SnapSpin™ Rotorwechsel in Sekunden, ganz ohne Werkzeug!**  
Inkl. 2 SnapSpin™-Rotoren und Adapter für 0,2 bis 2,0 ml Tubes und 8 Well Strips

5 Jahre Garantie!



Wählen Sie aus 4 frischen Farben fürs Labor!

Listenpreis: 219,- €

Aktion 169,- €

3x Biozym Color Sprout™

(Farbe nach Wahl) zum Paketpreis!

Aktion 366,- €



Art. Nr. 552034 (weiß)



Art. Nr. 552033 (blau)



Art. Nr. 552031 (hellgrün)



Art. Nr. 552032 (lila)

## iFuge M12P Zentrifuge

Programmierbar mit bis zu 99 Anwenderprogrammen

- Bis 15.000 rpm (15.500 g), Timer bis 999 min
- Hintergrund-beleuchtetes LCD-Display
- Dauerhaft wartungsfreier Brushless-Motor
- Metall-Rotor für 12 x 1,5 / 2,0 ml, inkl. Adapter für 0,2 / 0,4 / 0,5 ml



Art. Nr.: 552630

Listenpreis: 795,- €

Aktion 695,- €

## iRoll Digital Tube Roller

Abnehmbare Rollen – einfache Reinigung

- Wartungsfreier BL Motor
- Digitaldisplay
- Geschwindigkeit: 10 bis 80 rpm
- Timer: 1 bis 99 Minuten und Dauerbetrieb
- Zeitersparnis: 9 Programme



### iRoll mit 6 Rollen

Art. Nr.: 552680

Listenpreis: 495,- €

Aktion 325,- €

## PocketBloc®

### Heiz-/Kühlblock, Heizblock, Thermomixer

- Temperatur und Zeitprogrammierung
- Wechselblockdesign
- Farbiges Display

#### Art. Nr. Bezeichnung

		Listenpreis
551010	Heizblock (Basis), RT +5 °C bis 100 °C, 5 Programme	482,- €
551015	Heiz-/Kühlblock (Basis), 0 °C bis 100 °C, 5 Programme	615,- €
551020	Thermomixer (Basis), RT -14 °C bis 100 °C, 1 Programm	1.230,- €
551051	Block 40 x 1,5 ml	178,- €
551056	Block 40 x 2,0 ml	178,- €
551052	Block 54 x 0,5 ml	178,- €
551053	Block 96 x 0,2 ml	178,- €
551054	Block 24 x 15 mm	178,- €
551055	Wasserbadblock	178,- €
551057	Block Flachbodenplates	178,- €
551058	Block 26 x 0,5 ml + 24 x 1,5 ml	178,- €

Stellen Sie Ihr individuelles System aus Basiseinheit und Block zusammen!

PocketBloc®  
Heiz-/Kühlblock



PocketBloc®  
Thermomixer



### Heizblock (Basis)

+ 1 Block nach Wahl

Aktion 495,- €

### Thermomixer (Basis)

+ 1 Block nach Wahl

Aktion 1.075,- €

### Heiz-/Kühlblock (Basis)

+ 1 Block nach Wahl

Aktion 595,- €

### Jeder zusätzliche Block

Aktion 135,- €

# Benchmark Laborgeräte

## BeadBlaster™ 24R

Refrigerated Microtube Homogenizer

NEU

- Schnelle und effiziente Homogenisierung: üblicherweise in 35 Sek. oder weniger
- Für alle Probentypen: von Weichgewebe bis zu Knochen
- Größere Probenmenge: optional Halter für 12 x 5 ml Tubes
- Hochdurchsatz: bis zu 24 x 2,0 ml Tubes gleichzeitig
- Temperatur: -10 °C bis RT
- Programmierbare Protokolle



Aktion 9.850,- €

Passende Tubes, Standard-Glas Beads und Triple-Pure™ Zirconium-Beads:  
[www.biozym.com](http://www.biozym.com)



Weiterhin verfügbar:  
**BeadBug™ 3** (Für 3 x 2 ml Tubes)  
Art. Nr. 55D1030-E  
Listenpreis: 845,- €

Aktion 595,- €

## BenchRocker™ 3D

Gyratory Rocker mit InstaTilt™

- Einstellbare Geschwindigkeit (2-30 rpm) und Plattformwinkel (0-30°)
- Große 30 cm x 30 cm Plattform
- InstaTilt™-Technologie für schnelle Einstellung des Plattformwinkels
- Geeignet für Kühlraum und Inkubator
- Wartungsfrei mit Brushless-Motor



BenchRocker™ 3D, inkl. 2 Matten

(flach und mit Noppen)

Art. Nr. 55B3D2300-E

Listenpreis: 925,- €

Aktion 629,- €

## Vornado™

Mini Vortexer

- Kraftvolles Vortexen, für Tubes bis zu 50 ml
- Insta-Touch™ druckaktivierter Betrieb
- 2.800 rpm (4 mm Orbit)
- „Mini“-Größe, weniger als 10 cm breit



Vornado™

Art. Nr. 55BV101-B-E blau

Listenpreis: 199,90 €

Aktion 129,- €

Andere Farben:

(grau, grün, lila, rot)

Aktion 133,- €

## nUVa Clean™

UV Pipette Carousel  
Pipettenständer – dekontaminiert Pipetten

NEU

- Desinfiziert Pipettenschäfte mit UV (254 nm) in nur 28 Minuten
- Einfacher Workflow: Pipetten einstellen und Startknopf drücken
- Eliminiert/Inaktiviert bis zu 99% von Nukleinsäuren/mikrobiellen Kontaminationen
- Geeignet für alle Einkanal-Pipetten

Weitere Informationen unter:  
[www.biozym.com](http://www.biozym.com)



Lieferung ohne Pipetten

nUVa Clean™

Art. Nr. 55P5590

Listenpreis: 348,- €

Aktion 259,- €

## Incu-Shaker™ Mini

Shaking Incubator

- Für Flaschen bis 1 Liter
- Außergewöhnliche Temperaturgenauigkeit und Uniformität ( $\pm 0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$  /  $\pm 0,25\text{ }^{\circ}\text{C}$ )
- Extrem kompakt: nur 28 cm breit
- Plattform: 23,5 cm x 29 cm
- **MAGIC Clamp™**: Austausch von Flaschenhaltern in 1 Sekunde

Incu-Shaker™ Mini

Art. Nr. 55H1001-M-E

Listenpreis: 3.059,- €

MAGIC Clamp™ Plattform

Art. Nr. 55H1000-MR

Listenpreis: 235,50 €

**Bundle:**

Incu-Shaker™ Mini

+ MAGIC Clamp™ Plattform



MAGIC Clamps für Flaschen von 50 ml bis 3 Liter finden Sie im Biozym Webshop unter: [www.biozym.com](http://www.biozym.com)

## myTemp™ Mini CO<sub>2</sub>

Personal CO<sub>2</sub>-Incubator

- Digitale Regelung von Temperatur und CO<sub>2</sub>
- Passt in die meisten Clean Benches – 20 l Kapazität
- Temperatur: RT -10 bis 55 °C, CO<sub>2</sub>: 0 bis 20 %
- Dual Beam Infrared CO<sub>2</sub>-Sensor
- Inklusive 2 rostfreier Edelstahlböden

myTemp™ Mini CO<sub>2</sub>

Art. Nr. 55H2300-HC2-E

Listenpreis: 3.745,- €

Aktion 2.895,- €

Inkl. Art. Nr. 559940  
Druckminderer 0-10 bar

Listenpreis: 75,- €



## myBlock™ Mini

### Digital Dry Bath

- Kompakt: passt auf eine Handfläche
- Austauschblöcke: für 0,2 bis 50 ml Tubes
- RT bis 37 °C: in 2 Minuten
- Temperaturbereich: RT +5 bis 100 °C

### myBlock Mini

Art. Nr. 55BSH200-E  
Listenpreis: 259,- €

**Block 15 x 1,5 / 2,0 ml**  
Art. Nr. 55BSH100-1520  
Listenpreis: 89,50 €

**Bundle:** MyBlock Mini **Aktion 269,- €**  
+ Block 15 x 1,5 / 2,0 ml



Weitere Austauschblöcke  
siehe unter: [www.biozym.com](http://www.biozym.com)

## MC-24™ Touch

### High Speed Microcentrifuge

**NEU**

- 100 bis 16.800 g (max. 13.500 rpm)
- Farb-Touch Screen
- mySpin™, einfacher Start von Speed/Time-Profilen
- COMBI-Rotor™ für 24x 1,5/2,0 ml-Tubes und 2x 8-Well Strips
- Air-flow System hält Proben kühl



### MC-24™ Touch

Art. Nr. 55C2417-E  
Listenpreis: 2.179,- €

**Aktion 1.295,- €**

## myFuge™ Mini

### Microcentrifuge

- Clik-n-Lok™ System für Rotorwechsel ohne Werkzeug
- Mit 2 Rotoren für Tubes und Strips  
8 x 1,5/2,0 ml Tubes – 32 x 0,2 ml Tubes – 4 x PCR-Strips (8 x 0,2 ml)
- 6.000 rpm (2.000 g), stoppt in nur 1 Sekunde
- Aufbewahrung von Adapters und Rotor im Zentrifugenboden

**myFuge™ Mini**  
Listenpreis: 295,- €

**Aktion 189,- €**

**Bundle:**  
2x myFuge™ Mini  
(Farbe nach Wahl)

**Aktion 299,- €**

Art. Nr.	Farbe
55C1008-C-E	klar
55C1008-B-E	blau
55C1008-G-E	grün
55C1008-P-E	lila
55C1008-R-E	rot



## myFuge™ 12

### Microcentrifuge

- Combi-Rotor für Tubes und Strips  
12 x 1,5/2,0 ml Tubes, 32 x 0,2 ml Tubes  
4 x PCR-Strips (8 x 0,2 ml)
- 5.500 rpm (2.000 g)
- Nahezu lautloser Betrieb
- Start/Stop durch Öffnen/Schließen des Deckels



**myFuge™ 12**  
Art. Nr. 55C1012-E  
Listenpreis: 390,- €

**Aktion 269,- €**

## PlateFuge™

### Microplate Centrifuge

- Zum schnellen Herunterzentrifugieren von PCR-Platten
- Neues Rotordesign verhindert Probenverlust (Pat. pending)
- Für alle verbreiteten PCR Plattenformate
- Adapter für 0,2 ml Tubes und Strips verfügbar



**PlateFuge™**  
Art. Nr. 55C2000-E  
Listenpreis: 745,- €

**Aktion 495,- €**

# Laborgeräte

## Rotations- und Diskmischer

Schonende Durchmischung in verschiedenen Gefäßen

- Inkl. Zubehör für 2 ml, 15 ml und 50 ml Tubes
- Drehzahl 0 bis 80 rpm
- Leicht zu reinigendes Gehäuse
- 2 Jahre Garantie

### Diskmischer

Art. Nr.: 556121

### Rotationsmischer

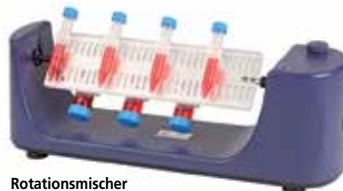
Art. Nr.: 556122

Listenpreise: je 465,- €

Aktion 395,- €  
Ohne Tubes



Diskmischer



Rotationsmischer

## Rollenmischer

- Effektive Durchmischung durch simultane Roll- und Kippbewegung
- Einstellung von Inkubationszeit und Geschwindigkeit (10 bis 70 rpm)
- 6 Rollen, 280 x 30 mm

Art. Nr.: 556050  
Listenpreis: 395,- €

Aktion 330,- €



## Magnet Heizrührer

- Edelstahl Heizplatte
- LED-Display (Temperatur und Drehzahl)
- Digital geregelte Drehzahl (100 bis 1.500 rpm)
- Temperatur (RT bis 280 °C)
- Schraubaufnahme für Stativstange, PT-1000 Anschluss

Art. Nr.: 556030  
Listenpreis: 255,- €

Aktion 215,- €



## Vortexer

Inkl. Universalaufsatz für Tubes bis 30 mm Ø

- Touch- oder Dauerbetrieb
- Variable Drehzahl von 0 bis 2.500 rpm
- Robustes Gussgehäuse mit Silikonfüßen

Art. Nr.: 556010  
Listenpreis: 198,- €

Aktion 135,- €



Alle in diesem Prospekt angegebenen Preise sind Nettopreise und verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen.

Eintragene Marken und Patente:

Anvanta, Inc.: ChemiPen, LucentBlue, SpectraDye, WesternBright. Azure Biosystems, Inc.: Azure, Cielo, Sapphire. Benchmark Scientific, Inc.: BeadBlaster, BenchRocker, Clik-n-Lok, COMBI-Rotor, Incu-Shaker, InstaTilt, Insta-Touch, MAGIC Clamp, MC-24, myBlock, myFUGE, mySpin, myTemp, PlateFuge, nUVa Clean, Triple-Pure, Vornado. BioCision, LLC: BioCision, CoolBox, CoolCell, CoolRack. BioLegend, Inc.: APC/Fire, BioLegend Logo, Flex-T, PE/Dazzle, TotalSeq, GolnVivo, Spark Blue, Spark NIR, Ultra-LEAF. biotechartrabbit GmbH: CAPITAL, GenUP, RevertUP, YourTag. Biozym Scientific GmbH: Biozym, EasyPhor, Motivase, PocketBloc, SoftStrips, SurPhob. CELLSRIPTION, Inc.: AmpliCap-Max, CELLSRIPTION, ScriptGuard, T7 mScript. Cytek Biosciences: Aurora, Cytek, DeNovix, Inc.: Bridge, Testing, CellDrop, DeNovix, DirectPipette, EasyApps, SmartPath. Ferrotech, Corp.: Ferrotec, PeltierInside. GE Healthcare: CYS, Google, Inc.: Android, YouTube Logo. Heathrow Scientific, LLC: DuraPorter, Gusto, SnapSpin, Sprout. iDViT: iD Screen. JBL: JBL Charge Essential. Life Technologies, Inc.: Life Technologies, Pacific Blue, Qubit, Quant-iT. LinkedIn, Corp.: LinkedIn and LinkedIn Logo. Lotus Grill GmbH: LotusGrill. Lucigen, Corp.: MasterPure, QuickExtract. MagBio Genomics, Inc.: HighRep. Mobidiag: Mobidiag. Molecular Probes, Inc.: PicoGreen. Microban International, Ltd.: Microban. New England Biolabs, Inc.: New England Biolabs, Quick-Load. Nextec GmbH: nextec. Nichiryo Co., Ltd.: Nichiryo. PathoFinder, BV: Accurate. Precision Biosystems, LLC: BlotCycler. Qiagen Group: Qiagen, Rotor-Gene. Sage Science, Inc.: BluePippin, Pippin HT, Pippin Prep. Sartorius Biohit Liquid Handling Oy: Sartorius, Picus, Tacta. Sirigen Group Ltd.: Brilliant Violet 421, BV421, Brilliant Violet 510, BV510, Brilliant Violet 570, BV570, Brilliant Violet 605, BV605, Brilliant Violet 650, BV650, Brilliant Violet 711, BV711, Brilliant Violet 750, BV750, Brilliant Violet 785, BV785. siTOOLs Biotech GmbH: siTOOLS Biotech, riboPOOL. SONY Corporation: KIRAVIA Dyes, KIRAVIA Blue 520. Twitter, Inc.: Twitter Logo. Ziaith, Ltd.: DataPaq, Ziaith. 10x Genomics, Inc.: 10x Genomics, Chromium.

Epicentre and Illumina are trademarks of Illumina, Inc. and/or its affiliate(s) in the U.S. and other countries, and are used under license; CircLigase, CircLigase™ ssDNA Ligase is covered by intellectual property rights licensed to Epicentre® (an Illumina® company). The purchase of this product conveys to the buyer the nontransferable right to use the purchased product and components of the product in research conducted by the buyer. The buyer cannot sell or otherwise transfer this product or its components to a third party and in particular, no rights are conveyed to the buyer to use the product or its components for commercial use purposes other than for research to gain information that is used by the buyer.

## All-in-One Vortexer

Keine weiteren Aufsätze notwendig!

- Touch- oder Dauerbetrieb
- Drehzahl: 1.000 bis 3.000 rpm
- Universalaufsatz mit Kapazität für
  - 1 x Mikrotiterplatte
  - 2 x 15 oder 50 ml Tubes
  - 4 x 1,5 oder 2 ml Tubes
  - 6 x 0,5 ml Tubes
  - 24 x 0,2 ml Tubes

5 Jahre Garantie



Art. Nr.: 553030  
Listenpreis: 230,- €



Aktion 159,- €

## Gusto™ High-Speed Mini-Zentrifuge

Maximum speed with minimal space

- Bis zu 12.500 rpm (9.800 x g)
- Zwei Rotoren inkl. (Rotorwechsel ohne Werkzeug in Sekunden)
  - Rotor für 12 x 1,5 / 2,0 ml Tubes, und 0,2 / 0,5 ml Tubes (Adapter)
  - Rotor für 32 x 0,2 ml Tubes oder 4 x 8-Well Strips

5 Jahre Garantie



Art. Nr.: 552310

Listenpreis: 845,- €

Aktion 595,- €

## Digital Orbital Shaker

Kühlraumgeeignet

- Schüttelorbit: 9,5 mm
- Geschwindigkeit: 20 bis 300 rpm
- Timer: 0 bis 49 Stunden und Dauerbetrieb
- Plattform: 279 x 279 mm



Art. Nr.: 553011

Listenpreis: 745,- €

Aktion 545,- €  
Ohne Erlenmeyerkolben



# DeNovix

[www.denovix.com](http://www.denovix.com)

Patented Technology

## DS-11 Spectrophotometer Series

### UV-Vis and Fluorescence combined

- 1 µl und Küvette Full Spectrum UV-Vis
- 4-Kanal Fluoreszenz
- SmartPath® Technologie (keine Rekalibrierung)
- Stand-Alone (kein PC) Android™ Interface
- Datenexport: Netzwerk, USB, Wi-Fi, LIMS, Print



Awarded 2017 and 2018 Reviewers' Choice Product of the Year and Platinum Seal of Quality 2018



### 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. Der Workflow ist einfach: **Nur pipettieren und messen.**

### Fluorescence Freedom!

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

### SmartPath® Technology

Größter Konzentrationsbereich: 0,75 bis 37.500 ng/µl dsDNA und von 0,04 bis 1.125 mg/ml BSA. **Keine Rekalibrierung notwendig**: Höchste Wiederholgenauigkeit bei der Einstellung der Lichtweglänge. Bridge Testing™: Kein Abreißen der Flüssigkeitssäule im Lichtweg.

Verfügbare Modelle				Listenpreis	Aktionspreis
31DS-11FX+	✓	✓	✓	13.200,- €	<b>11.895,- €</b>
31DS-11FX	✓		✓	11.900,- €	<b>9.995,- €</b>
31DS-11+	✓	✓		11.900,- €	<b>9.995,- €</b>
31DS-11		✓		9.995,- €	<b>8.595,- €</b>
31DS-C		✓		6.400,- €	<b>4.795,- €</b>
31QFX Fluorometer			✓	3.300,- €	<b>2.195,- €</b>

Verfügbare Farben: weiß, silber, rot und blau

### BONUS

Zu jedem Modell mit Fluoreszenzoption (DS-11FX, DS-11FX+, QFX) erhalten Sie kostenlos ein Starter Pack:

- dsDNA Broad Range Fluorescent Assay Kit (250 rxn)
- dsDNA High Sensitivity Fluorescent Assay Kit (50 rxn)
- dsDNA Ultra High Sensitivity Fluorescent Assay Kit (50 rxn)

### DeNovix dsDNA und RNA Fluorescence Assay Kits

- Größter dynamischer Bereich: 0,5 pg - 4.000 ng/µl (dsDNA) 0,25 pg - 1.500 ng/µl (RNA)
- 20x höhere Sensitivität
- Simple Mix-and-Measure

Art. Nr.	Bezeichnung	Assays*	Listenpreis	Aktionspreis
31DS DNA-BR2	dsDNA Broad Range Range: 0,1 - 2.000 (4.000) ng/µl	1.000	445,- €	<b>369,- €</b>
31DS DNA-HI2	dsDNA High Sensitivity** Range: 0,005 - 250 ng/µl	1.000	445,- €	<b>369,- €</b>
31DS DNA-UL2	dsDNA Ultra-High Sensitivity** Range: 0,5 - 300 pg/µl	1.000	645,- €	<b>579,- €</b>
31RNA-2	RNA** Range: 0,25 pg - 1.500 ng/µl	1.000	655,- €	<b>489,- €</b>

\*Sonderpreise für 250 Assays auf Anfrage.

\*\* Auch für Qubit® 3.0 und 4.0 geeignet, siehe: [www.denovix.com/qubit](http://www.denovix.com/qubit)

### QFX Fluorometer

- 4 Kanäle (UV, blau, grün, rot)
- Höchste Sensitivität
- Kommerzielle Assays vorkonfiguriert (auch Qubit®)
- WiFi, Ethernet, E-Mail, Network und Print

### QFX Fluorometer

Art. Nr. 31QFX  
Listenpreis: 3.300,- €

Aktion **2.195,- €**



## PCR & qPCR Thermocycler

### GeneExplorer 96

New Generation Thermal Cycler

NEU

- 96 Well Block inkl. Gradientenfunktion
- Schnelle Heiz- und Kühlraten für kurze Protokollzeiten
- Anwenderfreundliches, grafisches Touch Screen-Interface
- Kommunikation über USB, LAN, WiFi und Mobile Phone App
- Geringer Geräuschpegel

#### GeneExplorer mit Block 96

Art. Nr. 685132  
Listenpreis 4.490,- €

Aktion 3.450,- €

#### GeneExplorer mit Dualblock 48/48

Art. Nr. 685135  
Listenpreis 4.690,- €

Aktion 3.650,- €



 Bioer Technology

### GeneTouch Thermal Cycler

Flexibel, ergonomisch und flüsterleise

- Einfacher Blockwechsel in Sekunden
- 96 und 384 Well Blöcke inkl. Gradientenfunktion
- 48 Well Dualblock, zwei Protokolle simultan
- 6,5" Farbdisplay mit Touchscreen
- Netzwerk- und USB-Port
- Sehr geringer Geräuschpegel

Basiseinheit mit Block 96 oder Block 48/48  
Listenpreis: 4.990,- €

Aktion 3.950,- €



### LifeTouch Thermal Cycler

Fest eingebauter Block 96  
(Übrige Spezifikationen wie GeneTouch)

Art. Nr. 685112  
Listenpreis:  
4.490,- €

Aktion 3.450,- €



#### Art. Nr. Bezeichnung

685012	GeneTouch Thermal Cycler, Basiseinheit ohne Block
685032	GeneTouch Block 96 Block für 96 x 0,2 ml inkl. Gradient
685035	GeneTouch Block 48/48 Block für 2 x 48 x 0,2 ml

Preise für Block 384, *in situ* und 30/48 auf Anfrage

Weiterhin lieferbar (ohne Abbildung):

### LifeECO Thermal Cycler

96 Well Block inkl. Gradientenfunktion

Art. Nr. 685115  
Listenpreis: 3.990,- €

Aktion 2.395,- €



### LineGene 9600+ PD Real-Time PCR System

High-Sensitivity Multiplex Optics

- 96 Well Block (Standardformat 96 x 0,2 ml) mit Gradientenfunktion
- Ferrotec® High-Performance Peltier-Elemente (PeltierInside™)
- Optik: Farb-LEDs und Photodiode
- Multiplexing: 4 Kanäle
- Relative und absolute Quantifizierung, SNP Analysis, Melt Curve, HRM, u.a.
- Steuerung über Tablet oder Windows PC



Weitere Informationen unter:

[www.biozym.com](http://www.biozym.com) oder [support@biozym.com](mailto:support@biozym.com)

#### LineGene 9600+, 4 Kanäle

Art. Nr. 685514PD  
Listenpreis: 19.100,- €

Aktion 14.995,- €

\* Preise für LineGene 9600+ mit 2 bzw. 5 Kanälen auf Anfrage.

## MIC – Magnetic Induction Cyler for qPCR

Fast, Accurate, Compact

Kompromisslose Performance bei kleinsten Abmessungen!

### Features:

- Höchste Präzision durch überragende Temperaturuniformität:  $\pm 0,05$  °C
- Patentierte magnetische Induktionstechnologie
- Optisches System (LEDs, Photodetektor, Filter) ohne bewegliche Teile
- Wartungsfrei – keine Justierung von Optik und Temperaturen notwendig
- 48 Proben à 5 - 30 µl
- Software für absolute und relative Quantifizierung, Genotypisierung und HRM (optional)

From the makers  
of Rotor-Gene®



**MIC Magnetic Induction Cyler**  
2 optische Kanäle, Art. Nr. 68MIC-2  
(upgradefähig auf 4-Kanal Version)  
Listenpreis: 15.495,- €

Aktionspreis:  
**12.995,- €**

**MIC Magnetic Induction Cyler**  
4 optische Kanäle, Art. Nr. 68MIC-4  
Listenpreis: 17.495,- €

Aktionspreis:  
**14.995,- €**

## Liquid Handling

### Myra Liquid Handling System

Performance, Size, Simplicity

Myra ist ideal für die Vorbereitung von (q)PCR-Ansätzen in 0,2 ml Tubes/Strips, 96- und 384-Well Plates für alle gängigen Thermocycler.

Auch für 96/384  
Well Plates

#### Nur ein einziges Setup in Kombination mit Mic:

Nach Konfiguration des Mic qPCR Cyler benötigt Myra nur noch die Information, wo sich die Tubes befinden – anschließend erfolgt der automatische Pipettievorgang. Die qPCR-Protokolldaten werden automatisch erzeugt und an den Mic übergeben. Ein Datenexport oder Import zwischen den Systemen ist nicht notwendig.

### Features:

- **Kompakt:** Mit 10 kg Gewicht ist Myra nur halb so groß und schwer wie übliche Liquid Handling Systeme
- **qPCR Clean:** HEPA-Filter und UV-LEDs sind bereits eingebaut
- **Smarte Kalibrierung:** Die integrierte Miniaturkamera vereinfacht die Kalibrierung der eingesetzten Platten und Tubes
- **Pipettiersystem:** Höchste Genauigkeit und Präzision (<10% CV für 1 µl Pipettervolumen und <1% CV für 2 bis 50 µl). Der Pipettierkopf ist einfach austauschbar und kann für optionale, jährliche Kalibrierung einfach verschickt werden.  
Geeignet auch für 96 und 384 Well Plates, sowie MIC-Tubes.
- **Zukunftssicheres Design:** Myra ist bereits für Upgrades vorkonfiguriert

### Myra Liquid Handling System

(mit 50 µl Pipettierkopf), Art. Nr. 68MYRA-LHS50  
Listenpreis: 21.995,- €

Aktionspreis:  
**19.995,- €**



# qPCR Thermocycler

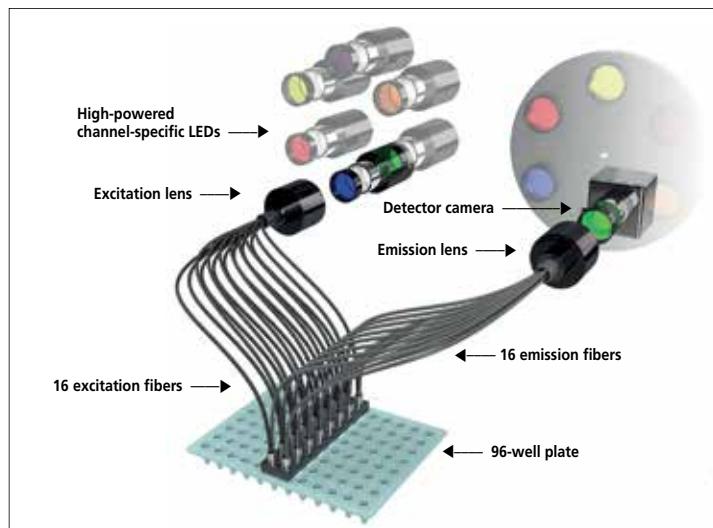


## Cielo™ – Real-Time PCR Systems

Intelligenter Workflow: Einfaches, schnelles Assay Setup über Touchscreen

### Genau – Sensitiv – Zuverlässig

- Stand-Alone Unit – kein Computer notwendig
- 96 Well Block mit Gradientenfunktion
- Fiber-Optics – Parallele Anregung und Detektion von 16 Wells
- Multiplexing: 3 oder 6 Kanäle
- Kompatibel mit Fast und Standard Chemie
- Relative und absolute Quantifizierung, Allel-Diskriminierung, Melt Curve, HRM, u.a.
- Customized Data Reporting
- Daten-Transfer via Ethernet, Wi-Fi oder USB



High Performance durch definierten gegliederten optischen Strahlengang: 16 Wells werden simultan aufgezeichnet dank 16-fach faseroptischem System und Detektion über eine Kamera. Mit nur 6 Scans wird eine 96er Multiwellplatte ausgelesen, schnell und reproduzierbar. Präzise Ergebnisse werden durch hohe optische Auflösung und minimiertes Hintergrundsignal erreicht, die Eigenschaften des speziellen Detektionssystems.

## Cielo Realtime PCR – designed by scientists, for Scientists

Specification	Azure Cielo 3 Real Time PCR System	Azure Cielo 6 Real Time PCR System
Part number	51AIQ030	51AIQ060
Product description	96-well Real-Time PCR instrument with 10.3" touchscreen interface 3 dye channel filters	96-well Real-Time PCR instrument with 10.3" touchscreen interface 6 dye channel filters
Sample capacity (wells)	96	96
Compatible plates/tubes	96-well plates & tubes and 8 or 12-well strips & single tubes	96-well plates & tubes and 8 or 12-well strips & single tubes
Reaction volume	10 - 150 µl	10 - 150 µl
Excitation source	3 LED, Excitation range: 450-580 nm and 610-700 nm	6 LED, Excitation range: 450-730 nm
Detection channels	3	6
Multiplexing	Up to 3 targets	Up to 6 targets
Thermal element	Peltier	Peltier
Gradient	12 Independent temperature zones with a maximum range of 40 °C	12 Independent temperature zones with a maximum range of 40 °C
Lid temperature	Heats up to 105 °C	Heats up to 105 °C
Reaction temperature	4 °C to 99.9 °C	4 °C to 99.9 °C
Max. block ramp rate	6 °C / sec.	6 °C / sec.
Avg. sample ramp rate	4 °C / sec.	4 °C / sec.
Temperature uniformity	± 0.2 °C	± 0.2 °C
Temperature accuracy	± 0.1 °C	± 0.1 °C
Custom dye / chemistry	✓	✓
Chemistry capability	Fast / Standard	Fast / Standard
Detection sensitivity	1 copy	1 copy
Sensitivity	Detect differences as small as 2-fold in target quantities in singleplex reactions	Detect differences as small as 2-fold in target quantities in singleplex reactions
Onboard memory	32 GB equivalent to 20,000 experiments	32 GB equivalent to 20,000 experiments
Connectivity	USB, Wi-Fi, Ethernet	USB, Wi-Fi, Ethernet
Electrical approvals	CE Certified	CE Certified
Footprint (WxDxH)	~ 20 x 51 x 31 cm / 8 x 20 x 12 in.	~ 20 x 51 x 31 cm / 8 x 20 x 12 in.

## Azure Serie – Smart Imaging Technologie

Imaging Geräte zur Gel- und Proteindetektion

- 9,1 MP Kamera
- Full HD 13,3" Touch-Screen
- Neue Software

- **Exzellente Performance**
- **Übersichtliche Software**
- **Durchdachtes Design**

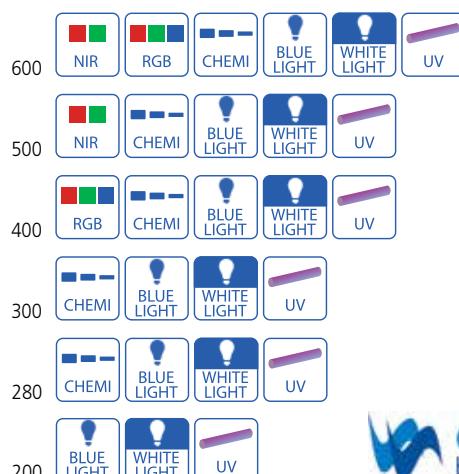


**Wir setzen Ihre Proben ins richtige Bild.  
Hochsensitiv und hochauflösend. Garantiert.**

- Vollautomatisierte Aufnahme von Gelen und Blots
- Smart Software wählt die Anregungslichtquellen, Blende, Belichtungszeit, Fokus, diverse Filter und die Bildqualität für Ihre Applikation aus
- Azure Multi-Imager detektieren Chemilumineszenz, NIR-, UV- und Vis- Fluoreszenz einzeln, als Multiplex-Ansatz oder colorimetrisch gelabelte Proben!
- Sensationelle Flexibilität und Performance bei den verschiedenen Anwendungen
- 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 Mausklick

## Azure Serie – Multi Imaging Systeme

200 / 280 / 300 / 400 / 500 / 600



## BlotCycler™ mini

### Automatisiertes Western Blot Processing im Mini Format

Nicht viel größer als ein Schuhkarton ist die Grundfläche des BlotCycler™ Mini, und dennoch ein vollwertiges Automatisches Western Blot System.

**Anstatt neben Ihrem Blot auf die nächsten Pipettierschritte zu warten:**  
Beobachten Sie Ihre Blots beim Blocking, der Inkubation mit den Antikörpern und den Waschschritten. Oder betrachten Sie nur das Ergebnis...

#### Features:

- Reservoirs für Pufferlösung, Antikörper und die Westernblots.  
Sie befüllen das System und lassen es dann autonom arbeiten, auch in Kühlräumen bei 4 °C
- Gerät kann auf dem Schreibtisch betrieben werden, Auffangbehälter inkludiert
- Bearbeiten Sie 1 bis 8 Western Blots parallel
- Verschiedene Größen Blotting Behälter: **Delta, Mini, Midi oder Mega**
- Touch Screen Steuerung der Schritte und Speicherung von Programmen
- Wiedergewinnung von Primären Antikörpern möglich
- Reinigungsprogramm inkludiert
- Workflow muss nicht angepasst werden, nutzen Sie Ihre Protokolle

BlotCycler™ mini  
Art. Nr. 540211

Einführungspreis:  
**6.355,- €**

NEU



**Sie wollen bessere WesternBlot Ergebnisse?  
Automatisieren Sie den Prozess und lassen Sie den BlotCycler™ Mini arbeiten! Sie werden begeistert sein.**

## Azure Imaging

### Sapphire™ Biomolecular Imager

Next Generation of laser based Imaging

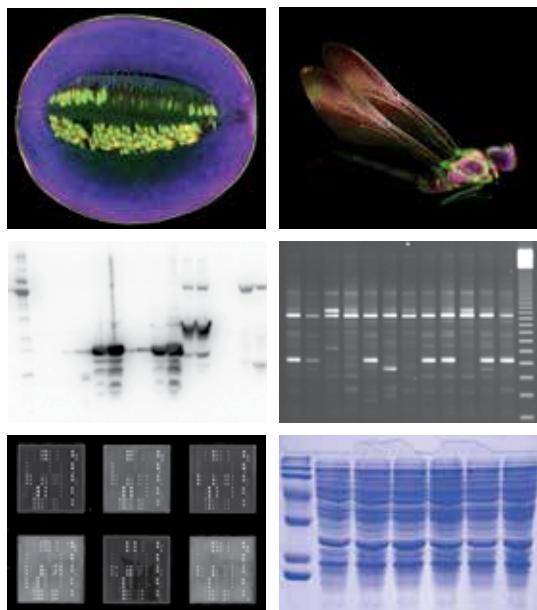


**Azure Sapphire™**  
Der neue Laser-Scanning Bio Imager:  
Uneingeschränkte Anwendungsflexibilität  
bei exzellenter Sensitivität und Datenqualität!



#### Applikationen:

Western Blots, hochauflösende Geldokumentation (auch 2D und DIGE), Zellen basierte ELISA, Micro und MacroArrays, Slides, histologische Präparate und Schnitte, Autoradiographie



#### Stellen Sie uns auf die Probe!!!

Der Sapphire™ Biomolecular Imager liefert exzeptionelle Datenqualität durch extrem sensitive Detektion, ultrahohe räumliche Auflösung und extrem breiten dynamischen Bereich.

- Fluoreszenz RGB
- Fluoreszenz IR
- Chemilumineszenz
- Phosphor Imaging
- 4 Anregungslaser
- 3 Detektionsmethoden:  
Photomultiplier, CCD Kamera, Avalanche Photodioden
- Field of view 25 cm x 25 cm
- 10 µm räumliche Auflösung

#### Art. Nr. Bezeichnung

51IS1024	Sapphire NIR Biomolecular Scanner, Laser excitation 685 nm, 784 nm
51IS1025	Sapphire RGB Biomolecular Scanner, Laser excitation 488 nm, 520 nm, 658 nm
51IS1026	Sapphire RGB & NIR Biomolecular Scanner, Laser excitation 488 nm, 520 nm, 658 nm, 784 nm
51IS1003	Modul for Sapphire Biomolecular Imager for chemiluminescence detection and white light imaging
51IS1004	Phosphor Modul

#### Entdecken Sie die Möglichkeiten!

## Microplate Reader

### Ao Absorbance Microplate Reader

#### Features:

- 8 Filter inklusive
- Großes LCD Touchscreen Interface
- Übersichtliche einfache Bedienung
- Wellenlängenbereich: 340 – 750 nm
- Schnelle Lesegeschwindigkeit < 6s
- Besondere Lesegenauigkeit < 0,005 +/- 1% (0-3) OD
- Schüttelfunktion mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten

#### Geeignet unter anderem für:

- NAD/NADP Konversionen (304 nm)
- Alkalische Phosphatase,  $\beta$ -Galaktosidase, HRP (405 nm)
- Hydrogen Peroxidase Konzentrationsassays (415 nm)
- HRP (TMB) (450 nm), HRP (OPD), DPD, XTT (492 nm), MTT (570 nm), L-Ascorbate (587 nm)



#### Ao Absorbance Microplate Reader

Art. Nr. 51AO3000  
Listenpreis: 6.299,- €

Aktion 5.999,- €

## CellDrop™ FL Fluorescence Cell Counter

### Cell Counting without Slides

Der CellDrop™ Cell Counter kombiniert die DirectPipette™ Sample Loading-Technologie mit fortschrittlichster Fluoreszenz- und Brightfield-Optik – der neue Cell Counting Standard. CellDrop benötigt keine Einmal-Slides für Routine Cell Counting und ermöglicht eine verbrauchsmaterialfreie Analyse im Zellbiologie-Labor

#### CellDrop Features:

- Keine Kosten für Einmal-Slides, keine Entsorgungskosten
- Einmal- und wiederverwendbare Slides, z.B. für pathogene Zellen nutzbar
- Weiter dynamischer Bereich ohne Verdünnungen 7x10<sup>2</sup> bis 4x10<sup>7</sup> Zellen und Zelldurchmesser von 4 bis 400 µm
- Dual Fluorescence und Brightfield, Dreikanal-Overlay
- Cell Gating und Zellgrößenhistogramme
- Declustering Algorithmen und HD-Edge Detection
- Umfangreiches Datenreporting
- Passwort geschützte User Accounts

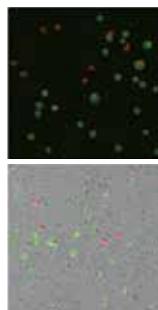
#### • EasyApps Software:

Vorinstalliert mit Cell Counting Viability Apps für AO/PI, Brightfield, Trypan Blau, GFP, Hefe, sowie flexiblen Tools zur Programmierung

Verbrauch von Plastik im Labor minimieren!

#### Fortschrittlichste Image-Analyse

High Definition Edge Detection und Declustering sichern akkurate Zählen von regulären und schwierig zu zählenden Zellformen, auch bei hohen Zelldichten.



#### Primäre Zellen

Identifizierung von lebenden/toten und kernlosen Zellen in Anwesenheit von Zelltrümmern.



#### DirectPipette™ Technology

Basierend auf der SmartPath® Technologie der DS-11FX-Serie nutzt auch der CellDrop den bekannten Load-Count-Wipe Clean-Workflow. Einfach den Messarm senken, 10 µl Zellen pipettieren und „Count“ drücken. Nach der Messung wird das Messfenster mit einem Labortuch trocken gewischt und ist bereit für die nächste Messung.



#### Sie können zwischen zwei Kaufoptionen wählen:

##### Unbegrenzt (UNLTD)

Eine unbegrenzte Anzahl von Messungen kann ohne zusätzliche Kosten durchgeführt werden.

##### Pay-as-You-Go (PAYG)

Sie bezahlen einen niedrigeren Preis für das Gerät und zahlen jedes Mal, wenn eine Probe gemessen wird. PAYG-Instrumente können jederzeit auf UNLTD aktualisiert werden.

Art. Nr.	Bezeichnung	Kaufoption	Listenpreis	Aktionspreis
31CELLDROPFL-PAYG	CellDrop™ FL, 2 Channel Fluorescence Cell Counter	Pay-As-You-Go inkl. 1050 Counts	8.500,- €	<b>7.695,- €</b>
31CELLDROPFL-UNLTD	CellDrop™ FL, 2 Channel Fluorescence Cell Counter	with unlimited Counts	12.750,- €	<b>11.595,- €</b>
31CELLDROPBF-PAYG	CellDrop™ Bright Field Cell Counter	Pay-As-You-Go inkl. 1050 Counts	4.000,- €	<b>3.595,- €</b>
31CELLDROPBF-UNLTD	CellDrop™ Bright Field Cell Counter	with unlimited Counts	7.500,- €	<b>6.795,- €</b>
31COUNTCODE	Count Code for Pay-as-You-Go	(Preis per Count) 0,59 €		<b>0,49 €</b>

## CoolCell® LX

### Consistent – Reproducible – Standardized

- Kontrolliertes Einfrieren von Zellen ohne Alkohol
- Reproduzierbare Kühlrate (1 °C pro Minute)
- Nach Wiederaufauen zeigen die Zellen eine höhere Viabilität als Zellen, die mit herkömmlichen Methoden eingefroren wurden
- Für 12 x 1 ml bis 2 ml Cryovials (1 ml Inhalt)



#### Art. Nr. Farbe

- 210004 CoolCell LX, purple
- 210005 CoolCell LX, green
- 210006 CoolCell LX, orange
- 210007 CoolCell LX, pink

Aktion **149,- €**

## Neuer Webshop

Im März ist er online:

Unser neuer Webshop mit über 6.000 Artikeln und ständig wechselnden Aktionen!

Er punktet vor allem mit seiner umfangreichen Filterfunktion, einer besseren Übersichtlichkeit, dem schönen Design und der klaren Navigation.

Melden Sie sich an und entdecken Sie Ihre Vorteile!

[www.biozym.com](http://www.biozym.com)

## Gewinnspiel

Nehmen Sie bis Ende Mai an unserem Online-Gewinnspiel teil:  
[www.biozym.com/gewinnspiel](http://www.biozym.com/gewinnspiel)

Die 5 Hauptgewinner können zwischen einem Lotusgrill oder einer JBL Charge Essential Bluetooth Box wählen.

Außerdem verlosen wir unter allen Teilnehmern 50 Biozym Multi USB-Kabel!

Folgen Sie uns auf [LinkedIn](#) und [Twitter](#) oder abonnieren Sie den Biozym Newsletter.



**Teilnahmebedingungen:** Die Teilnahme ist im Aktionszeitraum bis 31.05.2021 möglich. Unter allen Teilnehmern losen wir die Gewinner im Juni 2021 aus und benachrichtigen diese schriftlich per Email, veröffentlichen diese auf der Webseite und unseren Social Media Kanälen. Teilnahmeberechtigt ist jede volljährige Person, die in Deutschland oder Österreich lebt. Die Teilnahme von Mitarbeitern und Angehörigen der Biozym ist ausgeschlossen. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Der Veranstalter ist die Biozym Scientific GmbH. Es gilt unsere Datenschutzerklärung: <https://www.biozym.com/datenschutzrechtliche-hinweise>

## Messe



***Wir sind dabei...***  
***Besuchen Sie uns auf unserem virtuellen Messestand!***  
[www.virology-meeting.de](http://www.virology-meeting.de)

**Biozym**  
SCIENCE IS OUR BUSINESS

[www.biozym.com](http://www.biozym.com)

**Biozym Scientific GmbH**  
Tel.: 05152/9020, Fax: 05152/2070  
Mail: [support@biozym.com](mailto:support@biozym.com)

**Biozym Biotech Trading GmbH**  
Tel.: 01/33401560, Fax: 01/334015688  
Mail: [wien@biozym.com](mailto:wien@biozym.com)

