

# Herbstaktion



Für Deutschland

gültig vom 15. Sep. bis 31. Dez. 2023

**Biozym**<sup>®</sup>  
SCIENCE IS OUR BUSINESS

	Seite
<b>Laborschutzhandschuhe</b> .....	3
<b>Liquid Handling</b>	
Pipettenspitzen .....	4 / 5
Roboterspitzen .....	12
Pipetten .....	6
<b>Recyclingkonzept</b> (SurPhob Spitzenboxen®) .....	5
<b>Reaktionsgefäße</b> .....	7
<b>PCR &amp; qPCR</b>	
qPCR Thermocycler .....	8 / 9
PCR Thermocycler .....	8
Pipettiersystem (Myra) .....	9
Consumables (Strips, Tubes, Platten) .....	10 / 11
Sealing Folien .....	12
Heat Sealing Folien .....	12
cDNA Synthese .....	13
PCR Master Mix & RT-PCR Kit .....	14
PCR Clean Up & dNTPs .....	14
qPCR & qRT-PCR Kits .....	15
PCR Polymerasen .....	16
PCR-Hood .....	21
<b>Enzyme</b> .....	14 / 34
<b>Spektrophotometer/Fluorometer</b> .....	17
<b>Nukleinsäureaufreinigung</b>	
Automatisches Aufreinigungssystem .....	18
Kits .....	18 / 19
<b>DNA/RNA Elektrophorese</b>	
Agarosen .....	20 / 23
Farbstoffe .....	22 / 23
X-Tracta .....	22
Gelkammern .....	20 / 21
Spannungsgeber .....	21
Semi-Dry Blotter .....	21
Transilluminator .....	22
Marker .....	22
FlashGel DNA Starter Kit .....	23
Lonza TE Puffer & DNA Fertiggele .....	23
<b>Proteindetektion / -aufreinigung</b>	
Proteinmarker .....	23
Proteinaufreinigung & Western Blotting .....	24
Imaging Systeme .....	25 / 26 / 27
Chemilumineszenz Substrate .....	25
Fluoreszenz Labeling Kits .....	26

## Zellbiologie

Kultur- und FACS-Röhrchen .....	28
Zentrifugen-Röhrchen .....	28
Cell Counter .....	29
Einfrierhilfen .....	29
Mycoplasma Detektion / Prävention .....	30
Serumfreie Medien .....	30
Pipettierhilfe .....	31
Elektroporationsküvetten .....	31

## Benchtop Cooling

.....	31
-------	----

## NGS

rRNA Depletion .....	32
Size Selection .....	33
Library Clean Up .....	33

## RNA Research

si POOLs (si RNAs) .....	34
Enzyme .....	34

## Probenlagerung

Probenröhrchen / Deckel .....	35
Cryovials .....	36
2D Barcode Tubes .....	36
2D Code Rack und Tube Scanner .....	37
Tube Picker (halbautomatisch) .....	37

## Laborgeräte

Thermomixer .....	38
Mischer, Heizrührer, Vortexer .....	38 / 39 / 40
UV-Kammer zur Oberflächensterilisation .....	40
Zentrifugen .....	38 / 39 / 41
Schüttel-Inkubator, Schüttler, Homogenisierer .....	40

## Racksysteme

.....	42
-------	----

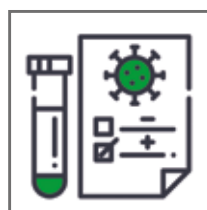
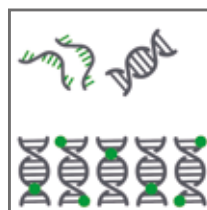
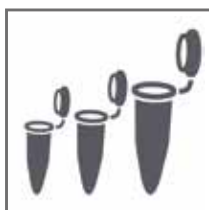
## Tipps & Tricks

.....	43
-------	----

## Gewinnspiel / Messeteilnahmen

.....	44
-------	----

**Biozym**  
SCIENCE IS OUR BUSINESS



## Latexhandschuhe 250 mm

### ecoSHIELD™ Eco Latex PF 250

Latex, puderfrei

Generelles Risiko

- Kategorie III PSA Handschuh
- AQL 0.65
- Chemisches Risiko: ISO 374-1 Type B (KPT)
- Biologisches Risiko: ISO 374-5:2016 VIRUS Level 3

10 Pack. à 100 St.  
• Länge 250 mm

Art. Nr.	Größe
743110X	XS/6
743111X	S/7
743112X	M/8
743113X	L/9



Listenpreis: 118,00 €  
**79,- €**  
1.000 Stück



\* Doppelte Registrierung für  
Persönlichen- und Patientenschutz

## Nitrilhandschuhe – Standard Länge+ (240 - 260 mm)

### duoSHIELD™ PFT Nitril 240 blau

Nitril, puderfrei

Duales Risiko

- Kategorie III PSA Handschuh
- AQL 0.65
- Chemisches Risiko: ISO 374-1 Type B (KPT)
- Biologisches Risiko: ISO 374-5:2016 VIRUS Level 3

10 Pack. à 200 St.  
• Länge 240 mm

Art. Nr.	Größe
743060X	XS/6
743061X	S/7
743062X	M/8
743063X	L/9
743064X	XL/10



Listenpreis: 214,70 €  
**173,- €**  
2.000 Stück  
ab 5 VE: **169,- €**  
ab 10 VE: **165,- €**

### ecoSHIELD™ Eco Nitril PF 250

Nitril, puderfrei

Generelles Risiko

- Kategorie III PSA Handschuh
- AQL 0.25
- Chemisches Risiko: ISO 374-1 Type B (JKPT)
- Biologisches Risiko: ISO 374-5:2016 VIRUS Level 3

10 Pack. à 150 St.  
• Länge 250 mm

Art. Nr.	Größe
743135X	XS/6
743136X	S/7
743137X	M/8
743138X	L/9
743139X	XL/10



Listenpreis: 229,30 €  
**179,- €**  
1.500 Stück  
ab 5 VE: **175,- €**  
ab 10 VE: **172,- €**

### SHIELDskin™ Orange Nitril 260

Nitril, puderfrei

Biologisches Risiko

- Kategorie III PSA Handschuh
- AQL 0.25
- Chemisches Risiko: ISO 374-1 Type B (JKPT)
- Biologisches Risiko: ISO 374-5:2016 VIRUS Level 3

10 Pack. à 90 St.  
• Länge 260 mm

Art. Nr.	Größe
743020X	XS/6
743021X	S/7
743022X	M/8
743023X	L/9
743024X	XL/10



Listenpreis: 198,10 €  
**165,- €**  
900 Stück  
ab 5 VE: **162,- €**  
ab 10 VE: **159,- €**

## Nitrilhandschuhe – Extra lang (290 - 300 mm)

### duoSHIELD™ PFT Nitril 290

Nitril, puderfrei

Duales Risiko

- Kategorie III PSA Handschuh
- AQL 0.65
- Chemisches Risiko: ISO 374-1 Type B (KPT)
- Biologisches Risiko: ISO 374-5:2016 VIRUS Level 3

10 Pack. à 100 St.  
• Länge 290 mm

Art. Nr.	Größe
743065X	XS/6
743066X	S/7
743067X	M/8
743068X	L/9
743069X	XL/10



Listenpreis: 178,10 €  
**143,- €**  
1.000 Stück  
ab 5 VE: **137,- €**  
ab 10 VE: **132,- €**

### SHIELDskin™ Orange Nitril 300

Nitril, puderfrei

Biologisches Risiko

- Kategorie III PSA Handschuh
- AQL 0.25
- Chemisches Risiko: ISO 374-1 Type B (JKPT)
- Biologisches Risiko: ISO 374-5:2016 VIRUS Level 3

10 Pack. à 50 St.  
• Länge 300 mm

Art. Nr.	Größe
743000X	XS/6
743001X	S/7
743002X	M/8
743003X	L/9
743004X	XL/10
743005X	XXL/11



Listenpreis: 165,50 €  
**136,- €**  
500 Stück  
ab 5 VE: **132,- €**  
ab 10 VE: **129,- €**

### SHIELDskin™ CHEM NEO Nitril 300

Nitril, puderfrei

Chemisches Risiko

- Kategorie III PSA Handschuh
- AQL 0.25
- Chemisches Risiko: ISO 374-1 Type A (AJKLNPT)
- Biologisches Risiko: ISO 374-5:2016 VIRUS Level 3

10 Pack. à 40 St.  
• Länge 300 mm

Art. Nr.	Größe
743040X	XS/6
743041X	S/7
743042X	M/8
743043X	L/9
743044X	XL/10
743045X	XXL/11

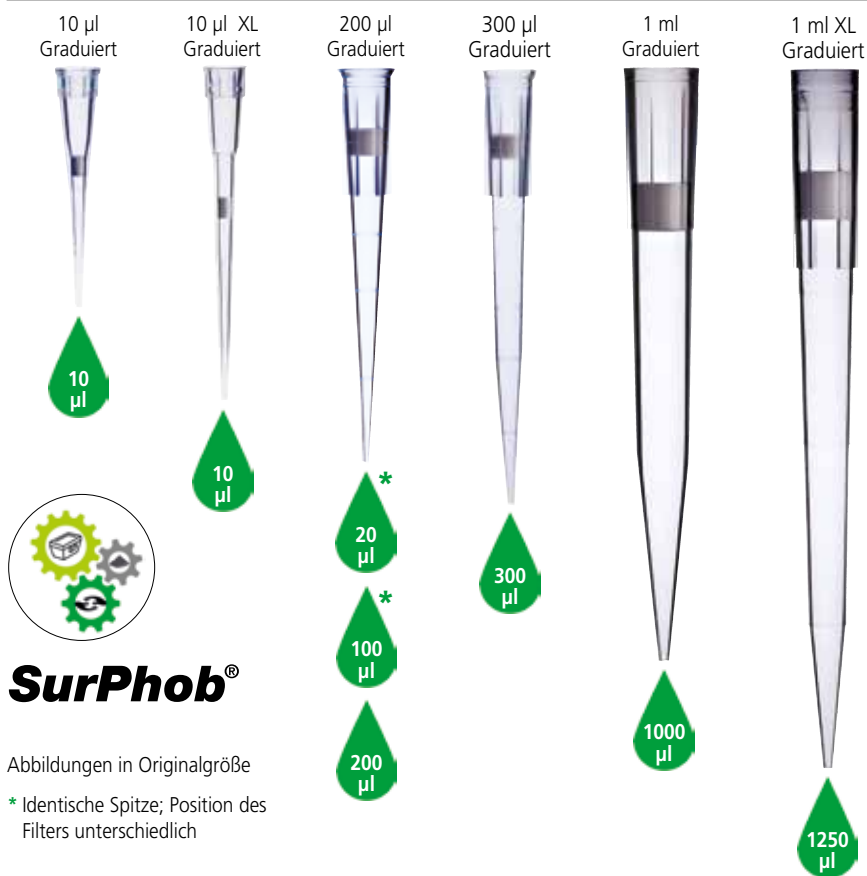


Listenpreis: 442,50 €  
**329,- €**  
400 Stück  
Einzelpacks: **39,- €**

# Liquid Handling

## Pipettenspitzen

### SurPhob® SafeSeal® LOW BINDING Filterspitzen



**SurPhob®**

Abbildungen in Originalgröße

\* Identische Spitze; Position des Filters unterschiedlich

- Chemisch unbehandelter Sealing Filter aus gesintertem Polyethylen
- Geringstmögliche, definierte Porengröße 10 - 15 Mikron, optimale Filtrationstechnik
- Kontaminationsausschluss durch Aerosol Capture
- Filterverschluss bei Flüssigkeitskontakt (z. B. Überpipettieren) unter regulären Pipettierbedingungen
- Rückgewinnung von Probenflüssigkeit bei Filterkontakt möglich
- Steril, frei von DNA, DNase, RNase, Pyrogen, Endotoxinen, PCR Inhibitoren
- Passend für alle gängigen Pipetten, siehe Seite 6

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

\*) Auch geeignet für 20 µl und 100 µl Pipetten

**10 Racks à 96 Stück** **Aktion 58,- €**  
Listenpreis: 81,40 €

**Bei Bestellung ab 5 VE:** **Aktion 54,- €**

**Bei Bestellung ab 10 VE:** **Aktion 49,- €**

Bei größeren Abnahmemengen kontaktieren Sie bitte unseren Außendienst; dieser erstellt Ihnen gerne ein maßgeschneidertes Angebot.

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

### SurPhob® LOW BINDING Pipettenspitzen ohne Filter

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

Art. Nr.	SurPhob® Spitzen	Verpackung	Listenpreis	Aktionspreis
VT0100X	10 µl, extra lang, farblos	10 Beutel à 1.000 St.	—	<b>153,00 €</b>
VT0103	10 µl, extra lang, farblos	10 Reloads à 96 St.	33,50 €	<b>27,00 €</b>
VT0105	10 µl, extra lang, farblos	10 Racks à 96 St.	37,60 €	<b>29,00 €</b>
VT0110X	10 µl, kurz, farblos	10 Beutel à 1.000 St.	—	<b>153,00 €</b>
VT0113	10 µl, kurz, farblos	10 Reloads à 96 St.	33,50 €	<b>27,00 €</b>
VT0115	10 µl, kurz, farblos	10 Racks à 96 St.	37,60 €	<b>29,00 €</b>
VT0140X	200 µl, farblos	20 Beutel à 1.000 St.	—	<b>265,00 €</b>
VT0143	200 µl, farblos	10 Reloads à 96 St.	31,60 €	<b>27,00 €</b>
VT0145	200 µl, farblos	10 Racks à 96 St.	38,40 €	<b>31,00 €</b>
VT0135	300 µl, XL, farblos	10 Racks à 96 St.	67,00 €	<b>48,00 €</b>
VT0170X	1.000 µl, farblos (1.250 µl max. Vol.)	10 Beutel à 1.000 St.	—	<b>193,00 €</b>
VT0173	1.000 µl, farblos (1.250 µl max. Vol.)	10 Reloads à 96 St.	44,00 €	<b>34,00 €</b>
VT0175	1.000 µl, farblos (1.250 µl max. Vol.)	10 Racks à 96 St.	48,50 €	<b>37,00 €</b>

#### EcoReload Produkte in umweltschonender Pappverpackung

VT0104	EcoReload, 10 µl, extra lang	10 Reloads à 96 St.	32,80 €	<b>26,50 €</b>
VT0114	EcoReload, 10 µl, kurz, farblos	10 Reloads à 96 St.	32,80 €	<b>26,50 €</b>
VT0144	EcoReload, 200 µl, farblos	10 Reloads à 96 St.	31,20 €	<b>25,00 €</b>
VT0154	EcoReload, 300 µl, farblos	10 Reloads à 96 St.	38,90 €	<b>31,00 €</b>
VT0174	EcoReload, 1000 µl, farblos (1.250 µl max. Vol.)	8 Reloads à 96 St.	35,50 €	<b>27,00 €</b>





## Hand in Hand

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

**NEU**

### Machen Sie mit!

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

## SurPhob® R – LOW BINDING Filterspitzen

**SurPhob® R – R-LEBE: bewährte SurPhob® Filterspitzen**

- **Ressourcenfreundlich:**  
Nur erhältlich im **R-LEBNIS Pack**  
5 x 10 Racks à 96 Spitzen  
(= 4.800 Spitzen)

Listenpreis: 410,50 €

5 x 10 Racks à 96 Stück

**Aktion: 285,- €**

Ab 3 VE (auch gemischt):

**Aktion: 245,- €**

Art. Nr.	SurPhob® R SafeSeal® Spitzen
VTR210	10 µl, kurz, steril
VTR200	10 µl, XL, extra lang, steril
VTR220	20 µl, steril
VTR230	100 µl, steril
VTR240	200 µl, steril
VTR250	300 µl, steril
VTR270	1.000 µl, steril (1.250 µl max. Volumen)

**NEU: In 100% recycelten Racks & Inserts!**



## Labcon® Pipettenspitzen für Rainin® LTS™ Pipetten

- Passend für alte und neue Rainin® LTS™ Pipetten
- Test auf Passform und Pipettierverhalten mit echten Pipetten unter realistischen Bedingungen
- Hergestellt aus 100% „Medical Grade“ Kunststoffen ohne Recyclate
- Sterile LTS Spitzen weisen ein „sterility assurance level“ (SAL) von 10<sup>-6</sup> auf und sind somit nicht nur für die Forschung sondern auch medizinische und diagnostische Anwendungen geeignet
- Ergonomisch – weniger als 3 kg Kraft werden beim Aufstecken benötigt

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Listenpreis	Aktionspreis
LC2805	Filterspitzen 20 µl, ZAP Slik, Typ Rainin LTS	10 Racks à 96 Stück	98,00 €	<b>83,00 €</b>
LC2855	Filterspitzen 20 µl, Typ Rainin LTS	10 Racks à 96 Stück	93,00 €	<b>79,00 €</b>
LC2815	Filterspitzen 200 µl, ZAP Slik, Typ Rainin LTS	10 Racks à 96 Stück	97,00 €	<b>82,00 €</b>
LC2865	Filterspitzen 200 µl, Typ Rainin LTS	10 Racks à 96 Stück	89,00 €	<b>76,00 €</b>
LC2835	Filterspitzen 1.000 µl, ZAP Slik, Typ Rainin LTS	6 Racks à 96 Stück	71,00 €	<b>60,00 €</b>
LC2885	Filterspitzen 1.000 µl, Typ Rainin LTS	6 Racks à 96 Stück	70,00 €	<b>60,00 €</b>



## Standard-Spitzen im Eclipse™ Nachfüllsystem

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Listenpreis	Aktionspreis
LC3006	Spitzen 20 µl, Typ Rainin LTS	11 Refills à 96 Stück	40,00 €	<b>34,00 €</b>
LC3066	Spitzen 250 µl, Typ Rainin LTS	10 Refills à 96 Stück	34,00 €	<b>29,00 €</b>
LC3086	Spitzen 1.000 µl, Typ Rainin LTS	5 Refills à 96 Stück	26,00 €	<b>22,00 €</b>

Weitere Rainin Spitzen finden Sie unter: <https://www.biozym.com/rainin>



## OneTouch™-Tips

**Innovativ · ergonomisch · universell**

- 3 Spitzen im XL-Format mit elastischem Spitzenschaff(f)t
- Im recyclefähigen, stabilen Pappack noch umweltfreundlicher
- Passend für alle gängigen Pipetten



Art. Nr.	Vol.	Kapazität	Ausführung	Packung	Preis
790012	10 µl	0,1 - 20 µl	Kunststoffrack	10 x 96	<b>49,00 €</b>
790013	10 µl	0,1 - 20 µl	Kunststoffrack, steril	10 x 96	<b>52,00 €</b>
790014	10 µl	0,1 - 20 µl	Pappack, steril	10 x 96	<b>52,00 €</b>
790017	10 µl	0,1 - 20 µl	Kunststoffrack, Filterspitzen, steril	10 x 96	<b>75,00 €</b>
790018	10 µl	0,1 - 20 µl	Pappack, Filterspitzen, steril	10 x 96	<b>75,00 €</b>
790042	200 µl	1 - 350 µl	Kunststoffrack	10 x 96	<b>49,00 €</b>
790043	200 µl	1 - 350 µl	Kunststoffrack, steril	10 x 96	<b>52,00 €</b>
790044	200 µl	1 - 350 µl	Pappack, steril	10 x 96	<b>52,00 €</b>
790047	200 µl	1 - 300 µl	Kunststoffrack, Filterspitzen, steril	10 x 96	<b>75,00 €</b>
790048	200 µl	1 - 300 µl	Pappack, Filterspitzen, steril	10 x 96	<b>75,00 €</b>
790052	1.000 µl	50 - 1.250 µl	Kunststoffrack	8 x 96	<b>49,00 €</b>
790053	1.000 µl	50 - 1.250 µl	Kunststoffrack, steril	8 x 96	<b>52,00 €</b>
790054	1.000 µl	50 - 1.250 µl	Pappack, steril	12 x 64	<b>52,00 €</b>
790057	1.000 µl	50 - 1.250 µl	Kunststoffrack, Filterspitzen, steril	8 x 96	<b>75,00 €</b>
790058	1.000 µl	50 - 1.250 µl	Pappack, Filterspitzen, steril	12 x 64	<b>75,00 €</b>

# Liquid Handling

## Pipetten

### Sartorius Picus®

Elektronische Pipetten mit einer Vielzahl an einfach zu handhabenden Programmiermöglichkeiten (Lithium Polymer Technologie)

Listenpreis per Stück: 796,- €

Aktion **648,- €**

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: 1.230,- €

Aktion **987,- €**

#### Sartorius Picus 12-Kanal Pipette

Art. Nr. 663016-19

Listenpreis per Stück: 1.460,- €

Aktion **1.172,- €**

### Sartorius Tacta®

Mechanische Pipetten für höchste Genauigkeit und Präzision

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

Listenpreis per Stück: 351,- €

Aktion **245,- €**



#### Sartorius Tacta 8-Kanal Pipette

Art. Nr. 655270-72

Listenpreis per Stück: 948,- €

Aktion **647,- €**

#### Sartorius Tacta 12-Kanal Pipette

Art. Nr. 655275-77

Listenpreis per Stück: 1.070,- €

Aktion **798,- €**

### Linear Stand für 6 Pipetten

Art. Nr. 675620, Listenpreis: 71,20 €

**Bonus**

Beim Kauf von nur 4 Pipetten aus dem Angebot gibt es 1x den Linear Stand für 6 Tacta Pipetten (Art. Nr. 675620) geschenkt!

### Nichipet Air

Der Ergonomie-Profi aus Japan

- Nur 66 Gramm (2 µl) bis 90 Gramm (1000 µl) schwer [1-Kanal]
- 70 % weniger Kraftaufwand als bei herkömmlichen Pipetten
- „Single Hand“ Volumeneinstellung
- Großzügig dimensioniertes Display
- Mit Farbcodierung
- Voll autoklavierbar
- ISO8655 Zertifikat



Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen	Listenpreis	Aktionspreis	Aktionspreis Ab 4 Stück
656110	1-Kanal Pipette	0.1 - 2 µl	318,00 €	229,00 €	212,00 €
656111	1-Kanal Pipette	0.5 - 10 µl	298,00 €	209,00 €	192,00 €
656112	1-Kanal Pipette	2 - 20 µl	298,00 €	209,00 €	192,00 €
656113	1-Kanal Pipette	10 - 100 µl	298,00 €	209,00 €	192,00 €
656114	1-Kanal Pipette	20 - 200 µl	298,00 €	209,00 €	192,00 €
656115	1-Kanal Pipette	100 - 1000 µl	298,00 €	209,00 €	192,00 €
656116	1-Kanal Pipette	500 - 5000 µl	318,00 €	229,00 €	212,00 €
656117	1-Kanal Pipette	1000 - 10000 µl	318,00 €	229,00 €	212,00 €
656120	8-Kanal Pipette	0.5 - 10 µl	669,00 €	489,00 €	446,00 €
656121	8-Kanal Pipette	10 - 100 µl	669,00 €	489,00 €	446,00 €
656122	8-Kanal Pipette	20 - 200 µl	669,00 €	489,00 €	446,00 €
656123	8-Kanal Pipette	30 - 300 µl	669,00 €	489,00 €	446,00 €
656125	12-Kanal Pipette	0.5 - 10 µl	838,00 €	545,00 €	499,00 €
656126	12-Kanal Pipette	10 - 100 µl	838,00 €	545,00 €	499,00 €
656127	12-Kanal Pipette	20 - 200 µl	838,00 €	545,00 €	499,00 €
656128	12-Kanal Pipette	30 - 300 µl	838,00 €	545,00 €	499,00 €

Das gesamte Portfolio zum Thema Liquid Handling/Pipetten und weitere Informationen finden Sie unter: [www.biozym.com](http://www.biozym.com)

### Pipettenkarussell

#### Für 8 Nichipet Air Pipetten

(Geeignet auch für Nichipet Premium LT, LE)

Art. Nr. 676004

Listenpreis: 121,- €

Lieferung ohne Pipetten

Aktion **84,- €**



### nUVa Clean™

#### UV Pipette Carousel

Pipettenständer – dekontaminiert Pipetten

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



nUVa Clean™

Art. Nr. 55P5590-E

Listenpreis: 399,- €

Lieferung ohne Pipetten

Aktion **299,- €**

## Reaktionsgefäße mit Deckel

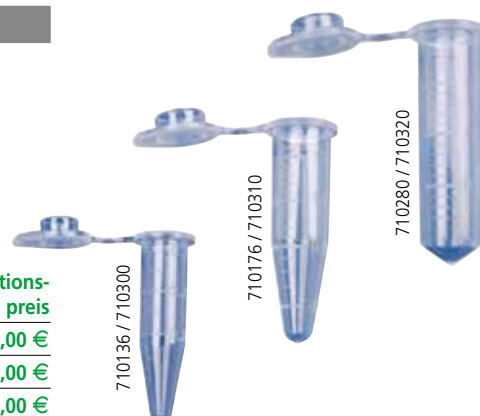
- Wahlweise Low Binding- oder Standard-Tube
- >20.000 x g (getestet) bis max. >35.000 x g (nicht Teil der Testroutine)
- Material Polypropylen (Homopolymer), autoklavierbar
- „Boil Proof“ fester, starker Verschluss (Einsatzbereich -90 °C bis +121 °C)
- Frei von DNA-, DNase-, RNase-, PCR Inhibitoren
- Mit 100 µl Graduierungen und seitlichem Schriftfeld

### Low Binding Tubes

Art. Nr.	Vol.	Packung	Listenpreis	Aktionspreis
710136	0.5 ml	500 Stück	28,00 €	22,00 €
710176	1.5 ml	250 Stück	17,90 €	13,00 €
710280	2.0 ml	250 Stück	22,90 €	17,00 €

### Standard Tubes

Art. Nr.	Vol.	Packung	Listenpreis	Aktionspreis
710300	0.5 ml	1000 Stück	31,90 €	23,00 €
710310	1.5 ml	500 Stück	17,90 €	15,00 €
710320	2.0 ml	500 Stück	19,90 €	16,00 €



## 1.5 ml MetalFree® Reaktionsgefäße

Die neuen 1.5 ml MetalFree® Reaktionsgefäße von Labcon® sind durch einen besonders niedrigen Gehalt an Metallen bestens für empfindliche Analysen wie z. B. in der Umweltanalytik oder klinischen Applikationen geeignet. Sie werden auf 21 Metalle überprüft (Magnesium, Zink, Selen, ...) und sind bis zu einem Level von <1ppb zertifiziert frei von diesen.

- Aus ultra reinem Polypropylen hergestellt
- Frei von DNase, RNase, Human DNA, Protease, ATP, Endotoxin
- Autoklavierbar und kältebeständig (-80 °C bis 121 °C)
- Zentrifugierbar bis 40.000 RCF
- Graduierung vorhanden

**NEU**



**labcon®**  
The Earth Friendly™ Company

Art. Nr.	Packung	Listenpreis	Aktionspreis
LC0311	1 Beutel à 500 Stück	27,00 €	23,00 €
LC0312	10 Beutel à 50 Stück = 500 Stück, <b>steril</b>	80,00 €	68,00 €

## 5 ml Reaktionsgefäße mit Druckverschluss

Die neuen 5 ml Druckverschluss Reaktionsgefäßen aus Polypropylen schließen erfolgreich die Lücke zwischen 2,0 ml und 15 ml Gefäßen. Gegenüber den 15 ml Gefäßen ist vor allem eine deutlich geringere Kontaminationsgefahr durch die mögliche Verwendung kürzerer und preiswerterer Pipettenspitzen ein erheblicher Vorteil.

- Graduiertes Gefäß in 0.25 ml Schritten, großes Schriftfeld
- Dicht sitzender Flachdeckel mit Schriftfeld
- Frei von DNA-, DNase-, RNase- und PCR Inhibitoren
- Autoklavierbar
- °C Arbeitsbereich:  
-80 °C bis +100 °C bzw.  
-80 °C bis +80 °C (wenn autoklaviert)
- RCF = 21.000 x g
- Praktische Stehbeutel



Art. Nr.	Bezeichnung	Packung	Listenpreis	Aktionspreis
710440	Reaktionsgefäße 5 ml, farblos	2 Beutel à 100 Stück	53,00 €	39,00 €
710448	Reaktionsgefäße 5 ml, farblich gemischt	4 Beutel à 50 Stück	56,00 €	42,00 €
710450	Reaktionsgefäße 5 ml, farblos, steril	4 Beutel à 50 Stück	56,00 €	42,00 €
710457	Reaktionsgefäße 5 ml, amber, steril	4 Beutel à 50 Stück	58,00 €	45,00 €



# PCR & qPCR

## Thermocycler

### GeneExplorer

#### New Generation Thermal Cycler

- 96 Well oder 48/48 Well Block inkl. Gradientenfunktion
- Schnelle Heiz- und Kühlraten für kurze Protokollzeiten
- Anwenderfreundliches, grafisches Touch Screen-Interface
- Kommunikation über USB, LAN und WiFi
- Geringer Geräuschpegel



#### GeneExplorer Dualblock 48/48, Gradient

Art. Nr. 685136  
Listenpreis 5.090,- €

**Aktion 3.995,- €**

#### GeneExplorer mit Block 96, Gradient

Art. Nr. 685132, Listenpreis 4.590,- €

**Aktion 3.495,- €**

**BONUS**  
Für alle Angebote auf dieser Seite!

Beim Kauf eines Bioer Thermocyclers sind im Aktionszeitraum 1 x PCR SingleCap 8er SoftStrips (= 120 SoftStrips), Art. Nr. 710970 im Preis inklusive.

### LineGene 9600+ 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 Photomultiplier Tube (PMT)
- Multiplexing: 4 Kanäle
- Relative und absolute Quantifizierung, SNP Analysis, Melt Curve, HRM, u.a.
- Steuerung über Tablet oder Windows PC

**Standard 96-Well Format**

#### LineGene 9600+ 4 Kanäle

Art. Nr. 685514  
Listenpreis: 19.400,- €

**Aktion 14.995,- €**

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



### GeneTouch Thermal Cycler

#### Flexibel, ergonomisch und flüsterleise

- Einfacher Blockwechsel in Sekunden
- 96 und 384 Well Blöcke inkl. Gradientenfunktion
- Sehr geringer Geräuschpegel

Basiseinheit mit Block 96 oder Block 48/48  
Listenpreis: 5.190,- €

**Aktion 3.995,- €**



#### 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

### LifeTouch Thermal Cycler

#### Fest eingebauter Block 96

(Übrige Spezifikationen wie GeneTouch)

Art. Nr. 685112  
Listenpreis: 4.690,- €

**Aktion 2.995,- €**



Weitere Informationen unter:

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



### MIC – Magnetic Induction Cycler for qPCR

**Fast, Accurate, Compact**

**Kompromisslose Performance bei kleinsten Abmessungen!**

**Features:**

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



From the makers of Rotor-Gene®



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

Aktionspreis:  
**12.995,- €**

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

Aktionspreis:  
**14.995,- €**

**NEU**

**MIC IVD – registered medical device**  
4 optische Kanäle, Art. Nr. 68MIC-IVD

Mehr Informationen im Webshop unter: [www.biozym.com](http://www.biozym.com)

## Pipettierroboter

### 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 Cylers benötigt Myra nur noch die Information, wo sich die Tubes befinden – anschließend erfolgt der automatische Pipettiervorgang. 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  $\mu\text{l}$  Pipettiervolumen und <1% CV für 2 bis 50  $\mu\text{l}$ ). 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  $\mu\text{l}$  Pipettierkopf), Art. Nr. 68MYRA-LHS50  
Listenpreis: 23.995,- €

Aktionspreis:  
**21.995,- €**



**NEU:**  
Protokoll für Illumina® NGS verfügbar

# PCR & qPCR

## Consumables

### 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

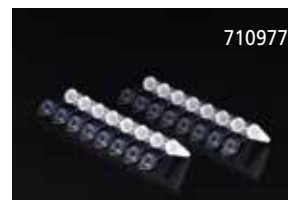
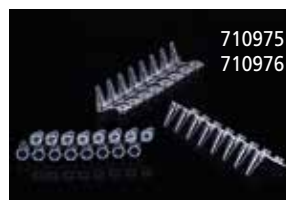
#### PCR SingleCap 8er SoftStrips, 0.1 ml

##### Low Profile

Listenpreis: 81,00 €

Aktion **62,- €**

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



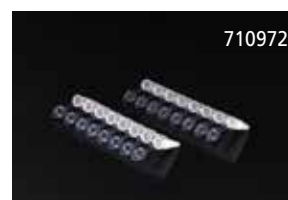
#### PCR SingleCap 8er SoftStrips, 0.2 ml

##### High Profile

Listenpreis: 81,00 €

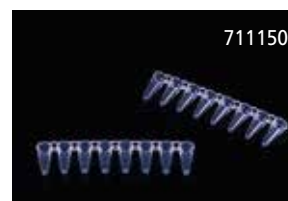
Aktion **62,- €**

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



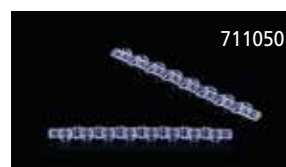
#### PCR 8er SoftStrips ohne CapStrip

Art. Nr.	Farbe	Vol.	Profil	Verpackung	Listenpreis	Aktionspreis
711030	Farblos	0.2 ml	High Profile	125 SoftStrips	71,50 €	<b>53,00 €</b>
711039	Weiß	0.2 ml	High Profile	125 SoftStrips	79,00 €	<b>59,00 €</b>
711150	Farblos	0.1 ml	Low Profile	125 SoftStrips	79,00 €	<b>59,00 €</b>
711151	Weiß	0.1 ml	Low Profile	125 SoftStrips	83,00 €	<b>62,00 €</b>



#### Passende 8er CapStrips

Art. Nr.	Farbe	Deckel	Verpackung	Listenpreis	Aktionspreis
711040	Farblos	Domed Cap	125 CapStrips	17,70 €	<b>13,00 €</b>
711050	Farblos	Optical Clear Flat Cap	125 CapStrips	17,90 €	<b>14,00 €</b>

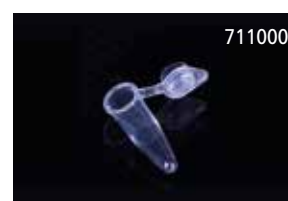


#### PCR ThinWall (TW) Tubes

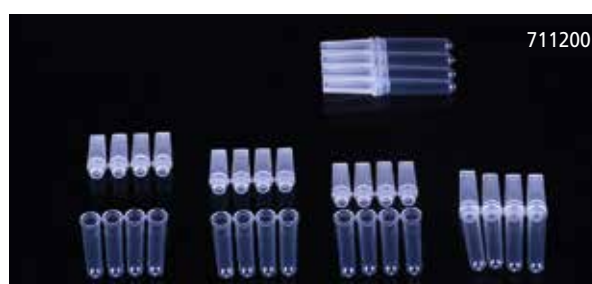
- Dünnwandig
- Farblos, ohne Graduierungen
- Zertifiziert frei von DNA, DNase, RNase, Pyrogenen und PCR Inhibitoren

##### Beutel à 1.000 Stück

Art. Nr.	Deckel	Vol.	Profil	Listenpreis	Aktionspreis
712040	Optisch klarer Flachdeckel	0.1 ml	Low Profile	65,90 €	<b>41,00 €</b>
711087	Optisch klarer Flachdeckel	0.2 ml	High Profile	40,70 €	<b>31,00 €</b>
711080	Standard Flachdeckel	0.2 ml	High Profile	40,70 €	<b>31,00 €</b>
711000	Gewölbter (Domed) Deckel	0.2 ml	High Profile	40,70 €	<b>31,00 €</b>
711090	Standard Flachdeckel	0.5 ml	High Profile	35,00 €	<b>28,00 €</b>
711010	Gewölbter (Domed) Deckel	0.5 ml	High Profile	41,00 €	<b>28,00 €</b>



Art. Nr.	Beschreibung	Vol.	Packung	Listenpreis	Aktionspreis
711200	4-Tube- und 4 Cap Strips für Qiagen/Corbett Rotor-Gene™	0.1 ml	Beutel à 250 Stück	116,00 €	<b>88,00 €</b>



## PCR 96-/384-Well ThinWall (TW)-MT-Platten

Frei von DNA, DNase, RNA, RNase, Pyrogen

### 96-Well, Packung à 25 Stück

Art. Nr.	Farbe	Randform	Profil	Eckanschnitt	Listenpreis	Aktionspreis
712260	Farblos	Sub Skirt	Low Profile	A1	119,00 €	94,00 €
712270	Weiß	Sub Skirt	Low Profile	A1	119,00 €	94,00 €
712280	Farblos	Semi Skirt	Low Profile	H12 (für LC 480 II)	124,00 €	96,00 €
712282	Weiß	Semi Skirt	Low Profile	H12 (für LC 480 II)	124,00 €	96,00 €
712430	Farblos	Unskirted	Low Profile	A12 + H12 (break & cutable)	114,00 €	89,00 €
712435	Weiß	Unskirted	Low Profile	A12 + H12 (break & cutable)	114,00 €	89,00 €
712220	Farblos	Semi Sub Skirt	High Profile	A12	119,00 €	94,00 €
712230	Weiß	Semi Sub Skirt	High Profile	A12	125,00 €	96,00 €
712410	Farblos	Semi Skirt	High Profile	A12 + H12 (breakable)	114,00 €	89,00 €
712415	Weiß	Semi Skirt	High Profile	A12 + H12 (breakable)	114,00 €	89,00 €
712420	Farblos	Unskirted	High Profile	A12 + H12 (breakable)	114,00 €	89,00 €
712425	Weiß	Unskirted	High Profile	A12 + H12 (breakable)	114,00 €	89,00 €

### 384-Well, Packung à 40 Stück

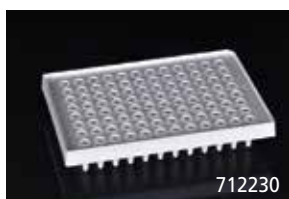
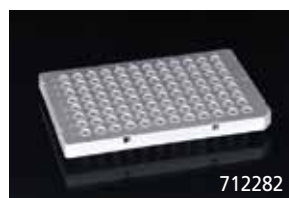
Universalplatte, laser marked

Art. Nr. 712450  
Farblos, skirted  
Listenpreis: 247,00 €

**Aktion 163,- €**

Art. Nr. 712455  
Weiß, skirted  
Listenpreis: 258,00 €

**Aktion 174,- €**



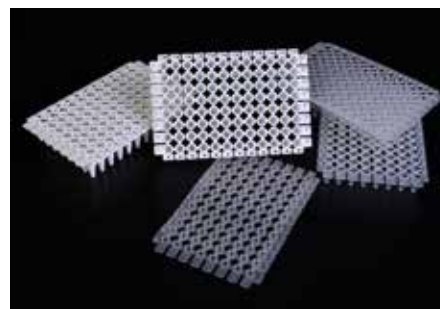
Unser komplettes Portfolio  
finden Sie im Webshop unter:  
**www.biozym.com**

## 8er-Transformer Platten, 96 Well

- Die Platten sind in 8er- oder 12er-Streifen schneidbar
- Erhältlich jeweils in farblos, frosted oder weiß als High- oder Low Profile Variante
- Frei von DNA, DNase, RNA, RNase, Pyrogen

### Packung à 25 Stück (2.400 Tubes)

Art. Nr.	8er-Transformer-Platte, 96 Well	Listenpreis	Aktionspreis
712540	0.2 ml, farblos, High Profile	106,00 €	76,00 €
712541	0.2 ml, frosted, High Profile, „barcoded“	106,00 €	76,00 €
712542	0.2 ml, weiß, High Profile, „barcoded“	116,00 €	82,00 €
712545	0.1 ml, farblos, Low Profile	106,00 €	76,00 €
712546	0.1 ml, frosted, Low Profile, „barcoded“	106,00 €	76,00 €
712547	0.1 ml, weiß, Low Profile, „barcoded“	116,00 €	82,00 €



## Transformer Cap Strip Platte

**Zum Verschluss der Transformer Platte bestens geeignet!**

- Schneidbar in 8er- oder 12er-Streifen
- DNase-, RNasefrei
- Optical clear, flat

### Packung à 25 Platten

Art. Nr. 712385, Listenpreis: 86,- €

**Aktion 66,- €**





## PCR & qPCR

### Sealing Folie

#### 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	89,50 €	79,00 €

#### 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	80,50 €	71,00 €

#### qPCR Adhesive Seal

- Optisch sehr klarer Film für qPCR
- Geeignet auch für Standard PCR und Probenaufbewahrung

Packung à 100 Stück

Art. Nr.	Bezeichnung	Listenpreis	Aktionspreis
600238	qPCR Adhesive Seal, Sheet, 131 x 80 mm	198,50 €	179,00 €

Optimal für  
qPCR

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



Adhäsive oder Heatseal Folien verschließen Ihre Multiwellplatten dicht und sicher. Für verschiedenste Proben, peelbar oder piercebar – 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	170,00 €	144,00 €

## PCR & qPCR

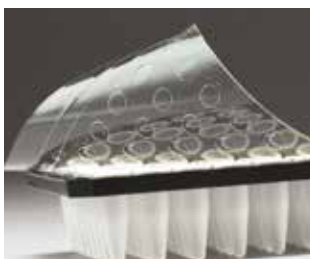
### Heat Seal

#### Heat Seal Folien

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

Nebenstehend einige Beispiele:

Packung à 100 Stück  
(125 x 78 mm)



Art. Nr.	Bezeichnung	Listenpreis	Aktionspreis
600028	Clear Seal, Sheets	60,00 €	54,00 €
600068	Peel Seal, Sheets	60,00 €	54,00 €
600078	DMSO Resistant Peel Seal, Sheets	83,00 €	75,00 €
600088	Thermo-Bond, Sheets	86,50 €	78,50 €
600098	Foil Seal, Sheets	60,00 €	54,00 €
600108	Pierce Seal, Sheets	60,00 €	54,00 €
600138	Gas Permeable Heat Seal MK 2, Sheets	83,00 €	75,00 €

## Roboterspitzen

#### Pipettenspitzen für Pipettierautomaten

##### Wir liefern:

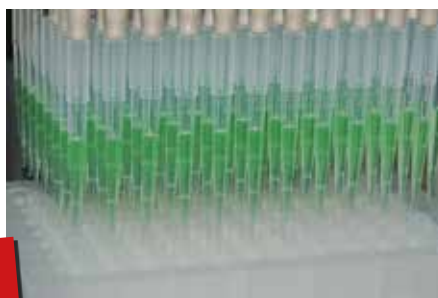
- Farblose und konduktive (leitfähige) Spitzen
- Massiv-Racks oder Trays, je nach Sorte
- Präzisionsspitzen aus Polypropylen
- Filterspitzen, je nach System

##### Geeignet für Roboter folgender Hersteller:

Tecan®, Beckman-Coulter®, Qiagen, PE/Packard, Hamilton®, Gilson, BioTek®, Olympus, Caliper®, Colibri, Dade Behring, Rosys, Diasorin, Euroimmun, Virion/Serion, Genetix, Zymark

Unser komplettes Portfolio finden Sie im Webshop unter:  
**www.biozym.com**

Für Ihren Roboter und Ihren Bedarf erstellen wir gern ein maßgeschneidertes Angebot!  
**support@biozym.com**





### 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	Listenpreis	Aktionspreis
160704	ScriptGuard RNase Inhibitor, 40 U/µl	10.000 Units	278,00 €	257,00 €

### 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	Listenpreis	Aktionspreis
350400501	10.000 U / 50 rxn	100,00 €	89,00 €
350400502	50.000 U / 250 rxn	396,00 €	349,00 €

### M MuLV Reverse Transkriptase

**Reverse Transkriptase für Standardanwendungen**

- Erststrang cDNA-Synthese
- Konzentration 200 U/ml

Art. Nr.	Verpackung	Listenpreis	Aktionspreis
350400201	10.000 Units / 50 rxn	65,00 €	57,00 €
350400202	50.000 Units / 250 rxn	259,00 €	229,00 €

### 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	Listenpreis	Aktionspreis
331470X	10 rxn / 20 µl	63,00 €	45,00 €
331470L	125 rxn / 20 µl	395,00 €	295,00 €

### 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	Listenpreis	Aktionspreis
331475S	25 rxn / 20 µl	59,00 €	41,00 €
331475L	125 rxn / 20 µl	299,00 €	209,00 €

**Biozym**  
SCIENCE IS OUR BUSINESS

## 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	85,00 €	75,00 €
350102302	1000 rxn / 50 µl	332,00 €	295,00 €
350102303	4000 rxn / 50 µl	1.164,00 €	1.033,00 €

### 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	80,00 €	71,00 €
350102202	1000 rxn / 50 µl	318,00 €	283,00 €
350102203	4000 rxn / 50 µl	1.123,00 €	999,00 €

### 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

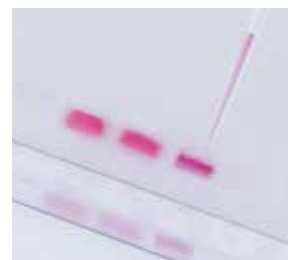


Art. Nr.	Verpackung	Listenpreis	Aktionspreis
350400102	100 rxn / 50 µl	184,00 €	161,00 €
350400103	500 rxn / 50 µl	787,00 €	666,00 €

### Biozym Red HS Taq Master Mix

#### PCR-Produkt direkt aufs Gel

- Hot-Start Technologie für sensitive Detektion von low-copy Templates
- Direktes Auftragen des PCR-Produktes auf das Gel, roter Farbstoff zum Monitoring des Gellaufs
- Optimierte Puffer-Chemie enthält  $MgCl_2$  und dNTPs
- Erhöhte Ausbeute bei Amplikons bis 6 kb unter Standard- und Fast PCR-Bedingungen
- Effiziente und spezifische Amplifizierung auch von komplexen Templates wie GC- oder AT-reichen Sequenzen



Art. Nr.	Verpackung	Listenpreis	Aktionspreis
331126S	100 rxn / 20 µl	32,00 €	22,00 €
331126L	500 rxn / 20 µl	142,00 €	99,00 €
331126XL	2.500 rxn / 20 µl	593,00 €	415,00 €

### YourTaq™ Hot Start PCR Mix, 2x

#### Optimierter Mastermix für hohe Ausbeute

- Hochreine Taq-Polymerase und dNTPs
- Resistent gegen PCR-Inhibitoren
- Exzellente Sensitivität und Spezifität



Art. Nr.	Verpackung	Listenpreis	Aktionspreis
350202201	200 rxn / 50 µl	114,00 €	99,00 €
350202202	1.000 rxn / 50 µl	453,00 €	399,00 €
350202203	4.000 rxn / 50 µl	1.593,00 €	1.399,00 €

## PCR Clean Up & dNTPs

### 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.	Packung	Listenpreis	Aktionspreis
331520	10 mM each (40 µmol, 1 ml)	54,50 €	38,00 €
331550	25 mM each (100 µmol, 1 ml)	103,00 €	72,00 €

### GenUp™ Exo SAP Kit

#### Entfernung von Nukleotiden und Primern aus PCR- und Sequenzierungsansätzen

- 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	73,00 €	69,00 €
350701802	500 rxn	290,00 €	275,00 €
350701803	2000 rxn	1.046,00 €	993,00 €

### 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 und DNA Labeling

**Aktion 422,- €**

Art. Nr.	Bezeichnung	Packung	Preis
280310	Klenow (3'→5' exo-), 50.000 U/ml	10000 U	478,00 €





## 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	59,00 €	41,00 €
331416L	500 rxn / 20 µl	196,00 €	137,00 €
331416XL	2.500 rxn / 20 µl	819,00 €	573,00 €

## 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	59,00 €	41,00 €
331456L	500 rxn / 20 µl	196,00 €	137,00 €
331456XL	2.500 rxn / 20 µl	819,00 €	573,00 €

## 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	59,00 €	41,00 €
331455L	500 rxn / 20 µl	196,00 €	137,00 €
331455XL	2.500 rxn / 20 µl	819,00 €	573,00 €

## Biozym HRM Mix 2G

**Mastermix für High Resolution Melt-Analysen – Next Generation**

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

**NEU**

Art. Nr.	Verpackung	Listenpreis	Aktionspreis
331402S	100 rxn / 20 µl	59,00 €	41,00 €
331402L	500 rxn / 20 µl	196,00 €	137,00 €
331402XL	2.500 rxn / 20 µl	819,00 €	573,00 €

## CAPITAL™ qRT-PCR Green Mix, 4x

**One-Step RT-qPCR Mix**

**1-step**

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

Art. Nr.	Verpackung	Listenpreis	Aktionspreis
350502301	200 rxn / 20 µl	161,00 €	143,00 €
350502302	1.000 rxn / 20 µl	649,00 €	577,00 €
350502303	4.000 rxn / 20 µl	2.293,00 €	2.039,00 €

## CAPITAL™ qRT-PCR Probe Mix, 4x

**One-Step RT-qPCR Mix**

**1-step**

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

Art. Nr.	Verpackung	Listenpreis	Aktionspreis
350502001	200 rxn / 20 µl	202,00 €	179,00 €
350502002	1.000 rxn / 20 µl	811,00 €	725,00 €
350502003	4.000 rxn / 20 µl	2.866,00 €	2.550,00 €

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

**Transport und Lagerung bei Raumtemperatur**

**lyophilized**

- 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	114,00 €	98,00 €

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

**Transport und Lagerung bei Raumtemperatur**

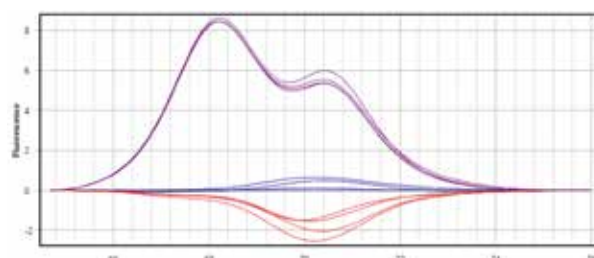
**lyophilized**

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

Art. Nr.	Verpackung	Listenpreis	Aktionspreis
35BC0503202	200 rxn / 20 µl	225,00 €	199,00 €

Aktuelle SARS-CoV-2 Kits finden Sie unter:

**www.biozym.com**



# PCR Polymerasen

## Biozym B7 High-Fidelity DNA Polymerase

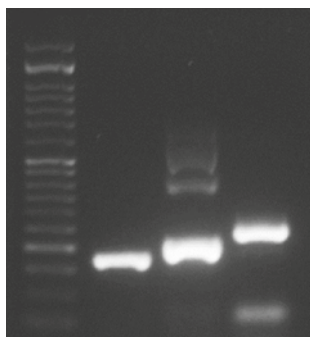
**Robust proofreading Enzyme with supreme Accuracy**

Die Biozym B7 High-Fidelity DNA Polymerase kombiniert durch gesteigerte DNA-Bindung und Prozessivität geringste Fehlerraten mit hohen Ausbeuten – und das auch bei schwierigen oder langen Templates. Optionaler Hot-Start gewährleistet dabei beste Sensitivität und Spezifität mit Setup bei Raumtemperatur.

**Die ideale Polymerase für Klonierung und Sequenzierung.**

- **Überragende Fidelity:**  
100x geringere Fehlerrate im Vergleich zu *Taq* DNA Polymerase
- **Setup bei Raumtemperatur:**  
Aptamer-Technologie bei Hot-Start-Version
- **Robuste Amplifikation:**  
Auch von schwierigen und langen Templates (20 kb und größer)
- **Hohe Ausbeuten:**  
Besonders auch bei GC- oder AT-reichen Templates

40% 55% 78%



**Biozym**  
SCIENCE IS OUR BUSINESS

Performancevergleich bei unterschiedlichem Target DNA GC-Gehalt



**3 x B7 High-Fidelity Kit**  
Art. Nr. 332030L für **714,- €**

**3 x B7 High-Fidelity Kit**  
Art. Nr. 332030S für **172,- €**

### Biozym B7 High-Fidelity DNA Polymerase

Art. Nr.	Packung	Listenpreis	Aktionspreis
332030S	100 Units	86,00 €	<b>60,90 €</b>
332030L	500 Units	357,00 €	<b>249,90 €</b>

### Biozym B7 Hot-Start High-Fidelity DNA Polymerase

Art. Nr.	Packung	Listenpreis	Aktionspreis
332040S	100 Units	99,90 €	<b>69,90 €</b>
332040L	500 Units	423,00 €	<b>295,90 €</b>

## S7 Fusion High-Fidelity DNA Polymerase

**Extreme Fidelity, unparallel 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-Bindungsereignis) 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

**Aktion 3 für 2**

**MOBIDIAG**

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

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

Art. Nr.	Packung	Listenpreis	Aktionspreis
332530S	100 Units	89,00 €	<b>62,00 €</b>
332530L	500 Units	390,00 €	<b>273,00 €</b>

## Biozym Hot-Start Taq DNA Polymerase

**Hot-Start Enzym auch für schwierige Templates**

- 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	56,00 €	<b>35,00 €</b>
331620XL	2.500 Units	250,00 €	<b>169,00 €</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.	Packung	Listenpreis	Aktionspreis
331610	1.000 Units / 5 U/µl	90,00 €	<b>63,00 €</b>



**DeNovix**  
www.denovix.com

Patented Technology

## DS-11 Spectrophotometer Series

UV-Vis and Fluorescence combined

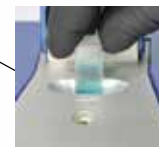
- 1 µl und Küvette Full Spectrum UV-Vis
- 4-Kanal Fluoreszenz
- SmartPath® Technologie (keine Rekalibrierung)
- Stand-Alone (kein PC)
- Datenexport: Netzwerk, USB, Wi-Fi, LIMS, Print



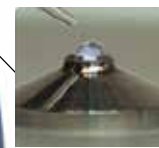
Reviewers' Choice  
Life Science Customer Service  
Company of the Year



Fluorometer



Cuvette



Microvolume

### 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+	✓	✓	✓	14.795,- €	<b>13.795,- €</b>
31DS-11FX	✓		✓	12.995,- €	<b>11.695,- €</b>
31DS-11+	✓	✓		12.995,- €	<b>11.695,- €</b>
31DS-11	✓			10.995,- €	<b>9.795,- €</b>
31DS-C		✓		6.400,- €	<b>5.595,- €</b>
31QFX Fluorometer			✓	3.300,- €	<b>2.595,- €</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
31DSDNA-BR2	dsDNA Broad Range Range: 0,1 - 2.000 (4.000) ng/µl	1.000	529,- €	<b>459,- €</b>
31DSDNA-HI2	dsDNA High Sensitivity** Range: 0,005 - 250 ng/µl	1.000	529,- €	<b>459,- €</b>
31DSDNA-UL2	dsDNA Ultra-High Sensitivity** Range: 0,5 - 300 pg/µl	1.000	855,- €	<b>759,- €</b>
31RNA-2	RNA** Range: 0,25 pg - 1.500 ng/µl	1.000	695,- €	<b>599,- €</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

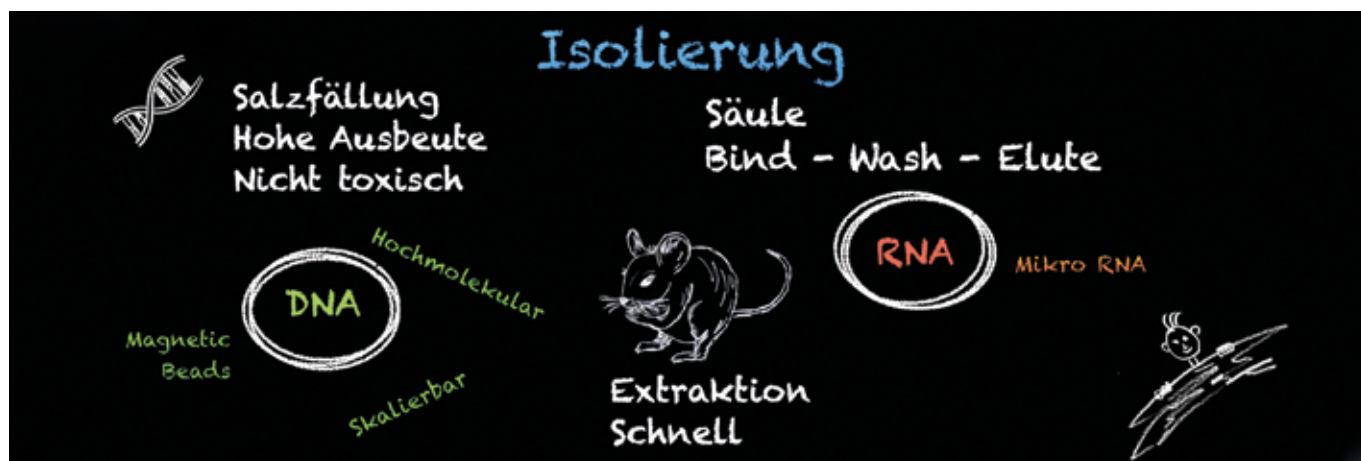
Listenpreis: 3.300,- €

**Aktion 2.595,- €**





# Nukleinsäure Aufreinigung



## isoPURE™ Mini

### Automatisches RNA & DNA Aufreinigungssystem

- Schnelle, zuverlässige und reproduzierbare Ergebnisse
- Kompatibel mit allen gängigen Magnetic-Bead-Kits
- Kompakt (20 cm x 26 cm Stellfläche)
- Verarbeitet bis zu 16 Proben
- Programmierbar mit PC-Software oder Android™-App
- Probenvolumen 50 µl bis 1000 µl



**NEU**



Art. Nr.	Bezeichnung	Packung	Listenpreis	Aktionspreis
55AP1016-E	isoPure™ Mini, Automated Purification System	1 Stück	9.995,00 €	8.995,00 €
55AP1016-6W	6-Well Sample Strip	100 Stück	133,50 €	99,00 €
55AP1016-ASR	Aluminium Sample Rack	1 Stück	445,00 €	333,00 €
55AP1016-MC	8-Place Magnetic Tip Comb	50 Stück	72,50 €	49,00 €
55AP1096-DWP	96 Deep Well Plates	50 Stück	278,50 €	175,00 €
55AP1016-TAB	Android Tablet with IsoPure App	1 Stück	278,50 €	207,00 €

## Passende Kits für isoPURE™ Mini

- Auch für andere Plattformen und manuelle Aufreinigung geeignet!



## HighPrep™ Blood & Tissue DNA Kit

- Hohe DNA-Ausbeute
- Effiziente Protokolle – reproduzierbare Ergebnisse
- Frei von giftigen, organischen Lösungsmitteln

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Listenpreis	Aktionspreis
220250	HighPrep Blood & Tissue DNA Kit	96 preps	199,00 €	189,00 €
220251	HighPrep Blood & Tissue DNA Kit	384 preps	596,50 €	566,00 €

## HighPrep™ Total RNA Plus Kit

- RNA-Aufreinigung mit hoher Ausbeute und Qualität
- Frei von giftigen, organischen Lösungsmitteln

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Listenpreis	Aktionspreis
220300	HighPrep™ Total RNA Plus Kit	100 preps	475,00 €	449,00 €

## HighPrep™ Plant DNA Plus Kit

- Gereinigte DNA in PCR-Qualität ohne inhibitorische Substanzen (Polysaccharide und Phenole)
- Beinhaltet Kügelchen/Beads zur Homogenisierung der Probe
- Kein „grinden“ notwendig

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Listenpreis	Aktionspreis
220260	HighPrep™ Plant DNA Plus Kit	100 preps	213,50 €	202,00 €

## HighPrep™ Plasmid DNA Plus Kit

- Hochwertige Plasmid-DNA Aufreinigung
- Hohe Ausbeute an Plasmiden mit hoher und niedriger Kopienzahl
- Frei von giftigen, organischen Lösungsmitteln

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Listenpreis	Aktionspreis
220290	HighPrep™ Plasmid DNA Plus Kit	96 preps	118,50 €	112,50 €

## HighPrep™ RNA Elite

- Schnelle und zuverlässige Reinigung von ss-cDNA und -RNA, einschließlich miRNA, siRNA und aRNA
- Effiziente Reinigung sowohl großer als auch kleiner RNAs und cDNA
- Vollständige Entfernung von Salzen, nicht eingebauten Primern und Nukleotiden

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Listenpreis	Aktionspreis
220351	HighPrep™ RNA Elite	5 ml	113,50 €	111,00 €

## nexttec™ 1-Step DNA Isolation System

Aufgereinigte DNA in nur 4 Minuten nach Lyse

- Erhältlich als Einzelsäule oder als Platte im 96er Format
- Zeitersparnis: Bis zu 15 x 96 Proben pro Stunde
- Sowohl manuell einsetzbar als auch einfach automatisierbar

### • Reduziert Abfall und hohe Entsorgungskosten

Ready-to-use Kit ohne gefährliche Chemikalien (kein Phenol, Chloroform, Guanidiniumsalz)

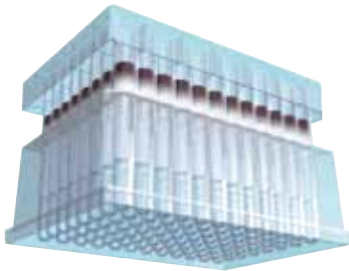


**nexttec™**  
DNA isolation systems

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

Art. Nr. 391091N

Listenpreis: 217,40 € **Aktion 185,- €**



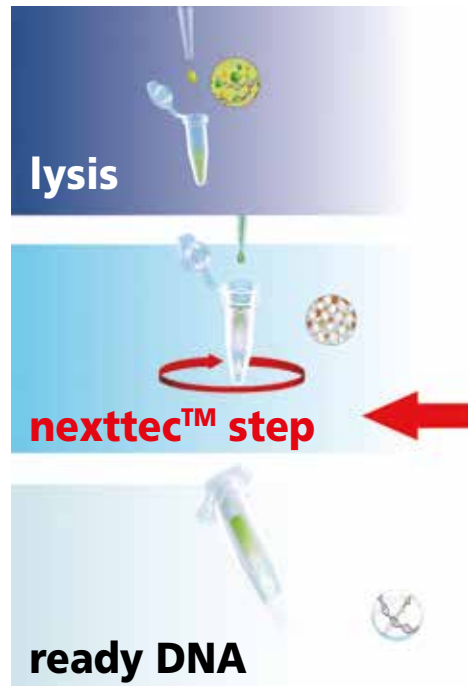
nexttec 1-Step DNA Isolation Kit – Tissue & Cells

Art. Nr.	Packung	Listenpreis	Aktionspreis
391010N	10 Reaktionen (10 nexttec Clean Columns)	24,40 €	<b>22,00 €</b>
391020N	50 Reaktionen (50 nexttec Clean Columns)	115,50 €	<b>103,50 €</b>
391025N	250 Reaktionen (250 nexttec Clean Columns)	566,00 €	<b>499,00 €</b>

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*)

## 4 Minuten von der Lyse bis zur reinen DNA



## 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: 417,90 €

**Aktion 354,- €**



## 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

Weitere Kits:

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

Art. Nr.	Bezeichnung	Packung	Listenpreis	Aktionspreis
160501	MasterPure Complete DNA & RNA Purification Kit	200 rxn DNA / 100 rxn RNA	541,10 €	<b>458,00 €</b>

## 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



Weitere RNA Kits:

GenUP™ Blood RNA Kit  
GenUP™ Plant RNA Kit  
GenUP™ Micro RNA Kit

GenUP™ Total RNA Kit

50 preps, Art. Nr. 350700902

Listenpreis: 231,00 €

**Aktion 219,- €**

## GenUP™ gDNA Kit

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

- Einfache und schnelle Prozedur
- Hohe Ausbeute hochreiner DNA
- Bindekapazität der Säule > 100  $\mu$ g gDNA

Weitere DNA Kits:

GenUP™ Bacteria gDNA Kit  
GenUP™ Blood DNA Kit  
GenUP™ Plant DNA Kit  
GenUP™ Mycobacteria gDNA Kit

GenUP™ gDNA Kit

50 preps, Art. Nr. 350700602

Listenpreis: 162,00 €

**Aktion 152,50 €**



# DNA/RNA Elektrophorese

## Agarosen & Gelkammern



Gern erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot bei größeren Abnahmemengen.

### Standardagarosen

#### Biozym LE Agarose

Standardagarose für die Routineanalyse

Art. Nr.	Verpackung	Listenpreis	Aktionspreis
840000	125 g	199,00 €	99,00 €
840004	500 g	459,00 €	227,00 €
840006	2 x 500 g	918,00 €	404,00 €
840040	5 x 500 g	1.135,00 €	900,00 €



Bei einer Bestellung von 500 g Biozym LE Agarose erhalten Sie 1 x 200 g „Motivase“ gratis! (Art. Nr. 990400)

**Biozym**  
SCIENCE IS OUR BUSINESS

### Spezialagarosen

für die Auftrennung von PCR-Fragmenten

#### Biozym Sieve 3:1 Agarose

Spezialagarose zur Feinauftrennung von DNA Fragmenten bis 1 kb

Art. Nr.	Verpackung	Listenpreis	Aktionspreis
850091	25 g	189,00 €	129,00 €
850090	125 g	512,00 €	399,00 €

#### Biozym Phor Agarose

Spezialagarose mit der höchsten Trennleistung (bis 2 bp Auflösung!) für DNA Fragmente von 20 - 800 bp

Art. Nr.	Verpackung	Listenpreis	Aktionspreis
850181	25 g	189,00 €	129,00 €
850180	125 g	585,00 €	409,00 €

### 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 Standardkammern, 2 Gießdichtungen, Kontraststreifen und zusätzlich einer Packung Motivase (Art. Nr. 990400), einer Packung X-TRACTA Gelbandenausstanzer (Art.-Nr. 611002) sowie 1x 125 g Biozym LE Agarose (Art. Nr. 840000) ausgeliefert.



Midi System



Medi-System



Maxi System

**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)	392,00 €	344,00 €
615084	EasyPhor Midi Gelelektrophorese Kammer, 2 Gelträger (10 x 7 und 10 x 10 cm)	419,00 €	369,00 €
615166	EasyPhor Medi Gelelektrophorese Kammer 3GT, 3 Gelträger (15 x 7, 15 x 10 und 15 x 15 cm)	477,00 €	429,00 €
615256	EasyPhor Maxi Gelelektrophorese Kammer, 2 Gelträger (20 x 20 und 20 x 10 cm)	779,00 €	688,00 €

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

**Eingetragene Marken und Patente:** Advanta, Inc.: SpectraDye, WesternBright. Azure Biosystems, Inc.: Azure, Sapphire, TotalStain. Beckman Coulter Inc.: Beckman Coulter. Benchmark Scientific, Inc.: BeadBug, BenchMixer, BenchRocker, Klik-n-Lok, COMBI-Rotor, Incu-Shaker, InstaTilt, Insta-Touch, isoPURE, MAGIC Clamp, MC-24, myBlock, myFUGE, mySpin, nUva Clean, PlateFuge, QuadRocker, UV Clave, Vornado. Biocision, LLC: BioCision, CoolBox, CoolCell. biotechrabbit GmbH: CAPITAL, GenUP, RevertUP, YourTag. BioTek Instruments Inc.: BioTek. Biotium Inc.: GelRed, GelGreen. Biozym Scientific GmbH: Biozym, EasyPhor, Motivase, PocketBloc, SafeSeal-Tips, SoftStrips, SurPhob. Caliper Life Sciences Inc.: Caliper. CELLSRIPT, Inc.: Cap-Clip, CELLSRIPT, ScriptGuard. Dade Behring Inc.: Dade Behring. DeNovix, Inc.: Bridge Testing, CellDrop, DeNovix, DirectPipette, EasyApps, SmartPath. Diasorin S.p.A.: Diasorin. Euroimmun AG: Euroimmun. Ferrotech, Corp.: Ferrotec, PeltierInside. FMC, Corp.: GelStar, SeaKem. Genetix Ltd.: Genetix. Gilson Inc.: Gilson. Google, Inc.: Android, YouTube Logo. Heathrow Scientific, LLC: SnapSpin, Sprout. Hamilton Bonaduz AG: Hamilton. Illumina Inc.: Illumina. Labcon North America: Eclipse, Labcon, MetalFree, PerformR, ProtectR, SuperClear, SuperSlik, ZAP. LEGO System A/S: LEGO. Life Technologies, Inc.: Life Technologies, Qubit, Quant-iT. LinkedIn, Corp.: LinkedIn und LinkedIn Logo. Lonza Group: AccuGENE, BioWhittaker, FlashGel, Insect-XPRESS, Lucetta, MycoAlert, MycoZap, ProSieve, Reliant, X-VIVO. Lucigen, Corp.: MasterPure, QuickExtract. MagBio Genomics, Inc.: HighPrep. Mobidiag Oy: Mobidiag. Molecular Probes, Inc.: PicoGreen. New England Biolabs, Inc.: New England Biolabs, Quick-Load. Nexttec GmbH: nexttec. Nichiryo Co., Ltd.: Nichiryo. Olympus Corp.: Olympus. Packard Instruments Company: Packard. Precision Biosystems LLC: BlotCycler. Qiagen Group: Qiagen, Rotor-Gene. Rainin Instruments Company Inc.: LTS, Rainin. Rosys Instruments: Rosys. Sage Science, Inc.: BluePippin, Pippin HT, Pippin Prep. Sartorius Biohit Liquid Handling Oy: Picus, Tacta. Scientific Specialties Inc.: CryoFreeze. siTOOLs Biotech GmbH: siTOOLs Biotech, riboPOOL, siPOOL. Shield Scientific BV: duoSHIELD, ecoSHIELD, SHIELDskin. Sorenson BioScience, Inc.: e-dek, OneTouch. Tecan Group Ltd., Switzerland: Tecan. Twitter, Inc.: Twitter Logo. Ziath, Ltd.: DataPag, Ziath. Zymark Corp.: Zymark.



## EasyPhor® PAGE Maxi WAVE

Vertikales System für 20 x 20 cm Glasplatten, inkl. Kühlschlange

### Die Vorteile:

- Kammer im Spritzgussverfahren hergestellt, robust und leicht
- Innovative „Screw-Clamp“ Technologie: Zur einfachen Befestigung der 2 Glasplattenpaare sind nur 4 Schrauben nötig
- Schnelles Gelgießen und Beladen
- Niedrige Puffervolumina
- Effiziente Kühlung mittels Kühlschlange oder Kühlpacks
- Ideal für hochauflösende Elektrophorese
- Bis zu 4 Gele parallel
- Große Auswahl an Glasplatten und Kämmen (farbcodiert)

Das System wird mit 2 Kämmen für je 24 Proben (1 mm Stärke, 40 µl Taschenvolumen), 2 Standard-Glasplatten (4 mm Stärke) mit gebundenen Spacern (Stärke 1 mm), 2 U-förmig ausgeschnittenen Glasplatten (4 mm Stärke), Gießbasis und Kühlschlange ausgeliefert.

Art.-Nr. 615756

Listenpreis: 1.299,- €

**Aktion 1.198,- €**



Attraktive Angebote weiterer vertikaler Formate (10 x 10 cm u. 20 x 10 cm) finden Sie im Biozym Webshop.

## EasyPhor® Semi-Dry Blotter

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

- Schneller (ca. 15-30 Min.) und effizienter Transfer bei niedrigem Puffervolumen (ca. 20 ml)
- Einfache Handhabung
- Für Gele von 0,25 - 10 mm Dicke
- Gleichmäßige Temperaturverteilung
- Andruckstärke des Deckels über Schraubsystem anzupassen
- Langlebige Elektroden (Platin beschichtete Anode und Kathode aus Edelstahl)



EasyPhor® Semi Dry Blotter  
10 x 10 cm

Art. Nr. 615910

Listenpreis: 599,- €

**Aktion 529,- €**

EasyPhor® Semi Dry Blotter  
20 x 20 cm

Art. Nr. 615911

Listenpreis: 1.329,- €

**Aktion 1.134,- €**

## Spannungsgeber C

Ideal für vertikale Gelelektrophorese und fürs Blotting

### Die Vorteile:

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



### Die Daten:

- Spannungsbereich: 5-300 V
- Ausgangsstrom: 10-3000 mA
- Leistung: max. 300 W
- Ausgänge: fünf, parallel

### Spannungsgeber C

300 V, 3000 mA, 300 W programmierbar

Art. Nr. 612037

Listenpreis: 1.199,- €

**Aktion 1.019,- €**

# PCR-Vorbereitung

## 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: 2.392,- €

**Aktion 2.090,- €**



Das General Purpose Tray ist Bestandteil des UV-Sterilization Cabinet, kann aber auch einzeln bestellt werden.

### General Purpose Tray White

68 x 54 cm, 1 Stück

Art.-Nr. 616008

Listenpreis: 99,- €



# DNA/RNA Elektrophorese

## Transilluminator, Farbstoffe & Marker

### EasyPhor® Blue/Green LED Transilluminator

#### „Say Goodbye to UV-Light“

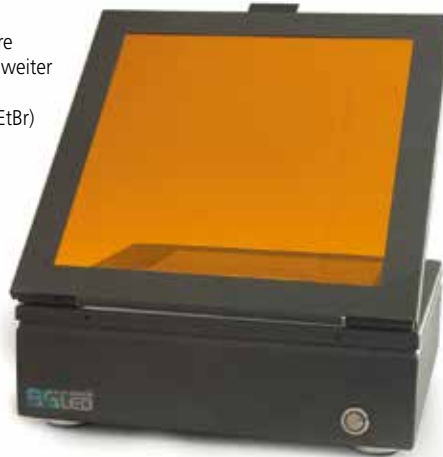
Im Vergleich zur Anregung mit UV-Licht liefert diese Technologie eine höhere Signalintensität, da der Anregungsbereich mit 470 nm bis 520 nm deutlich weiter gefasst ist. Neben grünen Farbstoffen, wie z.B. Midori Green und GelStar®, können daher auch rote Nukleinsäure Farbstoffe wie z.B. Ethidiumbromid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

#### Die Vorteile:

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

#### Spezifikationen:

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



**NEU**

#### EasyPhor® Blue/Green LED Transilluminator

Art.-Nr. 613030

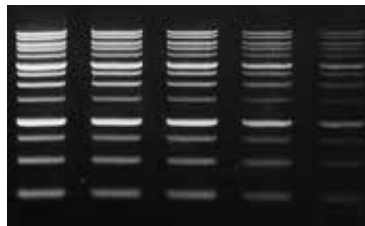
Listenpreis 1.399,- €

**Aktion 1.199,- €**

### Midori Green Xtra

#### Sicherer sensibler Blaulichtfarbstoff der Midori-Familie

- Optimierte für blaue und blau/grüne LED-Leuchttische
- Außergewöhnlich geringe Hintergrundfluoreszenz und exzellente Sensitivität
- Für In-Gel und Poststaining



#### Midori Green Xtra, 1 ml

Art.-Nr. 617010

Listenpreis 108,- €

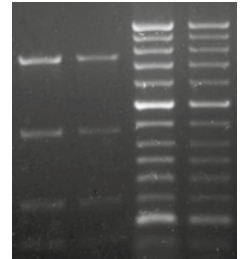
**Aktion 93,- €**

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

**Gern senden wir Ihnen bei Bedarf ein kostenloses Muster zu.**

### Midori Green Advance & Direct

- Verringerte Hintergrundfluoreszenz
- Nicht-karzinogen oder toxisch
- Sensitivere Anfärbung kleinerer Fragmente (<200 bp)
- Auch als „Direct“ Farbstoff vorgemischt in Probenpuffer erhältlich



#### Midori Green Advance, 1 ml

Art. Nr. 617004, Listenpreis: 99,- €

**Aktion 79,- €**

#### Midori Green Direct, 1 ml

Art. Nr. 617006, Listenpreis: 99,- €

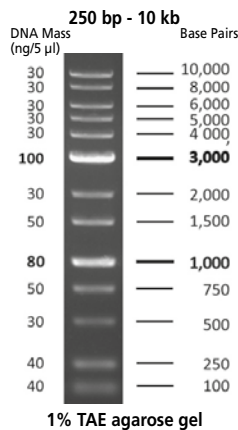
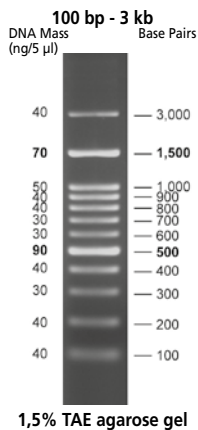
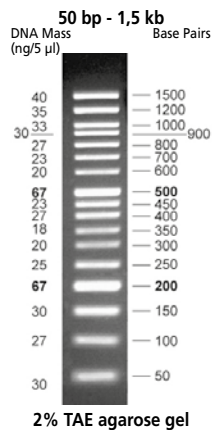
Auftrennung verschiedener Marker  
(bis 2 kb) in 1%iger Biozym LE  
Agarose, TBE Puffer, In-Gel Färbung,  
Midori Green Advance

### Quantitas Pro DNA Marker

#### Erhältlich in 3 Molekulargewichtsbereichen

- Klare Bandenmuster
- „Ready-to-Use“
- Bei Raumtemperatur stabil

**Aktionsrabatt: 10%**



Art. Nr. 617101 (1x 500 µl)  
Listenpreis: 64,90 €

Art. Nr. 617111 (1x 500 µl)  
Listenpreis: 35,20 €

Art. Nr. 617121 (1x 500 µl)  
Listenpreis: 35,20 €

Art. Nr. 617102 (2x 500 µl)  
Listenpreis: 123,00 €

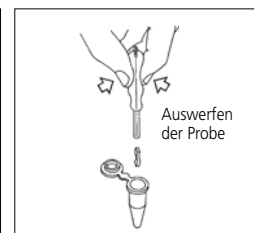
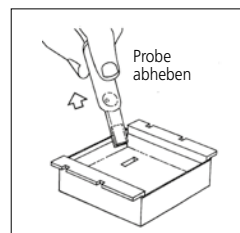
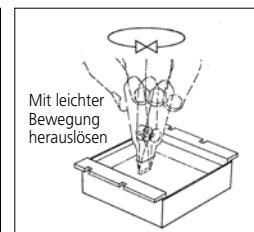
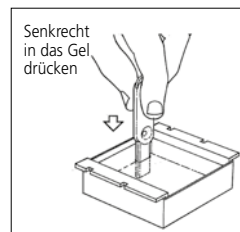
Art. Nr. 617112 (2x 500 µl)  
Listenpreis: 67,00 €

Art. Nr. 617122 (2x 500 µl)  
Listenpreis: 67,00 €

### X-TRACTA Generation II

#### So einfach geht's:

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



#### X-TRACTA Generation II

Art. Nr. 611004, Packung à 100 Stück

Listenpreis: 76,60 €

**Aktion 69,90 €**

### FlashGel® DNA Starter Kit

- **Schnelle, sensitive, einfache Auftrennung von DNA & RNA**  
Einfach die Wanderung der Banden im Blaulicht beobachten und z.B. mit dem eigenen Smartphone dokumentieren
- **Außerordentliche Sensitivität und Auflösung**  
5-20 mal sensitiver als EtBr; Detektionslimit für DNA < 0.1 ng und für Gesamt-RNA < 10 ng

#### FlashGel DNA Starter Kit

Bestehend aus folgenden Komponenten:

FlashDoc,  
FlashGel Loading Dye,  
FlashGel DNA Kassette 1.2%,  
12+1 Well, einzellig,  
Packung à 9 Gele,  
FlashGel DNA Marker,  
100 bp - 4 kb



Art. Nr. 857026  
Listenpreis: 901,- €

**Aktion 839,- €**

**Lonza**

### ProSieve™ QuadColor Marker

Der ProSieve QuadColor Protein Marker besteht aus einer Mischung von 12 rekombinanten, hochreinen Proteinen. Die Proteine sind individuell mit 4 verschiedenen Farbstoffen vorgefärbt. Der Marker ist „ready-to-use“, d.h. kein Heizschritt, keine Verdünnung oder Zugabe reduzierender Agenzien nötig.

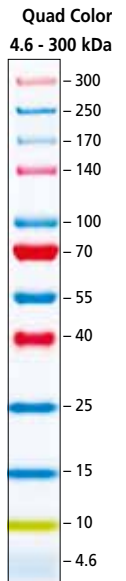
#### ProSieve QuadColor™ Protein Marker

4,6 - 300 kDa, 12 Banden

Art. Nr. 830537, 2x 250 µl

Listenpreis: 214,- €

**Aktion 199,- €**



### GelStar®

#### Hochsensitiver Fluoreszenzfarbstoff für alle Nukleinsäuren

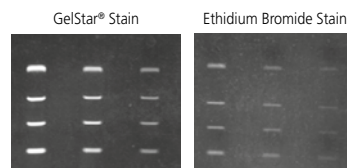
- 5-10 fach höhere Sensitivität als EtBr
- Ein Farbstoff für alle Zwecke (auch Poststaining von PA-Gelen)
- In Gel Färbung und nachträgliche Färbung (Post Staining) problemlos möglich
- Nachweisgrenzen: DNA (ds, ss): 20 pg / RNA: 3-10 ng

#### GelStar Nukleinsäure Farbstoff (10.000 x)

Art. Nr. 850535, 2 x 250 µl

Listenpreis: 274,- €

**Aktion 247,- €**



### SeaKem® LE Agarose

#### Seit über 40 Jahren der Standard für Routineanalysen von Nukleinsäuren!

- Universalagarose für Ihre Routinegelelektrophorese
- Zur Auftrennung von 100 bp - 23 kb Fragmenten
- Durch hervorragende Gelstärke ideal für Northern und Southern Blotting
- Eine der weltweit am häufigsten zitierten Agarosen



Art. Nr.	Verpackung	Listenpreis	Aktionspreis
849004	500 g	648,00 €	<b>259,00 €</b>
849006	2x 500 g	1.198,00 €	<b>494,00 €</b>

### Reliant® Gel System

#### Vielseitige Minigele für Routine DNA-Auftrennung und Probenrückgewinnung

- „Ready to use“
- Gefertigt aus SeaKem Gold und NuSieve Agarosen
- Ideal für schnelle und reproduzierbare DNA-Auftrennung von 8 bp bis ≥ 10 kb
- Zuverlässig reproduzierbare Ergebnisse durch aufwändige Leistungs- und Qualitätskontrollen
- Passend für eine Vielzahl gebräuchlicher Mini- oder Midi-Gelkammern

#### Die Daten:

- Verfügbar als 1%, 2% und 4% SeaKem Gold und NuSieve 3:1 Agarose Formate
- Mit TAE oder TBE Puffer
- Mit (EtBr: 0,5 µg/ml) oder ohne EtBr
- Well-Formate: 8 Wells, 1 x 12, 2 x 12 oder 20 Wells (Wellvolumen < 15 µl)  
1 x 20 entspricht Landscape Format (20 Well, d. h. Geldimensionen 9,5 x 6 cm (B x L))
- Gel-Dimensionen: 6 x 9,5 cm (Geldicke 5,5 mm) / Tray-Dimensionen: 6,8 x 10,2 cm



#### Reliant® Gel System

Art. Nr. 854801 - 854944

Listenpreis: 221,- €

**Aktion 209,- €**

### AccuGENE™ TE Puffer

AccuGENE™ Tris-EDTA-Puffer ist ein einfacher Tris-Puffer mit zusätzlichem EDTA. Es wird häufig als Grundlage für andere Puffer wie TAE und TBE sowie für die Elektrophorese von DNA/RNA für nachgeschaltete enzymatische Prozesse verwendet.

#### Formulierung:

10 mM Tris, 1 mM EDTA (Dinatriumsalz), pH 7,4

Art. Nr. 831235

Listenpreis: 72,- €

**Aktion 62,- €**



## Proteinaufreinigung

### PureCube 100 INDIGO Ni-Agarose

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-MagBeads erhältlich

Art. Nr.	Packung	Preis
2675103	10 ml	136,00 €
2675105	50 ml	548,00 €
2675110	250 ml	2.360,00 €



Preisbeispiel:

Aktionsrabatt: 5%

Art. Nr.	Bezeichnung	Packung	Listenpreis	Aktionspreis
2616022	Fos-Choline 12	5 x 1 g	617,00 €	586,00 €
2631105	PureCube Ni-NTA Agarose	50 ml	428,00 €	406,00 €

## PureCube Affinity Purification Matrices

Higher Yield, Better Purity, Lower Price

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



#### Magnetic Beads

Besonders geeignet für verdünnte Proben, skalierbar und leicht zu automatisieren



#### Detergenzien

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



#### Nanodiscs

Nanodiscs bieten eine spannende Alternative zur Stabilisierung von Membranproteinen.

#### Membranproteine

Membranproteine, insbesondere GPCRs, sind die pharmazeutisch relevanteste Proteinklasse. Gleichzeitig ist es sehr schwierig, sie in reiner, aktiver Form zu erhalten. GPCRs sind sowohl in Detergens gelöst als auch zur Stabilisierung in Nanoscheiben rekonstituiert erhältlich.

Cube Biotech

## Western-Blotting

### 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, Listenpreis: 6.818,- €

Aktion 5.990,- €



Sie wollen bessere WesternBlot Ergebnisse?

Automatisieren Sie den Prozess und lassen Sie den

BlotCycler™ Mini arbeiten! Sie werden begeistert sein.

## Nitrozellulosemembranen für Western Blot

Praktische Nitrozellulose Transfer Membran für vertikale Mini Gele

#### Features:

- Komfortabel und flexibel – vorgeschchnittene Membranen für große oder kleine Proteine
- Ausgezeichnetes Signal-Rausch-Verhältnis – niedriges Hintergrundsignal für klarere Ergebnisse

Art. Nr.	Bezeichnung	Packung	Preis
541041	Nitrozellulose Transfer Membran, 0.45 µm, 8 x 10 cm, für vertikale Mini Gele, <b>für große Proteine</b>	10 Stück	89,50 €
541042	Nitrozellulose Transfer Membran, 0.45 µm, 8 x 10 cm, für vertikale Mini Gele, <b>für kleine Proteine</b>	10 Stück	89,50 €

Aktionsrabatt: 10%





### chemiSOLO Imaging System

#### Die Essenz der Chemilumineszenz...

Der chemiSOLO ist ein extrem kompakter, fortschrittlicher Chemilumineszenz-Imager. Leistungsfähig mit modernsten Features wie EDR (Extended dynamic range) und doch kompakt wie ein Thermocycler. Ein ökonomisches Gerät, das auf jede Lab-Bench passt. Ansteuerung flexibel über Tablet, Smartphone oder Laptop. Starten Sie Ihren Browser und verbinden Sie sich z.B. via WiFi mit dem chemiSOLO.

Natürlich können auch (Protein) Marker oder Coomassie / Silbergele aufgenommen werden.

- 6.29 MP gekühlte CMOS Kamera mit backilluminated Chip
- Extended Dynamic Range Feature
- Standfläche nur 30 cm x 42 cm und nur sensationelle 22 cm Höhe
- Messbereich: 10 cm x 15 cm – Midi Size
- Browserbasierte Software, überall anwendbar ohne Installation
- Einschalten, 2D Barcode scannen und Chemilumineszenz messen



Weitere Fragen?  
Kontaktieren Sie uns unter:  
support@biozym.com

#### In den Deckel eingebettete LEDs

Zur Aufnahme von Markern und gefärbten Gelbildern

#### Zwei USB Ports

Nutzbar für Internet-  
verbindung oder direkten  
Datentransfer

#### Ethernet Anschluss

Für die direkte  
Verbindung via Ethernet

#### Messfenster

Aufnahmebereich von  
10 cm x 15 cm

#### 6.29 MPx Kamera

Leistungsfähige backilluminated,  
Peltier gekühlte CMOS Kamera

#### Browserbasierte Software

Spezielles Wi-Fi Signal verbindet den  
chemiSOLO mit jeglichem Endgerät  
mit Wi-Fi Konnektivität und  
installiertem Browser



**» Win a chemiSOLO «**  
Aktion ab September auf unserer  
Webseite: [www.biozym.com/chemiSOLO](http://www.biozym.com/chemiSOLO)



Machen Sie mit bei der Aktion auf unserer Webseite und  
verpassen Sie nicht die Chance einen chemiSOLO im Wert  
von 15.000,- Euro zu gewinnen! (Ende der Kampagne: 20.10.2023)

**Biozym**  
SCIENCE IS OUR BUSINESS

### WesternBright™ Spray

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



**Kennen Sie unser WesternBright  
Chemilumineszenz Spray?**  
Das Substrat wird im Sprühkopf gemischt  
und gleichmäßig auf Ihrem Blot verteilt!  
**Schnell und effektiv!**

**WesternBright™  
Chemilumineszenz Spray**  
Art. Nr. 541006, 500 ml  
Listenpreis: 394,50 €

**Aktion 355,- €**

### WesternBright™ Chemilumineszenz Substrate

Sensitive, stabile Chemilumineszenz-  
signale für Ihre Protein Western-Blots

#### WesternBright™ Substrat für Film

Art. Nr. 541004, 200 ml  
Listenpreis: 212,50 €

**Aktion 191,- €**

#### WesternBright™ Quantum

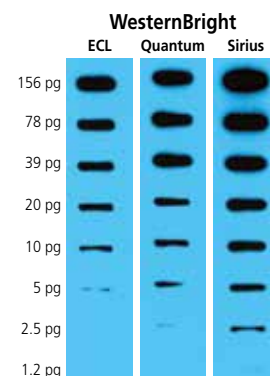
Art. Nr. 541014, 100 ml  
Listenpreis: 299,90 €

**Aktion 269,- €**

#### WesternBright™ Sirius

Art. Nr. 541020, 100 ml  
Listenpreis: 353,50 €

**Aktion 317,- €**



# Proteindetektion

## Imaging Systeme

### 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**

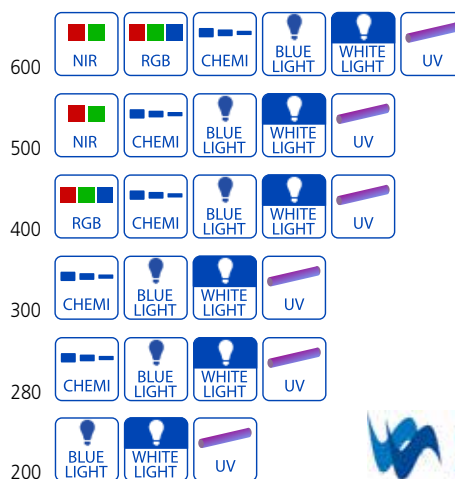


**Wir setzen Ihre Proben ins richtige Bild. Hochsensitiv und hochauflösend. Garantiert.**

- 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 Mausclick

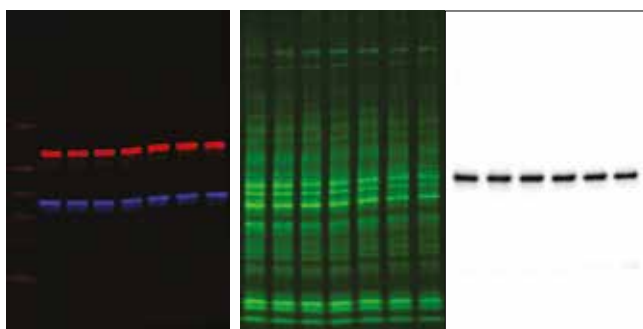
### Azure Serie – Multi Imaging Systeme

200 / 280 / 300 / 400 / 500 / 600



### Azure TotalStain™ Q (PVDF)

Fluoreszenz Reagenz für Gesamteinachweis von Zelllysaten auf Westernblots



TotalStain Q ist kompatibel mit 2 Kanal NIR Fluoreszenz- oder ECL-Applikationen

Art Nr.	Bezeichnung	Listenpreis	Aktionspreis
512225	Azure TotalStain Q (PVDF)	207,00 €	160,00 €

### 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

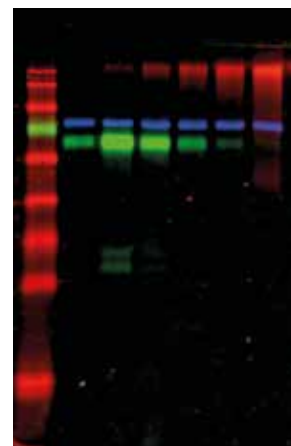
#### SpectraDye Antibody Labeling Kit-800

Art. Nr. 541326, 1 Kit

Listenpreis: 511,50 €

Aktionsrabatt: **10%**  
Ihr Preis: **460,- €**

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



### Sapphire™ FL

Biomolekularer Imager mit neuer Flexibilität

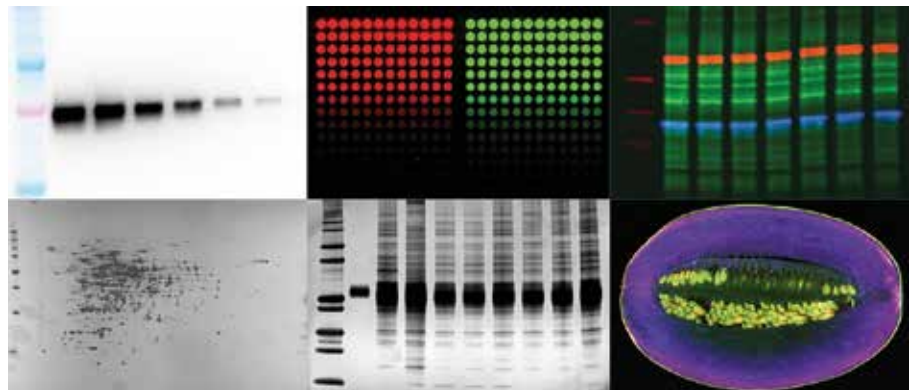
**NEU**



Der neue Sapphire™ FL bietet neue Flexibilität und kompromisslose Leistung bei Chemilumineszenz, RGB und NIR Fluoreszenz Multiplex-Detektion und Phosphor-Imaging. Wechseln Sie Fluoreszenz / Filtermodule im Bereich von 375 nm bis 784 nm – einfaches Stecksystem – wählen Sie aus Standard Laser / Filter Modulen oder frei wählbaren Laser / Filter Modulen.

#### Unlimitierte Anwendungen:

- Chemilumineszenz, Fluoreszenz, Phosphor Imaging mit bis zu 24 bit Datentiefe
- 5 µm effektive Auflösung, breiter dynamischer Bereich, höchste Sensitivität
- Anregung und Detektion im ganzen Spektralbereich, UV bis Infrarot
- Nachweis von radioaktiv gelabelten Präparaten
- Einfach wechselbare Laser / Filtermodule, die das Fluoreszenzspektrum des Sapphires massiv erweitern
- Hochauflösend auch in der 3. Dimension durch Z-Stacking
- Größe des Messbereichs bis zu 25 cm x 25 cm
- Mouse Imaging mit Anästhesie Vorbereitung
- Flexible Fluoreszenzkanäle erlauben bis zu 4-fach Multiplexing (RGB & NIR und mehr)
- EDR (Extended Dynamic Range) verbreitert den dynamischen Bereich um quantitativ starke und schwache Signale auszuwerten



#### Konfigurieren Sie den Sapphire individuell:

- Fluoreszenz-Module, Chemi-Module, Phosphor-Module

#### Welche Themen werden Sie morgen erforschen?

Von molekularen *In-vitro*-Assays bis zur *In-vivo*-Bildgebung.

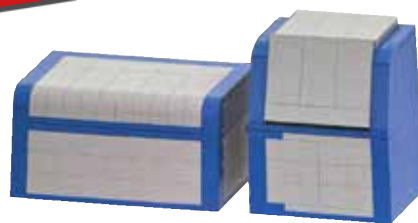
Mit dem Sapphire™ FL sind Sie vorbereitet!

Mehr Details und Information unter: [www.biozym.com](http://www.biozym.com)

**Biozym**  
SCIENCE IS OUR BUSINESS

**» Win an Azure and Sapphire LEGO® Kit «**  
Spaß, Spiel und Science...

Sapphire FL & Azure Imager  
Brick Kit · 211 LEGO® Pieces



Sapphire FL

Azure Imager

Sie sind Azure Fan oder Interessent?

Dann machen Sie mit bei der Aktion auf unserer Webseite unter: [www.biozym.com/azure-kit](http://www.biozym.com/azure-kit)  
Wir verlosen ab September LEGO Kits!

(Ende der Kampagne: 31.10.2023)

# Zellbiologie

## Kultur-, FACS und Zentrifugen-Röhrchen

### Labcon® Kultur bzw. FACS-Röhrchen

Die Kultur-Röhrchen von Labcon sind für verschiedenste Laboranwendungen geeignet und ideal für die Durchflusszytometrie

- Aus 100% medizinisch reinen Harzen der USP Klasse VI
- Rundboden und verstärkte Wände
- Volumina von 5 ml (12 x 75 mm) oder 8 ml (13 x 100 mm)
- Mit oder ohne Deckel erhältlich



Art. Nr.	Bezeichnung	Listenpreis	Aktionspreis
LC7013	SC Culture Tubes 12 x 75 mm, U-Boden, Polystyrol, steril 8 Packungen à 125 Tubes	109,00 €	<b>93,00 €</b>
LC7028	SC Culture Tubes 12 x 75 mm, U-Boden, Polypropylen, steril 8 Packungen à 125 Tubes	93,00 €	<b>79,00 €</b>
LC7030	SC Culture Tubes 12 x 75 mm, U-Boden, Polystyrol, mit Deckel Packung à 1000 Tubes und 1000 Dual-Position Caps	95,00 €	<b>81,00 €</b>
LC7035	SC Culture Tubes 12 x 75 mm, U-Boden, Polypropylen, mit Deckel Packung à 1000 Tubes und 1000 Dual-Position Caps	95,00 €	<b>81,00 €</b>
LC7078	SC Culture Tubes 13 x 100 mm, Polystyrol, steril 8 Packungen à 125 Tubes	129,00 €	<b>110,00 €</b>
LC7088	SC Culture Tubes 13 x 100 mm, Polypropylen, steril 8 Packungen à 125 Tubes	95,00 €	<b>81,00 €</b>
LC7051	Dual Position Caps für 12 x 75 mm Tubes Packung à 1000 Caps	36,00 €	<b>31,00 €</b>
LC7090	Plug Caps, Polyethylen, klar, für 12 x 75 mm und 13 x 100 mm Tubes Packung à 1000 Caps	27,00 €	<b>23,00 €</b>



**NEU**

Varianten:

#### Polystyrol Kultur-Röhrchen:

- Besonders klares Material
- Zentrifugierbar bis 1500 g

#### Polypropylen Kultur-Röhrchen:

- Besonders beständig
- Zentrifugierbar bis 3000 g
- Autoklavierbar



Weitere Varianten finden Sie im Webshop unter: [www.biozym.com](http://www.biozym.com)



#### Deckelvarianten:

- **Dual-Position Cap:** Aspirationsposition oder auslaufsicherer Verschluss, farblos
- **Plug-Cap:** Auslaufsicherer Verschluss, sicherer Griff durch äußere Rillen, verschieden farbig



Das komplette Portfolio und weitere attraktive Angebote finden Sie in unserem Webshop unter: [www.biozym.com](http://www.biozym.com)

### Labcon® Zentrifugen-Röhrchen

Für jede Anwendung das passende Röhrchen!

- Besonders klare Gefäße für beste Probenvisualisierung
- Speziell ausgesuchtes „non cytotoxic Medical Grade“ Rohmaterial
- Zertifiziert frei von ATP, RNase/DNase, Endotoxinen, Pyrogenen

#### PerformR™

Für die tägliche Routinearbeit

#### SuperClear®

Für Hochgeschwindigkeits-zentrifugation und Lagerung

#### MetalFree®

Für empfindliche Anwendungen, frei von Spurenelementen

#### ProtectR®

Für den Versand auf Trockeneis, CO<sub>2</sub>-beständig



#### Aktionspreise

Labcon Zentrifugen-Röhrchen Konischer Boden	PerformR™	SuperClear®	MetalFree®	ProtectR®
Verpackungseinheit	Je 1 Beutel à 500 Tubes und 500 Deckel, unsteril	10 Beutel à 50 Tubes (= 500 Tubes), unsteril	10 Beutel à 50 Tubes (= 500 Tubes), steril	2 Beutel à 5 x 10 Tubes (= 100 Tubes), unsteril
15 ml Flachdeckel	Art. Nr. LC0053 (LP: 119,00 €) <b>101,00 €</b>	Art. Nr. LC0011 (LP: 130,00 €) <b>111,00 €</b>	Art. Nr. LC0112 (LP: 154,00 €) <b>131,00 €</b>	Art. Nr. LC0254 (LP: 129,00 €) <b>110,00 €</b>
50 ml Flachdeckel	Art. Nr. LC0073 (LP: 130,00 €) <b>111,00 €</b>	Art. Nr. LC0031 (LP: 153,00 €) <b>130,00 €</b>	Art. Nr. LC0132 (LP: 213,00 €) <b>181,00 €</b>	Art. Nr. LC0264 (LP: 129,00 €) <b>110,00 €</b>

Zentrifugen-Röhrchen auch als sterile Variante verfügbar!



## 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:

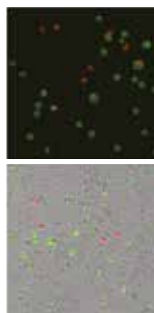
- Keine Kosten für Einmal-Slides, keine Entsorgungskosten
- Einmal- und wiederverwendbare Slides, z.B. für pathogene Zellen nutzbar
- Weiter dynamischer Bereich ohne Verdünnungen  $7 \times 10^2$  bis  $4 \times 10^7$  Zellen und Zelldurchmesser von 4 bis 400  $\mu\text{m}$
- Dual Fluorescence und Brightfield, 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 akkurates 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  $\mu\text{l}$  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. 550 Counts	9.995,00 €	8.995,00 €
31CELLDROPFL-UNLTD	CellDrop™ FL, 2 Channel Fluorescence Cell Counter	with unlimited Counts	15.295,00 €	13.995,00 €
31CELLDROPBF-PAYG	CellDrop™ Bright Field Cell Counter	Pay-As-You-Go inkl. 550 Counts	4.395,00 €	3.695,00 €
31CELLDROPBF-UNLTD	CellDrop™ Bright Field Cell Counter	with unlimited Counts	8.895,00 €	8.195,00 €
31COUNTCODE	Count Code for Pay-as-You-Go	(Preis per Count)	0,75 €	0,65 €

## CoolCell® LX

### Consistent – Reproducible – Standardized

- Kontrolliertes Einfrieren von Zellen ohne Alkohol
- Reproduzierbare Kühlrate (1 °C pro Minute)
- Nach Wiederauftauen 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,- €**

### Lucetta™ 2

- Kleines, tragbares Tube-Luminometer (Stand-Alone-Gerät, kein PC nötig)
- Hohe Sensitivität und Linearität
- Optimierter Messmodus für die MycoAlert™ Mycoplasma Detection Assays
- Schneller Single-Read-Modus für unverarbeitete Lumineszenzmessungen
- Hohe Datenspeicherkapazität: bis zu 2.000 Einzelmesswerten

#### Anwendungen:

- MycoAlert™ Mycoplasma Detection Assays
- ATP Assays, Adenylate Kinase Assays, Luciferase Reporter Gene Analyse

#### Lucetta™ 2 Luminometer

Art. Nr. 883200

Listenpreis: 6.653,- €

**Aktion 6.198,- €**



**Lonza**

## Mycoplasmen? Nicht mein Problem

### MycoAlert™ PLUS Mycoplasma Detection Kit

#### Einfache und schnelle Detektion

Das MycoAlert™ PLUS Mycoplasma Detection Kit ist das MycoAlert™ Kit der nächsten Generation, das für höhere Lichtausbeute sorgt und so auch – die Verwendung mit weniger empfindlichen Plattenluminometern oder Multifunktionsreadern ermöglicht.

– die Prüfung von unbenutzten Medien, Medienzusätzen oder Wasser erlaubt.

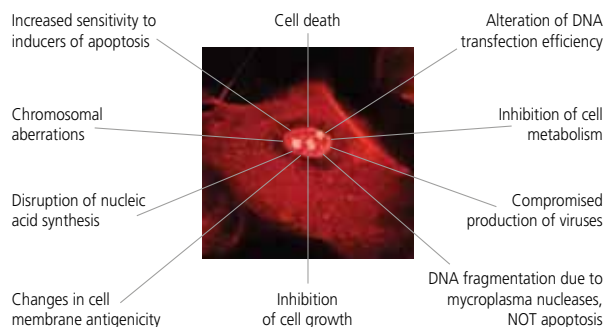
#### Bequem und schnell:

- Fügen Sie einfach zwei Reagenzien dem Kulturüberstand zu
- Führen Sie zwei Lumineszenzmessungen durch
- Ergebnisse in < 20 Minuten
- Einfache, schnelle Interpretation

#### Universell:

- Erkennt alle gängigen Mollicutes Kontaminationen (*Mycoplasma*, *Acholeplasma*, *Entomoplasma* und *Spiroplasma*, außer *Ureaplasma*)
- Geeignet für Tube Luminometer, Plattenluminometer und Multifunktionsreader

#### Mycoplasma-Effekte auf Ihre Zellkultur



#### MycoAlert PLUS Mycoplasma Detection Kit

Art. Nr. Biozym	Cat.-No. Lonza	Packung	Listenpreis	Aktionspreis
883110	LT07-701	10 Tests	226,00 €	<b>216,00 €</b>
883112	LT07-705	50 Tests	607,00 €	<b>589,00 €</b>

### MycoZap™ Kits

#### Antibiotika-Formulierungen zur Vorbeugung vor Bakterien-, Pilz- und Mykoplasmen-Kontaminationen

#### MycoZap™ Plus-CL und -PR

- Aktiv gegen Mykoplasmen, Gram(-) und Gram(+)-Bakterien sowie Hefen und Pilze
- Komplettlösung, die die Pen/Strep-Formulierung ersetzt
- MycoZap™ Plus-CL zum Schutz von Zelllinien
- MycoZap™ Plus-PR zum Schutz von primären Zellen (spezielle Formulierung zum schonenden Schutz der primären Zellen)



Biozym Art.-Nr.	Lonza Cat. No.	Bezeichnung	Verpackung	Listenpreis	Aktionspreis
883211	VZA-2011	MycoZap™ Plus-CL (Cell Line)	10 x 1 ml	163,00 €	<b>158,00 €</b>
883212	VZA-2012	MycoZap™ Plus-CL (Cell Line)	20 ml	255,00 €	<b>247,00 €</b>

## BioWhittaker™ - Serumfreie Zellkulturmedien von Lonza

Vorteile serumfreier Medien-Formulierungen sind u. a. eine erhöhte Definition und Lot-to-Lot Konsistenz, was die Kontrolle über die Zellkulturbedingungen deutlich verbessert. Aufreinigung und „Downstream Processing“ werden vereinfacht und man hat die Möglichkeit, Formulierungen für spezifische Zelltypen zu optimieren. Hier nur ein kleiner Auszug aus dem umfangreichen Portfolio.

Das komplette Angebotsprogramm mit weiteren Informationen finden Sie in unserem Webshop unter: [www.biozym.com](http://www.biozym.com)

### Insect-XPRESS™ Protein-free

#### Insect Cell Medium

- Speziell entwickelt für die aus *Spodoptera frugiperda* (Sf9 und Sf21) abgeleiteten Insektenzelllinien
- In Suspensionskulturen Zelldichten von mehr als  $8,3 \times 10^6$  Zellen/ml
- Inkl. L-Glutamin → hervorragend für die Produktion von rekombinanten Proteinen im Baculovirus Expression Vector System (BEVS) geeignet



Art. Nr. Biozym	Cat.-No. Lonza	Verpackung	Listenpreis	Aktionspreis
881172	12-730Q	1 Liter	75,00 €	<b>69,90 €</b>

### X-VIVO™ Medien

- Optimal für eine Vielzahl von Zellen, inkl. Lymphokin-aktivierter Killerzellen (LAK), peripherer Blut-Lymphozyten (PBL) und Tumor-infiltrierender Lymphozyten (TIL)
- Enthalten keine exogenen Wachstumsfaktoren, künstliche Stimulatoren der Zellproliferation oder nicht definierte Ergänzungen

#### Zum Beispiel:

**X-VIVO 15, serum-free, hematopoietic cell medium with L-glutamine, gentamicin and phenol red**

Art. Nr. Biozym	Cat.-No. Lonza	Verpackung	Listenpreis	Aktionspreis
881026	02-060Q	1000 ml	157,00 €	<b>141,00 €</b>

## RF3000 Pipettierhilfe

- Schnelles, aber feinfühliges Pipettieren dank leistungsstarker RF Pumpe
- Speziell entwickelte Mikroprozessoren ermöglichen konstante Genauigkeit
- Weltweiter Einsatz durch 100-240 Volt Universal Netzteil
- Anzeige für niedrigen Batteriezustand, Gerät kann auch beim Betrieb geladen werden
- Beidhändig nutzbarer, ergonomischer Griff mit Softkeys
- Klar strukturierte LED Anzeige der drei Betriebsmodi „Stark“-„Gering“-„Schwerkraft“
- Einfacher Wechsel der Betriebsarten durch groß dimensionierte Modustaste
- Integrierte Universal Filter für kostengünstigen Betrieb
- Mini Adapter für dünnere Pipetten im Lieferumfang
- Umfangreiches Zubehör im Lieferumfang (s.u.)
- **5 Jahre Garantie!** (Batterien sind von der Garantie ausgeschlossen)

### Lieferumfang:

RF3000, Tischhalter, Wandhalter, Ersatzfilter, Mini Adapter  
Akku, USB Kabel + Netzteil, 4 weitere Aufsätze

**Aktion 263,- €**



### RF3000 Pipettierhilfe

Art. Nr. 664004

Listenpreise per Stück: 398,00 €

## Elektroporationsküvetten

- Steril, einzeln verpackt
- Med. grade Polycarbonat

Art. Nr.	Bezeichnung	Packung	Listenpreis	Aktionspreis
748010	1 mm, Deckel „orange“	50 Stück	187,00 €	139,00 €
748020	2 mm, Deckel „grün“	50 Stück	187,00 €	139,00 €
748040	4 mm, Deckel „schwarz“	50 Stück	187,00 €	139,00 €



## Benchtop Cooling

### 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 Probenzugriff 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	279,00 €
210181	CoolRack XT PCR384 für 384-Well Platten	312,00 €
210182	CoolRack XT CFT24 für 24 x 2 ml Cryovials oder FACS Tubes	255,00 €
210183	CoolRack XT M24 für 24 x 1,5 ml oder 2 ml Tubes	235,00 €
210184	CoolRack XT PCR-M für 12 x 1,5/2ml Tubes und 6 x PCR 8er Streifen	275,00 €

### 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 449,- €**

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



Art. Nr. 210180



Art. Nr. 210183



# NGS rRNA Depletion

## riboPOOL Key Benefits

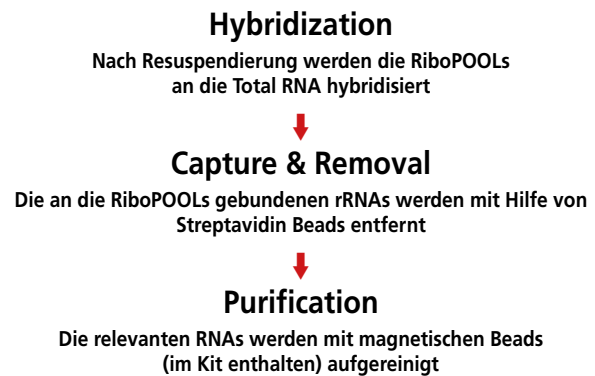
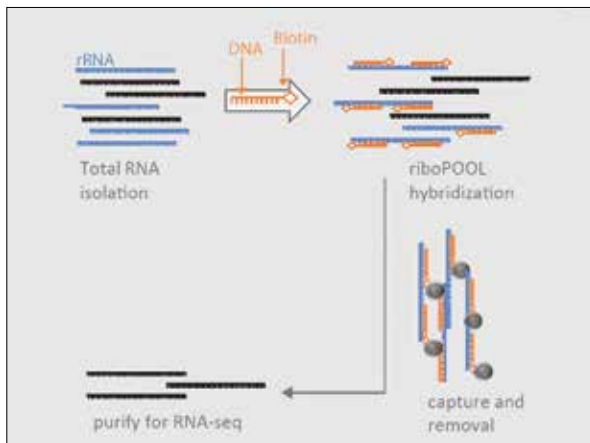
Ribosomale RNAs (rRNAs) sind sehr häufig und limitieren den Nachweis von relevanten kodierenden und nicht kodierenden RNAs bei NGS-Experimenten (RNA-Seq) und anderen Analysen. Ihre Entfernung verbessert RNA-Seq-Experimente erheblich und spart Kosten.

- Hoch effizient und spezifisch: mehr als 95% der cytoplasmatischen und mitochondrialen RNA werden depletiert
- Schnell: nur 70 Minuten
- 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

„ready-made“ für viele Spezies, auch für degradierte RNA

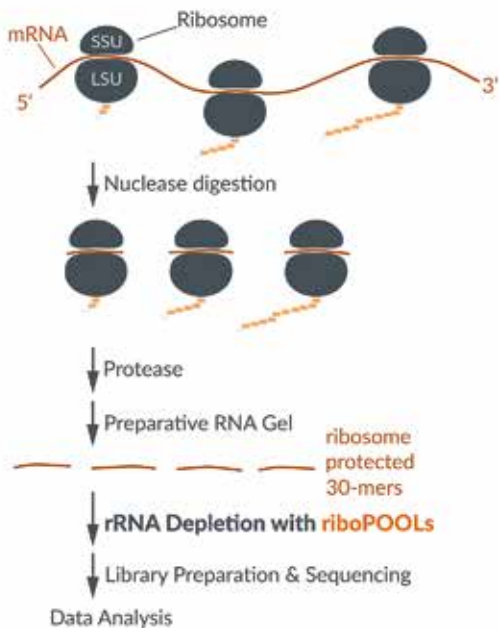
Beispiel:

Art. Nr.	Bezeichnung	Listenpreis
27DP-K012	riboPOOL 12 reaction kit (other species)	706,- €
27DP-K012-000050	riboPOOL ribo-seq 12 reaction kit (human/mouse/rat)	770,- €
27DP-K012-000053	riboPOOL 12 reaction kit (human/mouse/rat)	580,- €
27DP-K012-000056	riboPOOL degraded RNA 12 reaction kit (human/mouse/rat)	770,- €
27DP-K096	riboPOOL 96 reaction kit (other species)	4.314,- €
27DP-K096-000053	riboPOOL 96 reaction kit (human/mouse/rat)	3.492,- €

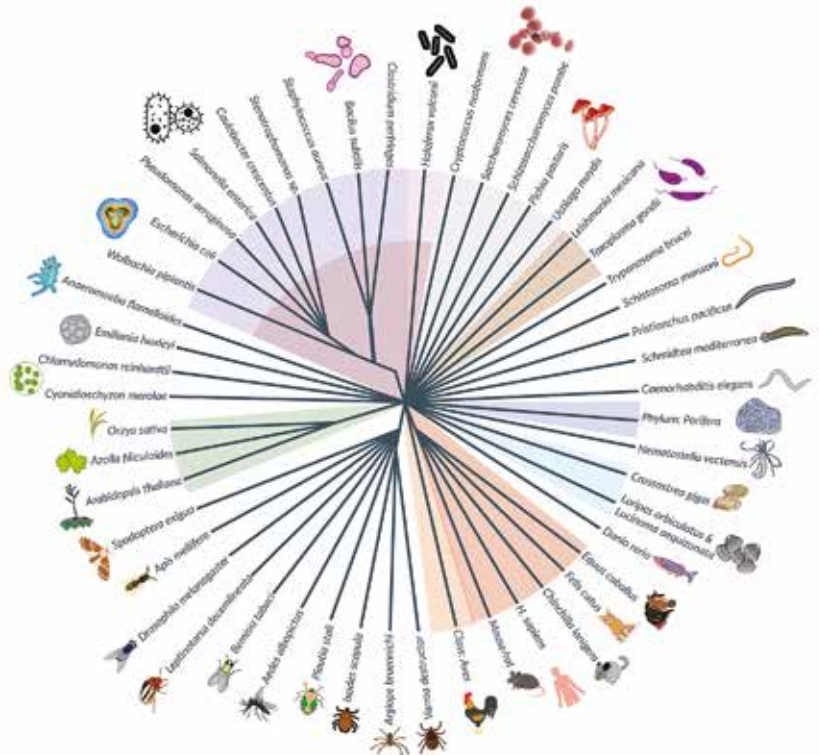


## riboPOOLS: a flexible and customizable solution for rRNA depletion

### Ribosome profiling



### Species diversity for RNA-Seq



### Currently available:



### Can't find your species?

Let us design a custom riboPOOL for your species.



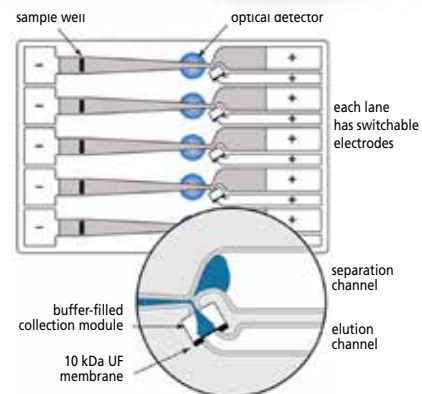
## Pippin™ Automated DNA Size Selection

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

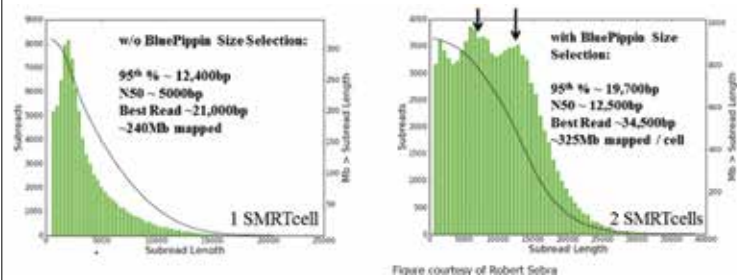
In einer präparativen Elektrophorese mit Agarose Precast-Gel Kassetten werden DNA-Fragmente, die im erwünschten Größenbereich liegen, mittels Elektro-Elution isoliert.



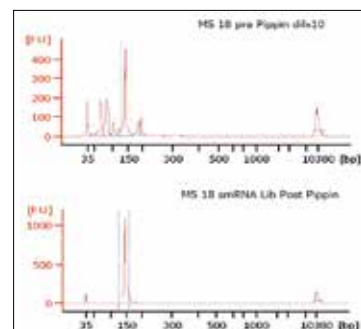
	BluePippin™	PippinHT™	Pippin Prep™
Max. Sample Capacity	5	24	5
Pulsed Field	Yes	Yes	No
Run Time	50 - 90 min	25 - 45 min	50 - 90 min
Max. Size Selection	50 kb	1,5 kb	1,5 kb
High Pass Size Filtering	Yes	Yes	No
Max. DNA Input	5 µg	1,5 µg	5 µg
Art. Nr.	340BLU0001	340HTP0001	340PIP0001
<b>Aktionspreis:</b>	<b>21.500,- €</b>	<b>34.900,- €</b>	<b>13.950,- €</b>



### Pacific Biosciences: Long Reads



The presence of LMW DNA undermines the key feature of long-read sequencing platforms.



### miRNA Isolation:

MicroRNA library isolation requires a very precise window of collection.

### Verbrauchsmaterial (Preisbeispiel)

Art. Nr.	Bezeichnung		Aktionsrabatt: 5%	Packung	Listenpreis
342BLF7510	0.75 % Agarose Cassettes, dye-free, ext. Markers	BluePippin, 1 - 10 kb, High Pass 4 - 20 kb, Marker S1		10 Cassettes	850,00 €
342BDF1510	1.5 % Agarose Cassettes, dye-free, int. Standards	BluePippin, 250 bp - 1.5 kb, Marker R2		10 Cassettes	752,00 €
342BDQ3010	3 % Agarose Cassettes, dye-free, int. Standards	BluePippin, 90 - 250 bp, Marker Q3		10 Cassettes	752,00 €

Aktionsrabatt: 5%

## 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 und anderen Verunreinigungen
- Kein Zentrifugieren – kein Filtrieren



Art. Nr.	Bezeichnung	Packung	Listenpreis
220001	HighPrep PCR	5 ml	92,50 €
220002	HighPrep PCR	50 ml	469,50 €

Aktionsrabatt: 5%

## HighPrep™ DTR

### Dye Terminator Removal – Bead Based Sequencing Clean Up System

- Lange Leselängen und hohe durchschnittliche Signalstärke

Aktionsrabatt: 5%

Art. Nr.	Bezeichnung	Packung	Listenpreis
220021	HighPrep DTR	5 ml	139,50 €
220022	HighPrep DTR	50 ml	917,50 €

# NGS – Library Clean-Up

## siPOOLS

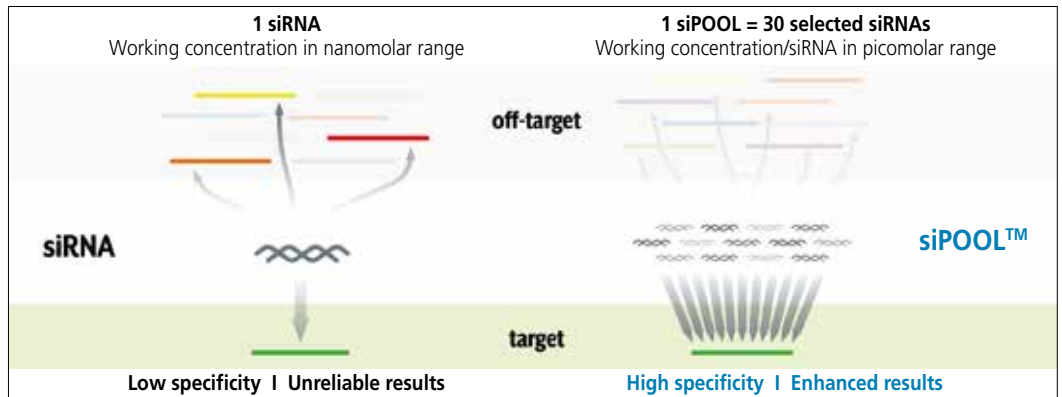
### Potent & Specific Gene Knock-down by RNAi

NEU

siRNA-Pools (siPOOLS) sind komplexe Pools aus 30 optimal konzipierten siRNAs, die nachweislich effizient Off-Target-Effekte minimieren. Durch die sehr niedrige Konzentration jeder einzelnen siRNA werden off-target Effekte zuverlässig verdünnt. Gleichzeitig wird das Zielgen durch die kooperative Aktivität vieler siRNAs robust stillgelegt (Hannus et al., 2014). Der proprietäre Design-Algorithmus garantiert die Auswahl potenter siRNAs mit maximaler Transkript-Abdeckung und vermeidet die Verwendung paraloger Zielgen-Bereiche. siPOOLS erzeugen so zuverlässige zelluläre Effekte, die die Spezifität einzelner siRNAs und niedrig komplexer siRNA Mischungen deutlich verbessern.

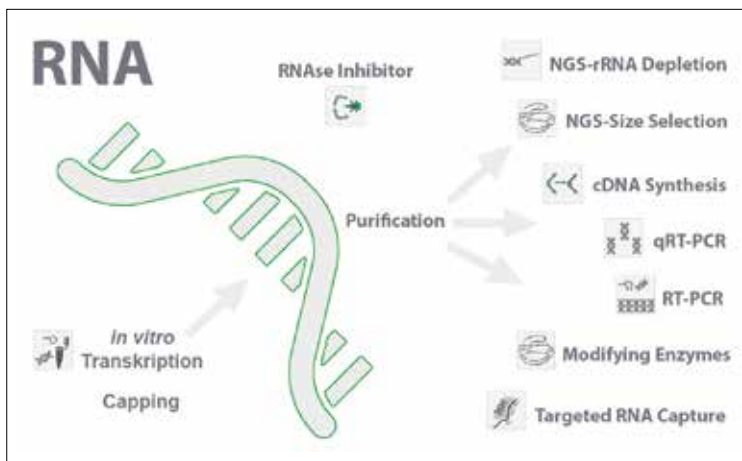
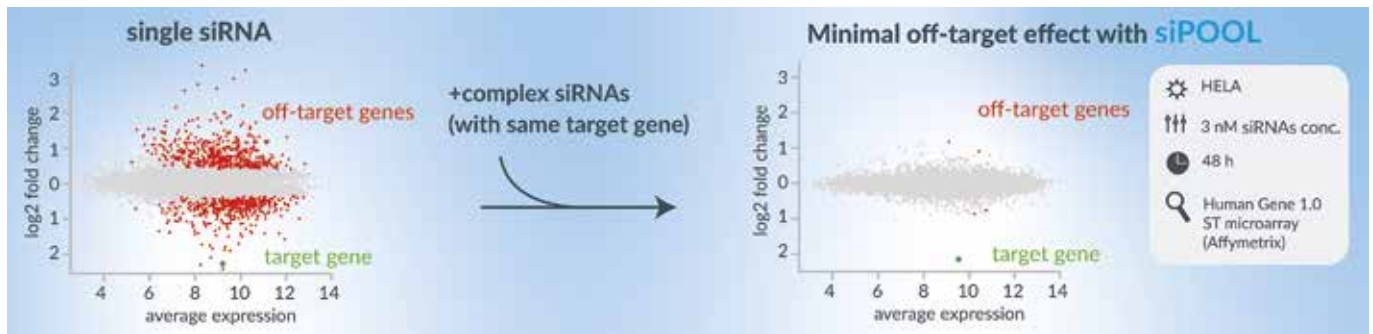
#### Vorteile der siPOOLS:

- Definierter Pool von 30 ausgewählten siRNAs
- Extrem robuste und effiziente Zielgen Stilllegung
- Maximale Zielgen-Spezifität
- Verwendung der aktuellsten NCBI Annotationen des menschlichen Genom (RefSeq release 214)
- Gleichmäßig effiziente Stilllegung mehrerer Zielgene durch siPOOL Kombinationen
- Einsparung von Zeit und Geld durch die Vermeidung redundanter Experimente mit multiplen, unspezifischen Einzel-siRNAs



Art. Nr.	Bezeichnung	Packung	Listenpreis
27SI-G050-ID	siPOOL 5	5 nmol	548,00 €
27SI-G100-ID	siPOOL 10	10 nmol	692,00 €
27SI-K005-ID	siPOOL 5 Kit (incl. 5 nmol negative control)	2 x 5 nmol	699,00 €
27SI-K010-ID	siPOOL 10 Kit (incl. 10 nmol negative control)	2 x 10 nmol	925,00 €

**siTOOLS**  
BIOTECH



## Cap-Clip™ Acid Pyrophosphatase

### Entfernt „cap“-Struktur von eukaryontischer mRNA

- Ligation von Oligoribonukleotiden an Cap-Clip™-behandelte RNA
- Hydrolysiert verschiedene Pyrophosphat-Bindungen
- Erzeugung von Templates für RACE (Rapid Amplification of cDNA Ends)

Art. Nr.	Packung	Listenpreis	Aktionspreis
187005	100 Units	595,00 €	565,00 €

## 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

Art. Nr.	Packung	Listenpreis	Aktionspreis
172010	250 Units	282,10 €	240,00 €

## Probenröhrchen

### Biozym Probenröhrchen für vielfältige und sichere Lagerung

- Besonders klare Probenröhrchen 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 die Lagerung in der Flüssigphase von Stickstoff)

Packung: 500 Stück



Volumen: 0,5 ml					ohne Deckel *	ohne Deckel * amber	mit Deckel ** steril	mit anh. Deckel *** steril
Konisch	Stehrand	Längsstege	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	Längsstege	Graduierung	Schreibfeld				
•					710707 <sup>1)</sup>			
•		•			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	Längsstege	Graduierung	Schreibfeld				
•					710708 <sup>1)</sup>			
	•				710709 <sup>1)</sup>			
•		•			710702	710762	710732	
•			•	•	710692		710745	710738
	•	•			710706	710765	710735	
	•		•	•	710695		710746	710741

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

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

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

<sup>1)</sup> = besonders klar

Listenpreis:  
33,50 €

**Aktion**  
**25,50 €**

Listenpreis:  
33,50 €

**Aktion**  
**25,50 €**

Listenpreis:  
116,00 €

**Aktion**  
**87,- €**

Listenpreis:  
126,00 €

**Aktion**  
**94,50 €**

### Außerdem erhältlich:

Art. Nr. 710768, Probenröhrchen 2,0 ml für Zelmühlen, inkl. Schraubverschluss, freistehend

## Schraubdeckel

Die Schraubdeckel passen auf alle oben aufgeführten Probenröhrchen.

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 im 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		710757
farbl. gemischt	710718	710728	710758
amber	710719	710729	

**Packung:**  
**500 Stück**

Listenpreis:  
47,50 €

**Aktion**  
**36,- €**

Listenpreis:  
52,00 €

**Aktion**  
**39,- €**

Listenpreis:  
46,00 €

**Aktion**  
**35,- €**

## Probenlagerung

### CryoFreeze Tubes

- Steril, frei von DNA, DNase, RNase, Pyrogen, PCR Inhibitoren
- Temperaturbereich -196 °C bis +121 °C; erfüllt IVD
- Sehr klares UP Polypropylen (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	Aktionspreis ab 5 VE
710480	1.0 ml, steril, Sternfuß	LipSeal, externes Gew.	39,00 €	31,50 €	29,00 €
710481	1.8 ml, steril, Rundboden	LipSeal, externes Gew.	39,00 €	31,50 €	29,00 €
710482	1.8 ml, steril, Sternfuß	LipSeal, externes Gew.	39,00 €	31,50 €	29,00 €
710483	4.5 ml, steril, Sternfuß	LipSeal, externes Gew.	46,00 €	37,00 €	34,50 €
710484	1.0 ml, steril, Sternfuß	O-Ring, internes Gew.	38,50 €	31,00 €	28,90 €
710485	1.8 ml, steril, Rundboden	O-Ring, internes Gew.	38,50 €	31,00 €	28,90 €
710486	1.8 ml, steril, Sternfuß	O-Ring, internes Gew.	38,50 €	31,00 €	28,90 €
710487	3.6 ml, steril, Rundboden	O-Ring, internes Gew.	50,50 €	41,00 €	38,00 €
710488	3.6 ml, steril, Sternfuß	O-Ring, internes Gew.	50,50 €	41,00 €	38,00 €
710489	4.5 ml, steril, Rundboden	O-Ring, internes Gew.	50,50 €	41,00 €	38,00 €
710490	4.5 ml, steril, Sternfuß	O-Ring, internes Gew.	50,50 €	41,00 €	38,00 €

## Biobanking

### 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!**

- Lagerung bis -196 °C (in der Gasphase von flüssigem Stickstoff)
- 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 u.v.m.



### 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,- €

**Aktion 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

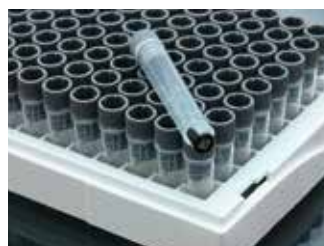
##### BioLocker 2D Cryo

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

Art. Nr. 593001-1D, Tube-Volumen 1,2 ml  
Art. Nr. 593011-1D, Tube-Volumen 2 ml

Listenpreis: 245,- €

**Aktion 199,- €**



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



**Ziath**



## Das Ziath Scanner Konzept: Komplette Lösungen für Biobanking Proben Professionelles Einlagern – Einfaches Wiederfinden

**Wir lesen alle Datamatrix  
codierten Gefäße:  
Schnell und einfach!**

### Uno

- Schnell und einfach
- Moderne Kamertechnologie mit noch besserer Auflösung
- Liest alle Tubes mit Datamatrix Code

#### Uno Single Tube 2D Barcode Scanner Cryo

Art. Nr. 601075  
Listenpreis: 878,- €

**Aktion 750,- €**



### 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 DataPac™ Cryorack „Imager“ mit -80 °C Cryoschutz, für SBS Formate

Art. Nr. 601023-DP5  
Listenpreis: 6.370,- €

**Aktion 5.699,- €**



### Handheld

#### 2D Barcode Reader mit dem Plus an Funktionalität

- Scanning von Barcodes
- Kontrolliertes Abarbeiten von Picklisten
- Ansicht von Datendetails für alle Tubes aus Ihrer Datenbank
- Änderung von Information direkt am Handheld, also da wo Sie sich gerade befinden
- Kompatibel mit allen 2D codierten Cryotubes
- Basis ähnlich einem Handy
- Verbindung zur Datenbank über Kabel oder WiFi
- Software Handheld Client zur einfachen Übertragung von Daten aus Ihrer Datenbank

#### Handheld Barcode Reader

Art. Nr. 601090  
Listenpreis: 2.335,- €

**Aktion 2.100,- €**



### Duo

- Erweiterung des Uno um 1D Barcode Reader an der Frontseit
- Schnell und flexibel
- Im Gerät 2 Kameras verbaut
- Liest 2D Datamatrix Codes und lineare Barcodes auf Einzeltubes oder Racks

#### Duo Single Tube Barcode Scanner mit Cryoprotection

Art. Nr. 601077  
Listenpreis: 1.250,- €

**Aktion 1.100,- €**



### Cube 2D Code Rackscanner

#### Kamerabasierter 2D Barcode Scanner: SBS + Cryo

- Robuste, schnelle Kamera-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 DataPac™ Cryorack „Imager“ mit -80 °C Cryoschutz

Art. Nr. 601063-DP5  
Listenpreis: 9.794,- €

**Aktion 8.750,- €**



### Mohawk Tube Picker

#### Halbautomatischer TubePicker für 96er oder 48er SBS-Racks

- 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: 16.195,- €

**Aktion 14.500,- €**



**Die Gelegenheit!**

#### Nutzen Sie die enormen Stärken der Kombination aus Mohawk Tube Picker

(Art. Nr. 601520, Listenpreis 16.195,- €) und einem Mirage 2D-Code Rackscanner mit Cryoschutz (Art. Nr. 601023-DP5, Listenpreis 6.370,- €)

Summe der Listenpreise: 22.565,- €

**Aktion 18.990,- €**

## iFuge BL Mini Zentrifuge

**8 Positionen, auch für Schraubdeckelgefäße**  
**Mit dauerhaft wartungsfreiem Brushless-Motor!**

- Bis 6.000 rpm (2.000 g), Timer 1 - 25 min
- Digitaldisplay und Unwuchtdetektion
- 2 Rotoren: 8 x 1,5 / 2,0 ml, inkl. Adapter für 0,2 / 0,4 ml, 2 x 0,2 ml 8-Well-Strips

Art. Nr.: 552612  
 Listenpreis: 269,- €

**Aktion 195,- €**



## iFuge M12P Zentrifuge

**Programmierbar mit bis zu 99 Anwenderprogrammen**  
**Mit dauerhaft wartungsfreiem Brushless-Motor!**

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

Art. Nr.: 552630  
 Listenpreis: 835,- €

**Aktion 695,- €**



## iStir HP 320

**Advanced Hot Plate Stirrer**

- Edelstahl-Heizplatte, Ø 140 mm, Kapazität 10 Liter
- Großes Display und Mikroprozessor-Steuerung
- Temperatur RT bis 320 °C (Genauigkeit ± 1 °C)
- Drehzahl 200 bis 2.200 rpm
- Stativ und PT1000 als Zubehör erhältlich (nicht im Lieferumfang)

Art. Nr.: 552697  
 Listenpreis: 269,- €

**Aktion 215,- €**



## 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 345,- €**



## 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	510,- €
551015	Heiz-/Kühlblock (Basis), 0 °C bis 100 °C, 5 Programme	650,- €
551020	Thermomixer (Basis), RT -14 °C bis 100 °C, 1 Programm	1.295,- €
551051	Block 40 x 1,5 ml	195,- €
551056	Block 40 x 2,0 ml	195,- €
551052	Block 54 x 0,5 ml	195,- €
551053	Block 96 x 0,2 ml	195,- €
551054	Block 24 x 15 mm	195,- €
551055	Wasserbadblock	195,- €
551057	Block Flachbodenplates	195,- €
551058	Block 26 x 0,5 ml + 24 x 1,5 ml	195,- €

**Stellen Sie Ihr individuelles System aus Basiseinheit und Block zusammen!**

**Heizblock (Basis)  
 + 1 Block nach Wahl**

**Aktion 525,- €**

**Thermomixer (Basis)  
 + 1 Block nach Wahl**

**Aktion 1.135,- €**

**Heiz-/Kühlblock (Basis)  
 + 1 Block nach Wahl**

**Aktion 625,- €**

**Jeder zusätzliche Block**

**Aktion 145,- €**

**PocketBloc®  
 Heiz-/Kühlblock**



**PocketBloc®  
 Thermomixer**



## 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 525,- €

**Aktion 445,- €**  
Ohne Tubes



## 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: 445,- €

**Aktion 375,- €**



## 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: 275,- €

**Aktion 239,- €**



## 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: 239,- €

**Aktion 179,- €**

**3x Biozym Color Sprout™**

(Farbe nach Wahl) zum Paketpreis!

**Aktion 417,- €**



## All-in-One Vortexer

**Keine weiteren Aufsätze notwendig!**

**Neues Design!**

- Touch- oder Dauerbetrieb
- Drehzahl: 0 bis 3.000 rpm „shaking to vortexing“
- 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

Art. Nr.: 553030

Listenpreis: 259,- €

**Aktion 189,- €**



**5 Jahre Garantie**



## 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 159,- €**



Art. Nr. 552034 (weiß)



Art. Nr. 552033 (blau)



Art. Nr. 552031 (hellgrün)



Art. Nr. 552032 (lila)



## Incu-Shaker™ 10L & 10LR

### Shaking Incubators

**NEU**

- Für Flaschen bis 2 Liter
- Außergewöhnliche Temperaturgenauigkeit und Uniformität ( $\pm 0,1^\circ\text{C}$  /  $\pm 0,25^\circ\text{C}$ )
- Temperaturbereich  
10 L: Raumtemperatur plus  $5^\circ\text{C}$  bis  $60^\circ\text{C}$   
10LR: Raumtemperatur minus  $15^\circ\text{C}$  bis  $60^\circ\text{C}$
- Plattform: 45 cm x 45 cm
- **MAGiC Clamp™**: Austausch von Flaschenhaltern in 1 Sekunde

### Incu-Shaker™ 10L

Art. Nr. 55H2010-E  
Listenpreis: 7.713,50 €

### Incu-Shaker™ 10LR

Art. Nr. 55H2012-E  
Listenpreis: 10.904,50 €

### MAGiC Clamp™ Plattform

Art. Nr. 55H1010-MR  
Listenpreis: 425,50 €

### Bundles:

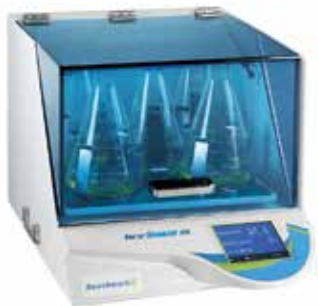
Incu-Shaker™ 10 L  
+ MAGiC Clamp™ Plattform

**Aktion 5.695,- €**

Incu-Shaker™ 10 LR  
+ MAGiC Clamp™ Plattform

**Aktion 8.395,- €**

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



## BenchMixer™ V2

### Vortex Mixer für Tubes und andere Gefäßformen

- Drehbarer Aufsatz:  
Cup (für Tubes) oder  
flache Noppen (andere Gefäße)
- Kraftvoller Motor mit  
q-Drive™ Balancing System
- 200 bis 3.200 rpm
- Touch- oder  
Continuous-Betrieb
- Robuste Ausführung (3,8 kg)
- 2 Jahre Garantie

Art. Nr.: 55BV1003-E  
Listenpreis: 348,50 €

**Aktion 195,- €**



## QuadRocker™

### Schüttler für Färbung und Blotting

**NEU**

- Hohe Kapazität:  
1 bis 4 Plattformen montierbar
- Einstellbar:  
Geschwindigkeit, Timer und  
Plattformwinkel
- Geeignet:  
Betrieb in Inkubator und  
Kühlraum
- Inklusive:  
4 Plattformen 40,5 x 30 cm

### QuadRocker™ mit 4 Plattformen

Art. Nr.: 55BR5404-E  
Listenpreis: 1.795,- €

**Aktion 1.345,- €**



## BeadBug™ 6

### Microtube Homogenizer

- Hoch effektive Lyse, Zerkleinerung und Homogenisierung
- Für alle Probentypen: von Weichgewebe bis zu Knochen
- Für 6 x 2 ml oder 2 x 5 ml Tubes
- 2.500 - 4.350 rpm
- Timer und Zyklusprogrammierung

### BeadBug™ 6

Art. Nr. 55D1036-E  
Listenpreis: 2.775,- €

**Aktion 1.995,- €**

Weiterhin verfügbar:

### BeadBug™ 3 (Für 3 x 2 ml Tubes)

Art. Nr. 55D1030-E  
Listenpreis: 1.039,50 €

**Aktion 695,- €**



## BenchRocker™ 3D

### Gyrtator 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: 1.165,- €

**Aktion 639,- €**



## 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: 238,- €

**Aktion 159,- €**



**Zusätzliche Caps in anderen Farben:**  
(grau, grün, lila, rot)

**Aktion 7,- €**

## UV Clave Ultraviolet Chamber

### UV-Kammer zur Oberflächensterilisierung

- Reduzierung potenzieller PCR Kontaminanten –  
Verbessert die Qualität der PCR-Forschung
- Inaktiviert DNA, RNA, Viren und Bakterien auf  
PCR-Gefäßen, PCR-Platten, Werkzeugen etc.
- Leistungsstarke UVC-Lampen an Boden und Decke  
der Kammer sowie reflektierende Kammerwände  
sorgen für eine echte 360°-Bestrahlung
- Transparentes UVC-Regal und einstellbare  
Inkubationszeit

### UV Clave Ultraviolet Chamber

Art. Nr. 55B1450-E, Listenpreis: 590,50 €

**Aktion 445,- €**





## 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: 327,50 €

### Block 15 x 1,5 / 2,0 ml

Art. Nr. 55BSH100-1520  
Listenpreis: 116,- €

### Bundle:

**MyBlock Mini**  
+ Block 15 x 1,5 / 2,0 ml

**Aktion 335,- €**

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



## MC-24™ Touch

### High Speed Microcentrifuge

- 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: 2.744,- €

**Aktion 1.645,- €**



## myFuge™ Mini

### Microcentrifuge

- Klik-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 Adaptern und Rotor im Zentrifugenboden

### myFuge™ Mini

Listenpreis: 367,50 €

**Aktion 205,- €**

### Bundle:

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

**Aktion 385,- €**

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: 475,50 €

**Aktion 295,- €**



## 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: 929,50 €

**Aktion 635,- €**



## Lagerracks für 1.5/2.0 ml Gefäße

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

Packung à 5 Stück

**Aktion 38,50 €**

### 81er Lagerrack mit Teleskopdeckel

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

Listenpreis: 51,00 €

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

### 100er Lagerrack mit Scharnierdeckel

LxHxB mit Deckel: 151 mm x 139 mm x 55 mm

Listenpreis: 49,00 €

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

» RACK-ATTACK «



## Work Rack

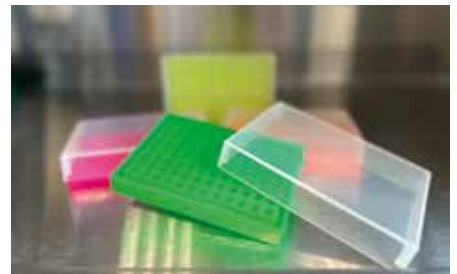
Das WorkRack besitzt 96 Bohrungen im Mikroplattenformat (8 x 12) und erlaubt die wahlweise Bestückung mit 0,2 ml PCR-Einzelgefäßen, 8er Strips oder 12er Strips. Es kann in das 3. Segment des WorkStationRacks eingesetzt und auch leicht wieder entnommen werden; 4 Halteclips sichern die Position und verbinden beide Racks zu einem System. Das WorkRack kann natürlich auch ohne das WorkStationRack als handliches Arbeitsrack für 0,2 ml PCR-Gefäße verwendet werden.

- L x B x H = 126 x 87 x 32 mm (H mit Deckel)

**WorkRack (mit Deckel), farblich gemischt**

Packung à 5 Stück, Art. Nr. 739609, Listenpreis: 41,00 €

**Aktion 29,50 €**



## PCR Storage Rack

Das PCR Storage Rack 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, farblich gemischt**

Packung à 5 Stück, Art. Nr. 732309, Listenpreis: 49,- €

**Aktion 34,50 €**



## 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 ≥ 7 °C durch einen deutlichen Farbumschlag an – dies sogar separat für jedes einzelne Well.

### Pink7 / Yellow7

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

### 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



Gradual fade in color indicates slowly rising sample temperatures.

Blue rack color indicates safe sample temperatures.



Art. Nr.	Bezeichnung	Packung	Listenpreis	Aktionspreis
733350	Pink7, Thermocooler-Rack	2 Stück	77,- €	59,- €
733355	Yellow7, Thermocooler-Rack	2 Stück	77,- €	59,- €
733370	PinkMCT7, Thermocooler-Rack	1 Stück	77,- €	59,- €
733375	YellowMCT7, Thermocooler-Rack	1 Stück	77,- €	59,- €
733380	BlueRMCT7, Thermocooler-Rack	2 Stück	96,- €	77,- €

# Agarose-Gelelektrophorese



# DID YOU KNOW?

## Agarose ist...

ein Polysaccharid aus D-Galactose und 3,6-Anhydro-L-Galactose, die glykosidisch miteinander verbunden sind. Es stellt die Hauptkomponente des Agars dar und wird vor allem aus den Rotalgengattungen *Gelidium* und *Gracillaria* gewonnen. Agarose ist ein starker Gelbildner und für die Gelierfähigkeit des Agars verantwortlich (1 g Agarose immobilisiert ca. 100 g Wasser).

- Aber unterschiedliche Agarosen haben abhängig vom Methylierungsgrad verschiedene Schmelz- und Geliertemperaturen.
- Geladene Gruppen der Agarose (Pyruvat-, Sulfatgruppen) bestimmen den EEO Wert (je geringer der EEO-Wert, desto schärfer sind die DNA-Banden im Gel)
- Unterschiedliche Agarosen haben unterschiedliche Gelstärken angegeben in g/cm<sup>2</sup> (hohe Gelstärke wie z.B. 1200 g/cm<sup>2</sup> = sehr praktisch fürs Blotting; geringe Gelstärke wie z.B. 200 g/cm<sup>2</sup> = für Zellkulturapplikationen, In-Gel Techniken oder für das Recovery von DNA nach der Auftrennung).

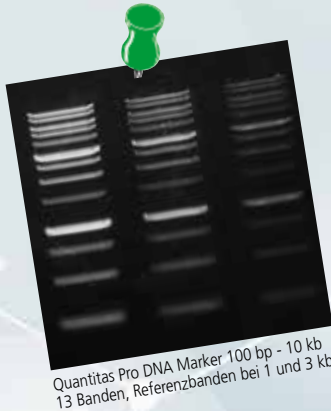
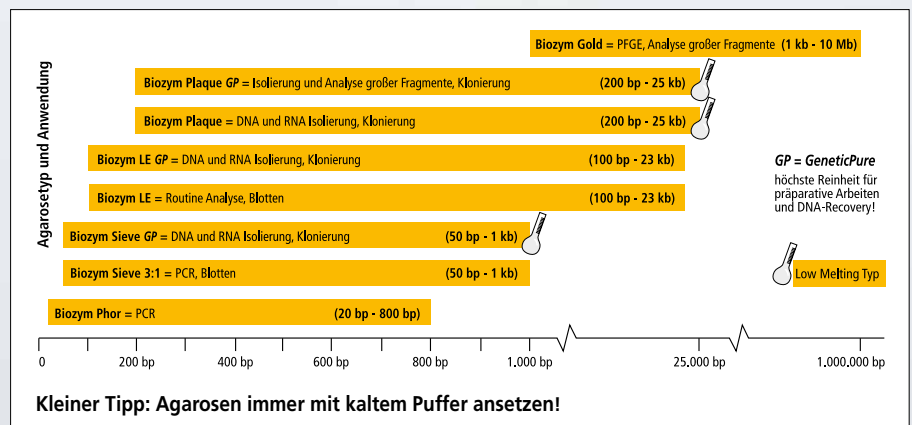
## Und wie finde ich jetzt die richtige Agarose für meine Anwendung?

Habe ich größere Fragmente, die aufgetrennt werden müssen oder sind die Fragmente klein und liegen die Banden dicht beieinander?

Ist eine analytische oder präparative Auftrennung erforderlich?

Sollen spezielle Verfahren wie PFGE, PCR-Screening, Blotting, Fingerprinting durchgeführt werden oder In-Gel Techniken (Ligation, Transformation aus der Gelschmelze)?

Die folgende Abbildung gibt einen kleinen Überblick:



## Herstellung eines Agarosegels – welchen Puffer soll ich wählen?

**TAE Puffer** – Optimal für anschließende Isolierung der DNA und Auftrennung großer (> 12 kb) DNA Moleküle

- Geringe Ionenstärke
- Geringe Pufferkapazität, relativ schnelle, starke Hitzeentwicklung bei der Elektrophorese

**TBE Puffer** – Optimal für Auftrennung kleiner (< 1 kb) DNA Moleküle

- Hohe Ionenstärke
- Schärfere Banden bei kleinen (< 1 kb) DNA Molekülen
- Hohe Pufferkapazität, relativ geringe Hitzeentwicklung bei der Elektrophorese

**Kleiner Tipp:**

Den Puffer, den man für die Herstellung der Agarose gewählt hat, auch als Laufpuffer wählen.

## Warum kocht (LE) Agarose manchmal beim Erhitzen in der Mikrowelle über?

Agarose ist ein Naturprodukt (aus Algen). Leichte Unterschiede in der Zusammensetzung sind daher natürlich und nicht ganz zu vermeiden. Wenn z.B. der Feuchtegehalt einer LOT besonders gering ist, dann neigt die Agarose beim Erhitzen manchmal dazu, überzukochen. Das Überkochen lässt sich vermeiden, wenn man die Agarose beim Lösen (Magnetrührer) langsam in den kalten Puffer einrieseln und vor dem Erhitzen etwas quellen lässt, und sie erst dann in die Mikrowelle stellt.

## Für die richtige Spannung sorgen:

- Auftrennung von Fragmenten <1 kb bei ca. 5 V/cm\* in TBE Puffer (TAE Puffer für Rückgewinnung der Probe)
- Auftrennung von Fragmenten von 1 kb-12 kb bei ca. 4-10 V/cm\* in TBE oder TAE Puffer (TAE Puffer für Rückgewinnung der Probe)
- Auftrennung von Fragmenten von >12 kb bei ca. 1-2 V/cm\* in TAE Puffer

\*) V/cm: cm = Abstand der Elektroden



## Gewinnspiel

### Richtig oder falsch?

- Welcher dieser Fakten über Zebras stimmen oder sind Unsinn?
- Bitte füllen Sie unter:  
<https://www.biozym.com/sale/> das Kontaktformular aus und schicken uns Ihr Ergebnis zu
- Viel Glück!

#### Teilnahmebedingungen:

Die Teilnahme ist im Aktionszeitraum vom 15.09. bis 31.12.2023 möglich. Füllen Sie hierfür unter <https://www.biozym.com/sale/> das Kontaktformular aus und schicken uns Ihr Ergebnis zu. Unter allen Teilnehmern lösen wir die Gewinner Ende Januar 2024 aus und benachrichtigen diese schriftlich per Email. 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>



So lange der Vorrat reicht,  
legen wir jeder Bestellung  
ab ca. Oktober eine unserer  
beliebten Sammeltassen bei.

- A: Jedes Zebra hat ein eigenes Streifenmuster und ist damit so einzigartig wie eine Schneeflocke.
- B: Zebras kommen mit blauen Augen auf die Welt.
- C: Die besondere Musterung des Zebrafell ist ein wirksamer Schutz gegen Insekten wie Bremsen und andere Blutsauger.
- D: Zebras haben ein Stockmaß von 1,8 -2,0 m.

#### 1. Preis:

### DE'Longhi ECAM 23.466.S Perfetto Kaffeevollautomat

- LatteCrema Milchsistem
- Hochwertiges Mahlwerk
- Direktwahltasten für Cappuccino, Espresso und Latte Machiato mit 5 voreingestellten Kaffeestärken



#### 2. bis 30. Preis:

### Isolierflasche, 500 ml

- Aus Edelstahl
- Deckel aus Bambus mit Henkel
- Auslaufsicher



## Messen

WE  
ARE  
PART OF IT



Weitere Messeteilnahmen  
finden Sie unter:  
[www.biozym.com/messen](http://www.biozym.com/messen)

18.-20.09.2023 75. Jahrestagung der DGHM e.V., Lübeck

19.-21.09.2023 15<sup>th</sup> ÖGMBT Annual Meeting, Salzburg

20.-21.09.2023 6. GGL Jahrestagung, Gießen

25.-26.09.2023 DZIF Annual Meeting, Hannover

27.09.2023 34. Arbeitstagung der Anatomischen  
Gesellschaft Würzburg

05.-06.10.2023 EUREKA! Symposium 2023, Würzburg

11.-13.10.2023 3<sup>rd</sup> International Conference Controlling  
Microbes to Fight Infections, Tübingen

15.11.2023 LAB-SUPPLY, Leverkusen

30.11.-01.12.2023 ND13 Symposium „New Developments in  
Immunology, Inflammation and Infection“,  
Borstel

**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: [support@biozym.com](mailto:support@biozym.com)