



# Exklusivmarken bei neoLab

sunlab



Sustainable Lab Instruments

Labortischgeräte

BF



Biochemikalien

qpore



Filtration

Cryomaster



Kryoaufbewahrung

neochrom



Chromatographie

moonlab



Laborverbrauchsmaterial

HM



For Life is Precious

Mikrobiologie

BI



Zellkulturmedien

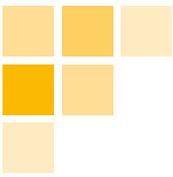
LC



Laborchemikalien

einfach bestellt ▶ schnell geliefert

Bestell-Hotline 06221 8442-44 | [www.neolab.de](http://www.neolab.de) | Alle Preise zzgl. MwSt.



**CellCamper Mini,  
Einfrierbox für Zellen**  
Art.Nr. 2-3702 - 2-3704

Der CellCamper Mini eignet sich hervorragend für das schonende Einfrieren von Säugerzellen (Zelllinien, Primärzellen, Stammzellen). Der entscheidende Vorteil dieser Einfrierbox liegt beim innovativen Aufbau und Design. Bei dieser Technologie werden eine wärmeleitende Legierung und hochisolierende Außenmaterialien verwendet. So wird ein gleichmäßiger Wärmeabtransport aus jeder einzelnen Probe gewährleistet. Es wird auf die Verwendung von Isopropanol verzichtet, somit entfallen teure Folgekosten. Die Einfriertrate dieser neuartigen Einfrierbox beträgt -1°C pro Minute in einem -80°C Freezer und ist reproduzierbar.

Die Vorteile im Überblick

- ▶ Robuster Aufbau
- ▶ Kein Vorkühlen notwendig
- ▶ Standardisiertes Einfrieren 1 °C/min
- ▶ Exzellente Wiedergewinnung der Zellen und Zell-Viabilität
- ▶ Kein Alkohol notwendig und damit keine Folgekosten
- ▶ Der Deckel lässt sich im gefrorenen Zustand leicht entfernen
- ▶ Keine Handschuhe notwendig bei der Entnahme aus dem Freezer
- ▶ Schon 5 Minuten nach dem Auftauen wieder verwendbar, eventuell entstandenes Kondenswasser abwischen

Abmessungen:

- 2-3702: Ø 12 cm/H 11 cm
- 2-3703: Ø 16 cm/H 11 cm
- 2-3704: 29 x 16 x 11 cm (L x B x H)



**CellCamper Midi,  
Kühl- und Transportsystem**  
Art.Nr. 2-3713 - 2-3715

Mit der CellCamper Midi Kühlbox kühlen Sie Ihre Proben sicher ohne die Verwendung von Eis oder einer anderen Energiequelle.

Mit Hilfe von unterschiedlichen Kühleinheiten stehen Ihnen 3 Temperaturbereiche zur Verfügung: cool (0 bis 4°C/bis zu 14 Stunden), frozen (-20 bis 0°C/bis zu 14 Stunden) oder ultrafrozen (-22 bis -18°C/bis zu 6 Stunden). Alternativ zu den Kühleinheiten können Sie auch Trockeneis verwenden.

So bewahren Sie Ihre Proben über einen langen Zeitraum sicher bei der gewünschten Temperatur auf. Alle Komponenten der CellCamper Midi Kühlbox sind sehr robust und mit Alkohol leicht zu reinigen. In den mitgelieferten CellCamper Alublock passen 30 x 1,5 ml Reaktionsgefäße.

Mit Hilfe der integrierten Temperaturfarbskala haben Sie die aktuelle Temperatur im Alublock immer im Blick.

Abmessungen (L x B x H): 21 x 14 x 21 cm

**Weitere CellCamper Kühleinheiten und Alublöcke als Zubehör auf [neolab.de](http://neolab.de) erhältlich.**



**CellCamper Maxi,  
Kühl- und Transportsystem**  
Art.Nr. 2-3710 - 2-3712

Mit der CellCamper Maxi Kühltransportbox transportieren und kühlen Sie Ihre Proben sicher ohne die Verwendung von Eis oder einer anderen Energiequelle.

Mit Hilfe von unterschiedlichen Kühleinheiten stehen Ihnen 3 Temperaturbereiche zur Verfügung: cool (0 bis 4°C/bis zu 12 Stunden), frozen (-20 bis 0°C/bis zu 12 Stunden) oder ultrafrozen (-22 bis -18°C/bis zu 5 Stunden).

Alternativ zu den Kühleinheiten können Sie auch Trockeneis verwenden. So bewahren Sie Ihre Proben über einen langen Zeitraum sicher bei der gewünschten Temperatur auf.

Inklusive Tragegurt, Universal-Alubox und 2 Kühleinheiten.

In den CellCamper Maxi passen 1 bzw. 2 Alublöcke. Bei Verwendung von 2 Alublöcken bitte die Universal-Alubox vorher entfernen.

Abmessungen (L x B x H): 28 x 21 x 21 cm

**Weitere CellCamper Kühleinheiten und Alublöcke als Zubehör auf [neolab.de](http://neolab.de) erhältlich.**

Art.Nr.	Variante	Form	Kühleinheit inkl.	Kapazität	Preis	Preis
2-3702	CellCamper Mini	rund		12	179,28€	165,00 €
2-3703	CellCamper Mini	rund		30	268,96€	245,00 €
2-3704	CellCamper Mini	rechteckig		60	369,00€	335,00 €
2-3713	CellCamper Midi	rechteckig	Cool	30	665,23€	599,00 €
2-3714	CellCamper Midi	rechteckig	Frozen	30	697,74€	629,00 €
2-3715	CellCamper Midi	rechteckig	Ultrafrozen	30	706,23€	635,00 €
2-3710	CellCamper Maxi	rechteckig	Cool	Universalbox	767,73€	695,00 €
2-3711	CellCamper Maxi	rechteckig	Frozen	Universalbox	769,00€	699,00 €
2-3712	CellCamper Maxi	rechteckig	Ultrafrozen	Universalbox	808,73€	729,00 €

### Aluminiumblöcke für CellCamper Midi + Maxi

Die CellCamper Alublöcke sind passend für die CellCamper Maxi und Midi. Generell sind diese Alublöcke einsetzbar bei Temperaturen von -196 bis über 100°C. Die Temperaturverteilung über den gesamten Block ist sehr gleichmäßig und weicht nur um +/- 0,1 °C ab. Alle Alublöcke lassen sich leicht mit Seifenlaugen oder Alkoholen reinigen und sind stabil unter UV-Licht.



Art.Nr.	Plätze (BxL)	für Gefäße	DM Bohrung	Preis	Preis
2-3719	10 x 12	0,2 ml	5,5 mm	326,98€	295,00 €
2-3720	5 x 7	1,5 ml	10,5 mm	275,73€	249,00 €
2-3721	5 x 7	2 ml	10,5 mm	275,73€	249,00 €
2-3722	5 x 7	2 ml	10,5 mm	296,23€	269,00 €

### Kühlakkus für CellCamper Midi + Maxi

CellCamper Kühleinheiten passend für die CellCamper Maxi und Midi. Die Kühleinheiten decken 3 unterschiedliche Temperaturbereiche ab, cool (0 bis +4°C), frozen (-20 bis 0°C) und ultrafrozen (-22 bis -18°C). Die Kühleinheiten werden im -20°C oder -80°C Freezer eingefroren und anschließend in den jeweiligen CellCamper Boxen eingesetzt. Abhängig vom Temperaturbereich liegen die Haltezeiten der Kühleinheiten zwischen 5 und 14 Stunden.



Art.Nr.	Temperaturhaltezeit	Typ Cool Pack	Preis	Preis
2-3716	0°C für 14 Stunden	Cool	173,23€	159,00 €
2-3717	-20°C für 14 Stunden	Frozen	253,25€	225,00 €
2-3718	-22°C für 6 Stunden	Ultrafrozen	255,23€	229,00 €

## CellCamper Kühlracks mit Farbumschlag

CellCamper Kühlracks mit Farbumschlag für die Probenaufbewahrung und –kühlung auf der Laborbench. Diese Racks halten bei Raumtemperatur die Temperatur von 4°C für ca. 3,5 Stunden (bei aufgelegtem Deckel). Beim Erwärmen verändern die deutlich die Farbe von grün nach gelb. Autoklavierbar.



Art.Nr.	Maße L x B x H	Kapazität	Preis	Preis
2-3732	150 x 100 x 75 mm	24 Kryoröhrchen	97,60 €	74,90 €
2-3733	150 x 100 x 75 mm	96 PCR Röhrchen	102,26 €	74,90 €

## Cryomaster® Schrankgestelle für Boxen 133 x 133 x 50 mm

Die **Cryomaster® Schrankgestelle** zur Probenlagerung in Tiefkühlshränken.

Eine präzise Fertigung aus hochwertigem Edelstahl ermöglicht eine optimale Platzausnutzung bei maximaler Stabilität in Ihrem Freezer. Auf Vorder- und Rückseite des Schrankgestells befindet sich jeweils ein praktischer Klappgriff zur einfachen Entnahme.



Die Fachmaße sind für die international gängigen Boxenmaße von 133 x 133 x 50 mm (L x B x H) geeignet.

Art.Nr.	Kapazität	Fächer in der Höhe	Fächer in der Tiefe	Preis
4-6006	12	4	3	123,00 €
4-6007	16	4	4	128,13 €
4-6008	20	4	5	148,63 €
4-6009	20	5	4	148,63 €

## Cryomaster® Kryo-Aufbewahrungsbox

Die preiswerte **Cryomaster® Kryobox** mit Stülpedeckel ist aus kältebeständigem, beschichtetem Karton gefertigt. Somit ist diese Kartonbox zur Probenlagerung bei Tiefsttemperaturen von bis zu -86°C geeignet. Durch 4 Löcher im Boden der Box kann kondensiertes Wasser einfach abfließen. Die Kryobox ohne Raster ist mit unterschiedlichen Rastereinsätzen flexibel auch als Aufbewahrungsbox in Ihrem Labor einsetzbar.



Maße: 133 x 133 x 50 mm (L x B x H)

Art.Nr.	Preis
4-6010	2,50 €

## Cryomaster-Kryo-Röhrchen, Außengewinde

2,0 ml **Cryomaster** Kryo-Röhrchen mit farblicher Kappe, 1D-Barcode und Außengewinde. Das perfekte Equipment für die Zellkultur. Der Standring sorgt für stabilen Stand der Röhrchen. Der 1D-Barcode gewährleistet eine optimale Informationsspeicherung für Ihre Proben.



Art.Nr.	Farbe	VE	Preis	Preis
4-6100	weiß	500 Stk.	199,88 €	99,00 €
4-6101	rot	500 Stk.	199,88 €	99,00 €
4-6102	grün	500 Stk.	199,88 €	99,00 €
4-6103	blau	500 Stk.	199,88 €	99,00 €
4-6104	gelb	500 Stk.	199,88 €	99,00 €
4-6105	violett	500 Stk.	199,88 €	99,00 €

## CellCamper Kühlracks mit Gelfüllung

CellCamper Kühlracks für die Probenaufbewahrung und –kühlung auf der Laborbench. Die Kühlracks



sind mit einem inerten, nicht-toxischen Gel gefüllt. 2 Temperaturbereiche erhältlich. CellCamper Kühlrack -20°C: nach 3 Stunden noch -10°C. CellCamper Kühlrack 0°C: Temperaturhaltezeit ca. 5 Stunden. Autoklavierbar.

Art.Nr.	Temperatur	Kapazität	Preis
2-3730	-20 °C	32 Röhrchen	189,00 €
2-3731	0 °C	32 Röhrchen	189,00 €

# CRYOMASTER®

## Cryomaster® Truhengestelle für Boxen 133 x 133 x 50 mm

Die **Cryomaster® Truhengestelle** zur Probenlagerung in Tiefkühltruhen. Eine präzise Fertigung aus hochwertigem Edelstahl ermöglicht eine optimale Platzausnutzung bei maximaler Stabilität in Ihrem Freezer. Der integrierte Haltestab verhindert ein Rausfallen der Boxen aus dem Truhengestell. An der Oberseite des Truhengestells befindet sich ein praktischer Klappgriff zur einfachen Entnahme.



Die Fachmaße sind für die international gängigen Boxenmaße von 133 x 133 x 50 mm (L x B x H) geeignet.

Art.Nr.	Kapazität	Fächer in der Höhe	Höhe	Preis
4-6002	10	10	550 mm	82,00 €
4-6003	11	11	605 mm	76,88 €
4-6004	12	12	660 mm	89,18 €
4-6005	13	13	715 mm	107,63 €

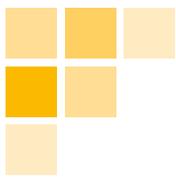
## Cryomaster-Kryo-Röhrchen, Innengewinde

2,0 ml **Cryomaster** Kryo-Röhrchen mit farblicher Kappe, 1D-Barcode und Innengewinde. Das perfekte Equipment für die Zellkultur. Der Standring sorgt für stabilen Stand der Röhrchen. Der 1D-Barcode gewährleistet eine optimale Informationsspeicherung für Ihre Proben.



- ▶ Aus hochwertigem Polypropylen
- ▶ Geeignet für flüssiges Stickstoffgefrieren
- ▶ Autoklavierbar
- ▶ Das Innengewinde ist mit einem O-Ring ausgestattet - für eine sichere Abdichtung
- ▶ Kann immer wieder eingefroren und aufgetaut werden
- ▶ DNase & RNase frei, endotoxinfrei, frei von fremder DNA
- ▶ Mit seitlichem Barcode zur Pflege und Sicherung der digitalen Informationen
- ▶ **Arbeitstemperatur:** stabil von -196 °C bis 121 °C
- ▶ steril in Beuteln verpackt, 20 x 25 Stk.

Art.Nr.	Farbe	VE	Preis	Preis
4-6106	weiß	500 Stk.	199,88 €	99,00 €
4-6107	rot	500 Stk.	199,88 €	99,00 €
4-6108	grün	500 Stk.	199,88 €	99,00 €
4-6109	blau	500 Stk.	199,88 €	99,00 €
4-6110	gelb	500 Stk.	199,88 €	99,00 €
4-6111	violett	500 Stk.	199,88 €	99,00 €



## Kurzgewinde- fläschchen ND9

Aus Borosilikatglas der 1. hydrolytischen Klasse.



Art.Nr.	Bezeichnung	Vol. (ml)	Höhe x Ø	VE	Preis
EC-1025	Klarglas	2.0	32 x 12 mm	100 Stk	9,02 €
EC-1026	Klarglas, mit Schriftfeld	2.0	32 x 12 mm	100 Stk.	9,74 €
EC-1027	Braunglas, mit Schriftfeld	2.0	32 x 12 mm	100 Stk.	10,66 €

## AKTIONSPREIS Schraubverschlüsse ND9

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
EC-1034	Schraubkappe glatt (blau), 9 mm, rotes PTFE/weißes Silikon	100 Stk.	17,10 €
EC-1035	Schraubkappe glatt (schwarz), 9 mm, rotes PTFE/weißes Silikon	100 Stk.	17,10 €
EC-1044	Schraubkappe glatt (blau), 9 mm, rotes PTFE/weißes Silikon geschlitzt	100 Stk.	17,40 €

**Aktionspreis!**



## Rollrand- fläschchen ND11

Aus Borosilikatglas der 1. hydrolytischen Klasse.



Art.Nr.	Bezeichnung	Vol. (ml)	Höhe x Ø	VE	Preis
EC-1001	Klarglas	2.0	32 x 12 mm	100 Stk.	8,44 €
EC-1002	Klarglas, mit Schriftfeld	2.0	32 x 12 mm	100 Stk.	8,61 €
EC-1003	Braunglas, mit Schriftfeld	2.0	32 x 12 mm	100 Stk.	9,02 €

## AKTIONSPREIS Alu-Bördelverschlüsse ND11

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Preis
EC-1015	Aluminium-Bördelverschluss (silber), 11 mm, klares PTFE/rotes Gummi	100 Stk.	7,60 €
EC-1021	Aluminium-Bördelverschluss (silber), 11 mm, rotes PTFE/weißes Silikon	100 Stk.	8,70 €

**Aktionspreis!**



# moonlab plastics®

## Moonlab® Reagenzglasgestelle, PP

Bunte Moonlab® Gestelle für Reagenzgläser verschiedener Größen. Die Plätze sind alphanumerisch markiert für eine einfache Sortierung. Aus stabilem Polypropylen gefertigt, und somit autoklavierbar und chemisch resistent gegen viele Chemikalien.



Art.Nr.	Kapazität	für Gefäße	Farbe	Preis
4-0057	31	10 ml	gelb	12,10 €
4-0058	31	16 ml	weiß	12,10 €
4-0059	20	25 ml	blau	12,61 €
4-0060	18	30 ml	gelb	12,10 €
4-0077	20	25 ml	weiß	12,10 €
4-0082	12	50 ml	gelb	12,10 €
4-0090	31	10 ml	blau	12,10 €
4-0091	18	50 ml	blau	12,10 €

## Moonlab® Faltbare Racks, PP

Diese **faltbaren Racks** für **Zentrifugenröhrchen** sind praktisch und können platzsparend gelagert werden. Alle Röhrchen mit einem Durchmesser von 16 bzw. 30 mm können hier organisiert werden. Durch einfaches Aufklappen steht das Rack stabil. Mit Griffen an den Seiten und alphanumerischem Index, für leichtere Identifizierung der Röhrchen.



Das Rack ist aus stabilem Polypropylen und autoklavierbar. In mehreren Farben erhältlich.

Art.Nr.	Kapazität	für Gefäße	Farbe	Preis
4-0062	45	15 ml	lila	12,61 €
4-0063	18	50 ml	grün	12,61 €
4-0064	2112	15 ml 50 ml	blau	13,23 €
4-0065	2112	15 ml 50 ml	pink	13,23 €

## Moonlab® Rack für Reaktionsgefäße, PP stapelbar

Dieses gelbe Rack für 1,5 und 2,0 ml Reaktionsgefäße, weist ein ergonomisches Design auf. Mit dem erhöhten Boden, lassen sich die Reaktionsgefäße leicht entnehmen. Die Racks sind alphanumerisch codiert, und können gestapelt werden (leer oder gefüllt).



Art.Nr.	Kapazität	Preis
4-0019	24	4,72 €
4-0020	48	7,28 €

## Moonlab® Kombirack für Zentrifugenröhrchen

Dieses Rack ist geeignet zum Aufbewahren von konischen 15 bzw. 50 ml Zentrifugenröhrchen. Für die stabile Anwendung im Wasserbad aus ABS-Kunststoff konstruiert. Die Löcher sind alphanumerisch gekennzeichnet.



Art.Nr.	Preis
4-0053	6,05 €

## Moonlab® Pipettenspitzen in Box/Beutel

Die Moonlab® Pipettenspitzen werden nach dem neusten Stand der Technik in Hochpräzisionsformen aus hochreinem Polypropylen der Klasse VI hergestellt und sind autoklavierbar. Alle Pipettenspitzen sind frei von DNase, RNase, Pyrogen und PCR-Inhibitoren. Die Spitzen sind in recyclebaren, wiederverschließbaren Polyethylenbeuteln verpackt, um Sie frei von Staub und Schmutz zu halten. Farblich in den Standardfarben codiert.



Kompatibilität der Pipettenspitzen zu gängigen Herstellern:

- ▶ neoPette
- ▶ sunlab
- ▶ Gilson
- ▶ Eppendorf
- ▶ Brand, u.v.m.

Art.Nr.	Volumen MIN	Volumen MAX	Farbe	VE	Preis
4-0023	0,1 µl	10 µl	transparent (klar)	96 Stk.	10,56 €
4-0026	2 µl	200 µl	gelb	96 Stk.	7,69 €
4-0029	100 µl	1000 µl	blau	96 Stk.	9,43 €

Moonlab Pipettenspitzen sind auch als Beutelware erhältlich:

Art.Nr.	Volumen MIN	Volumen MAX	Farbe	VE	Preis
4-0022	0,2 µl	10 µl	transparent (klar)	1 x 1000	20,30 €
4-0025	2 µl	200 µl	gelb	1 x 1000	17,12 €
4-0028	100 µl	1000 µl	blau	1 x 500	13,94 €
4-0088	1000 µl	5000 µl	transparent (klar)	1 x 100	10,15 €
4-0089	1000 µl	10000 µl	transparent (klar)	1 x 100	16,30 €

## Moonlab® Einmal-Petrischalen, PS, steril

Einweg Petrischalen, steril aus stabilem Polystyrol. Ideal geeignet für alle Arbeiten in der Mikrobiologie. Hohe optische Transparenz für eine besser Untersuchung. Der Deckel weist 3 Nocken auf für eine optimale Luft Zirkulation. Temperaturbeständigkeit bis 55 °C.



Erhältlich in verschiedenen Abpackungen.

Art.Nr.	Format/ Verpackung	VE	Preis	Preis
4-0031	einzel verpackt	10 Stk.	3,59 €	
4-0085	gebündelt verpackt	50 x 10 Stk.	62,22 €	49,00 €

## Moonlab® Einmal Drigalski-Spatel aus Polystyrol, steril

Einmal Drigalski-Spatel aus Polystyrol. Ideal zum gleichmäßigen Verteilen von Bakterienkulturen. Die glatte Oberfläche verringert das Risiko der Zerstörung von Agarschichten.



Art.Nr.	einzel verpackt	VE	Preis
4-0066	Ja	10 Stk.	2,57 €
4-0067	Nein	10 Stk.	2,26 €

## Moonlab® Multi-Rack, PP, zusammensteckbar

Multi-Racks aus Polypropylen

(autoklavierbar) in verschiedenen Farben erhältlich. Alle Plätze sind alphanumerisch gekennzeichnet. Die einzelnen Racks sind zusammensteckbar.



Maße: 175 x 90 x 65 mm (L x B x H)

Kapazität:

- ▶ 4 x 50 ml Zentrifugenröhrchen
- ▶ 12 x 15 ml Zentrifugenröhrchen
- ▶ 32 x 1,5 oder 2,0 ml Reaktionsgefäße
- ▶ 32 x 0,5 ml PCR Gefäße

Art.Nr.	Farbe	Preis
4-0034	blau	12,92 €
4-0035	grün	12,92 €
4-0036	gelb	12,92 €
4-0037	rot	12,92 €

## Moonlab® Zentrifugenröhrchen; PP, steril

15 ml und 50 ml konische

Zentrifugenröhrchen aus PP mit Schraubverschluss aus PE.

Zentrifugierbar bis 8.600 rpm für 15 ml und bis 9.000 rpm für 50 ml.

Steril durch Gammastrahlung, graduiert mit Beschriftungsfeld.



VE: 500 St./Pack

Art.Nr.	Volumen	Verpackung	VE	Preis	Preis
4-0000	15 ml	im Rack	10 x 50 Stk.	107,63 €	79,00 €
4-0001	15 ml	im Beutel	20 x 25 Stk.	101,48 €	59,00 €
4-0002	50 ml	im Rack	20 x 25 Stk.	107,63 €	79,00 €
4-0003	50 ml	im Beutel	20 x 25 Stk.	101,48 €	59,00 €

## Moonlab® Impfösen und-nadeln, PS, steril

Best.-Nr. 4-0054/55 Sterile Einmal-Impfösen aus PS zum Beimpfen von Nährböden in der Mikrobiologie. Das Ende der Impfösen kann ebenso als Nadeln verwendet werden. Best.-Nr. 4-0056 Sterile Einmal- Impfnadeln aus PS zum Entnehmen einzelner Kolonien.



VE: 500 St./Pack (unterverpackt im sterilen Zip-Beutel zu 25 Stück)

Art.Nr.	Volumen	Typ	Farbe	Preis	Preis
4-0054	1 µl	Impföse	blau	29,52 €	17,50 €
4-0055	10 µl	Impföse	orange	29,52 €	17,50 €
4-0056		Impfnadel	gelb	29,52 €	17,50 €

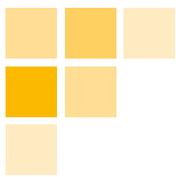
## Moonlab® Einmal-Petrischalen mit 3 Fächern, PS, steril

Diese sterilen Einmal-Petrischalen aus PS weisen 3 voneinander getrennte Bereiche auf. Diese Eigenschaft ist ideal um parallel verschiedene Bedingungen für das Wachstum der Bakterien zu testen. Somit können für eine Schale verschiedene Agar-, Lösungsmittel- und Reagenzbedingungen untersucht werden.



- ▶ Temperaturbeständigkeit bis 55 °C.
- ▶ Deckel mit 3 Nocken auf für eine optimale Luftzirkulation. Gammasteril.
- ▶ Verschiedene Abpackungen erhältlich

Art.Nr.	Format/ Verpackung	VE	Preis
4-0032	gebündelt verpackt	50 x 10 Stk.	83,34 €
4-0033	einzel verpackt	10 Stk.	4,41 €



### Sunlab®-Vortexmaster

**Sunlab Vortexmaster SU1901 - die ökonomische Alternative.**

Der digitale Sunlab® Vortexmaster SU1901 hilft Laborproben schnell und kraftvoll zu Durchmischen. Dieser schwere Vortexer mit einem Gewicht von 4 kg steht auch bei hohen Drehzahlen stabil auf der Arbeitsplatte in Ihrem Labor.



Die über das LED-Display stufenlos einstellbare Geschwindigkeit von 200 bis 3.000 UpM hilft den Vortexer auf das Durchmischen unterschiedlichster Proben einzustellen. Der Vortexmaster kann mit Press-to-Mix-, Timer- oder Dauerfunktion betrieben werden. Das Einsatzgebiet kann zusätzlich durch eine große Auswahl an Zubehör-Aufsätzen sinnvoll erweitert werden.

Art.Nr.		Preis	Preis
D-8901	Vortexmaster	369,00 €	275,00 €
D-8902	Halter für Mikrotiterplatten	30,55 €	
D-8903	Halter für Reaktionsgefäße 7x12 mm	15,69 €	
D-8904	Adpater für Halter für Reaktionsgefäße	15,69 €	

### Sunlab® Mikroliterpipette, autoklavierbar

Die **mechanische Sunlab® Mikroliterpipette** ist die richtige Pipette, wenn es um schnelles und einfaches Pipettieren geht. Sie ist leicht, ergonomisch geformt und kann bei allen gängigen Arbeiten optimal verwendet werden. Die Mikroliterpipette ist vollständig autoklavierbar und in unterschiedlichen Volumina von 0.1 bis 10.000 µl erhältlich.



Das Volumen der Pipette kann einfach über ein Drehrad am Pipettierknopf eingestellt und über das Display abgelesen werden. Mit dem Abwerfer lassen sich die benutzten Pipettenspitzen ganz einfach entfernen. Die Sunlab® Mikroliterpipette ist entsprechend der Norm DIN EN ISO 8655 kalibriert

Art.Nr.	Typ	Volumen MIN	Volumen MAX	Preis	Preis
D-8701	Einkanal	0,1 µl	2,5 µl	103,53 €	89,00 €
D-8702	Einkanal	0,5 µl	10 µl	103,53 €	89,00 €
D-8703	Einkanal	2 µl	20 µl	103,53 €	89,00 €
D-8704	Einkanal	10 µl	100 µl	103,53 €	89,00 €
D-8705	Einkanal	20 µl	200 µl	103,53 €	89,00 €
D-8706	Einkanal	100 µl	1000 µl	103,53 €	89,00 €
D-8707	Einkanal	1000 µl	5000 µl	103,53 €	89,00 €
D-8708	Einkanal	2000 µl	10000 µl	103,53 €	89,00 €
D-8713	Einkanal	5 µl	50 µl	103,53 €	89,00 €
D-8709	8-Kanal	0,5 µl	10 µl	315,70 €	234,00 €
D-8711	8-Kanal	5 µl	50 µl	315,70 €	234,00 €
D-8712	8-Kanal	50 µl	300 µl	315,70 €	234,00 €

### Sunlab® Magnetrührer bis 20 l, LCD-Display

Der **digitale Sunlab® Magnetrührer mit Heizung** eignet sich optimal zum schnellen Mischen und Heizen von großen Mengen an niedrig viskosen Flüssigkeiten. Durch einen leistungsstarken und wartungsfreien Motor erreicht dieser Magnetrührer eine Heizleistung von bis zu 550°C und ein maximales Rührvolumen von 20 Litern. Die Einstellung der Rührgeschwindigkeit von 100 bis 1500 UpM und der Temperatur erfolgt über die beiden Drehknöpfe und ist auf dem LCD-Display gut ablesbar. Ein eingebauter Überhitzungsschutz (580°C) sowie eine Restwärmeanzeige bis ca. 50°C schützen Anwender und Labor vor Gefahren. Die robuste und chemikalienbeständige Glaskeramikplatte (LxB 184 x 184 mm) sorgt für schnelle Aufheizzeiten und ist leicht zu reinigen.



Art.Nr.	Preis	Preis
D-8350	650,88 €	475,00 €

### Sunlab® Flaschenaufsatzdispenser

Der Sunlab® Flaschenaufsatzdispenser ist für ein breites Spektrum an Dosieraufgaben im Laborbereich geeignet. Durch seine hohe chemische Resistenz können die meisten Säuren, Laugen und Lösungsmittel einfach dispensiert werden. Alle Teile die mit Flüssigkeiten in Kontakt kommen sind aus beständigen Kunststoffen (BSG, PTFE, FEP) gefertigt. Der Dispenser ist einfach zu reinigen und voll autoklavierbar. Verschiedene im Lieferumfang enthaltene Adapter für unterschiedliche Gewinde-Typen und-Größen machen den Sunlab® Flaschenaufsatzdispenser für eine Vielzahl an Flaschen und Gefäßen einsetzbar.



Art.Nr.	Volumen MIN	Volumen MAX	Teilung	Preis	Preis
D-8605	0,5 ml	5 ml	0,1 ml	152,93 €	115,00 €
D-8610	1 ml	10 ml	0,2 ml	152,93 €	115,00 €
D-8625	2,5 ml	25 ml	2,5 ml	195,16 €	145,00 €
D-8650	5 ml	50 ml	5 ml	195,16 €	145,00 €

### Sunlab® Pipettierhelfer

Der **digitale Pipettierhelfer von Sunlab®** erleichtert das Pipettieren in Ihrem Labor. Pipettierhelfers reicht von 0.1 bis 100 ml. Das gut ablesbare LCD Display zeigt sowohl die eingestellte Geschwindigkeit also auch den Batterienstatus an.



Art.Nr.	Preis	Preis
D-8700	189,83 €	139,00 €

### Sunlab®-3D-Laborchüttler

Der Sunlab® 3D Laborschüttler mit einer fixen Geschwindigkeit von 20 UpM sowie einem Neigungswinkel von 20°. Auf der 26 x 26 cm großen Plattform des Sunlab® 3D Laborschüttlers sorgt eine Gummimatte mit elastischen Noppen für einen sicheren und festen Halt der Probengefäße wie beispielsweise Reaktionsgefäße, Röhrchen, Schalen oder Platten.



Art.Nr.	Preis	Preis
D-8040	358,75 €	269,00 €

### qpore Spritzenvorsatzfilter, PTFE, unsteril

qpore® Spritzenvorsatzfilter aus PTFE für die Probenvorbereitung bei der HPLC. PTFE weist eine hohe chemische Beständigkeit auf. Es ist sowohl in der hydrophoben als auch in der hydrophilen Form (6-0024/6-0025) erhältlich und eignet sich somit für die Filtration von organischen oder von wässrigen Lösemitteln.



Art.Nr.	DM außen	Porengröße	VE	Preis	Preis
6-0020	17 mm	0,22 µm	100 Stk.	101,48€	89,00 €
6-0021	17 mm	0,45 µm	100 Stk.	101,48€	89,00 €
6-0022	30 mm	0,22 µm	100 Stk.	121,98€	99,00 €
6-0023	30 mm	0,45 µm	100 Stk.	121,98€	99,00 €
6-0024	13 mm	0,45 µm	100 Stk.	101,48€	89,00 €
6-0025	25 mm	0,45 µm	100 Stk.	101,48€	89,00 €

### qpore Spritzenvorsatzfilter, PES, steril

qpore® Spritzenvorsatzfilter mit einer Membran aus Polyethersulfon (PES) sind hydrophil und gewährleisten hohe Partikel- und mikrobielle Rückhaltung bei langer Standzeit. Auf der anderen Seite wird durch die geringe Proteinbindung eine maximale Übertragung von Proteinen erreicht.



Steril, einzeln verpackt.

Art.Nr.	DM außen	Porengröße	VE	Preis	Preis
6-0043	25 mm	0,10 µm	100 Stk.	152,73€	99,00 €
6-0044	25 mm	0,22 µm	100 Stk.	132,23€	89,00 €
6-0045	25 mm	0,45 µm	100 Stk.	132,23€	89,00 €
6-0046	30 mm	0,10 µm	100 Stk.	162,98€	99,00 €
6-0047	30 mm	0,22 µm	100 Stk.	142,48€	89,00 €
6-0048	30 mm	0,45 µm	100 Stk.	142,48€	89,00 €

### qpore Spritzenvorsatzfilter, CA, steril

qpore® Spritzenvorsatzfilter mit einer Membran aus Celluloseacetat sind hydrophil und weisen eine geringe Proteinbindung auf. Sie eignen sich hervorragend für die Steril- und Klarfiltration von Nährmedien, Puffern bzw. allgemein wässrigen Lösungen.



Steril, einzeln verpackt.

Art.Nr.	DM außen	Porengröße	VE	Preis	Preis
6-0012	25 mm	0,22 µm	100 Stk.	142,48€	119,00 €
6-0013	25 mm	0,45 µm	100 Stk.	142,48€	119,00 €
6-0014	30 mm	0,22 µm	100 Stk.	142,48€	119,00 €
6-0015	30 mm	0,45 µm	100 Stk.	162,98€	137,00 €

### qpore Bottle-Top-Filteraufsätze, CA

qpore® Bottletopfilter mit einer Membran aus Celluloseacetat mit Schlauchanschluss zum Aufschauben auf Flaschen mit GL45 Gewinde. Einzeln verpackt, gammasterilisiert, pyrogenfrei.



Art.Nr.	Volumen	Porengröße	VE	Preis	Preis
6-0006	250 ml	0,22 µm	24 Stk.	173,23€	149,00 €
6-0007	250 ml	0,45 µm	24 Stk.	173,23€	149,00 €
6-0010	500 ml	0,22 µm	24 Stk.	203,98€	173,00 €
6-0011	500 ml	0,45 µm	24 Stk.	203,98€	173,00 €

### qpore Spritzenvorsatzfilter, Nylon, unsteril

qpore® Spritzenvorsatzfilter aus Nylon für die Probenvorbereitung bei der HPLC. Nylon eignet sich sowohl für die Filtration von wässrigen als auch organischen Lösemitteln. Mit Glasfaservorfilter.



Art.Nr.	DM außen	Porengröße	VE	Preis	Preis
6-0016	17 mm	0,22 µm	100 Stk.	101,48€	89,00 €
6-0017	17 mm	0,45 µm	100 Stk.	101,48€	89,00 €
6-0018	30 mm	0,22 µm	100 Stk.	121,98€	99,00 €
6-0019	30 mm	0,45 µm	100 Stk.	121,98€	99,00 €

### qpore Membranfilter, mit Gitter, CME, steril

Dieser hydrophile sterile qpore® Membranfilter aus Cellulosemischester (CME) ist charakteristisch für eine weiche sowie gleichmäßige Oberflächenstruktur. Die Gitternetzlinien (Raster 3,1x3,1 mm) sind sehr kontrastreich und beeinflussen das Koloniewachstum nicht. Er ist somit hervorragend für die Koloniezählbestimmung geeignet. Einzeln steril verpackt.



Art.Nr.	DM Membran	Porengröße	VE	Preis	Preis
6-0030	47 mm	0,22 µm	100 Stk.	117,88€	99,00 €
6-0031	47 mm	0,45 µm	100 Stk.	121,98€	103,00 €
6-0032	47 mm	0,80 µm	100 Stk.	142,48€	120,00 €
6-0033	50 mm	0,22 µm	100 Stk.	124,03€	105,00 €
6-0034	50 mm	0,45 µm	100 Stk.	132,23€	112,00 €

### qpore Bottle-Top-Filteraufsätze, PES

qpore Bottletopfilter mit einer Membran aus Polyethersulfon mit Schlauchanschluss zum Aufschauben auf Flaschen mit GL45 Gewinde. Einzeln verpackt, gammasterilisiert, pyrogenfrei.



Art.Nr.	Volumen	Porengröße	VE	Preis	Preis
6-0037	250 ml	0,1 µm	24 Stk.	173,23€	149,00 €
6-0004	250 ml	0,22 µm	24 Stk.	173,23€	149,00 €
6-0005	250 ml	0,45 µm	24 Stk.	173,23€	149,00 €
6-0040	500 ml	0,1 µm	24 Stk.	203,98€	173,00 €
6-0008	500 ml	0,22 µm	24 Stk.	203,98€	173,00 €
6-0009	500 ml	0,45 µm	24 Stk.	203,98€	173,00 €

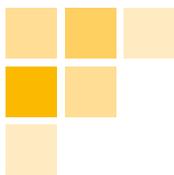
### qpore Bottle-Top-Filteraufsätze, PVDF

qpore® Bottletopfilter mit einer Membran aus Polyvinylidenfluorid mit Schlauchanschluss zum Aufschauben auf Flaschen mit GL45 Gewinde. Einzeln verpackt, gammasterilisiert, pyrogenfrei.



Art.Nr.	Volumen	Porengröße	VE	Preis	Preis
6-0038	250 ml	0,22 µm	24 Stk.	173,23 €	149,00 €
6-0039	250 ml	0,45 µm	24 Stk.	173,23 €	149,00 €
6-0041	500 ml	0,22 µm	24 Stk.	203,98 €	173,00 €
6-0042	500 ml	0,45 µm	24 Stk.	203,98 €	173,00 €





**BIOFROXX**

**Labochem<sup>®</sup>**  
international

### Molekularbiologie

Art.Nr.	Beschreibung	Preis	Preis
1110KG001	Agarose Basic für die Biochemie 1 kg	-359,90 €	269,90 €
1118LT001	denaX farblos für die Molekularbiologie 1 l - zur DNA Dekontamination	-84,80 €	63,60 €
1133ML001	dsDNA-Farbstoff nontoX für die Molekularbiologie 1 ml	-41,80 €	31,35 €
1108GR500	EDTA - Dinatriumsalz - Dihydrat für die Molekularbiologie 500 g	-38,40 €	28,80 €
1134LT001	Ethanol absolut für die Molekularbiologie versteuert 1 l	-94,60 €	70,95 €
1140GR005	IPTG für die Molekularbiologie 5 g	-89,00 €	66,75 €
1308KG2P5	LB-Medium - Pulver nach Lennox für die Molekularbiologie 2.5 kg	-207,50 €	155,60 €
1311KG2P5	LB-Medium - Pulver nach Miller für die Molekularbiologie 2.5 kg	-202,60 €	151,95 €
1151ML005	Proteinase K - Lösung für die Molekularbiologie 5 ml	-87,50 €	65,60 €
1255LT001	TAE Puffer (50X) für die Elektrophorese 1 l	-43,30 €	32,50 €
1115KG005	Tris für die Molekularbiologie 5 kg	-397,50 €	298,10 €
1168GR001	X-Gal für die Molekularbiologie 1 g	-117,50 €	88,10 €

### Laborchemikalien

Art.Nr.	Beschreibung	Preis	Preis
LC-4916.2	Aceton zur Analyse 2,5 L	-69,60 €	48,70 €
LC-7224.2	1-Butanol zur Analyse 2.5 l	-78,80 €	55,15 €
LC-4919.3	Chloroform zur Analyse, stabilisiert mit 50 ppm Amylen 2.5 l	-68,10 €	47,70 €
LC-7214.2	Cyclohexan zur Analyse 2.5 l	-68,90 €	48,20 €
LC-6995.2	Cyclohexanon reinst 2.5 l	-42,10 €	29,50 €
LC-5998.2	1,2-Dichlorethan reinst 1 l	-27,80 €	19,50 €
LC-7041.3	Dichlormethan zur Analyse 2.5 l	-48,30 €	33,80 €
LC-7212.2	Diethylether zur Analyse 2.5 l	-66,00 €	46,20 €
LC-10027.1	Essigsäureanhydrid zur Analyse 1 l	-51,70 €	36,20 €
LC-7167.3	Essigsäure 100 % zur Analyse 2.5 l	-42,10 €	29,50 €
LC-4045.2	Ethanol absolut zur Analyse 2.5 l	-110,20 €	77,15 €
LC-7011.1	Methanol zur Analyse 2.5 l	-38,20 €	26,75 €



### Anheftung & Ablösung

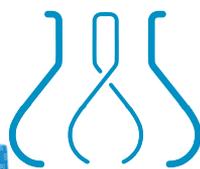
Art.Nr.	Beschreibung	Preis	Preis
03-073-1B	Accutase Solution 100 ml	-198,00 €	158,40 €
03-071-1B	Cell Dissociation Solution (non-enzymatic) 100 ml	-13,40 €	10,70 €
01-862-1B	EDTA Solution 0.5M 100 ml	-19,50 €	15,60 €
05-750-1F	Human Fibronectin 1 ml	-148,00 €	118,40 €
05-753-1F	LaminStem 100µg/1ml 1 Vials	-149,60 €	119,70 €
05-752-1F	MSC Attachment Solution 1 ml	-155,00 €	124,00 €
03-078-1B	Recombinant Trypsin Solution 100 ml	-41,80 €	33,40 €
03-079-1B	Recombinant Trypsin EDTA Solution 100 ml	-41,80 €	33,40 €
05-754-0002	Vitronectin ACF (Human Recombinant) 200 g Chemisch definierte Matrixkomponente für die Anheftung von hESCs und iPSCs in einem feeder-freien Kultursystem.	-69,00 €	55,20 €



### Einfriermedien

Art.Nr.	Beschreibung	Preis	Preis
05-710-1E	CryoStem ACF Freezing medium optimized for stem cells 50 ml	-55,20 €	44,15 €
05-712-1E	MSC Freezing Solution 50 ml	-57,00 €	45,60 €

Weitere Informationen zu den Produkten von Biological Industries finden Sie auf [bioind.com](http://bioind.com)



**BI**  
Biological Industries  
*Culture of Excellence*



Xenofreie (XF) und Tierkomponentenfreie (ACF) Produkte für die Stammzellkultur

### Medien und Zusätze

Art.Nr.	Beschreibung	Preis	Preis
05-105-1A	NutriStem® V9 XF basal medium 500 ml <b>NEU!</b> Definiertes, xenofreies, serumfreies Medium für humane Pluripotente Stammzellen unter Verwendung von Vitronectin. Die Besonderheit: Ein Coating ist nicht erforderlich, das Vitronectin kann direkt zum Medium zugegeben werden! NutriStem® V9 XF-Medium zeigt bei Langzeitkulturen herausragende Proliferationsraten, während gleichzeitig die Pluripotenz der Zellen erhalten bleibt.	-117,00 €	93,60 €
05-106-1F	NutriStem® V9 XF supplement mix 1 ml	-82,00 €	65,60 €
05-100-1A	Nutristem hPSC XF, contains HSA 500 ml	-232,00 €	185,60 €
06-5100-011A	NutriStem hESC XF W/O TGF & GGF 500 ml	-237,50 €	190,00 €
05-200-1A	Nutristem MSC XF Basal Medium 500 ml	-80,80 €	64,65 €
05-201-1U	Nutristem MSC XF Supplement Mix 3 ml (für 500 ml Basal Medium)	-242,20 €	193,80 €
05-720-1B	Bio-Pure Human Serum Albumin (HSA), 10% solution 100 ml	-232,00 €	185,60 €