

UNSERE MARKEN



Die Marken der Dutscher-Gruppe

Liebe Kundinnen und Kunden,

Wir freuen uns sehr, Ihnen die Marken der Gruppe Dominique Dutscher vorzustellen, die in dieser Broschüre zusammengefasst sind.

Die Marken der Dominique-Dutscher-Gruppe umfassen eine Vielzahl von Laborverbrauchsmaterial (Spitzen, Filterspitzen, Kryoröhrchen, Mikroröhrchen...) und Tischgeräte mit gemeinsamen Vorteilen:

- Premiumqualität, die höchsten Ansprüchen genügt
- Eine Kontrolle von Dominique Dutscher über die Herstellungsprozesse und die strikte Einhaltung des Pflichtenhefts
- Technische Vorteile: Alle ClearLine® Produkte haben einzigartige Eigenschaften, die Ihnen zusätzliche Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit verleihen
- Ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Zögern Sie nicht, uns zu fragen.



Die Teams stehen Ihnen zur Verfügung, um Ihnen alle technischen Informationen, Zertifikate und Muster zur Verfügung zu stellen.

Kontakt: milian@milian.com!



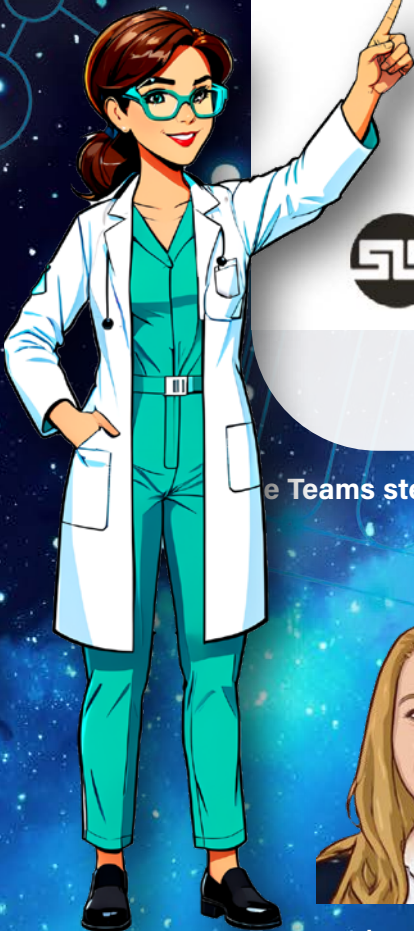
Jasmin GÜLENER
ClearLine-Spezialistin
Tel. +41 79 506 01 01
jgulener@milian.com



Marie-Laure CURCHOD
Technisch-kaufmännische Beraterin
Tel. +41 022 884 16 78
mcurchod@milian.com



Deborah FEINTÜCH
Life Sciences Specialist
Tel. +41 79 526 13 29
dfeintuch@milian.com



Inhaltsverzeichnis

1. ZELLKULTUR	S. 2-7
2. MOLKULARE BIOLOGIE	S. 8-27
3. SEROLOGIE-IMMUNOLOGIE	S. 28
4. MIKROBIOLOGIE - ANALYSE	S. 29-34
5. LAGERUNG SCREENING	S. 35
6. PIPETTIEREN & VERTEILUNG	S. 36
7. SPITZEN & MIKROPIPETTEN	S. 37-40
8. MEDIEN MIKROBIOLOGIE CHEMISCHE PRODUKTE	S. 41-47
9. RÖHRCHEN & RACKS	S. 48-56
10. KÄLTETECHNIK	S. 57-59
11. FLASCHEN	S. 60- 61
12. PROBENNAHME	-
13. FILTRATION	S. 62-67
14. GLASWARE	S. 68
15. HYGIENE UND SICHERHEIT	S. 69-71
16. GERÄTE	S. 72-75



ClearLine® Standard Zellkulturflaschen

ClearLine

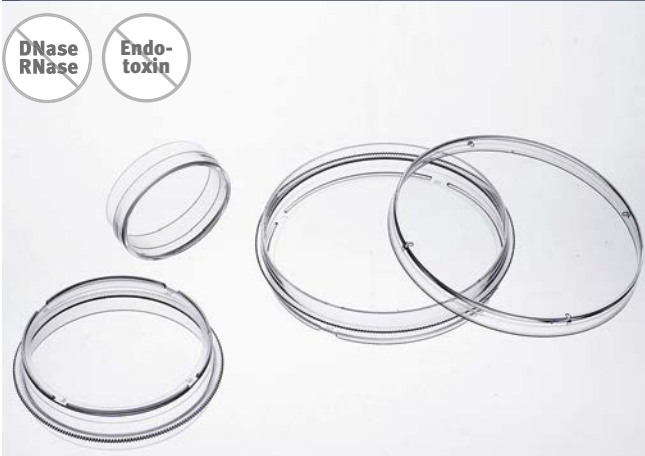


- Flaschen aus Kristall Polystyrol
- Einfaches Stapeln
- Verpackt in abziehbaren Beuteln
- Zertifikate auf Anfrage erhältlich
- Aufdruck von Chargennummer und Verfallsdatum auf jeder Flasche
- Modell mit Filterkappe: mit hydrophober Membran, verhindert den Durchgang von Bakterien und Sporen und Partikeln grösser als 0,2 µm

Art. Nr.	Hals-Typ	Verschluss-Typ	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
Oberfläche 25 cm²						
131000C	Geneigt	Standard	TC	10	200	AA -
131006C	Geneigt	Filtrierend	TC	10	200	AA -
Oberfläche 75 cm²						
131002C	Geneigt	Standard	TC	5	100	AA -
131008C	Geneigt	Filtrierend	TC	5	100	AA -
Oberfläche 175 cm²						
131004C	Geneigt	Standard	TC	5	40	AA -
131010C	Geneigt	Filtrierend	TC	5	40	AA -

ClearLine® Petrischalen für Kulturen

ClearLine



- In abziehbaren Beuteln
- Sterilisiert durch Gammastrahlen
- Zertifizierte Endotoxinwerte unter 0,5 EU/ml
- Zertifikate auf Anfrage erhältlich

Art. Nr.	Außen-Ø x Außen-H. (mm)	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
Ø 35 mm					
131046C	37,8 x 12,5	TC	10	960	AA -
Ø 60 mm					
131048C	58,8 x 17,8	TC	10	600	AA -
Ø 100 mm					
131050C	95,6 x 22	TC	10	300	AA -
Ø 150 mm					
131052C	143 x 21,9	TC	10	120	AA -

SPL transparente Multiwell-Platten und Mikrotiterplatten



- Aus Polystyrol
- Sterilisiert durch Gammastrahlen
- Alphanumerische Kennzeichnung
- Abgeschnittene Ecken
- Zertifizierte Endotoxinwerte < 0,5 EU/ml
- Mit Deckel

Art. Nr.	Anzahl Wells	Art des Bodens	Behandlung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
131028C	6	Flach	TC	1	100	AA -
131024C	12	Flach	TC	1	100	AA -
131020C	24	Flach	TC	1	100	AA -
131019C	48	Flach	TC	1	100	AA -
131012C	96	Flach	TC	1	100	AA -

ClearLine® Zellschaber

ClearLine



- Einzeln verpackt, steril
- ABS-Griff und TPE-Klinge

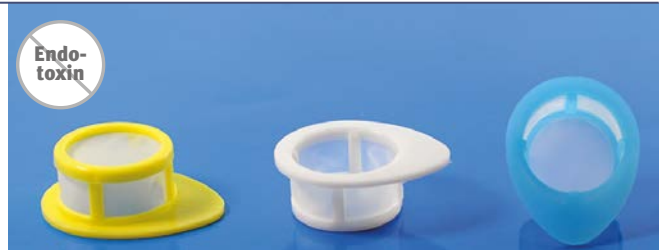
Art. Nr.	Länge des Griffs (cm)	Länge der Klinge (mm)	Verpackt zu	VE	CHF/VE
131054C	25	20	1	100	AA -
131056C	39	30	1	100	AA -

ClearLine® Zellsieb



■ Steril

Art. Nr.	Porengröße (µm)	Farbcode	Für Röhren	Verpackt zu	VE	CHF/VE
141378C	40	Blau	50 ml	1	50	AA -
141379C	70	Weiß	50 ml	1	50	AA -
141380C	100	Gelb	50 ml	1	50	AA -



DD-Reihe - Serum



Fötales Kälberserum

Art. Nr.	Herkunft	Vol. (ml)	CHF
S1810-100	Südamerika	100	AA -
S1810-500	Südamerika	500	AA -
S1650-100	Mexiko, USDA zugelassen	100	AA -
S1650-500	Mexiko, USDA zugelassen	500	AA -
S1520-100	USA	100	AA -
S1520-500	USA	500	AA -
S1710-500	New-zeland	500	AA -
S1400-100	Irland	100	AA -
S1400-500	Irland	500	AA -

Tierisches Serum

Art. Nr.	Herkunft	Vol. (ml)	CHF
S0250-500	Rinder (französischer Ursprung)	500	AA -
S0400-500	Kalb	500	AA -
S0400-1000	Kalb	1000	AA -
S0750-100	Neugeborenes Kalb	100	AA -
S0750-500	Neugeborenes Kalb	500	AA -
S0900-100	Spenderpferd	100	AA -
S0900-500	Spenderpferd	500	AA -
S0910-100	Pferd	100	AA -
S0910-500	Pferd	500	AA -
S0800-100	Spenderfohlen	100	AA -
S2170-100	Esel	100	AA -
S2170-500	Esel	500	AA -
S2000-100	Ziege	100	AA -
S2000-500	Ziege	500	AA -
S2350-100	Schaf	100	AA -
S2350-500	Schaf	500	AA -
S2400-100	Schwein	100	AA -
S2400-500	Schwein	500	AA -
S0500-100	Huhn	100	AA -
S0500-500	Huhn	500	AA -
S2500-100	Kaninchen (Herkunft Frankreich)	100	AA -
S2500-500	Kaninchen (Herkunft Frankreich)	500	AA -
S2150-010	Ratte	10	AA -
S2150-100	Ratte	100	AA -
S2160-100	Maus	100	AA -

Fetales Kälberserum mit Behandlung : Herkunft Südamerika

Art. Nr.	Behandlung	Vol. (ml)	CHF	Art. Nr.	Behandlung	Vol. (ml)	CHF
S181H-100	Hitze inaktiviert	100	AA -	S181L-100	Abgereichertes Fett	100	AA -
S181H-500	Hitze inaktiviert	500	AA -	S181L-500	Abgereichertes Fett	500	AA -
S181F-100	Adsorption auf Kohlenstoff	100	AA -	S181T-100	Ohne Tetracyclin	100	AA -
S181F-500	Adsorption auf Kohlenstoff	500	AA -	S181T-500	Ohne Tetracyclin	500	AA -
S181D-100	Dialysiert	100	AA -	S181R-100	Ergänzt Eisen	100	AA -
S181D-500	Dialysiert	500	AA -	S181R-500	Ergänzt Eisen	500	AA -
S181I-500	Abgereichertes IgG	500	AA -	S181R-500	ES-Zellen	100	AA -
S181M-500	Abgereicherte Exosomen	500	AA -	S181R-500	ES-Zellen	500	AA -

SVF Ultra low endotoxines

- Herkunft Südamerika
- Endotoxinwert < 0,1 EU/ml

Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
S1860-100	100	AA -
S1860-500	500	AA -

SVF Premium

- Von Charge zu Charge wiederholbar
- Wachstum > 80%
- Zeitsparend, ohne Test
- Nicht beprobbar
- Endotoxinwert < 5 EU/ml
- Hämoglobinwert < 25mg/ 100 ml

Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
S181B-500	500	AA -

Humanserum und Plasma

Tierplasma

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol. (ml)	CHF
S0260-500	Rinder mit Natriumzitat	500	AA -
S2600-500	Kaninchen mit EDTA	500	AA -

Humanserum AB männlich HIV getestet

Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
S4190-100	100	AA -

Pool Humanplasma

Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
S4180-100	100	AA -
S4180-500	500	AA -

Humanserum auf HIV getestet

Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
S4200-100	100	AA -



BSA (bovines Serumalbumin)

DD-Reihe - Gefriergetrocknet PH-7 BSA

Menge	BSA		Proteasefrei		Fettsäurefrei	
	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
10 g	P6154-10GR	AA -	-	-	-	-
100 g	P6154-100GR	AA -	P6155-100GR	AA -	P6156-100GR	AA -
500 g	P6154-500GR	AA -	P6155-500GR	AA -	-	-

DD-Reihe - BSA

In Lösung 30 %

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol. (ml)	CHF
A0296-100	BSA 30 %	100	AA -

DD-Bereich - Kulturmedien



DMEM mit Phenolrot

Hoher Glukosewert 4,5 g/l

L-Glutamin	HEPES	NaHCO ₃	Natriumpyruvat	Art. Nr.	Volumen	CHF
In Lösung						
-	25 mM	√	-	L0100-500	500 ml	AA -
-	-	√	-	L0101-500	500 ml	AA -
√	-	√	-	L0102-500	500 ml	AA -
Stabil	-	√	√	L0103-500	500 ml	AA -
√	-	√	√	L0104-500	500 ml	AA -
-	-	√	√	L0106-500	500 ml	AA -
Stabil	25 mM	√	-	L0107-500	500 ml	AA -
In Pulverform						
√	-	-	√	P0102-N1L	1 l	AA -
√	-	-	-	P0103-N1L	1 l	AA -

Niedriger Glukosewert 1 g/l

L-Glutamin	HEPES	NaHCO ₃	Natriumpyruvat	Art. Nr.	Volumen	CHF
In Lösung						
√	-	√	√	L0060-500	500 ml	AA -
-	-	√	√	L0064-500	500 ml	AA -
√	25mM	√	√	L0065-500	500 ml	AA -
Stabil	-	√	√	L0066-500	500 ml	AA -
In Pulverform						
√	-	-	√	P0061-N1L	1 l	AA -

DMEM-HAM'S F12 mit Phenolrot

L-Glutamin	HEPES	NaHCO ₃	Natriumpyruvat	Art. Nr.	Volumen	CHF
In Lösung						
-	-	√	√	L0090-500	500 ml	AA -
-	-	√	√	L0091-500*	500 ml	AA -
Stabil	15 mM	√	√	L0092-500	500 ml	AA -
√	15 mM	√	√	L0093-500	500 ml	AA -
-	15 mM	√	√	L0094-500	500 ml	AA -
√	25 mM	√	√	L0095-500	500 ml	AA -
-	25 mM	√	√	L0096-500	500 ml	AA -
In Pulverform						
√	15 mM	-	√	P0095-N1L	1 l	AA -

* Glukosefrei

BME BASAL MEDIUM EAGLE

Earl's Salz	Hank Salt	L-Glutamin	HEPES	NaHCO ₃	Art. Nr.	Volumen	CHF
In Lösung mit Phenolrot							
√	-	-	-	√	L0042-500	500 ml	AA -



Pulver auch für 10L- und 50L- Lösungen erhältlich

GLASCOW MEM BHK21

L-Glutamin	Art. Nr.	Volumen	CHF
Pulver - ohne Tryptose-Phosphaat-Brühe			
√	P0120-N1L	1 l	AA -

HAM'S F10

L-Glutamin	HEPES	NaHCO ₃	Art. Nr.	Volumen	CHF
In Lösung mit Phenolrot					
√	-	√	L0140-500	500 ml	AA -
-	-	√	L0145-500	500 ml	AA -
In Pulverform					
√	-	-	P0146-N1L	1 l	AA -

HAM'S F12

L-Glutamin	NaHCO ₃	Art. Nr.	Volumen	CHF
In Lösung mit Phenolrot				
√	√	L0135-500	500 ml	AA -
-	√	L0136-500	500 ml	AA -
In Pulverform				
√	-	P0134-N1L	1 l	AA -

IMDM (Dulbeccos modifiziertes Iscove-Medium) mit Phenolrot

L-Glutamin	HEPES	NaHCO ₃	Art. Nr.	Volumen	CHF
In Lösung					
√	25 mM	√	L0190-500	500 ml	AA -
Stabil	25 mM	√	L0191-500	500 ml	AA -
-	-	√	L0192-500	500 ml	AA -
In Pulverform					
√	25 mM	-	P0191-N1L	1 l	AA -

LEIBOVITZ L15

Art. Nr.	Volumen	CHF
In L-Glutamin-freier Lösung mit Phenolrot		
L0300-500	500 ml	AA -
Pulver mit L-Glutamin		
P0350-N1L	1 l	AA -

McCOY'S 5A

Art. Nr.	Volumen	CHF
In Lösung ohne L-Glutamin		
L0210-500	500 ml	AA -
In Pulverform mit L-Glutamin, ohne NaHCO ₃		
P0390-N1L	1 l	AA -



DD-Bereich - Kulturmedien

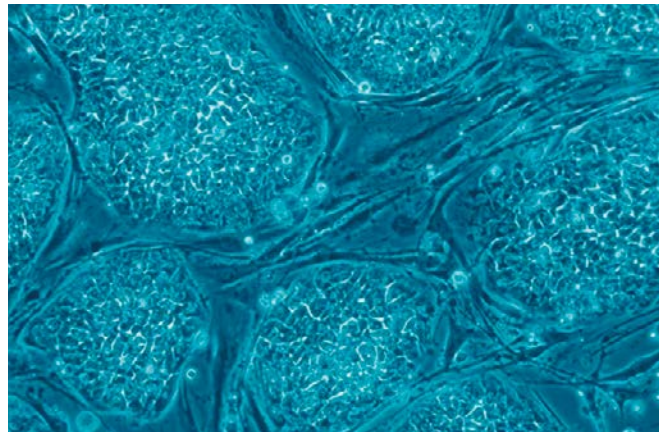
MEM (Minimum Essential Medium)

L-Glutamin	Earl's Salz	Hank Salt	NEAA	HEPES	NaHCO ₃	Art. Nr.	Volumen	CHF
In Lösung mit Phenolrot								
√	√	-	-	-	√	L0415-500	500 ml	AA -
Stabil	√	-	-	-	√	L0416-500	500 ml	AA -
-	√	-	√	-	√	L0430-500	500 ml	AA -
-	√	-	-	-	√	L0440-500	500 ml	AA -
√	√	-	-	25 mM	√	L0444-500	500 ml	AA -
-	-	√	-	25 mM	√	L0470-500	500 ml	AA -
In Pulverform								
√	√	-	√	-	-	P0450-N1L	1 l	AA -
√	√	-	-	-	-	P0451-N1L	1 l	AA -
√	-	√	√	-	-	P0515-N1L	1 l	AA -



MEM modifiziert ALPHA

L-Glutamin	NaHCO ₃	Art. Nr.	Volumen	CHF
In Lösung ohne Ribonukleoside und Desoxyribonukleoside				
√	√	L0475-500	500 ml	AA -
-	√	L0476-500	500 ml	AA -
Puder mit Earles-Salz				
√	-	P0440-N1L	1 l	AA -



RMPI 1640

L-Glutamin	HEPES	Phenolrot	NaHCO ₃	Art. Nr.	Volumen	CHF
In Lösung						
√	-	√	√	L0500-100	100 ml	AA -
√	-	√	√	L0500-500	500 ml	AA -
-	-	√	√	L0501-100	100 ml	AA -
-	-	√	√	L0501-500	500 ml	AA -
Stabil	-	√	√	L0498-500	500 ml	AA -
√	25 mM	√	√	L0495-500	500 ml	AA -
Stabil	25 mM	√	√	L0496-500	500 ml	AA -
-	25 mM	√	√	L0490-500	500 ml	AA -
-	-	√	√	L0503-500*	500 ml	AA -
-	-	-	√	L0505-500	500 ml	AA -
In Pulverform						
√	-	√	-	P0860-N1L	1 l	AA -
-	-	√	-	P0870-N1L	1 l	AA -
√	-	-	-	P0880-N1L	1 l	AA -
-	-	-	-	P0871-N1L	1 l	AA -
√	25 mM	-	-	P0876-N1L	1 l	AA -
√	-	-	-	P0883-N1L	1 l	AA -

M199 mit Phenolrot

L-Glutamin	Earl's Salz	Hank Salt	NaHCO ₃	HEPES	Art. Nr.	Volumen	CHF
In Lösung							
√	-	√	√	-	L0330-500	500 ml	AA -
√	√	-	1,25 g/l	-	L0355-500	500 ml	AA -
-	√	-	√	-	L0356-500	500 ml	AA -
Stabil	√	-	√	√	L0361-500	500 ml	AA -
In Pulverform							
-	-	√	-	-	P0410-N1L	1 l	AA -
√	√	-	-	-	P0420-N1L	1 l	AA -
√	√	-	-	25 mM	P0425-N1L	1 l	AA -

* ohne Folsäure.

Dutscher-Produktreihe



Schneiders Drosophila-Medium

DD-Bereich Schneider-Medium für Drosophila.

Art. Nr.	Vol.	CHF
L0207-500	500 ml	AA -

DD-Bereich - Gepufferte Salzlösungen



PBS ohne Calcium, ohne Magnesium

- Steril, gefiltert
- pH 7,4 +/- 0,3
- Ohne Kaliumchlorid
- Endotoxine < 1 EU/ml

Art. Nr.	Volumen	CHF
L0616-500	500 ml	AA -

EBSS - Earle's balanced salt solution, Phenolrot

Art. Nr.	Bezeichnung	Volumen	CHF
L0601-500	Ohne Calcium Ohne Magnesium	500 ml	AA -
EBSS 10x ohne Natriumbicarbonat			
X0112-500	mit Calcium und Magnesium	500 ml	AA -
X0113-500	Ohne Calcium, Ohne Magnesium	500 ml	AA -

HEPES

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
L0180-100	Puffer HEPES 1M - 100 ml	AA -
L0180-500	Puffer HEPES 1M - 500 ml	AA -

Reagenzien für Kulturen: Glutamin, Aminosäuren

Dutscher-Produktreihe



REAGENZIEN	Art. Nr.	Vol. (ml)	CHF
GLUTAMIN - 200 Mm	X0550-100	100	AA -
GLUTAMIN Stabil - 200 mM	X0551-100	100	AA -
Vitamine			
MEM 100 X mit Glutamin	X0556-100	100	AA -
MEM NEAA 100 X ohne Glutamin	X0557-100	100	AA -

DPBS

Art. Nr.	Volumen	CHF
DPBS ohne Calcium, ohne Magnesium		
L0615-100	100 ml	AA -
L0615-500	500 ml	AA -
L0615-1000	1 l	AA -
L0615-C10LS	10 l	AA -
DPBS 10 X, ohne Calcium, ohne Magnesium		
X0515-500	500 ml	AA -
X0515-100	100 ml	AA -
X0515-C10LS	10 l	AA -
DPBS, 10 X mit Calcium, mit Magnesium		
X0520-500	500 ml	AA -
DPBS Pulver ohne Calcium, ohne Magnesium		
P0750-N1L	1 l	AA -
P0750-N10L	10 l	AA -

HBSS - Hank's balancierte Salzlösung

Art. Nr.	Calcium	Magnesium	Natriumbicarbonat	Phenolrot	Volumen (ml)	CHF
L0605-500	-	-	-	-	500 ml	AA -
L0606-500	√	√	√	√	500 ml	AA -
L0607-500	-	-	√	-	500 ml	AA -
L0611-500	-	-	√	√	500 ml	AA -
L0612-500	√	√	√	-	500 ml	AA -
HBSS 10X						
X0507-500	-	-	-	-	500 ml	AA -
X0509-500	√	√	-	√	500 ml	AA -
X0510-500	-	-	√	-	500 ml	AA -
X0513-500	-	-	-	√	500 ml	AA -

Andere Salze und gepufferte Lösungen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
L0640-500	Natriumchlorid-Salzlösung 0,85% - 500 ml	AA -
L0643-100	Kaliumchlorid 0,075 M - 100 ml	AA -
L0643-500	Kaliumchlorid 0,075 M - 500 ml	AA -
P2035-500GR	Kaliumchlorid - 500 g	AA -
L0680-100	Natriumbicarbonat 7.5 % - 100 ml	AA -
L0680-500	Natriumbicarbonat 7.5 % - 500 ml	AA -
P2060-500GR	Natriumbicarbonat, Zellkultur getestet - 500 g	AA -

Ergänzungen

Dutscher-Produktreihe



REAGENZIEN	Art. Nr.	Vol. (ml)	CHF
Colcemid 10 µg/ml	L0040-010	10	AA -
	L0040-020	20	AA -
	L0040-050	50	AA -
Natriumpyruvat - 100 mM	L0642-100	100	AA -
	L0642-500	500	AA -



Antibiotika in Lösung

Bezeichnung	Konzentration	Volumen	Dutscher	
			Art. Nr.	CHF
Amphotericin B (Fungizone)	250 µg/ml	50 ml	L0009-050	AA -
		100 ml	L0009-100	AA -
Blasticidin S Hcl	-	50 ml	-	-
G 418 Sulfat	50 mg/ml	20 ml	L0015-020	AA -
		10 ml	L-X16-010	AA -
Nanomycopulitin-Konzentrat	20 X	100 ml	L-X16-100	AA -
		50 ml	-	-
Neomycin (Sulfat)	10 mg/ml	100 ml	-	-
		50 ml	-	-
Nyastatin Lösung	10 000 U/ml	100 ml	-	-
Penicillin Streptomycin	-	100 ml	L0018-100	AA -
Penicillin/Streptomycin 5000 µl/ml - 5000 µg/ml	50 X	100 ml	-	-

DD-Bereich - Trypsin Lösung

Trypsin calcium- und Magnesiumfrei; Lösung

Art. Nr.	Bezeichnung	Phenolrot	Vol. (ml)	CHF
L0909-100	Trypsin 0.25 % in PBS	√	100	AA -
L0910-100	Trypsin 0.25 % in PBS		100	AA -
L0930-100	Trypsin-EDTA 1X in PBS	√	100	AA -
L0930-500	Trypsin-EDTA 1X in PBS	√	500	AA -
L0931-100	Trypsin 0.25% - EDTA ds HBSS	√	100	AA -
L0932-100	Trypsin 0,25% - EDTA 0,02% HBSS	√	100	AA -
X0915-100	Trypsin 2.5 % in PBS		100	AA -
L0940-100	Trypsin-EDTA 1X in PBS		100	AA -
X0930-100	Trypsin-EDTA 10X		100	AA -
X0920-100	Trypsin 2.5 % in HBSS		100	AA -

Versene

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
L0630-100	Versene - 100 ml	AA -

Accutase

- Alternative zu Trypsin
- Ablösung und Dissoziation von anhaftenden Zellen, ohne Säugetierpräparate

Art. Nr.	Volumen	Lagertemperatur	CHF
L0950-100	100 ml	-20 °C	AA -

MYCOKIT BOX

- Nachweis von Mykoplasmen mittels PCR und Elektrophorese
- Gebrauchsfertig
- Empfindliche und spezifische Erkennung
- Produkthaltbarkeit 36 Monate

Art. Nr.	Volumen	CHF
K1000	20 Tests	AA -

DD-Bereich - nicht-pyrogenes Wasser

Steriles, gefiltertes, nicht-pyrogenes Zellkulturwasser.

Art. Nr.	Vol. (ml)	CHF
L0970-100	100	AA -
L0970-500	500	AA -
L0970-1000	1000	AA -

Medien zur Trennung von Lymphozyten

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol. (ml)	CHF
L0560-100	Lymphozyten Trennmedium	100	AA -
L0560-500	Lymphozyten Trennmedium	500	AA -

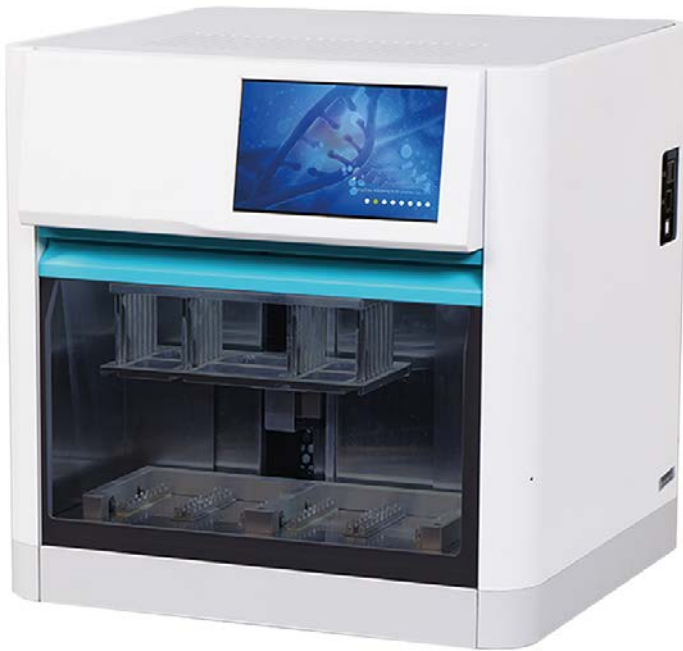
PHA-M (Phytohämagglutin)

- Stimuliert die Proliferation von Lymphozyten in Kulturen
- Wird auch für die Abtrennung von Leukozyten aus Vollblut verwendet

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol.	CHF
L3010-005	Phytohaemagglutin in flüssiger Form	5 ml	AA -

Nukleinsäure-Reinigungsautomat MagnetaPure

- Automatisierte Systeme für die Reinigung von DNA, RNA, Proteinen und Zellen aus einer Vielzahl von Proben wie Blut, Bakterien, Gewebe, Körperflüssigkeiten und Pflanzen
- Technologie, die auf magnetischer Trennung basiert, für Extraktion mit hohem Durchsatz und hoher Qualität ohne Kreuzkontaminationen zwischen Proben oder Reagenztransfers
- Extraktion von bis zu 96 Proben gleichzeitig
- Reaktionsvolumen von 30 µl bis 1 ml
- Schneller Extraktionszyklus : 20 bis 60 Minuten
- Intuitiver Touchscreen
- Heizfunktion für optimale Lyse und Elution
- UV-Lampe zur Dekontaminierung des Automaten
- Gebrauchsfertige Programme für eine Vielzahl von Protokollen



255744



255745

Modell	MagnetaPure 32 Plus	MagnetaPure 96
Anzahl Wells	1 bis 32	1 bis 96
Probenvolumen pro Well	30 µl bis 1 ml	50 µl bis 1 ml
Heiztemperatur	RT bis 120°C	RT bis 120°C
Display	7-Zoll-Touchscreen	7-Zoll-Touchscreen
Speicherkapazität:	Bis zu 500 Programme	Bis zu 100 Programme
Schritte zur Extraktion	Lyse, Retention, Waschen, Elution	Lyse, Retention, Waschen, Elution
Verbindung	4 USB-Anschlüsse, Ethernet	4 USB-Anschlüsse, Ethernet
Sterilisation	UV-Lampe	UV-Lampe
Strichcode-Lesegerät	Nein	Nein
Max. Versorgungsspannung (W)	450	450
Maße B x T x H (cm)	42 x 41 x 43	56 x 62 x 50
Gewicht (kg)	20	54
Art. Nr.	255744	255745
CHF	AA -	AA -

Zugehöriges Ver-

	Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
MagnetaPure 32 Plus	531557B	96-Well Deepwell-Platte	50	AA -
	531565B	Kämme 8 Zähne	200	AA -
MagnetaPure 96	531557B	96-Well Deepwell-Platte	50	AA -
	531556B	Kämme 96 Zähne	100	AA -
	531558B	Elutionsplatte mit 96 Wells	100	AA -

Horizontale Elektrophoreseküvetten ClearSub

ClearLine

- Spritzgegossener Behälter, langlebiges, auslaufsicheres Design, das darauf ausgelegt ist, das benötigte Puffervolumen zu minimieren
- Jedes System wird geliefert mit: einer Elektrophoresewanne, einem Sicherheitsdeckel, einer oder zwei (Modell DUO) oder drei (Modell TRIO) Gießplatten, zwei Kämmen, Ablagerungsführungen und den Gießwänden, um die Platte in ein Gießsystem umzuwandeln
- Zahlreiche optionale Kämmen
- 4 Größen verfügbar:
- ClearSub S: für 7 cm breite Gele (bis zu 64 Proben)
- ClearSub M: für Gele mit einer Breite von 10 cm (bis zu 100 Proben)
- ClearSub L: für 15 cm breite Gele (bis zu 210 Proben)
- ClearSub XL: für Gele mit einer Breite von 20 cm (bis zu 450 Proben)

ClearSub S-System

- Gele in den Größen 7 x 7 und/oder 7 x 10 cm

	ClearSub S7	ClearSub S10	ClearSub SDUO
Maximale Anzahl an Proben	32	64	32 ; 64
Größe der Gele / Anzahl der mitgelieferten Tablettts	7 x 7 cm / 1	7 x 10 cm / 1	7 x 7 cm / 1 ; 7 x 10 cm / 1
Kämme inklusive	2 Kämmen mit 8 Zähnen und einer Dicke von 1 mm		
Max. Anzahl der Kämmen pro Platte	2	4	2 ; 4
Puffervolumen (ml)	225		
Typische Migrationsbedingung	80 V, 45 - 60 Minuten		
System-Maße (cm)	21 x 9 x 9		
Max. elektrische Leistung (W)	10		
Art. Nr.	257281	257282	257283
CHF	AA -	AA -	AA -



Kämme für ClearSub S

Anzahl Zähne	Zahndicke : 0,75 mm			Zahndicke : 1 mm			Zahndicke : 1,5 mm			Zahndicke : 2 mm		
	Probenvolumen (µl)	Art. Nr.	CHF	Probenvolumen (µl)	Art. Nr.	CHF	Probenvolumen (µl)	Art. Nr.	CHF	Probenvolumen (µl)	Art. Nr.	CHF
1	152	257323	AA -	203	257324	AA -	304	257325	AA -	405	257329	AA -
2	68	257343	AA -	90	257344	AA -	135	257345	AA -	180	257346	AA -
4	36	257347	AA -	48	257348	AA -	72	257349	AA -	96	257350	AA -
8	19	257326	AA -	25	257330	AA -	37	257334	AA -	50	257338	AA -
10	14	257327	AA -	18	257331	AA -	27	257335	AA -	36	257339	AA -
12	10	257332	AA -	14	257336	AA -	20	257340	AA -	27	257342	AA -
16	7	257328	AA -	10	257333	AA -	15	257337	AA -	20	257341	AA -

ClearSub M-System

- Gele in den Größen 10 x 7 cm und/oder 10 x 10 cm

	ClearSub M7	ClearSub M10	ClearSub MDUO
Maximale Anzahl an Proben	50	100	50 ; 100
Größe der Gele / Anzahl der mitgelieferten Tablettts	10 x 7 cm / 1	10 x 10 cm / 1	10 x 7 cm / 1 ; 10 x 10 cm / 1
Kämme inklusive	2 Kämmen mit 16 Zähnen und einer Dicke von 1 mm		
Max. Anzahl der Kämmen pro Platte	2	4	2 ; 4
Puffervolumen (ml)	300		
Typische Migrationsbedingung	90 V, 45-60 Minuten		
System-Maße (cm)	22 x 12,5 x 9		
Max. elektrische Leistung (W)	20		
Art. Nr.	257284	257285	257286
CHF	AA -	AA -	AA -

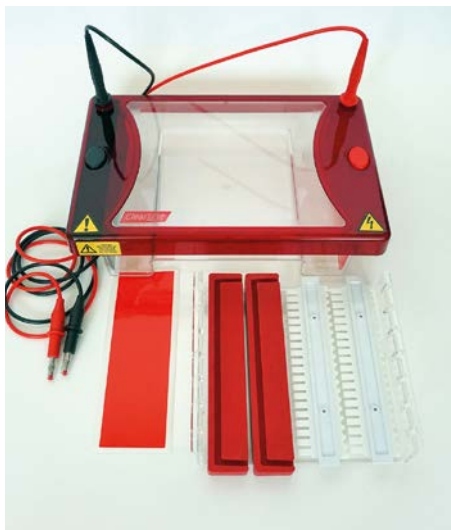


Kämme für ClearSub M

Anzahl Zähne	Zahndicke : 0,75 mm			Zahndicke : 1 mm			Zahndicke : 1,5 mm			Zahndicke : 2 mm		
	Probenvolumen (µl)	Art. Nr.	CHF	Probenvolumen (µl)	Art. Nr.	CHF	Probenvolumen (µl)	Art. Nr.	CHF	Probenvolumen (µl)	Art. Nr.	CHF
1	270	257351	AA -	360	257352	AA -	540	257353	AA -	720	257354	AA -
2	118	257364	AA -	158	257365	AA -	236	257371	AA -	315	257372	AA -
4	57	257378	AA -	77	257379	AA -	115	257380	AA -	153	257381	AA -
8	30	257355	AA -	41	257359	AA -	61	257366	AA -	81	257373	AA -
10	20	257356*	AA -	27	257360*	AA -	41	257367*	AA -	54	257374*	AA -
12	17	257357	AA -	23	257361	AA -	34	257368	AA -	45	257375	AA -
16	12	257358	AA -	16	257362	AA -	24	257369	AA -	32	257376	AA -
20	10	257407	AA -	14	257363	AA -	20	257370	AA -	27	257377	AA -

* Kompatibel mit Mehrkanal-Mikropipetten.

ClearSub L-System



■ Gels in den Größen 15 x 7 und/oder 15 x 10 und/oder 15 x 15 cm

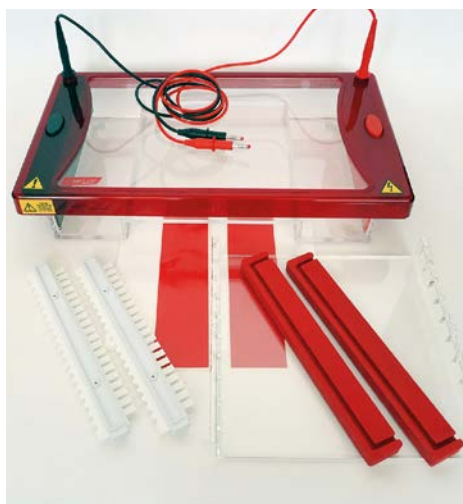
	ClearSub L10	ClearSub L15	ClearSub LTRIO
Maximale Anzahl an Proben	140	210	70 ; 140 ; 210
Größe der Gele / Anzahl der mitgelieferten Tablettts	15 x 10 cm / 1	15 x 15 cm / 1	15 x 7 cm / 1 ; 15 x 10 cm / 1 ; 15 x 15 cm / 1
Kämme inklusive	2 Kämme mit 20 Zähnen und einer Dicke von 1 mm		
Max. Anzahl der Kämme pro Platte	4	6	2 ; 4 ; 6
Puffervolumen (ml)	500		
Typische Migrationsbedingung	90-150 V, 60 - 90 Minuten		
System-Maße (cm)	26,5 x 17,5 x 9		
Max. elektrische Leistung (W)	40		
Art. Nr.	257287	257288	257289
CHF	AA -	AA -	AA -

Kämme für ClearSub L

Anzahl Zähne	Zahndicke : 0,75 mm			Zahndicke : 1 mm			Zahndicke : 1,5 mm			Zahndicke : 2 mm		
	Probenvolumen (µl)	Art. Nr.	CHF	Probenvolumen (µl)	Art. Nr.	CHF	Probenvolumen (µl)	Art. Nr.	CHF	Probenvolumen (µl)	Art. Nr.	CHF
1	371	257384	AA -	495	257385	AA -	743	257386	AA -	990	257387	AA -
2	169	257391	AA -	225	257393	AA -	338	257394	AA -	450	257395	AA -
4	91	257430	AA -	122	257431	AA -	182	257432	AA -	243	257433	AA -
10	34	257396	AA -	45	257403	AA -	68	257412	AA -	90	257423	AA -
10	22	257397*	AA -	29	257404*	AA -	44	257417*	AA -	59	257424*	AA -
12	30	257398	AA -	41	257405	AA -	61	257418	AA -	81	257425	AA -
14	22	257399*	AA -	29	257406*	AA -	44	257419*	AA -	59	257426*	AA -
16	20	257388*	AA -	27	257389*	AA -	41	257390*	AA -	54	257392*	AA -
20	16	257400	AA -	21	257408	AA -	32	257420	AA -	43	257427	AA -
28	8	257401*	AA -	11	257409*	AA -	17	257421*	AA -	23	257428*	AA -
35	7	257402	AA -	10	257410	AA -	15	257422	AA -	20	257429	AA -

* Kompatibel mit Mehrkanal-Mikropipetten.

ClearSub XL-System



■ Gele in den Größen 20 x 10 cm und/oder 20 x 20 cm oder 20 x 15 cm, oder 20 x 25 cm

	ClearSub XL10	ClearSub XL15	ClearSub XL20	ClearSub XL25	ClearSub XLDUO
Maximale Anzahl an Proben	200	350	450	550	200 ; 450
Größe der Gele / Anzahl der mitgelieferten Tablettts	20 x 10 cm / 1	20 x 15 cm / 1	20 x 20 cm / 1	20 x 25 cm / 1	20 x 10 / 1 ; 20 x 20 / 1
Kämme inklusive	2 Kämme mit 20 Zähnen und einer Dicke von 1 mm				
Max. Anzahl der Kämme pro Platte	4	7	9	11	4 ; 9
Puffervolumen (ml)	1200				
Typische Migrationsbedingung	100-150 V, 60-90 Minuten				
System-Maße (cm)	39,5 x 23 x 9				
Max. elektrische Leistung (W)	50				
Art. Nr.	257290	257291	257292	257293	257294
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Kämme für ClearSub XL

Anzahl Zähne	Zahndicke : 0,75 mm			Zahndicke : 1 mm			Zahndicke : 1,5 mm			Zahndicke : 2 mm		
	Probenvolumen (µl)	Art. Nr.	CHF	Probenvolumen (µl)	Art. Nr.	CHF	Probenvolumen (µl)	Art. Nr.	CHF	Probenvolumen (µl)	Art. Nr.	CHF
1	506	257436	AA -	675	257437	AA -	1013	257435	AA -	1350	257438	AA -
2	236	257439	AA -	315	257440	AA -	473	257441	AA -	630	257442	AA -
4	115	257457	AA -	153	257465	AA -	230	257466	AA -	306	257467	AA -
10	54	257443	AA -	72	257450	AA -	108	257458	AA -	144	257468	AA -
16	30	257444	AA -	41	257451	AA -	61	257459	AA -	81	257469	AA -
20	20	257445*	AA -	27	257452*	AA -	41	257460*	AA -	54	257470*	AA -
25	16	257446	AA -	21	257453	AA -	32	257461	AA -	42	257471	AA -
30	13	257447	AA -	17	257454	AA -	26	257462	AA -	34	257472	AA -
36	11	257448	AA -	14	257455	AA -	22	257463	AA -	29	257473	AA -
40	8	257449*	AA -	11	257456*	AA -	17	257464*	AA -	23	257474*	AA -

* Kompatibel mit Mehrkanal-Mikropipetten.

ClearSpin Mikrofiltrationsröhrchen

ClearLine

- Delfinnasen-Mikroröhrchen 2 ml mit einem Einsatz, der eine Filtermembran enthält
- Werden montiert geliefert, Verschlüsse geschlossen
- Arbeitsvolumen : 500 µl
- Membran aus Zelluloseacetat oder Nylon
- Max. Zentrifugationsgeschwindigkeit: 16.000 g



Membran	Zellulose-Acetat			Nylon
	Nein	Ja	Ja	Nein
Porengrosse (µm)	0,22	0,45	0,45	0,22
Steril	Nein	Ja	Ja	Nein
Verpackt zu	25 Röhrchen + Einsätze	24 Röhrchen + Einsätze	24 Röhrchen + Einsätze	100 Röhrchen + Einsätze
Art. Nr.	007856ACL	007857ACL	007859ACL	007860ACL
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -

ClearSpin-Einsatz einzeln ohne Röhrchen oder Membran

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF/VE
007862CL	ClearSpin-Einsatz einzeln ohne Röhrchen oder Membran	1000	AA -



DNA-Extraktionskit - ExtraCLEAR

ClearLine

- DNA-Extraktion aus verschiedenen Proben (Bakterien, Gewebe, Pflanzen, Organe, Vogelfedern, Speichel)
- Einfaches und schnelles Protokoll (8 Minuten)
- Nachdem das Reagenz mit der Probe vermischt wurde, muss es nur noch bei 3 verschiedenen Temperaturen (65 °C 6 min, 98 °C 2 min, 4°C) inkubiert werden
- Extraktion in einem Thermocycler oder Heizblock durchgeführt
- Ungiftiges Reagenz
- Extrahierte DNA bereit für die PCR-Amplifikation



Art. Nr.	Bezeichnung	Anzahl Reinigungen	CHF
257747	ExtraCLEAR DNA-Extraktionskit	100	AA -
257748	ExtraCLEAR DNA-Extraktionskit	500	AA -

Kit zur Reinigung von PCR-Produkten - Exo PCR ClearUP

ClearLine

- Reinigung von PCR-Produkten in einem Schritt
- Einfaches und schnelles Protokoll (5 min)
- Ohne Verwendung von Säulen oder magnetischen Beads
- Entfernt restliche Primer, einzelsträngige DNA und inaktiviert überschüssige dNTPs durch Dephosphorylierung
- Gereinigte Produkte, die für die Herstellung von NGS-Libraries verwendet werden können

Art. Nr.	Bezeichnung	Anzahl Reinigungen	CHF
257635	Exo PCR ClearUP	100	AA -
257636	Exo PCR ClearUP	500	AA -
257637	Exo PCR ClearUP	5000	AA -

Direct PCR ExtraClear

ClearLine

- Kit für eine schnelle DNA-Extraktion (8 Minuten) mit anschließender PCR-Amplifikation und Gelabscheidung
- DNA-Extraktion aus verschiedenen Proben (Säugetiergewebe, Blätter, Federn, Fischflossen, Speichel, ...)
- Kompatibel mit der Verwendung von Pipettierautomaten
- Erhältlich als klassische Version mit dem Enzym Disco Taq oder als Hot-Start-Version, mit dem Enzym Hot Disco Taq

ExtraClear Direct PCR Kit



- Enthält die ungiftige ExtraClear-Extraktionslösung und den Disco Taq Master Mix 2X ready to load
- Der Disco Taq master mix 2X ready to load ist gebrauchsfertig (nur Zugabe von Matrix, Primern und Wasser) und enthält einen roten Farbstoff für die direkte Gelabscheidung

Art. Nr.	Bezeichnung	Anzahl Reinigungen	CHF
257732	ExtraClear Direct PCR Kit	100	AA -
257733	ExtraClear Direct PCR Kit	500	AA -

Kit Direct Hot Start PCR ExtraClear



- Wird mit der ungiftigen ExtraClear-Extraktionslösung und dem Hot Disco Taq master mix 2X ready to load geliefert.
- Der Hot Disco Taq Master Mix 2X ready to load ist gebrauchsfertig (nur Zugabe von Matrix, Primern und Wasser) und enthält einen roten Farbstoff für die direkte Gelabscheidung
- Hot Disco Taq wird bei Raumtemperatur inaktiviert, Aktivierung bei 95 °C für 15 min

Art. Nr.	Bezeichnung	Anzahl Reinigungen	CHF
257730	Kit Direct Hot Start PCR ExtraClear	100	AA -
257731	Kit Direct Hot Start PCR ExtraClear	500	AA -

Disco taq ADN polymérase

ClearLine

- Hohe Ausbeute und zuverlässige Amplifikation für Routineanwendungen, Screening oder Hochdurchsatz-Screening
- Amplifikation bis zu 5 kb, kompatibel mit TA-Cloning und Aufnahme von dUTP
- 5' → 3'-Exonuklease-Aktivität erhalten und Exonuklease-Aktivität Abwesenheit 3' → 5'



Muster verfügbar, bitte kontaktieren Sie uns

Disco taq 5 U/μl, mit oder ohne Puffer und MgCl₂

- Disco taq polymerase 5 U/μl, mit oder ohne 10X-Puffer und MgCl₂
- Zu ergänzen mit dNTPs, Matrix, Primern, Wasser sowie 10X-Puffer und MgCl₂, falls nicht vorhanden
- Mehrere Puffer verfügbar

	Besonderheit	Optimierung der MgCl ₂ Konzentration und der erforderlichen Hybridisierungstemperatur
- Standardpuffer (Tris-HCl pH 8,5, KCl, 15 mM MgCl ₂ , 1 % Tween 20)	+++	Ja
- Ammoniumpuffer (Tris-HCl pH 8,5, (NH ₄) ₂ SO ₄ , 15 mM MgCl ₂ , 1 % Tween 20)	+	Nein
- Kombinationspuffer (Tris-HCl, pH 8,7, KCl, (NH ₄) ₂ SO ₄ , 15 mM MgCl ₂ , 1 % Tween 20)	++	Je nach Matrix und Primern

Bezeichnung	Anzahl Reaktionen von 50 μl	Ohne Puffer und ohne MgCl ₂		10X Standard-Puffer und 25 mM MgCl ₂ final		10X Ammoniumpuffer und 25 mM MgCl ₂ final		10X Kombipuffer und MgCl ₂ mM final	
		Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
Disco taq 5 U/μl	500	257776	AA -	257604	AA -	257548	AA -	258332	AA -
	1000	257777	AA -	257593	AA -	257545	AA -	257592	AA -
	2500	257778	AA -	257597	AA -	257546	AA -	257596	AA -
	5000	257779	AA -	257600	AA -	257547	AA -	257599	AA -

Disco taq und Disco taq Fever master mix 2X, gebrauchsfertig



- Gebrauchsfertiger Mastermix, nur Matrix, Primer und Wasser hinzufügen
- Der Disco taq 2X Master Mix enthält die Disco taq DNA Polymerase, NH₄⁺-Puffer, 0,4 mM von jedem dNTP, MgCl₂ in einer Endkonzentration von 1,5 oder 2 mM und Stabilisatoren
- Der Disco taq Fever 2X Master Mix wird mit einem Fever Buffer geliefert, für Verstärkungen bis zu 4kb mit erhöhter Spezifität auch bei schwierigen Templates

Erhältlich als "ready to load"-Version, die einen Ladepuffer und einen roten Farbstoff zur Verfolgung der Migration enthält:

- + Ermöglicht eine direkte Ablagerung nach PCR, auf Agarosegel oder SDS Seite
- + Keine Interferenzen mit der PCR, die erhaltenen Produkte können nach der Reinigung auf Säulen wie der PureIT Exo PCR ClearUp für nachgelagerte Anwendungen (Sequenzierung,...) verwendet werden

Bezeichnung	Anzahl Reaktionen von 50 μl	Anzahl Reaktionen von 20 μl	Endgültige Konzentration MgCl ₂ : 1,5 mM		Endgültige Konzentration MgCl ₂ : 2 mM	
			Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
Disco taq master mix 2X	100	250	257553	AA -	257563	AA -
	500	1250	257555	AA -	257565	AA -
	2500	6250	257554	AA -	257564	AA -
	5000	12500	257556	AA -	257566	AA -
Disco taq Fever master mix 2X	100	250	257549	AA -	-	-
	500	1250	257551	AA -	-	-
	2500	6250	257550	AA -	-	-
	5000	12500	257552	AA -	-	-
Disco taq master mix 2X, ready to load	100	250	257557	AA -	257567	AA -
	500	1250	257561	AA -	257571	AA -
	2500	6250	257560	AA -	257570	AA -
	5000	12500	257562	AA -	257572	AA -

Disco taq DNA-Polymerase (Fortsetzung)

ClearLine

Disco taq ohne Glycerol

- Disco taq 5 U/μl oder 50 U/μl mit glycerinfreiem Lagerungspuffer, mit oder ohne 10X-Puffer und 25 mM MgCl₂
- Für Anwendungen, die einen Gefriertrocknungsschritt beinhalten oder die ein genaues Pipettieren von kleinen Volumina erfordern (manuell oder über Pipettierautomaten)
- 1U ermöglicht durchschnittlich 500 Reaktionen
- Mehrere Puffer verfügbar



MOLEKULAR
BIOLOGIE

	Besonderheit	Optimierung der MgCl ₂ Konzentration und der erforderlichen Hybridisierungstemperatur
- Standardpuffer (Tris-HCl pH 8.5, KCl, 15 mM MgCl ₂ , 1% Tween 20)	+++	Ja
- Ammoniumpuffer (Tris-HCl pH 8.5, (NH ₄) ₂ SO ₄ , 15 mM MgCl ₂ , 1% Tween 20)	+	Nein

Bezeichnung	Anzahl Einheiten (U)	Ohne Puffer und ohne MgCl ₂		10X Standard-Puffer und 25 mM MgCl ₂ final		10X Ammonium-Puffer und 25 mM MgCl ₂ final	
		Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
Disco taq 5 U/μl, ohne Glycerol	500	257590	AA -	257587	AA -	257585	AA -
	1000	257588	AA -	257578	AA -	257579	AA -
	2500	257780	AA -	257581	AA -	257781	AA -
	5000	257589	AA -	257584	AA -	257582	AA -
Disco taq 50U/μl, ohne Glycerol	25000	257575	AA -	-	-	-	-
	250000	257574	AA -	-	-	-	-
	2000000	257573	AA -	-	-	-	-



Hot Disco Taq DNA-Polymerase

- Inaktiviert bei Raumtemperatur, Aktivierung bei 95 °C für 15 min
- Mögliche Einarbeitung von dUTP
- Hohe Spezifität und Sensitivität für eine hohe Ausbeute
- Für Low-Level-Zielerkennung, Screening, Mutliplexing, direkte PCR auf Kolonien und qPCR-Anwendungen

Muster verfügbar, bitte kontaktieren Sie uns

Hot Disco Taq 5U/µl, mit oder ohne Puffer und MgCl₂



- Disco taq polymerase 5 U/µl, mit oder ohne 10X-Puffer und MgCl₂
- Zu ergänzen mit dNTPs, Matrix, Primern, Wasser sowie 10X-Puffer und MgCl₂, falls nicht vorhanden
- Mehrere Puffer verfügbar

	Besonderheit	Optimierung der MgCl ₂ -Konzentration und der erforderlichen Hybridisierungstemperatur
- Standardpuffer (Tris-HCl pH 8.5, KCl, 15 mM MgCl ₂ , 1 % Tween 20)	+++	Ja
- Ammoniumpuffer (Tris-HCl pH 8.5, (NH ₄) ₂ SO ₄ , 15 mM MgCl ₂ , 1 % Tween 20)	+	Nein
- Kombinationspuffer (Tris-HCl, pH 8.7, KCl, (NH ₄) ₂ SO ₄ , 15 mM MgCl ₂ , 1 % Tween 20)	++	Je nach Matrix und Primern

Bezeichnung	Ohne Puffer und ohne MgCl ₂			10X Standard-Puffer und 25 mM MgCl ₂			10X Ammonium-Puffer und 25 mM MgCl ₂			10X Kombipuffer und mM MgCl ₂		
	Anzahl Einheiten / Anzahl Reaktionen von 50 µl	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF			
Hot Disco Taq 5U/µl	500	257674	AA -	-	-	257670	AA -	257782	AA -			
	1000	257658	AA -	257661	AA -	257659	AA -	257660	AA -			
	2500	257662	AA -	257665	AA -	257663	AA -	257664	AA -			
	5000	257666	AA -	257669	AA -	257667	AA -	257668	AA -			

Hot Disco Taq master mix 2X, gebrauchsfertig



- Gebrauchsfertiger Mastermix, nur Matrix, Primer und Wasser hinzufügen
- Der 2X Master Mix enthält die Hot Disco Taq DNA Polymerase, dNTPs, MgCl₂ in einer Endkonzentration von 1,5 mM und Puffer 1 (KCl/(NH₄)₂ SO₄ Tris) oder Puffer 2 [(NH₄)₂ SO₄]

Erhältlich als "ready to load"-Version, die einen Ladepuffer und einen roten Farbstoff zur Verfolgung der Migration enthält:

- + Möglichkeit der Ablagerung direkt nach der PCR, auf Agarose- oder SDS-Gel
- + Keine Interferenzen mit der PCR, die erhaltenen Produkte können nach der Reinigung auf Säulen wie der PureIT Exo PCR ClearUp für nachgelagerte Anwendungen (Sequenzierung,...) verwendet werden

Bezeichnung	Anzahl Reaktionen von		Puffer 1 Art. Nr.	CHF	Puffer 2 Art. Nr.		CHF
	50 µl	20 µl			Art. Nr.	CHF	
Hot Disco Taq master mix 2X	100	250	257683	AA -	257695	AA -	
	500	1250	257685	AA -	257697	AA -	
	2500	6250	257684	AA -	257696	AA -	
	5000	12500	257686	AA -	257698	AA -	
Hot Disco Taq master mix 2X, Ready to load	100	250	257687	AA -	257691	AA -	
	500	1250	257689	AA -	257693	AA -	
	2500	6250	257688	AA -	257692	AA -	
	5000	12500	257690	AA -	257694	AA -	

Hot Disco Taq GC master mix (2X), gebrauchsfertig

- Gebrauchsfertiger Mastermix, nur Matrix, Primer und Wasser hinzufügen
- Für die Amplifikation von GC-reichen DNA-Sequenzen
- Minimiert das Risiko von Artefakten aufgrund einer möglichen aspezifischen Polymerisation vor dem ersten Denaturierungsschritt
- Der 2X Master Mix enthält die Hot Disco Taq DNA Polymerase, den optimierten Puffer, dNTPs, 3,0 mM MgCl₂ und Stabilisatoren

Erhältlich mit Master Mix I oder II :

- + Der Mastermix I ist in den meisten Fällen geeignet. Wenn die Ergebnisse nicht zufriedenstellend sind, empfiehlt es sich, den Master Mix 2 zu verwenden
- + Kontaktieren Sie uns, um Proben für die Auswahl des Master Mix zu erhalten, mit dem Sie Ihre Ergebnisse optimieren können

Bezeichnung	Anzahl Reaktionen von		Master mix 1 Art. Nr.	CHF	Master mix 2 Art. Nr.		CHF
	50 µl	20 µl			Art. Nr.	CHF	
Hot Disco Taq 5U/µl	100	250	257675	AA -	257679	AA -	
	500	1250	257677	AA -	257681	AA -	
	2500	6250	257676	AA -	257680	AA -	
	5000	12500	257678	AA -	257682	AA -	

Hot Disco Taq DNA-Polymerase (Fortsetzung)

ClearLine

Hot Disco Taq ohne Glycerol, mit oder ohne 10X-Puffer

- Disco Taq 5U/μl mit glycerinfreiem Lagerungspuffer, mit oder ohne 10X-Puffer und 25 mM MgCl₂
- Für Anwendungen, die einen Gefriertrocknungsschritt beinhalten, oder die ein präzises Pipettieren kleiner Volumina (manuell oder über Pipettierautomaten) oder automatisiertes Hochdurchsatz-Screening erfordern
- Mehrere Puffer verfügbar

	Besonderheit	Optimierung der MgCl ₂ Konzentration und der erforderlichen Hybridisierungstemperatur
- Standardpuffer (Tris-HCl pH 8.5, KCl, 15 mM MgCl ₂ , 1 % Tween 20)	+++	Ja
- Ammoniumpuffer (Tris-HCl pH 8.5, (NH ₄) ₂ SO ₄ , 15 mM MgCl ₂ , 1 % Tween 20)	+	Nein
- Kombinationspuffer (Tris-HCl, pH 8.7, KCl, (NH ₄) ₂ SO ₄ , 15 mM MgCl ₂ , 1 % Tween 20)	++	Je nach Matrix und Primern

Bezeichnung	Anzahl Einheiten (U)	Ohne Puffer und ohne MgCl ₂		10X Standard-Puffer und 25 mM MgCl ₂		Ammonium-Puffer 10X und MgCl ₂ 25 mM	
		Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
Hot Disco Taq 5U/μl, ohne Glycerol	500	257713	AA -	257725	AA -	257723	AA -
	1000	257709	AA -	257716	AA -	257714	AA -
	2500	257711	AA -	257719	AA -	257717	AA -
	5000	257712	AA -	257722	AA -	257720	AA -



MOLEKULAR BIOLOGIE

Hot Disco Taq Master Mix (5X) gefriergetrocknet

- Gebrauchsfertig nach Rekonstitution im mitgelieferten Puffer, Zugabe von Matrix, Primern und nur Wasser
- 12 Monate bei Raumtemperatur stabil: Lagerung und Transport bei Raumtemperatur
- Amplifikation bis zu 4 kb
- Der rekonstituierte Hot Disco Taq Master Mix (5X) besteht aus Hot Disco Taq DNA Polymerase, dNTPs, NH₄⁺ Puffer und MgCl₂
- Erhältlich als "Ready to load"-Version, die zwei Farbstoffe (Orange G und Xylene Cyanol FF) und einen Ladepuffer enthält, um die Migration zu verfolgen

Bezeichnung	Anzahl Reaktionen von 25 μl	Art. Nr.	CHF
Hot Disco Taq Master Mix 5X gefriergetrocknet	500	257701	AA -
	1000	257699	AA -
	2500	257700	AA -
Hot Disco Taq Master Mix 5X gefriergetrocknet, ready to load	500	257704	AA -
	1000	257702	AA -
	2500	257703	AA -



Hot Disco Taq master mix 2X, gebrauchsfertig

ClearLine

- Gebrauchsfertiger Mastermix, nur Matrix, Primer und Wasser hinzufügen
- Taq Inaktiviert bei Raumtemperatur, Aktivierung bei 95 °C für 15 min
- Gleichzeitige Amplifikation mehrerer Ziele in einem Röhrchen
- Hohe Spezifität und Sensitivität für eine hohe Ausbeute
- Minimiert das Risiko von Artefakten aufgrund einer möglichen aspezifischen Polymerisation vor dem ersten Denaturierungsschritt
- Mögliche Einarbeitung von dUTP
- Der 2X-Puffer enthält die Hot Disco Taq DNA Polymerase, dNTPs, einen optimierten Puffer und 6 mM MgCl₂

Bezeichnung	Anzahl Reaktionen von 50 μl	Anzahl Reaktionen von 20 μl	Art. Nr.	CHF
Hot Disco Taq Multiplex master mix 2X	100	250	257705	AA -
	500	1250	257707	AA -
	2500	6250	257706	AA -
	5000	12500	257708	AA -



Desoxyribonukleotide (dNTPs), PCR Grade Wasser und ClearLine Enhancer

Art. Nr.	Bezeichnung	Konzentration	Verpackung	CHF
Desoxyribonukleotide				
257743	DNTPs Mix, Lösungen von dATP, dCTP, dGTP und dTTP, jeweils 25 mM	100 mM	8 Röhrchen 0,5 ml	AA -
257744	DNTPs Mix, Lösungen von dATP, dCTP, dGTP und dTTP, jeweils 10 mM	40 mM	2 Röhrchen 0,5 ml	AA -
257746	DNTP-Set, Lösungen von dATP, dCTP, dGTP und dTTP, 100 mM, in separaten Röhrchen	100 mM	16 Röhrchen 0,25 ml	AA -
257745	DNTP-Set, Lösung aus dATP, dCTP, dGTP und dTTP, 25µM, in separaten Röhrchen	100 mM	4 Röhrchen 0,25 ml	AA -
MgCl₂				
257741	MgCl ₂ 25 mM	25 mM	10 Röhrchen 1,5 ml	AA -
257742	MgCl ₂ 25 mM	25 mM	3 Röhrchen 1,5 ml	AA -
PCR Enhancer				
257543	Enhancer in Betain-Lösung für komplexe Matrizen	5 M	5 Röhrchen 1 ml	AA -
Wasser PCR Grade				
257605	Ultrareines Wasser PCR Grade	-	1 Flasche mit 1000 ml	AA -
257606	Ultrareines Wasser PCR Grade	-	1 Flasche mit 500 ml	AA -
257607	Ultrareines Wasser PCR Grade	-	6 Röhrchen 5 ml	AA -

Puffer für Disco Taq und Hot Disco Taq DNA-Polymerase

Art. Nr.	Bezeichnung	Konzentration	Verpackung	CHF
257757	10X Standard-Puffer, MgCl ₂ 1,7mM für Hot Disco Taq und Disco Taq DNA-Polymerase	10X	3 Röhrchen 1,5 ml	AA -
257749	10X Ammoniumpuffer, 1,5 mM MgCl ₂ Hot Disco Taq und Disco Taq DNA-Polymerase	10X	3 Röhrchen 1,5 ml	AA -
257750	10X Kombiniertes Puffer, 1,5 mM MgCl ₂ Hot Disco Taq und Disco Taq DNA-Polymerase	10X	3 Röhrchen 1,5 ml	AA -
257755	Puffer für GC-reiche Matrix 1 4X Hot Disco Taq DNA-Polymerase	4X	10 Röhrchen 1,5 ml	AA -
257756	Puffer für GC-reiche Matrix 2 4X Hot Disco Taq DNA-Polymerase	4X	10 Röhrchen 1,5 ml	AA -

Hi-fi Pop DNA-Polymerase

- Für Anwendungen, die eine sehr hohe Wiedergabetreue erfordern, wie Klonierung, Sequenzierung, SNP-Analyse und Mutagenese
- 60-mal höhere Zuverlässigkeit als herkömmliche Taq-Polymerase
- Amplifikation von langen, GC-reichen DNA-Sequenzen
- Komplexe Matrizen (sehr GC-reich, komplexe Sekundärstrukturen, sehr lange Sequenzen...) können die Zugabe von 5M Betain-Enhancer (optional) erfordern
- Hohe Dehngeschwindigkeit : 10 s/kb
- Exonuklease-Aktivität 3' -> 5'

Hi-fi Pop DNA Polymerase 2 U/µl, mit 5X Puffer und MgCl₂



- Hi-fi Pop DNA Polymerase 2 U/µl, mit Hi-fi 5X Puffer und 25 MgCl₂
- Amplifikation bis zu 18kb gDNA und 25kb λ-DNA
- Zu ergänzen mit dNTPs, Matrix, Primern und Wasser

Bezeichnung	Anzahl Einheiten / Anzahl Reaktionen von 50 µl	Puffer Hi-fi 5X und MgCl ₂ 25 mM	CHF
Hi-Fi Pop DNA-Polymerase 2 U/µl	100	257651	AA -
	500	257653	AA -
	2500	257650	AA -
	5000	257652	AA -

Hi-fi Pop DNA Polymerase Master Mix 2X, gebrauchsfertig



- Gebrauchsfertiger Mastermix, nur Matrix, Primer und Wasser hinzufügen
- Amplifikation von bis zu 11 kb gDNA
- Der 2X-Puffer enthält die Hi-fi Taq DNA Polymerase, dNTPs, Hi-fi Puffer und 3 mM MgCl₂ für eine Endkonzentration von 1,5 mM

Bezeichnung	Anz. Reaktionen von 50 µl	Anz. Reaktionen von 20 µl	Art. Nr.	CHF
Hi-Fi Pop DNA-Polymerase master mix 2X	100	250	257654	AA -
	500	1250	257656	AA -
	2500	6250	257655	AA -
	5000	12500	257657	AA -

Größenskala (Ladder)

ClearLine

Art. Nr.	257739	257738	257740
CHF	AA -	AA -	AA -
Fragmentgröße	Von 100 bis 3000 bp	Von 100 bis 1000 bp	Von 100 bis 500 bp
Anzahl Fragmente	7	5	3
Fragmente mit doppelter Intensität	700 pb	500 pb	-
Konzentration	24 µg/ml	19 µg/ml	12 µg/ml
Menge / Volumen	12 µg/500 µl	9,5 µg/500 µl	6 µg/500 µl
Menge/Well	5 µl (100 Reihen/Röhrchen)		
Gebrauchsfertig (einschließlich Farbstoffen für die Migrationsverfolgung und Glycerin)	Ja		
Art des Farbstoffs	Bromphenolblau		

EmeraldDye ClearLine® Farbstoff

ClearLine



Hohe Empfindlichkeit für kleine Fragmente, geringes Hintergrundrauschen, Farbstoff muss bei der Vorbereitung des Gels oder nach der Migration zugegeben werden, 4 - 6 µl auf 100 ml Agarose.

- Für die Markierung von Nukleinsäuren
- Nicht krebserregende Alternative zu Ethidiumbromid
- DMSO-freie Lagerlösung
- Haupterregungswellenlänge 490 nm / Nebenwellenlänge 290 nm
- Emissionswellenlänge 530 nm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
755110CL	EmeraldDye 1 ml	AA -

Ladepuffer

ClearLine

- Gebrauchsfertig
- Für DNA und RNA auf Polyacrylamid- oder Agarosegel



Art. Nr.	Bezeichnung	Farbstoff zur Verfolgung der Migration	Position des Farbstoffs in Bezug auf die Proben (Agarosegel 1%)	Konzentration	Verpackung	CHF
257752	Zyan-Ladepuffer	Xylol Cyanol FF	800 - 1000 pb	5X	5 Röhrchen 1 ml	AA -
257754	Roter Ladungspuffer	Kresolrot	500 - 800 pb	5X	5 Röhrchen 1 ml	AA -
257751	Blauer Ladungspuffer	Bromphenolblau	300 - 500 pb	5X	5 Röhrchen 1 ml	AA -
257753	Orangefarbener Ladungspuffer	Orange G	50 - 150 pb	5X	5 Röhrchen 1 ml	AA -

ClearLine® Pulverpuffer für die Nukleinsäure-Elektrophorese

ClearLine

Schnell und einfach zu bedienen.

- 1 Beutel ergibt 1 Liter 1X-Puffer
- Keine pH-Einstellung erforderlich

Art. Nr.	Bezeichnung	Zusammensetzung	pH	VE	CHF/VE
257081	PufferTAE (Tris-Acetat-EDTA)	40 mM Tris, 20 mM acetic acid, 1 mM EDTA	8,2 - 8,4	100	AA -



ClearLine® Pulverpuffer für die Nukleinsäure-Elektrophorese



Schnell und einfach zu bedienen.

- 1 Beutel ergibt 1 Liter 1X-Puffer
- Keine pH-Einstellung erforderlich
- Fast running Puffer für die Hochspannungselektrophorese (300 - 350 V); ermöglicht die schnelle Auftrennung von Fragmenten mit weniger als 5 kb (ein klassischer 30 min Zyklus kann in nur 10 min durchgeführt werden)

Art. Nr.	Bezeichnung	Zusammensetzung	pH	VE	CHF/VE
257083	Puffer Fast running	-	8,1-8,5	100	AA -

Vorgefärbter chemilumineszierender Marker für Western Blot



- Zum Beschriften von Transfermembranen aus PVDF oder Nitrocellulose
- Reagiert mit HRP-Substraten
- Schnell und sensibel
- Kompatibel mit Röntgenfilmen und CCD-Bildern

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
701100	Vorgefärbter chemilumineszenter Marker für Western Blot	AA -

SolidFrame ClearLine® Zwei-Komponenten-PCR-Platten



Platten 96 Wells

Farbe des Rahmens	Well-Farbe	Rand	Art	Art. Nr.	CHF
Standardprofil (0,2 ml)					
Natur	Natur	Halbrand	ABI	257301	AA -
Natur	Weiß	Halbrand	ABI	257302	AA -
Natur	Natur	Halbrand	Universal	257298	AA -
Natur	Weiß	Halbrand	Universal	257299	AA -
Natur	Weiß hochempfindlich	Halbrand	Universal	257300	AA -
Low profile (0,1 ml)					
Weiß	Weiß	Halbrand	Roche	257311	AA -
Weiß	Weiß hochempfindlich	Halbrand	Roche	257312	AA -
Natur	Natur	Halbrand	Roche	257296	AA -
Natur	Weiß	Halbrand	Roche	257297	AA -
Weiß	Natur	Rand	Standard	257308	AA -
Weiß	Weiß	Rand	Standard	257309	AA -
Weiß	Weiß hochempfindlich	Rand	Standard	257310	AA -
Schwarz	Natur	Rand	Standard	257303	AA -
Schwarz	Weiß	Rand	Standard	257304	AA -
Schwarz	Weiß hochempfindlich	Rand	Standard	257305	AA -

- Hochwertige Platten für alle PCR- und qPCR-Anwendungen
- Starrer Rahmen aus Polycarbonat
- Steifigkeit der Platten verhindert Temperaturverformungen und Verdunstungsrisiken durch Verlust der Abdichtung mit der Folie
- Ideal für die Handhabung durch Automaten
- Wells aus reinem, ultradünnem Polypropylen medical Grad für optimale Temperaturübertragung
- HS (High Sensitivity) weiße Wells zur besseren Erkennung von spärlich vorhandenen Zielen

Platten 384 Wells

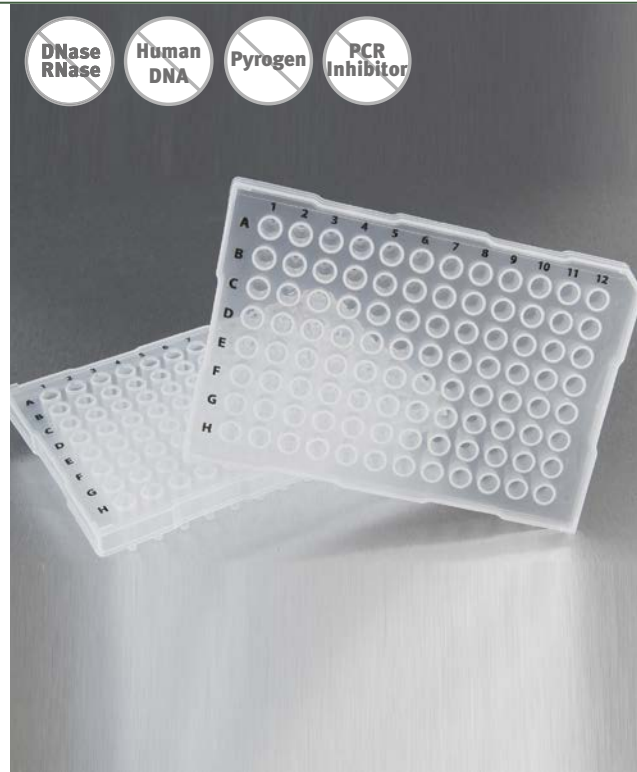
Farbe des Rahmens	Well-Farbe	Rand	Art. Nr.	CHF
Schwarz	Natur	Rand	257306	AA -
Schwarz	Weiß	Rand	257307	AA -
Weiß	Weiß	Rand	257313	AA -

ClearLine® PCR-Platten

ClearLine

- 96-Well-Platten
- Naturfarbe
- Alphanumerischer Index, schwarz gedruckt

Art. Nr.	Kompatibilität	Rand	Arbeitsvol.	Format	Weitere Merkmale	VE	CHF/VE
257047	1	Ohne Rand	200 µl	Universal	Rand um jedes Well, um das Versiegeln zu erleichtern	100	AA -
257048	8	Mit Rand	100 µl	Universal	Für Low-Profile-Block, CFX96-kompatibel	100	AA -
257049	4	mit Halbrand	200 µl	Universell / ABI	Mit Plattenrändern zur Ausrichtung mit den Reinigungsplatten	100	AA -
257050	4	mit Halbrand	200 µl	Universal /ABI	Mit Rändern an allen vier Ecken der Platte	100	AA -



MOLEKULAR BIOLOGIE

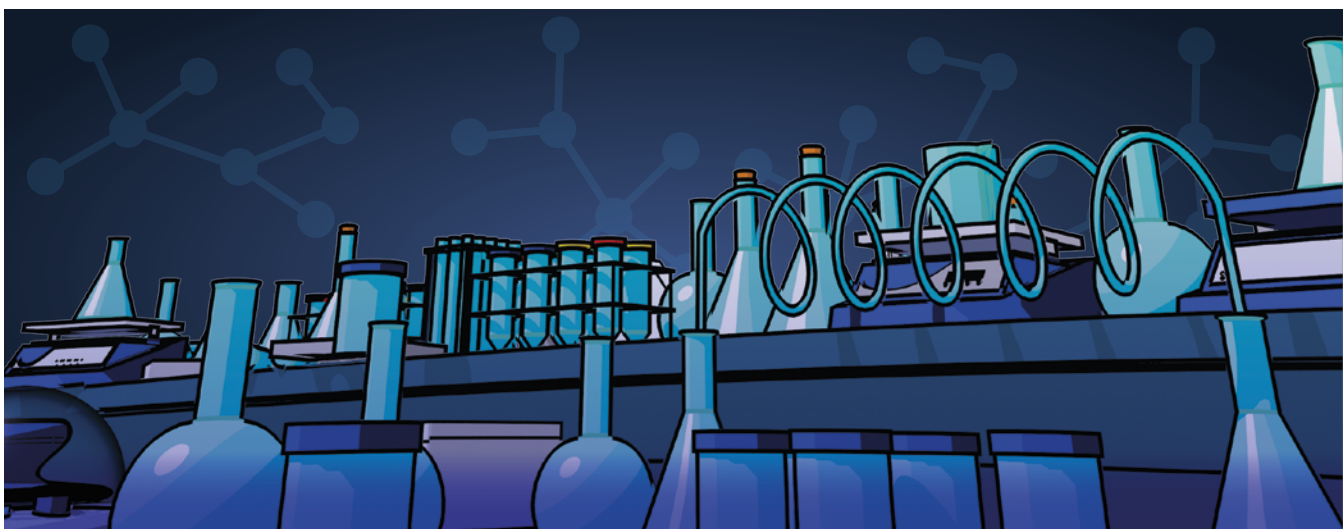
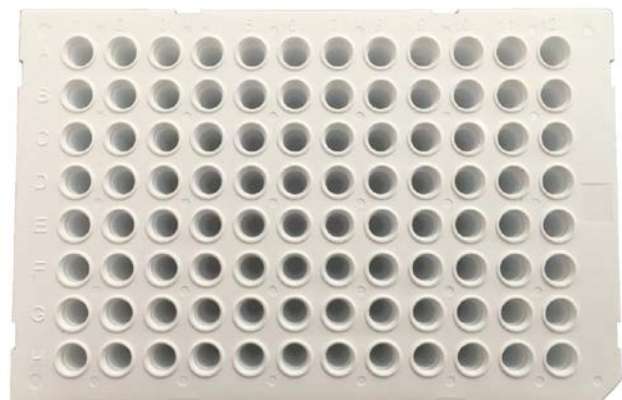
FastGene ClearLine® 96 Well Low Profile Halbrand PCR-Platte weiß

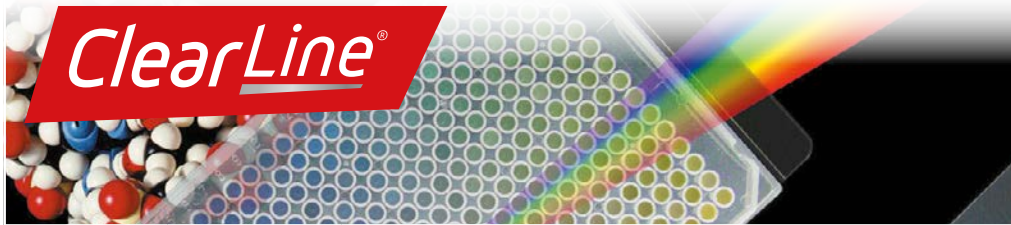
ClearLine

- Ultradünne, gleichmäßige Wand für hervorragende Wärmeübertragung und optimale Ergebnisse
- Hergestellt aus ultrareinem Polypropylen
- Platte kompatibel mit LigthCycler, Biorad CFX96 und Abi stepOne Plus
- Gesamtvolumen 0,2ml, maximales Arbeitsvolumen 0,1ml
- Alphanumerischer Code



Art. Nr.	Bezeichnung	Kompatibilität	CHF zu 50
257783	FastGene 96 Well Low Profile Halbrand PCR-Platte weiß	Siehe auf milian.com	AA -





Anwendungen:

Art. Nr.	Verpackt zu nement	Modell	Vorteile	Anwendungen:							
				PCR	qPCR (optisch klar)	Langzeitlagerung / Inkubation / ELISA	Langfristige Lagerung	Zellkulturen und Mikrobiologie	HPLC	Fluoreszenz / Lumineszenz	
760212	100 Blätter	AlumaSeal® II™	Zieht sich nicht in sich selbst zurück	•			•				
760213	50 Blätter	AlumaSeal® II™	Zieht sich nicht in sich selbst zurück	•			•				
760231	100 Blätter	AlumaSeal® 96™	Verstärkte Abdichtung für 96-Well-Platten	•			•				
760232	100 Blätter	AlumaSeal® 384™	Verstärkte Abdichtung für 384-Well-Platten	•			•				
760206	100 Blätter	ThermalSeal®	Leicht zu entfernen	•			•				
760207	100 Blätter	ThermalSeal®	Leicht zu entfernen	•			•				
765267	100 Blätter	eXTReme™ Seal	Überlegene Haftung minimiert die Verdunstung	•							
765276	100 Blätter	eXTReme™ Seal Large	Überlegene Haftung minimiert die Verdunstung	•							
760229	100 Blätter	ThermalSeal® A™	Überlegene Haftung minimiert die Verdunstung	•							
765264	100 Blätter	ThermalSeal® 2™	Überlegene Haftung minimiert die Verdunstung	•							
765269	400 Blätter	EZcap™ 1 x 8 PCR FilmStrips™	Teilbare Folie in Spalten mit 8 Wells	•							
760248	200 Blätter	ThermalSeal® 2x8 MiniStrips®	Teilbare Folie in 2 Spalten mit 8 Wells	•							
765282	100 Blätter	FoilSeal™	Undurchsichtig	•							
765281	50 Blätter	FoilSeal™	Undurchsichtig	•							
765268	300 Blätter	EZcap™ 1 x 8 PCR FoilSeal™	Teilbare Folie in Spalten mit 8 Wells	•							
765270	1 Rolle	FoilSeal™	Gute chemische Beständigkeit	•							
765246	100 Blätter	ThermalSeal® RTS™	Der Silikonklebstoff wird nur bei Druck freigesetzt, um eine perfekte Haftung ohne Beeinträchtigung der Probe zu gewährleisten	•			•			•	
765265	50 Blätter	ThermalSeal® RTS™	Der Silikonklebstoff wird nur bei Druck freigesetzt, um eine perfekte Haftung ohne Beeinträchtigung der Probe zu gewährleisten	•			•			•	
760236	100 Blätter	ThermalSeal® RT2RR™	Folien von hoher optischer Qualität mit ausgezeichneter Haftung	•							
760208	100 Blätter	ThermalSeal® RT2™	Folien von hoher optischer Qualität mit ausgezeichneter Haftung	•							
765272	1 Rolle	SealPlate®	Minimiert die Verdunstung, erhältlich mit farbigem Spot				•				
765273	400 Blätter	1 x 8 MiniStrips™	Teilbare Folie in Spalten mit 8 Wells				•				
765274	400 Blätter	1 x 8 MiniStrips™	Teilbare Folie in Spalten mit 8 Wells				•				
760202	200 Blätter	2 x 8 MiniStrips™	Teilbare Folie in 2 Spalten mit 8 Wells				•				
760203	200 Blätter	2 x 8 MiniStrips™	Teilbare Folie in 2 Spalten mit 8 Wells				•				
760227	50 Blätter	SealPlate®	Minimiert die Verdunstung, erhältlich mit farbigem Spot (Sortimente)				•				
760226	100 Blätter	SealPlate®	Minimiert die Verdunstung, erhältlich mit farbigem Spot (blau)				•				
760222	100 Blätter	SealPlate®	Minimiert die Verdunstung, erhältlich mit farbigem Spot (grün)				•				

Eigenschaften								KLEBSTOFF Eigenschaften			Kompatibilität		Maße ohne Lasche(mm)
Steril	DNase RNase frei	Chemische Beständigkeit	Aufbohrbar	Abziehbar	Transparent	Undurchsichtig	Gasdurchlässig	Material der Folie / Klebstoff	Betriebstemperatur	Dicke der Folie / Klebstoff (µm)	Platten-Art	Bund	
	•	•	•			•		Aluminium / Acryl	-80 °C bis +120 °C	35,6 / 27,9	Rand und Halbrand	Ohne Stehrand	125,4 x 82,6
•	•	•	•			•		Aluminium / Acryl	-80 °C bis +120 °C	35,6 / 27,9	Rand und Halbrand	Ohne Stehrand	125,4 x 82,6
	•		•			•		Aluminium / Acryl	-80 °C bis +120 °C	38,1 / 37,6	Alle Arten von Rändern	Mit Stehrand	117,5 x 77,8
	•		•			•		Aluminium / Acryl	-80 °C bis +120 °C	38,1 / 37,6	Rand und Halbrand	Ohne Stehrand	123,8 x 82,6
	•	•		•	•			Polypropylen / Acryl	-40 °C bis +120 °C	50,8 / 24,1	Rand und Halbrand	Ohne Stehrand	123,1 x 79,4
•	•	•		•	•			Polypropylen / Acryl	-40 °C bis +120 °C	50,8 / 24,1	Rand und Halbrand	Ohne Stehrand	123,1 x 79,4
	•			•	•			Polyester / Acryl	-20 °C bis +120 °C	50,8 / 41,9	Alle Arten von Rändern	Mit oder ohne Stehrand	118,1 x 78,3
	•			•	•			Polyester / Acryl	-20 °C bis +120 °C	50,8 / 41,9	Rand und Halbrand	Ohne Stehrand	121,9 x 81,5
	•			•				Polyester / Acryl	-40 °C bis +120 °C	50,8 / 41,9	Alle Arten von Rändern	Mit Stehrand	118,1 x 78,3
	•			•				Polyester / Acryl	-40 °C bis +120 °C	50,8 / 41,9	Rand und Halbrand	Ohne Stehrand	125,1 x 79,4
	•			•				Polypropylen / Acryl	-20 °C bis +120 °C	50,8 / 41,9	Rand und Halbrand	Ohne Stehrand	73,3 x 10,1
	•			•	•			Polypropylen / Acryl	-40 °C bis +120 °C	50,8 / 26,7	Rand und Halbrand	Mit Stehrand	76,2 x 19,1
	•	•	•			•		Aluminium / Acryl	-20 °C bis +120 °C	50,8 / 36,8	Alle Arten von Rändern	Mit oder ohne Stehrand	118,1 x 78,3
•	•		•	•		•		Aluminium / Acryl	-20 °C bis +120 °C	50,8 / 36,8	Alle Arten von Rändern	Mit oder ohne Stehrand	118,1 x 78,3
	•		•	•		•		Aluminium / Acryl	-20 °C bis +120 °C	50,8 / 36,8	Rand und Halbrand	Ohne Stehrand	81,2 x 10,1
	•		•	•		•		Aluminium / Acryl	-20 °C bis +120 °C	50,8 / 36,8	Alle Arten von Rändern	Mit oder ohne Stehrand	117,1 x 78,3
	•	•						Polyolefin / Silikon	-80°C bis +105°C	50,8 / 50,8	Alle Arten von Rändern	Mit oder ohne Stehrand	116,2 x 78,3
•	•	•						Polyolefin / Silikon	-80°C bis +105°C	50,8 / 50,8	Alle Arten von Rändern	Mit oder ohne Stehrand	116,2 x 78,3
	•							Polyester / Acryl	-40 °C bis +120 °C	50,8 / 29,2	Alle Arten von Rändern	Mit oder ohne Stehrand	118,1 x 77,8
	•							Polyester / Acryl	-40 °C bis +120 °C	50,8 / 29,2	Rand und Halbrand	Ohne Stehrand	121,9 x 79,4
				•	•			Polyester / Acryl	-40 °C bis +120 °C	50,8 / 26,7	Rand und Halbrand	Ohne Stehrand	121,9 x 79,4
	•				•			Polyester / Acryl	-40 °C bis +120 °C	50,8 / 26,7	Rand und Halbrand	Ohne Stehrand	82,6 x 9,5
•	•				•			Polyester / Acryl	-40 °C bis +120 °C	50,8 / 26,7	Rand und Halbrand	Ohne Stehrand	82,6 x 9,5
					•			Polypropylen / Acryl	-40 °C bis +120 °C	50,8 / 26,7	Rand und Halbrand	Ohne Stehrand	82,6 x 19,1
•					•			Polypropylen / Acryl	-40 °C bis +120 °C	50,8 / 26,7	Rand und Halbrand	Ohne Stehrand	82,6 x 19,1
					•	•		Polyester / Acryl	-40 °C bis +120 °C	50,8 / 26,7	Rand und Halbrand	Ohne Stehrand	125 x 79,4
					•	•		Polyester / Acryl	-40 °C bis +120 °C	50,8 / 26,7	Rand und Halbrand	Ohne Stehrand	125 x 79,4
					•	•		Polyester / Acryl	-40 °C bis +120 °C	50,8 / 26,7	Rand und Halbrand	Ohne Stehrand	125 x 79,4



Art. Nr.	Verpackt zu nemen	Modell	Vorteile	Anwendungen:						
				PCR	qPCR (optisch klar)	Langzeitlagerung / Inkubation / ELISA	Langfristige Lagerung	Zellkulturen und Mikrobiologie	HPLC	Fluoreszenz / Lumineszenz
760223	100 Blätter	SealPlate®	Minimiert die Verdunstung, erhältlich mit farbigem Spot (Lavendel)		•					
760224	100 Blätter	SealPlate®	Minimiert die Verdunstung, erhältlich mit farbigem Spot (orange)		•					
760225	100 Blätter	SealPlate®	Minimiert die Verdunstung, erhältlich mit farbigem Spot (rot)		•					
765283	100 Blätter	Universal	Gute Abdichtung		•					
765277	100 Blätter	Universal	Gute Abdichtung		•					
765278	100 Blätter	ValueSeal®	Kostengünstige Version		•					
765252	1 Rolle	SealPlate®	Minimiert die Verdunstung, erhältlich mit farbigem Spot		•					
765254	2 Rollen	SealPlate®	Minimiert die Verdunstung, erhältlich mit farbigem Spot		•					
765253	1 Rolle	SealPlate®	Minimiert die Verdunstung, erhältlich mit farbigem Spot		•					
765255	2 Rollen	SealPlate®	Minimiert die Verdunstung, erhältlich mit farbigem Spot		•					
760200	100 Blätter	SealPlate®	Minimiert die Verdunstung, erhältlich mit farbigem Spot		•					
760201	100 Blätter	SealPlate®	Minimiert die Verdunstung, erhältlich mit farbigem Spot		•					
760205	100 Blätter	ThinSeal™	Dünnere Film, der leicht mit einer Pipettenspitze durchstoßen werden kann		•					
760204	100 Blätter	ThinSeal™	Dünnere Film, der leicht mit einer Pipettenspitze durchstoßen werden kann		•					
765266	100 Blätter	eXTReme™ FoilSeal™	Gute chemische Beständigkeit			•				
765256	1 Rolle	AeraSeal™	Gasdurchlässig					•		
765258	2 Rollen	AeraSeal™	Gasdurchlässig					•		
765257	1 Rolle	AeraSeal™	Gasdurchlässig					•		
765259	2 Rollen	AeraSeal™	Gasdurchlässig					•		
760234	100 Blätter	X-Pierce™	Nach Entnahme und Zurückziehen der Spitze schließt sich das "X" und die Probe ist immer vor Verunreinigungen geschützt						•	
760235	50 Blätter	X-Pierce™	Nach Entnahme und Zurückziehen der Spitze schließt sich das "X" und die Probe ist immer vor Verunreinigungen geschützt						•	
760216	100 Blätter	EZ-Pierce™	Ideal für Robotersysteme						•	
760247	50 Blätter	EZ-Pierce™	Ideal für Robotersysteme						•	
760220	50 Blätter	Zone-Free™	Kein Klebstoff auf der Vorderseite der Vertiefungen, ideal für die Verwendung mit Spitzen und in der Robotik						•	
760241	50 Blätter	AbsorbMax™	absorbiert Licht, reduziert Streulicht							•
760245	50 Blätter	BrightMax™	reflektiert Licht und erhöht die Empfindlichkeit							•
760214	100 Blätter	AeraSeal™	Gasdurchlässig							
760215	50 Blätter	AeraSeal™	Gasdurchlässig							

Eigenschaften							KLEBSTOFF Eigenschaften			Kompatibilität		Maße ohne Lasche(mm)	
Steril	DNase RNase frei	Chemische Beständigkeit	Aufbohrbar	Abziehbar	Transparent	Undurchsichtig	Gasdurchlässig	Material der Folie / Klebstoff	Betriebstemperatur	Dicke der Folie / Klebstoff (µm)	Platten-Art		Bund
				•	•			Polyester / Acryl	-40 °C bis +120 °C	50,8 / 26,7	Rand und Halbrand	Ohne Stehrand	125 x 79,4
				•	•			Polyester / Acryl	-40 °C bis +120 °C	50,8 / 26,7	Rand und Halbrand	Ohne Stehrand	125 x 79,4
				•	•			Polyester / Acryl	-40 °C bis +120 °C	50,8 / 26,7	Rand und Halbrand	Ohne Stehrand	125 x 79,4
	•				•			Polypropylen / Acryl	-40 °C bis +120 °C	50,8 / 25,4	Rand und Halbrand	Ohne Stehrand	125 x 79,4
•	•				•			Polypropylen / Acryl	-40 °C bis +120 °C	50,8 / 25,4	Rand und Halbrand	Ohne Stehrand	125 x 79,4
				•	•			Polyester / Acryl	-40 °C bis +120 °C	50,8 / 26,7	Rand und Halbrand	Ohne Stehrand	123,4 x 79,4
				•	•			Polyester / Acryl	-40 °C bis +120 °C	38,1 / 26,7	Rand und Halbrand	Ohne Stehrand	120,7 x 79,4
				•	•			Polyester / Acryl	-40 °C bis +120 °C	38,1 / 26,7	Rand und Halbrand	Ohne Stehrand	120,7 x 79,4
•				•	•			Polyester / Acryl	-40 °C bis +120 °C	38,1 / 26,7	Rand und Halbrand	Ohne Stehrand	120,7 x 79,4
•				•	•			Polyester / Acryl	-40 °C bis +120 °C	38,1 / 26,7	Rand und Halbrand	Ohne Stehrand	120,7 x 79,4
				•	•			Polyester / Acryl	-40 °C bis +120 °C	50,8 / 26,7	Rand und Halbrand	Ohne Stehrand	125,1 x 79,4
•				•	•			Polyester / Acryl	-40 °C bis +120 °C	50,8 / 26,7	Rand und Halbrand	Ohne Stehrand	125,1 x 79,4
•			•	•				Polyester / Acryl	-40 °C bis +120 °C	25,4 / 24,1	Rand und Halbrand	Ohne Stehrand	121,2 x 79,4
			•	•				Polyester / Acryl	-40 °C bis +120 °C	25,4 / 24,1	Rand und Halbrand	Ohne Stehrand	121,2 x 79,4
•	•	•	•	•		•		Aluminium / Acryl	-80 °C bis +120 °C	48,3 / 30,5	Alle Arten von Rändern	Mit oder ohne Stehrand	118,1 x 78,3
			•				•	Rayonfaser / Acryl	-20 °C bis +80 °C	139,7 / -	Rand und Halbrand	Ohne Stehrand	120,7 x 82,6
			•				•	Rayonfaser / Acryl	-20 °C bis +80 °C	139,7 / -	Rand und Halbrand	Ohne Stehrand	120,7 x 82,6
•			•				•	Rayonfaser / Acryl	-20 °C bis +80 °C	139,7 / -	Rand und Halbrand	Ohne Stehrand	120,7 x 82,6
•			•				•	Rayonfaser / Acryl	-20 °C bis +80 °C	139,7 / -	Rand und Halbrand	Ohne Stehrand	120,7 x 82,6
			•	•				Vinyl / Acryl	-40 °C bis +90 °C	88,9 / 17,8	Rand und Halbrand	Ohne Stehrand	124,5 x 79,4
•			•	•				Vinyl / Acryl	-40 °C bis +90 °C	88,9 / 17,8	Rand und Halbrand	Ohne Stehrand	124,5 x 79,4
	•	•		•				Polyethylen / Acryl	-40 °C bis +90 °C	70 / 25	Rand und Halbrand	Ohne Stehrand	142,9 x 82,6
•	•	•		•				Polyethylen / Acryl	-40 °C bis +90 °C	70 / 25	Rand und Halbrand	Ohne Stehrand	142,9 x 82,6
			•	•				Polyethylen / Acryl	-40 °C bis +90 °C	69,9 / 26,7	Rand und Halbrand	Ohne Stehrand	121,9 x 79,4
						•		Vinyl / Acryl	-40 °C bis +80 °C	203,2 / 36,8	Rand und Halbrand	Ohne Stehrand	114,3 x 76,2
						•		Vinyl / Acryl	-40 °C bis +80 °C	203,2 / 36,8	Rand und Halbrand	Ohne Stehrand	116,1 x 76,2
			•				•	Rayonfaser / Acryl	-20 °C bis +80 °C	139,7 / -	Rand und Halbrand	Ohne Stehrand	127 x 82,6
•			•				•	Rayonfaser / Acryl	-20 °C bis +80 °C	139,7 / -	Rand und Halbrand	Ohne Stehrand	127 x 82,6

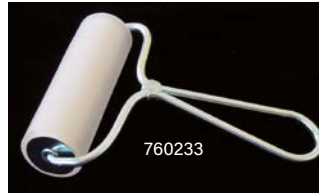
ThermalSeal® RTS™ ClearLine® Folie



- Anwendungen: qPCR (RT-PCR), Langzeitlagerung, Kristallographie und HPLC
- 50,8 µm Polyolefin
- Einsatztemperatur : -80 °C bis +105 °C
- Für alle Arten von Platten
- Maß ohne Lasche: 116,2 x 78,3 mm
- Mit zwei abnehmbaren Laschen (außer Film auf Rolle)
- Optisch klar, geringe Autofluoreszenz
- Gute chemische Beständigkeit
- Der Silikonklebstoff wird nur bei Druck freigesetzt, um eine perfekte Haftung ohne Beeinträchtigung der Probe zu gewährleisten

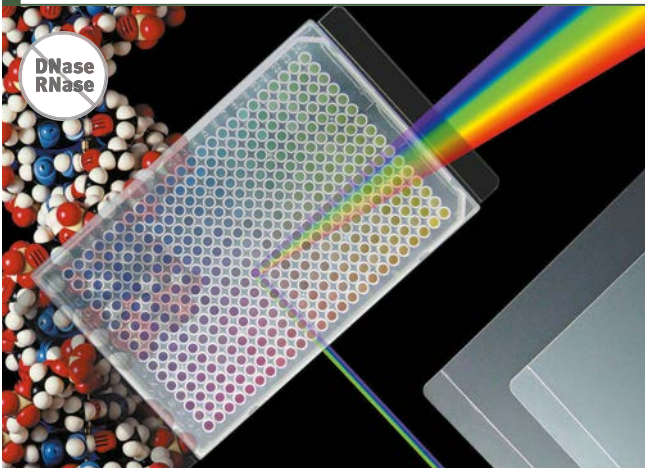
Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
760233	Applikator	AA -



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
765246	ThermalSeal® RTS™ ClearLine® Folie	100	AA -
765279	ThermalSeal® RTS™ ClearLine® Folie	25	AA -
765265	ThermalSeal® RTS™ ClearLine® sterile Folie	100	AA -
765249	ThermalSeal® RTS™ ClearLine®-Folie in 65-m-Rollen	1	AA -

ThermalSeal® RT2™ und RT2RR™ ClearLine® Folien



- Anwendung: qPCR (RT-PCR)
- RR (Rised Rim): Für Platten mit erhöhtem Rand (Typ ABI)
- 50,8 µm Polyester
- Einsatztemperatur : -40 °C bis +120 °C
- Mit zwei abnehmbaren Laschen
- Optisch klar, geringe Autofluoreszenz
- Folien von hoher optischer Qualität mit ausgezeichneter Haftung

Art. Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	VE	CHF/VE
760236	ThermalSeal® RT2RR™ ClearLine® Folie für Platten ohne Rand	118,1 x 77,8	100	AA -
760208	ThermalSeal® RT2™ ClearLine® Folie für Platten mit Rand oder Halbrand	121,9 x 79,4	100	AA -

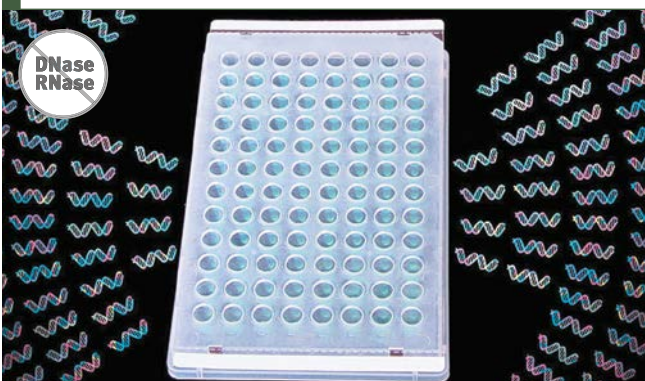
ThermalSeal® A™ und ThermalSeal® 2™ ClearLine® Folien



- Anwendungen: PCR
- 50,8 µm Polyester
- Einsatztemperatur : -40 °C bis 120 °C
- Mit zwei abnehmbaren Laschen
- Transparent
- Starker Klebstoff zur Minimierung der Verdunstung

Art. Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	VE	CHF/VE
760229	ThermalSeal® RT2RR™ ClearLine® Folie für Platten ohne Rand	118,1 x 78,3	100	AA -
765264	ThermalSeal® 2™ ClearLine® Folie für Platten mit Rand oder Halbrand	125,1 x 79,4	100	AA -

ThermalSeal® ClearLine®-Folien



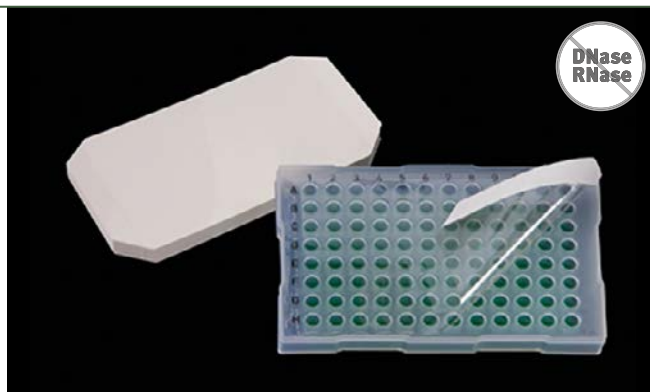
- Anwendungen: PCR
- 50,8 µm Polypropylen
- Einsatztemperatur : -40 °C bis 120 °C
- Für eine Platte aus festem Polypropylen
- Maß ohne Lasche: 123,1 x 79,4 mm
- Mit zwei abnehmbaren Laschen
- Transparent
- Leicht zu entfernen

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
760206	ThermalSeal® ClearLine® Folie	100	AA -
760207	Sterile ThermalSeal® ClearLine® Folie	100	AA -

EXTReMe™ Seal ClearLine® Folien

- Anwendungen: PCR
- 50,8 µm Polyester
- Einsatztemperatur : -20 °C bis 120 °C
- Mit zwei abnehmbaren Laschen
- Transparent
- Starker Klebstoff zur Minimierung der Verdunstung
- Hinterlassen keine Rückstände

Art. Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	VE	CHF/VE
765267	EXTReMe™ Seal ClearLine® Folie für Platten ohne Rand	118,1 x 78,3	100	AA -
765276	EXTReMe™ Seal Large ClearLine® Folie Platten mit Halbrand oder Rand	121,9 x 81,5	100	AA -



MOLEKULAR BIOLOGIE

Folie AlumaSeal 96® und AlumaSeal 384® ClearLine®

Anwendungen: PCR, Langzeitlagerung

- 38,1 µm Aluminium
- Einsatztemperatur : ±80 °C bis +120 °C
- Mit einer Lasche
- Aufbohrbar
- Undurchsichtig
- Verstärkte Abdichtung für 96-Well-Platten

Art. Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	VE	CHF/VE
760231	Folie AlumaSeal 96® ClearLine® für Platte 96 ohne Rand	117,5 x 77,8	100	AA -
760232	Folie AlumaSeal 384® ClearLine® für Platte 384 Wells oder Deepwell	123,8 x 82,6	100	AA -



760231

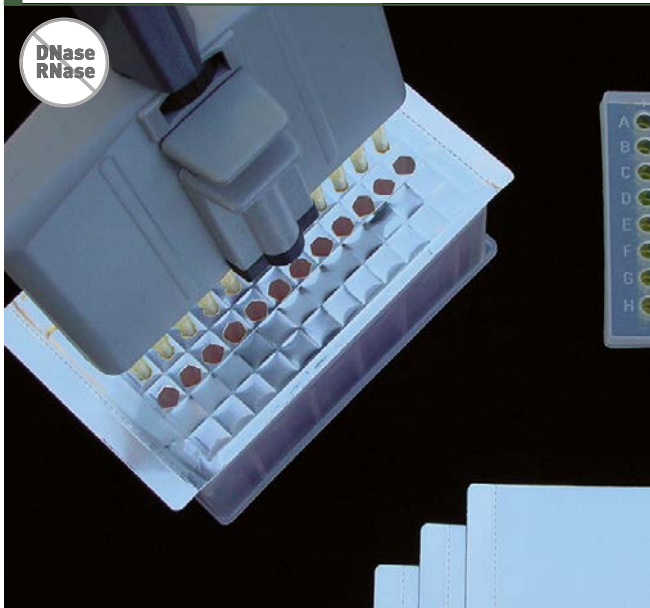


760232



AlumaSeal II® ClearLine® Folie

ClearLine



Anwendungen: PCR, Langzeitlagerung.

- 35,6 µm Aluminium
- Einsatztemperatur : -80 °C bis +120 °C
- Universal
- Maß ohne Lasche: 125,4 x 82,6 mm
- Mit zwei abnehmbaren Laschen
- Gute chemische Beständigkeit
- Aufbohrbar
- Undurchsichtig
- Zieht sich nicht in sich selbst zurück

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
760212	AlumaSeal II® ClearLine® Folie	100	AA -
760213	Sterile AlumaSeal II® ClearLine® Folie	50	AA -
765248	AlumaSeal II-Folie ® ClearLine®-Filmi auf 100-m-Rollen	1	AA -

Klebefolie für das Einfrieren Alumaseal CS™ ClearLine®

ClearLine

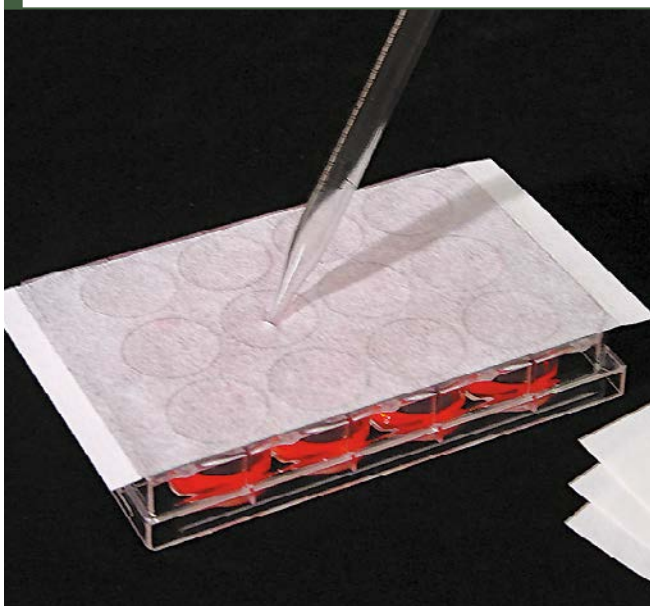


- Anwendung: Kühlung von Mikrotiterplatten.
- Maße: 82,6 x 132,6 mm
- Länge ohne Laschen : 123,04 mm
- Beständig bis zu -80 °C

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	VE	CHF/VE
760243	Film Alumaseal™ CS	100	100	AA -
760244	Sterile Alumaseal™ CS-Folie	25	50	AA -

Poröse AeraSeal™ ClearLine® Folien

ClearLine



- Poröser hydrophober Klebefilm mit einer Gesamtdicke von 140 µm
- Fördert den gleichmäßigen Gasaustausch in allen Bohrlöchern
- Nicht-zytotoxisch
- Hochgradig gasdurchlässig
- Einfaches Durchstechen mit einer Pipettenspitze zur Probengewinnung
- Einsetzbar von -20 °C bis +80 °C

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
760214	AeraSeal™ Klebefolie	100	AA -
760215	Sterile AeraSeal™ Klebefolie	50	AA -
765247	AeraSeal™-Filmrolle nicht steril, 81 mm x 100 m	1	AA -
765259	Sterile AeraSeal™-Folienrolle, Rolle mit 50 Blatt	2	AA -

ClearLine® Heißsiegelfolien

■ Erhältlich in 2 Formaten:

- bogenformat für manuelle oder halbautomatische Heißsiegelgeräte - Rollenformat für automatische Heißsiegelgeräte, Agilent VII Plateloc, REMP (LHS / SHS), ALPS 5000 und IntelliXseal

Foto	Modell	Beschreibung	Anwendungen	Einsatztemp. :	Kompatible Platte	Art. Nr.	Verpackung	Maße	CHF
	qPCRClear NPeel	Optische Qualität und abziehbare Folie	qPCR, Kurzzeitlagerung	-80 °C bis 80 °C	Polypropylen (PP), Polyethylen (PE), Polystyrol (PS), zyklisches Olefin-Copolymer (COC)	257114	1 Rolle	610 m x 78 mm	AA -
						257116	100 Blätter	125 x 78 mm	AA -
						257115	1 Rolle	500 m x 115 mm	AA -
	PeelNClear ChemPlus	Optische Qualitätsfolie mit verstärkter Dichtung zur Verwendung im Wasserbad oder Wasserthermocycler	PCR, Langzeitlagerung	-80 °C bis 110 °C	Polypropylen (PP)	257120	1 Rolle	610 m x 78 mm	AA -
						257122	100 Blätter	125 x 78 mm	AA -
						257121	1 Rolle	500 m x 115 mm	AA -
	PeelN Foil ChemPlus	Abziehbare Aluminiumfolie, gute Versiegelung und hohe Beständigkeit gegen Lösungsmittel einschließlich DMSO	PCR, Kurzzeitlagerung	-80 °C bis 110 °C	Polypropylen (PP), Polyethylen (PE), Polystyrol (PS), zyklisches Olefin-Copolymer (COC)	257126	1 Rolle	610 m x 78 mm	AA -
						257128	100 Blätter	125 x 78 mm	AA -
						257127	1 Rolle	500 m x 115 mm	AA -
	PeelN Foil	Abziehbare Aluminiumfolie mit guter Siegfähigkeit	PCR, Kurzzeitlagerung	-80 °C bis 110 °C	Polypropylen (PP), Polyethylen (PE), einige cyclische Olefin-Copolymere (COC)	257123	1 Rolle	610 m x 78 mm	AA -
						257125	100 Blätter	125 x 78 mm	AA -
						257124	1 Rolle	500 m x 115 mm	AA -
	PeelN Foil Stark	Abziehbare Aluminiumfolie mit verstärkter Dichtung. Hohe Beständigkeit gegen Lösungsmittel einschließlich DMSO. Kann im Wasserbad oder Wasserthermocycler verwendet werden	PCR, Langzeitlagerung, Transport bei niedrigen Temperaturen	-200 °C bis 110 °C	Polypropylen (PP)	257132	1 Rolle	610 m x 78 mm	AA -
						257134	100 Blätter	125 x 78 mm	AA -
						257133	1 Rolle	500 m x 115 mm	AA -
	PierceN Foil	Abziehbare und durchstechbare Aluminiumfolie, die gegen Lösungsmittel einschließlich DMSO beständig ist und ausgezeichnete Siegeleigenschaften aufweist	PCR, Kurzzeitlagerung, Probentransport	-20 °C bis 110 °C	Polypropylen (PP), Polystyrol (PS)	257129	1 Rolle	610 m x 78 mm	AA -
						257131	100 Blätter	125 x 78 mm	AA -
						257130	1 Rolle	500 m x 115 mm	AA -
	PierceN Clear	Optische Qualität und leicht zu perforierende Folie für Robotik-Anwendungen	Robotik-Automaten und kompatibel mit dem Sequenzer ABI 3730	-80 °C bis 80 °C, bis 110 °C mit druckbeaufschlagten Heizdeckeln	Polypropylen (PP), Polyethylen (PE), Polystyrol (PS), Cyclisches Olefin-Copolymer (COC), Polycarbonat (PC)	257117	1 Rolle	610 m x 78 mm	AA -
						257119	100 Blätter	125 x 78 mm	AA -
						257118	1 Rolle	500 m x 115 mm	AA -

ClearLine® PCR-Röhrchen Streifen



- Leicht in einzelne Röhrchen zu schneiden
- Extradünne Wand
- Gesamtvolumen: 0,3 ml (Standardprofil)
- Streifen mit Verschlüssen, die mit ClearLine® PCR-Platten kompatibel sind



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
257052	Streifen mit 8 PCR-Röhrchen	250 x 8	AA -
257051	Streifen mit 8 flachen optischen Verschlüssen ABGene	250 x 8	AA -
257046	Streifen mit 8 PCR-Röhrchen mit gewölbter Kappe	250 x 8	AA -
257054	Streifen mit 8 PCR-Röhrchen mit flacher Kappe	250 x 8	AA -
257053	Streifen mit 8 PCR-Röhrchen mit flacher Kappe	10 x 250 x 8	AA -



ClearLine® Reagenzbehälter



- Polystyrol medizinischer Grad weiß oder durchscheinend
- Ausgießer an allen vier Ecken
- V-Boden
- Gradierungen an beiden Innenwänden (Genauigkeit +/-5%)
- Sterile Behälter zu 1 oder 5 verpackt

Standard Behälter aus weißem Polystyrol

L x T x H in.(mm)	L x T x H auß.(mm)	Vol. (ml)	Nicht steril VE/100	CHF/VE zu 100	Steril VE/1	CHF/VE zu 1	Steril VE/5	CHF/VE zu 5
117 x 32 x 23	145 x 62 x 24	25	097805	AA -	097801	AA -	097800	AA -
117 x 49 x 23	145 x 82 x 27	50	097819	AA -	097802	AA -	097803	AA -
115 x 50 x 30	145 x 86 x 30	100	097804	AA -	087806	AA -	087807	AA -



Sterile 3-Kammer-Behälter aus weißem Polystyrol

Innenmaße Kammer (L x T x H) = 35 x 18 x 15 mm.

L x T x H in.(mm)	L x T x H auß.(mm)	Vol. (ml)	Steril VE/1	CHF/VE zu 1	Steril VE/5	CHF/VE zu 5
117 x 32 x 23	145 x 62 x 24	25	087804	AA -	087805	AA -

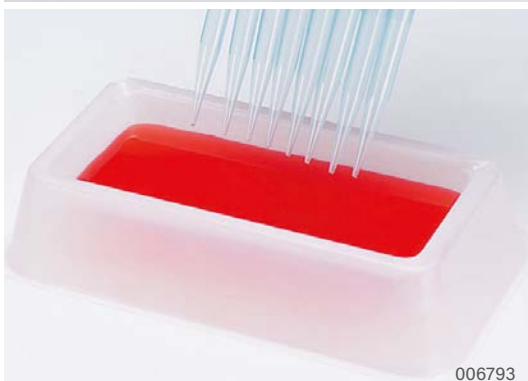
Standard Behälter aus Transluzentem Polystyrol

L x T x H in.(mm)	L x T x H auß.(mm)	Vol. (ml)	Nicht steril VE/100	CHF/VE zu 100	Steril VE/1	CHF/VE zu 1	Steril VE/5	CHF/VE zu 5
126 x 39 x 27	149 x 69 x 27	55	-	-	006793*	AA -	006794*	AA -
118 x 50 x 33	150 x 86 x 34	100	006795**	AA -	006796**	AA -	006797**	AA -

*V-förmiger Boden entlang der gesamten Innenkante.

** V-förmiger Boden ab 18 mm

(ausgehend von der Oberkante des inneren Randes des Behälters).



ClearLine® Reagenzbehälter



- Behälter aus weißem Polystyrol
- Ausgießschnäbel an allen vier Ecken
- V-Boden
- Graduiert
- Hergestellt in einer sauberen, vorgeklärten oder sterilen Umgebung



L x T x H in.(mm)	L x T x H auß.(mm)	Vol. (ml)	Nicht steril VE/100	CHF/VE zu 100	Steril VE/1	CHF/VE zu 1	Steril VE/5	CHF/VE zu 5
117 x 32 x 23	145 x 62 x 24	25	713152	AA -	713155	AA -	713158	AA -
117 x 49 x 23	145 x 82 x 27	50	713153	AA -	713156	AA -	713159	AA -
115 x 50 x 30	145 x 86 x 30	100	713154	AA -	713157	AA -	713160	AA -

ClearLine® Petrischalen

- Aus kristallklarem Polystyrol, überlegene Klarheit
- Herstellung unter Bedingungen der ISO-Klasse 7
- Erhältlich aseptisch oder steril (bestrahlt mit E-Beam, 10 kGy)

Maße* (mm)	Noppen	verpackt zu	VE	Aseptisch		E-Beam Bestrahlt	
				Art. Nr.	CHF/VE	Art. Nr.	CHF/VE
55 x 14 (Ø x H)	Ohne	15	1200	076059	AA -	076059S	AA -
55 x 14 (Ø x H)	3	15	1200	076058	AA -	076058S	AA -
90 x 13 (Ø x H)	Ohne	20	500	020006B	AA -	020006BS	AA -
90 x 14,2 (Ø x H)	3	33	825	257045	AA -	-	-
90 x 13 (Ø x H)	3	20	500	076084B	AA -	076084BS	AA -
90 x 13 (Ø x H)	3	20	500	-	-	-	-
120 x 120 x 15 (L x B x H)	4	10	240	076063	AA -	076063S	AA -
140 x 13 (Ø x H)	4	15	165	076060B	AA -	076060SD	AA -

* Allgemeine Maße, weitere Informationen finden Sie in den Datenblättern milian.com.
** Doppelte Verpackung.



Antibiotika Scheiben ClearLine®

- Auf der Basis von Baumwoll-Linter
- Sehr saugfähiges Papier
- 270 g/m²
- Dicke 0,7 mm
- Zu 1000 Stk.



Art. Nr.	Ø (mm)	CHF
258347	6	AA -
258348	9	AA -
258349	127	AA -
258350	250	AA -



MICROBIO :
ANALYSEN UND
MESSUNGEN

Biosigma-Ösen

- Aus blauem oder weißem, weichem Polypropylen, steril für den einmaligen Gebrauch
- Eine Seite mit Nadel, die andere Seite mit 1- oder 10-µl-Öse
- In Schnellöffnungsbeuteln (Peel Pack) zu 1, 5, 10 oder 20 Stück

Verpackt zu	1	5	10	10	20	20
VE	2100	4000	2000	12000	2000	10000
Inokulator 1 µl, weiß	390533	390534	390532A	390532	390531A	390531
Inokulator 10 µl, Farbe Blau	390529	390530	390528A	390528	390527A	390527
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -



Abstrichtupfer mit Baumwollspitze

Schaft aus Holz oder Polypropylen. Hat eine oder zwei Baumwollspitzen.

Art. Nr.	Schaft	Stab-Größe B x Ø (mm)	Größe der Mundstück B x Ø (mm)	verpackt zu	VE	CHF/VE
390696A	Holz	150 x 2	Breite 5 mm	20	100	AA -
390580	Holz	150 x 2	Breite 5 mm	1	5000	AA -
390696	Holz	150 x 2	Breite 5 mm	1	10000	AA -

Hydrophobe Marker Immunostaining

- Um einen hydrophoben Kreis um eine Probe zu zeichnen
- Unlöslich in Alkohol und Aceton, wird nur durch Xylol ausgelöscht

Art. Nr.	Bezeichnung	Dicke der Spitze (mm)	CHF
490000	PAP Pen Marker Immunostaining fein	2	AA -
490001	PAP Pen Marker Immunostaining breit	5	AA -



ClearLine® Einweg-Spektralphotometrie-Küvetten

ClearLine®



Einweg Behälter aus zwei Materialarten :

- + Polystyrol (PS): Wellenlänge 340 bis 900 nm ;
- + PMMA (Polymethylmethacrylat): Wellenlänge 300 bis 900 nm.

- Optischer Weg: 10 mm
- Verpackt in einer Box aus Styropor

Art. Nr.	Vol. (ml)	Anzahl Fenster	Hintergrund-Typ	Material	Spektralbereich (nm)	CHF zu 100
030101	1,6	2	Halb-Mikro	PS	340/900	AA -
030108	1,6	2	Halb-Mikro	PMMA	300/900	AA -
030100	4	2	Makro	PS	340/900	AA -
030111	4	2	Makro	PMMA	300/900	AA -

Objektträger in Großpackungen



Standard-Qualität



Qualität Silber

- Besonders empfohlen für Analysen von Blut, Urin, Gewebeprobe und anderen biologischen Flüssigkeiten, In-vitro-Diagnostik
- Maße : 26 x 76 x 1-1,2 mm
- Dicke : 1,1 ± 0,1 mm
- Durchsichtiges Glas
- Standardqualität: mit Papier zwischen den einzelnen Klingen
- Silberne Qualität: ohne Papier zwischen den einzelnen Klingen

Ränder	Mattierter Bereich	Farben	Standard-Qualität		Qualität Silber	
			Art. Nr.	CHF Box zu 2500	Art. Nr.	CHF Box zu 2500
Geschnitten	Nein	-	390998	AA -	390997	AA -
Geschnitten	Ja	-	395000	AA -	390999	AA -
45° geläppt	Nein	-	395002	AA -	395001	AA -
45° geläppt	Ja	-	-	-	395003	AA -
45° geläppt	Ja	Orange	-	-	395004	AA -
45° geläppt	Ja	Hellblau	-	-	395005	AA -
45° geläppt	Ja	Weiß	-	-	395006	AA -
45° geläppt	Ja	Gelb	-	-	395007	AA -
45° geläppt	Ja	Rosa	-	-	395008	AA -
45° geläppt	Ja	Grün	-	-	395009	AA -

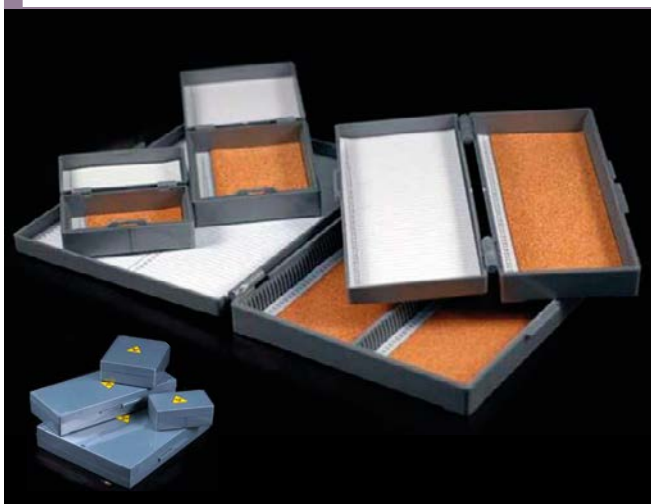
Deckgläser



- Besonders empfohlen für Analysen von Blut, Urin, Gewebeprobe und anderen biologischen Flüssigkeiten, In-vitro-Diagnostik
- Dicke : 0,13 - 0,17 mm
- Durchsichtiges Glas

Art. Nr.	Maße (mm)	VE	CHF/VE
390989	18 x 18	2000	AA -
390990	20 x 20	2000	AA -
390991	22 x 22	2000	AA -
390992	24 x 24	2000	AA -
390993	24 x 32	1000	AA -
390994	24 x 40	1000	AA -
390995	24 x 50	1000	AA -
390996	24 x 60	1000	AA -

ABS-Boxen für Objektträger



- Zur Aufbewahrung und zum Transport von 26 x 76 mm Mikroskop-Objektträgern
- Aus ABS, stoßfester als Polypropylen oder Polystyrol
- Einsetzbar von - 10 °C bis + 50 °C
- Biohazard-Markierung auf dem Deckel
- Deckel mit Scharnieren und sicherem Clipverschluss
- Numerischer Index

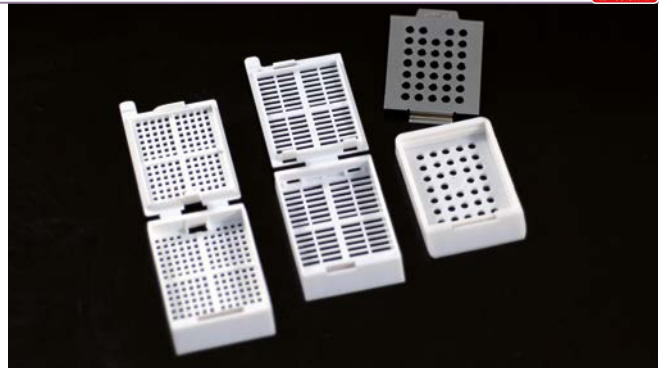
Art. Nr.	Kapazität	Außenmaße B x T x H (mm)	CHF
390855	12 Objektträger	50 x 80 x 30	AA -
390856B	25 Objektträger	95 x 80 x 30	AA -
390857	50 Objektträger	80 x 200 x 30	AA -
390858	100 Objektträger	160 x 200 x 30	AA -



Biosigma-Inklusionskassetten

- Mit oder ohne Abdeckung
- Aus P.O.M. (Polyoxymethylen)
- Mit abnehmbarem Deckel
- Blauer Histologie-Schwamm, Maße 3 x 2,5 cm, als Zubehör erhältlich

Modell	Inklusionskassette	Biopsie-Kassette
Weiß	390561	390567
Gelb	390562	390568
Rosa	390563	390569
Grün	390564	390570
Orange	390565	390571
Hellblau	390566	390572
CHF zu 2000	AA -	AA -



Transferpipetten Biosigma

- Hergestellt aus Polyethylen
- Steril oder nicht steril - abziehbare Verpackung für sterile Modelle
- Kostengünstig

Messpipetten

Modell	Vol. 1 ml graduierter Stab	Vol. 3 ml graduierter Stab
Bulb. Volumen (ml)	4,5	4,2
Länge (mm)	145	155
Graduierung (ml)	0,25	0,5
Lose	390509	390512
Verpackt zu	500	500
CHF/VE	AA -	AA -
Sterile/5	390510	390513
VE	1000	1000
CHF/ VE	AA -	AA -
Steril/1	390511	390514
VE	1000	1000
CHF/ VE	AA -	AA -



Andere Transferpipetten - Nicht steril.

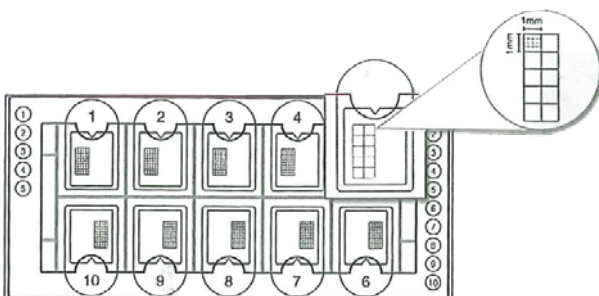
Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
390515	Transferpipette 1,5 ml long tip	2400	AA -
390521	Transferpipette 10 ml	1500	AA -
390517	Tri-Bulb Transferpipette für M.T. Kit	3000	AA -

Fast-Read 102[®] Kunststoff-Zählzellen

Objektträger aus PMMA 10 Raster zur Zählung der Zellen pro µl.

Zellvolumen (µl)	7
Raster-Maße (mm)	5 x 2
Tiefe (mm)	0,1
Rastervolumen (µl)	1
Maße eines Quadrats (mm)	1 x 1
Quadrat Volumen (µl)	0,1
Kammer Volumen (µl)	37

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
390497	Fast-read [®] -Objektträger 10 Kammern x 100	AA -
390501	Transport-Tablet für 10 Klängen	AA -
390498	Kit mit 100 Fast-Read [®] 10-Kammer-Objektträgern + 1000 Transferpipetten	AA -





M-T®-System für Fast-Read 102®

Die Verwendung des M-T® in Kombination mit der Fast-Read-Klinge 102® reduziert das Risiko einer Verwechslung mit anderen Zellen erheblich und erhöht somit die Genauigkeit des Ergebnisses.

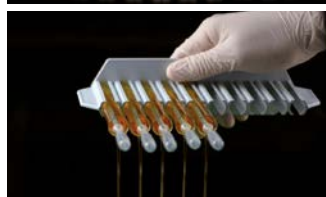
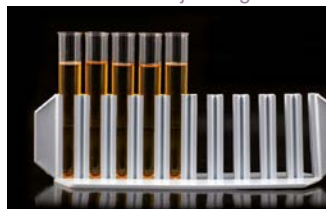
- Wird für Urinuntersuchungen verwendet, verhindert die Überlagerung von Epithelzellen bei der Sedimentation
- M-T® Transferpipetten: Spezielle Kalibrierung, die es ermöglicht, 1 ml der Probe im Boden des Röhrchens zu blockieren
- Röhrchen für das M-T®-System : 16 x 103 mm, durchsichtiges PS, 1/2,5/5/10 ml Graduierung

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
390508	1000 M-T® Transferpipetten + 1000 10-ml-Röhrchen	AA -
391536	Rack für 10 Röhrchen	AA -
390503	Kit mit 100 Fast-read® 10-Kammer-Objektträgern + 1000 M-T® Transferpipetten	AA -
390506	Kit mit 100 Fast-read® 10-Kammer-Objektträgern + 1000 M-T® Transferpipetten + 1000 10-ml-Röhrchen + 1000 Verschlüsse	AA -
390522	Konische Röhrchen 16 x 103 mm mit Graduierung in PS (zu 2000)	AA -
390523	Konische Röhrchen 16 x 103 mm mit Graduierung in PS (zu 2000)	AA -
390517	Tri-Bulb-Pipetten für das M-T®-System (zu 3000)	AA -



Prinzip

1. Stellen Sie das Röhrchen 390522 oder 390523 mit dem zu analysierenden Urin in das Express-Rack 391536 und zentrifugieren Sie es
2. Setzen Sie die M-T Transferpipette mit 3 Bulb ein
3. Das Rack umdrehen
4. Sie erhalten 1 ml resuspendiertes, analysefertiges Sediment auf einem Fast-Read 102® Objektträger



ClearTime I Timer ClearLine®



- Vorwärts-/Rückwärtszähler
- Schnelles Inkrementieren
- 30 Sek. Alarm
- Kapazität: 100 min /sec
- Display: 27 x 12 mm
- Zahlen: 10 mm
- Maße: 62 x 52 x 24 mm
- Mit Stütze und Magnet

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
257091	Timer ClearTime I	AA -

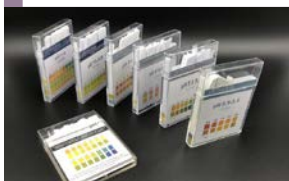
ClearTime II Timer ClearLine®



- Bis zu 2 Zähler und/oder 2 Abwärtszähler
- Uhr, Wecker, Snooze
- Schnelles Inkrementieren
- 2 Alarme 1 mm
- Kapazität: 24 Stunden bis zur Sekunde
- Überschreitung des Zeitlimits
- Display: 40 x 17 mm
- Zahlen: 15 mm
- Maße: 67 x 55 x 20 mm
- Mit Ständer, Klemme und Magnet

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
257092	Timer ClearTime II	AA -

ClearLine pH-Papier



- Imprägniert mit einer oder mehreren Indikatorlösungen
- Schnelle Wiedergabe

Wert												
0 - 10	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
0,5 - 5,5	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	
1 - 11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1 - 14	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14
3,8 - 5,4	3,8	4,1	4,4	4,6	4,8	5,1	5,4					
4,0 - 7,0	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7					
5,5 - 9,0	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9				
6,4 - 8,0	6,4	6,7	7	7,2	7,5	7,7	8					
6,5 - 10	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10				
9,5 - 13	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13				

Bereich	Rolle 5 m	Nachfüllung auf Rolle x3	Heft mit 100 Teststreifen	Flasche mit 200 Teststreifen
0 - 10	258287	258297	258304	258312
0,5 - 5,5	258288	258298	258305	258313
1 - 11	258289	258299	258306	258314
1 - 14	258290	258300	258307	258315
3,8 - 5,4	258291	-	258308	258316
4,0 - 7,0	258292	-	-	258317
5,5 - 9,0	258293	258301	258309	258318
6,4 - 8,0	258294	258302	258310	258319
6,5 - 10	258295	-	-	-
9,5 - 13	258296	258303	258311	258320
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -

EZ-7 ClearLine® Tisch-PH-Meter

ClearLine®

Ein zuverlässiges und kostengünstiges Tischmessgerät für routinemäßige pH-Messungen.

- Kostengünstiges Modell
- Einfach zu bedienen
- Automatische Temperaturkompensation (ATC)
- Integrierter Elektrodenhalter
- Hold-Funktion und Stabilitätsindikator
- Wird mit Elektrode und Arm geliefert



pH	Messbereich -2,00 bis 16,00 Auflösung: 0,01 Genauigkeit ± 0,01
mV	Messbereich ± 2000 Auflösung: 0,1 (bis ±199,9) Genauigkeit ± 0,02 (bis zu ±199,9)
Temperatur	Messbereich 0,0 bis 100,0 Auflösung: 0,1 Genauigkeit ± 0,3
Kalibrierung	Bis zu 5 Punkte
Speicher	100 Werte
IP	-
Maße (cm)	15,5 x 17,5 x 6,9
Gewicht (kg)	0,65
Art. Nr.	258269
CHF	AA -



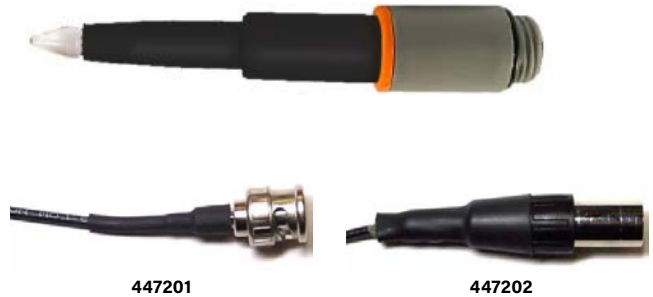
Einstechelektrode

PH-Bereich	0 - 14
Einsatzbereich	0 bis 50 °C
Art. Nr.	Ag/AgCl in Gel
Lochblende	doppelte Verbindung - offen
Elektrolyt	Wartungsfreies Gel
Körper	PVC
Membran-Tiefe	12 - 15 mm
Verbindung	S7
Art. Nr.	447200
CHF	AA -

Kabel

- Länge 1 m
- Für Elektrode S7

Art. Nr.	Verbindung	CHF
447201	BNC	AA -
447202	DIN	AA -



447201

447202

96-Well-Mikroplatten



- Aus Polystyrol
- Individuelle Verpackung

Art. Nr.	Boden	Steril	VE	CHF/VE
390963	U	Nein	50	AA -
390966	U	Ja	50	AA -
390964	V	Nein	50	AA -
390967	V	Ja	50	AA -
390965	Flach	Nein	50	AA -
390968	Flach	Ja	50	AA -

Deckel

Art. Nr.	Steril	VE	CHF/VE
390969	Nein	50	AA -
390970	Ja	50	AA -



U-Boden



V-Boden



Flacher Boden

Weitere Informationen
besuchen Sie Milian.com



ClearLine® Heißsiegelfolien



Erhältlich in 2 Formaten:

- bogenformat für manuelle oder halbautomatische Heißsiegelgeräte - Rollenformat für automatische Heißsiegelgeräte, Agilent VII Plateloc, REMP (LHS / SHS), ALPS 5000 und IntelliXseal

Foto	Modell	Beschreibung	Anwendungen	Einsatztemp. :	Kompatible Platte	Art. Nr.	Verpackung	Maße	CHF
	AirSeal	Gasdurchlässige nicht gewebte Folie für Zellkultur	Zellkultur, Inkubation und Kurzzeitlagerung	20 °C bis 80 °C	Polypropylen (PP), Polystyrol (PS)	257135	1 Rolle	610 m x 78 mm	AA -
						257137	100 Blätter	125 x 78 mm	AA -
						257136	1 Rolle	500 m x 115 mm	AA -
	AirSeal II	Glatte gasdurchlässige gewebte Folie für die Zellkultur	Zellkultur, Inkubation und Kurzzeitlagerung	20 °C bis 80 °C	Polypropylen (PP), Polystyrol (PS), Cyclisches Olefin Copolymer (COC), Polycarbonat (PC)	257138	1 Rolle	610 m x 78 mm	AA -
						257140	100 Blätter	125 x 78 mm	AA -
						257139	1 Rolle	500 m x 115 mm	AA -
	XCutSeal	Perforierte, gasdurchlässige, transparente Folie, geeignet für Zellkultur und Saatgutlagerung	Zellkultur, Inkubation und Kurzzeitlagerung	20 °C bis 80 °C	Polypropylen (PP), Polyethylen (PE), Polystyrol (PS), Cyclisches Olefin Copolymer (COC), Polycarbonat (PC)	257141	1 Rolle	610 m x 78 mm	AA -
						257143	100 Blätter	125 x 78 mm	AA -
						257142	1 Rolle	500 m x 115 mm	AA -

ClearLine® 0,65 ml und 1,1 ml Lagerungsröhrchen



- Polypropylenröhrchen lose oder auf Racks pro 96
- 1,1-ml-Röhrchen, einzeln oder in Streifen zu 8 oder 12 Stück
- Gewölbte Polyethylen-Kappen in Streifen zu 8 oder 12 Stück
- ANSI-Format
- Autoklavierbar
- Einsetzbar bis zu -80 °C

Volumen	0,65 ml						1,1 ml						
	Lose			Im Rack			Lose			Im Rack			
Hintergrund-Typ	Einzelne Röhrchen			Einzelne Röhrchen	Streifen mit 8 Röhrchen	Streifen mit 12 Röhrchen	Einzelne Röhrchen			Streifen mit 8 Röhrchen		Streifen mit 12 Röhrchen	
Steril	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	
VE	960	10 x 96	10 x 96	960	120	80	10 x 96	10 x 96	12 x 10	12 x 10	8 x 10	8 x 10	
Art. Nr.	007863ACL 007864ACL 007865ACL 007866ACL 007869ACL 007872ACL 007867ACL 007868ACL 007870ACL 007871ACL 007873ACL 007874ACL												
CHF/ VE	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	

Verschluss

Hintergrund-Typ	Strip mit 8 Verschlüssen		Strip mit 12 Verschlüssen	
Steril	Nein	Ja	Nein	Ja
VE	120	120	80	80
Art. Nr.	007875ACL	007876ACL	007877ACL	007878ACL
CHF/ VE	AA -	AA -	AA -	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
007879CL	Leeres Rack mit Deckel	50	AA -

ClearLine® Serologiepipetten



- Aus Kristall Polystyrol
- Steril
- Farbcode

Vol. (ml)	Graduierung (ml)	Farbcode	Art. Nr.	Individuelle Verpackung Papier/Kunststoff			Lose			
				Verpackt zu	VE	CHF/VE	Art. Nr.	Verpackt zu	VE	CHF/VE
1	0,01	Gelb	257000	100	1000	AA -	257005	25	1000	AA -
2	0,01	Grün	257001	100	1000	AA -	257006	25	1000	AA -
5	0,1	Blau	257002	50	200	AA -	257007	25	500	AA -
10	0,1	Rot	257003	50	200	AA -	257008	25	500	AA -
25	0,25	Magenta	257004	50	200	AA -	257009	10	200	AA -
50	1	Schwarz	390915	-	100	AA -	-	-	-	-
100	1	Grau	390916	-	50	AA -	-	-	-	-

Serologiepipetten ClearLine Prime



- Aus Polystyrol
- Steril
- Farbcode

Volumen (ml)	Graduierung (ml)	Farbcode	Art. Nr.	Einzelverpackung aus Papier/ Kunststoff			Lose			
				verpackt zu	VE	CHF / VE	Art. Nr.	verpackt zu	VE	CHF / VE
1	0,01	Gelb	258333	100	1000	AA -	258334	25	1000	AA -
2	0,01	Grün	258335	100	800	AA -	258336	25	800	AA -
5	0,1	Blau	258337	50	300	AA -	258338	25	500	AA -
10	0,1	Orange	258343	50	200	AA -	258344	25	350	AA -
25	0,2	Rot	258339	50	200	AA -	258340	25	350	AA -
50	1	Violett	258341	25	100	AA -	258342	25	100	AA -

ClearLine® Pipettierer



- Für Kunststoff- und Glaspipetten von 0,5 bis 100 ml
- Leicht, ergonomisches Design
- Ansaug- und Fördergeschwindigkeit einstellbar
- Nasenstück autoklavierbar bei 121°C

Geliefert mit :

- + Ladestation ;
- + PTFE-Filter 0,2 µm ;
- + Akku Ni-MH AA 1300 mAh 2,4 V ;
- + Wandhalterung.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
060863	ClearLine® Pipettierer	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
060873	Ersatznase	AA -
060874	Silikonspitze Pipettenhalter	AA -
257151	Wasserabweisender PTFE-Filter 0,2 µm (zu 5)	AA -
060877	Dichtung Verbinder	AA -
060878	Ladestation	AA -
257211	Steriler PTFE-Spritzenfilter 0,22 µm, 33 mm (50 Stück)	AA -
257213	Steriler PTFE-Spritzenfilter 0,45 µm, 33 mm (50 Stück)	AA -

SLS Select Reagenzienspender



- Präzise und arretierbare Volumenregelung
- Anti-Tropf- Verschluss
- Einfache Kalibrierung durch den Nutzer
- Vollständig autoklavierbar bei 121°C
- Lieferung mit Zertifikat, Kalibrierungsschlüssel, Adaptern GL 25, GL 38, GL 40 und GL 45

Art. Nr.	Volumen (ml)	Graduierung (ml)	CHF
257148	1 - 10	0,2	AA -
257149	2,5 - 30	0,5	AA -
257150	5 - 60	1,0	AA -

ClearLine® Mikropipetten

- Leicht
- Leichtes und weiches Federsystem für komfortables Arbeiten
- Einstellen der Höhe des Auswurfsystems
- Sperrfunktion
- Vollständig autoklavierbar
- UV-beständig



ClearLine® Einkanal-Mikropipetten

Volumen (µl)	Farbcode	Art. Nr.	CHF	Cofrac* zertifiziert Art. Nr.	CHF
0,1 - 2	Rot	257029	AA -	257029C	AA -
0,5 - 10	Rot	257030	AA -	257030C	AA -
2 - 20	Gelb	257031	AA -	257031C	AA -
10 - 100	Gelb	257032	AA -	257032C	AA -
20 - 200	Gelb	257033	AA -	257033C	AA -
100 - 1000	Blau	257034	AA -	257034C	AA -
500 - 5000	Weiß	257035	AA -	257035C	AA -
1000 - 10000	Weiß	257036	AA -	257036C	AA -

ClearLine® Mehrkanal-Mikropipetten

Volumen (µl)	8 Kanäle					12 Kanäle			
	Farbcode	Art. Nr.	CHF	Cofrac* zertifiziert Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Cofrac* zertifiziert Art. Nr.	CHF
0,5-10	Rot	257037	AA -	257037C	AA -	257041	AA -	257041C	AA -
5 - 50	Gelb	257038	AA -	257038C	AA -	257042	AA -	257042C	AA -
20 - 200	Gelb	257039	AA -	257039C	AA -	257043	AA -	257043C	AA -
50 - 300	Grün	257040	AA -	257040C	AA -	257044	AA -	257044C	AA -

* Cofrac-zertifizierte Mikropipetten (3 Volumina, 10 Wägungen) werden mit Zertifikat geliefert.

ClearLine Plus- und HybridRack-Spitzen

- Spitzen aus Polypropylen mit oder ohne Filter
- ClearLine Plus: Rack mit Scharnier aus recycelbarem Kunststoff
- ClearLine HybridRack: Karton-Rack mit recycelbarer Platte mit Spitzen
- 2 Oberflächenoptionen: Standard oder (low binding)
- Mit Farbcode
- Verfügbare Nachfüllpackung








HybridRack-Racks

Spitzen ohne Filter

Vol. (µl)	Beschreibung	Tablett Farbe	Graduierung	VE	ClearLine Plus				ClearLine Plus auf Nachfüllpackung		ClearLine HybridRack Standard- Spitzen			
					Standard-Spitzen		Low Retention Spitzen		Standard- Spitzen		Standard- Spitzen			
					Nicht steril	CHF	Steril	CHF	Steril	CHF	Nicht steril	CHF	Steril	CHF
10	Lange Spitze 45 mm	Rot	2, 5, 10 µl	10 x 96	713275	AA -	713276	AA -	713277	AA -	713268	AA -	258361	AA -
10	Lange feine Spitze 45 mm	Rot	1, 2, 5, 10 µl	10 x 96	713245	AA -	713246	AA -	713247	AA -	-	-	-	-
200	Universalspitze - Länge 51,5	Gelb	10, 50, 100 µl	10 x 96	713248	-	713249	AA -	713250	AA -	713269	AA -	258362	AA -
300	Universal- Spitze - Länge 59 mm	Grün	10, 50, 100 µl	10 x 96	713251	AA -	713252	AA -	713253	AA -	713270	AA -	258363	AA -
300	Lange Spitze 78 mm	Grün	10, 50, 100, 200, 300 µl	8 x 96	258328	AA -	258329	AA -	-	-	-	-	258364	AA -
1250	Lange Spitze 102 mm	Blau	200, 500, 1000 µl	8 x 96	713254	AA -	713255	AA -	-	-	713271	AA -	258365	AA -

ClearLine Plus- und HybridRack-Spitzen (Fortsetzung)






ClearLine lose Spitzen ohne Filter

Vol. (µl)	Beschreibung	Graduierung	VE	Standard-Spitzen						Low Retention Spitzen						
				Art. Nr.	VE	CHF	Art. Nr.	VE	CHF	Art. Nr.	VE	CHF	Art. Nr.	VE	CHF	
10	Lange Spitze 45 mm	2, 5, 10 µl	10 x 96		258272	10 x 1000	AA -	258272A	1000	AA -	258273	10 x 1000	AA -	258273A	1000	AA -
10	Lange feine Spitze 45 mm	1, 2, 5, 10 µl	10 x 96		258270	10 x 1000	AA -	258270A	1000	AA -	258271	10 x 1000	AA -	258271A	1000	AA -
200	Universal- Spitze - Länge 50,7 mm	10, 50, 100 µl	10 x 96		258274	10 x 1000	AA -	258274A	1000	AA -	258275	10 x 1000	AA -	258275A	1000	AA -
300	Universal- Spitze - Länge 59 mm	10, 50, 100 µl	10 x 96		258276	10 x 1000	AA -	258276A	1000	AA -	258277	10 x 1000	AA -	258277A	1000	AA -
1250	Lange Spitze 102 mm	200, 500, 1000 µl	8 x 96		258278	10 x 1000	AA -	258278A	1000	AA -	-	-	-	-	-	-

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
713257	Leere Box für ClearLine® Plus Nachfüllpackung 10, 200 und 300 µl	AA -
713258	Leere Box für ClearLine® Plus 1000 und 1250 µl Nachfüllpackung	AA -

Filterspitzen

Vol. (µl)	Beschreibung	Tablett Farbe	Graduierung	VE	ClearLine Plus		ClearLine HybridRack		
					Low Retention Spitzen	CHF	Low Retention Spitzen	CHF	
10	Lange Spitze 45 mm	Rot	2, 5, 10 µl	10 x 96		713278	AA -	258355	AA -
10	Lange feine Spitze 45 mm	Rot	1, 2, 5, 10 µl	10 x 96		713260	AA -	-	-
20	Universal- Spitze - Länge 51,5 mm	Gelb	10, 50, 100 µl	10 x 96		713261	AA -	258356	AA -
100	Universal- Spitze - Länge 51,5 mm	Gelb	10, 50, 100 µl	10 x 96		713262	AA -	258357	AA -
200	Universalspitze - Länge 59 mm	Gelb	10, 50, 100 µl	10 x 96		713263	AA -	258358	AA -
200	Mehrzweckspitze für 20, 100 oder 200 µl Mikropipette - Länge 78 mm	Gelb	10, 50, 100, 200, 1000 µl	8 x 96		713264	AA -	258367	AA -
300	Lange Spitze 78 mm	Grün	10, 50, 100, 200, 1000 µl	8 x 96		713265	AA -	258359	AA -
1250	Lange Spitze 102 mm	Blau	200, 500, 1000 µl	8 x 96		713266	AA -	258360	AA -

Filterspitzen und Spitzen ohne Filter im ClearLine® Prime Scharnierrack



- Sterile Spitzen mit oder ohne Filter
- Filterspitzen mit geringer Retention: Maximale Probenrückgabe gewährleistet eine präzise Volumenverteilung
- Universelle Kompatibilität

Im Sinne eines umweltfreundlichen Ansatzes wurde das Rack kunststoffreduziert

Sterile Filterspitzen im ClearLine® Prime-Scharnier-Rack

Vol. (µl)	Beschreibung	Tablett Farbe	verpackt zu	Filterspitzen mit geringem Rückhaltevermögen	
				Art. Nr.	CHF
10	Spitze 10 µl graduiert Länge: 31,24 mm	Rot	10 x 96	257517	AA -
10	Lange Spitze 10 µl graduiert Länge: 45,87 mm	Rot	10 x 96	257509	AA -
20	Spitze 20 µl graduiert Länge: 50,75 mm	Gelb	10 x 96	257510	AA -
100	Spitze 100 µl graduiert Länge: 59,54 mm	Gelb	10 x 96	257511	AA -
200	Spitze 200 µl graduiert Länge: 59,54 mm	Gelb	10 x 96	257512	AA -
300	Spitze 300 µl graduiert Länge: 59,54 mm	Grün	10 x 96	257518	AA -
1000	Spitze 1000 µl graduiert Länge: 81,78 mm	Blau	8 x 96	257513	AA -
1250	Lange Spitze 1000 µl graduiert Länge: 98,40 mm	Blau	8 x 96	257514	AA -

Sterile Spitzen ohne Filter im ClearLine® Prime Scharnier-Rack

Vol. (µl)	Beschreibung	Tablett Farbe	verpackt zu	Spitze ohne Filter, steril, Standard		Spitze ohne Filter mit geringem Rückhaltevermögen	
				Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
10	Spitze 10 µl graduiert Länge: 31,24 mm	Rot	10 x 96	257520	AA -	257526	AA -
10	Lange Spitze 10 µl graduiert Länge: 45,84 mm	Rot	10 x 96	257519	AA -	257525	AA -
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
200	Spitze 200 µl graduiert Länge: 50,75 mm	Gelb	10 x 96	257521	AA -	257527	AA -
300	Spitze 300 µl graduiert Länge: 59,54 mm	Grün	10 x 96	257522	AA -	257528	AA -
1000	Spitze 1000 µl graduiert Länge: 83,09 mm	Blau	8 x 96	257523	AA -	257529	AA -
1250	Lange Spitze 1000 µl graduiert Länge: 98,40 mm	Blau	8 x 96	257524	AA -	257530	AA -

ClearLine® Scharnier-Rack Nachfüllsystem

- Einfaches und schnelles Ladesystem
- Standard- oder Low-Retention-Spitzen, nicht steril, ohne Filter, universell kompatibel
- Ökologisch: Kartonverpackungen (Reduzierung des Plastikmülls in Verbindung mit der Verpackung von Nachfülltürmen)
- Sehr geringe Stellfläche: Das System benötigt 57 % weniger Platzbedarf als andere Systeme
- ClearLine® Prime Nachfüll-Plattformen sind mit den Scharnier-Racks ClearLine® Prime Filterspitzen kompatibel
- Erhältlich in wiederverschließbaren Cleanpack-Beuteln



Spitzen im ClearLine® Nachfüllsystem für Scharnier-Racks

Die Box wird separat von der Nachfüllung verkauft

Volumen (µl)	Beschreibung	Tablett Farbe	Nachfüllung von Standard Spitzen						Nachfüllung von Low Retention Spitzen					
			Kartongehalter			Cleanpack Beutel			Kartongehalter			Cleanpack Beutel		
			Art. Nr.	verpackt zu	CHF	Art. Nr.	verpackt zu	CHF	Art. Nr.	verpackt zu	CHF	Art. Nr.	verpackt zu	CHF
10	Spitze 10 µl graduiert Länge: 31,24 mm	Rot	257764	10 x 96	AA -	257531	5 x 960	AA -	257770	10 x 96	AA -	257537	5 x 960	AA -
10	Lange Spitze 10 µl graduiert, Länge: 45,84 mm	Rot	257765	10 x 96	AA -	257532	5 x 960	AA -	257771	10 x 96	AA -	257538	5 x 960	AA -
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	Spitze 200 µl graduiert Länge: 50,75 mm	Gelb	257766	10 x 96	AA -	257533	5 x 960	AA -	257772	10 x 96	AA -	257539	5 x 960	AA -
300	Spitze 300 µl graduiert Länge: 59,54 mm	Grün	257767	10 x 96	AA -	257534	5 x 960	AA -	257773	10 x 96	AA -	257540	5 x 960	AA -
1000	Spitze 1000 µl graduiert Länge: 81,78 mm	Blau	257768	8 x 96	AA -	257535	4 x 960	AA -	257774	8 x 96	AA -	257541	4 x 960	AA -
1250	Lange Spitze 1000 µl graduiert Länge: 98,40 mm	Blau	257769	8 x 96	AA -	257536	4 x 960	AA -	257775	8 x 96	AA -	257542	4 x 960	AA -

NB: Fotos sind nicht maßstabsgetreu

Leere Boxen für ClearLine® Nachfüllsystem

Art. Nr.	Bezeichnung	VE Karton	CHF/Karton
257515	Leere Box für Spitzen 10 µl bis 300 µl ClearLine®	10	AA -
257516	Leere Box für Spitzen 1000 µl und 1250 µl ClearLine®	8	AA -

Baird-Parker

Empfohlen für den Nachweis und die Auszählung von koagulase-positiven Staphylokokken, einschließlich *Staphylococcus aureus* in Lebensmitteln.

- Lagerung: 2 - 25 °C (für dehydrierte Medien) und 2 - 8 °C (für gebrauchsfertige Medien)
- Inkubation: 35 ± 2 °C für 24 - 48 Stunden
- Zertifiziert nach der Norm ISO 11133: 37 ± 1 °C für 24 ± 2 Stunden, dann weitere 24 ± 2 Stunden

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693396	Baird-Parker ClearLine® Agar - Flasche 90 ml	10	AA -
693350	Baird-Parker ClearLine® Agar- Flasche 100 ml	10	AA -

B.C.P. Laktose-Agar mit violett Bromkresol - ISO 21528

Differentialmedium zur Orientierung bei der Identifizierung von laktosevergärenden und nicht laktosevergärenden Enterobacteriaceae.

- Lagerung: 2 - 25 °C (Dehydratisiertes Medium und gebrauchsfertiges Medium)
- Inkubation: 35 ± 2 °C für 18 bis 24 Stunden

Gebrauchsfertig

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693351	100 ml Flasche für Bromkresol Purple Lactose Agar - ClearLine®	10	AA -

B.E.A - Galle Esculin Azid (Agar) ISO 7899-2

Für die selektive Isolierung und Identifizierung von Enterokokken durch die Membranfiltrationsmethode.

- Lagerung: 2 - 25 °C (dehydrierte Basis und gebrauchsfertiges Medium)
- Inkubation: 36 ± 2 °C für 44 ± 4 h



Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693352	100 ml Flasche B.E.A.-Agar (Galle Esculin-Azid-Agar) - ISO 7899-2 - ClearLine®	10	AA -

Cetrimid (Agar)

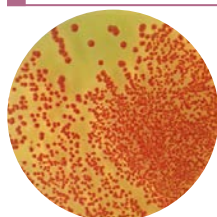
Für die Isolierung und präsumtive Identifizierung von *Pseudomonas aeruginosa*. Cetrimid ist ein quaternäres Ammonium, das das Wachstum der meisten anderen Bakterienarten hemmt. *Pseudomonas aeruginosa* färbt dieses Medium durch die Produktion von Pyocyanin blau-grün.

- Lagerung: 2 - 25 °C (dehydrierte Basis und gebrauchsfertiges Medium)
- Inkubation: 35 °C ± 2 °C für 18 - 24 Stunden

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693319	100-ml-Flasche Ketrimid-Agar - ClearLine®	10	AA -

Chapman TTC (Laktoseagar mit Tergitol 7)



Für den Nachweis und die Auszählung von *Escherichia coli* und coliformen Keimen in Wasser durch die Membranfiltrationstechnik.

- Lagerung: 2 - 25 °C (dehydrierte Basis und gebrauchsfertiges Medium)
- Inkubation: 36 ± 2°C und 44 ± 4 °C während 21 ± 3 h

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693327	100 ml Flasche Tergitol 7 Agar - ClearLine®	10	AA -

Hirnherz (Brühe) (Hirnherz-Infusion)

Reichhaltiges Medium für die Kultivierung von anspruchsvollen Keimen. Seine Verwendung wird für den Nachweis von *Staphylococcus aureus* in Lebensmitteln empfohlen.

- Lagerung: 2 - 25 °C (dehydrierte Basis und gebrauchsfertiges Medium)
- Inkubation: 35 °C - 37 °C für 24 - 48 Stunden

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693353	Flasche 100 ml Brühe Herz Hirn ISO 6888 - ClearLine®	10	AA -

Chapman (Agar)

Wird zur Isolierung von pathogenen Staphylokokken verwendet, die durch Fermentation von Mannitol gelbe Kolonien bilden und sich in Phenolrot verwandeln. Sein hoher Natriumchloridgehalt hemmt das Wachstum der meisten anderen Arten.

- Lagerung: 2 - 25 °C (dehydrierte Basis und gebrauchsfertiges Medium)
- Inkubation: 35 ± 2 °C für 18 - 24 Stunden

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693444	200 ml Flasche Chapman Agar - ClearLine®	6	AA -

Verdünnungsmittel pH 7 mit Tween 80 (1%)

Wird für die Erforschung einer vielfältigen Flora verwendet. Der Zusatz von Tween 80 ermöglicht die Neutralisierung und bessere Homogenisierung bestimmter Zubereitungen.

- Lagerung: 2 - 25 °C

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693309	9-ml-Röhrchen mit pH-7-Verdünnungsmittel mit Tween 80 (1%) - ClearLine®	100	AA -
693398	90 ml Flasche pH 7 Verdüner mit Tween 80 (1%) - ClearLine®	10	AA -
693359	100 ml Flasche pH 7 Verdüner mit Tween 80 (1%) - ClearLine®	10	AA -

Columbia (Agar)

Zum Nachweis von langsam wachsenden Keimen. Wird mit oder ohne Zugabe von Blut verwendet.

- Lagerung: 2 - 25 °C (dehydriertes Medium und gebrauchsfertiges Medium)
- Inkubation: 35 °C ± 2 °C, unter 5-10 % CO₂ Atmosphäre für 48 h

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693354	Columbia Agar - ClearLine® - Flasche 100 ml	10	AA -

D/E-Zählung (Dey-Engley) Neutralisator (Brühe)

Wird für die Bestimmung von Antiseptika und Desinfektionsmitteln verwendet.

- Lagerung: 2 - 8 °C
- Inkubation: 37 °C für 48 h

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693397	Flasche 90 ml AuszählungsBrühe D/E Neutralisator - ClearLine®	10	AA -
693355	Flasche 100 ml AuszählungsBrühe D/E Neutralisator - ClearLine®	10	AA -

DRBC (Agar) - Dichloran Rose Bengal Chloramphenicol

Empfohlen für den Nachweis und die Zählung von Hefen und Schimmelpilzen in Futter- und Lebensmitteln mit einem aw-Wert von > 0,95.

- Lagerung: 2 - 8 °C
- Inkubation: 25 °C für 2-5 Tage

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693360	100 ml Flasche DRBC-Agar - ClearLine®	10	AA -

Verdünner pH 7

Wird für die Erforschung einer vielfältigen Flora verwendet.

- Lagerung: 2 - 25 °C

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693426	9-ml-Röhrchen pH-7-Verdünner - ClearLine®	100	AA -

Verdünner pH 7 mit Neutralisator

Wird für die Erforschung einer vielfältigen Flora verwendet.

- Lagerung: 2 - 25 °C

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693427	9-ml-Röhrchen mit pH-7-Verdünnungsmittel und Neutralisationsmittel - ClearLine®	100	AA -
693446	200 ml Flasche pH 7 Verdünner mit Neutralisator - ClearLine®	6	AA -
693442	300 ml Flasche pH 7 Verdünner mit Neutralisator - ClearLine®	4	AA -

Steriles destilliertes Wasser

Für Verdünnungen oder zur Herstellung von Bakteriensuspensionen.

- Lagerung: 2 - 25 °C
- Maximale Leitfähigkeit 10 µS/cm

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693310	Röhrchen 10 ml steriles destilliertes Wasser - ClearLine®	100	AA -

Gepuffertes Peptonwasser doppelte Konzentration

Verdünner für die Vorbereitung von Lebensmittelproben. Die doppelte Pufferkonzentration ermöglicht die Verwendung mit stark sauren oder alkalischen Produkten.

- Lagerung: 2 - 25 °C
- Inkubation: je nach Protokoll

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693335	Flasche 225 ml gepuffertes Peptonwasser mit doppelter Konzentration - ClearLine®	6	AA -

Gepuffertes Peptonwasser

Verdünner für die Vorbereitung von Lebensmittelproben. Es wird insbesondere als nichtselektives Voranreicherungsmedium beim Salmonellennachweis nach Norm 6579, als Verdünnungsmittel für die Zählung von Mikroorganismen nach Norm 6887 und als Verdünnungsmittel für die Zählung von *Listeria monocytogenes* nach Norm EN ISO 11290-2 verwendet.

- Lagerung: 2 - 25 °C (dehydriertes Medium und gebrauchsfertiges Medium)
- Inkubation: 37 ± 2 °C für 24 Stunden

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693429	9 ml-Röhrchen gepuffertes Peptonwasser - ClearLine®	100	AA -
693400	Flasche 90 ml gepuffertes Peptonwasser - ClearLine®	10	AA -

Steriles physiologisches Wasser (0,85 %)

Isotonisches Verdünnungsmittel, das für Verdünnungen oder zur Herstellung von Bakterien-Suspensionen verwendet wird.

- Lagerung: 2 - 25 °C

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF
693462	Röhrchen 2 ml physiologisches Wasser (0,85%) steril - ClearLine®	6	AA -
693423	Röhrchen 2 ml physiologisches Wasser (0,85%) steril - ClearLine®	100	AA -

Alkalisches Peptonwasser

Für die Anreicherung von *Vibrio* in Lebensmittelproben, Wasser.

- Lagerung: 2 - 25 °C (dehydriertes Medium und gebrauchsfertiges Medium)
- Inkubation: 35 ± 2 °C für 24 Stunden

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF
693428	Röhrchen 9 ml Peptonwasser mit alkalischer Salzlösung - ClearLine®	100	AA -
693456	Flasche 225 ml Peptonwasser mit alkalischer Salzlösung - ClearLine®	6	AA -

Gepuffertes Peptonwasser mit Neutralisator

Verdünner für die Vorbereitung von Lebensmittelproben. Insbesondere für die Voranreicherung und für die Wiedergewinnung von Salmonellen vor der selektiven Anreicherung und Isolierung. Der Zusatz von Tween 80 ermöglicht die Neutralisierung und bessere Homogenisierung bestimmter Zubereitungen.

- Lagerung: 2 - 25 °C
- Inkubation: 37 °C für 24 h

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693458	Flasche 225 ml gepuffertes Peptonwasser mit Neutralisator (10 %) - ClearLine®	6	AA -

Gepuffertes Peptonwasser + Tween 80 (4 g/l)

Zur Rückgewinnung von Salmonellen aus Lebensmitteln vor einer selektiven Anreicherung und Isolierung.

- Lagerung: 2 - 25 °C
- Inkubation: 37 °C für 24 h

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693459	Flasche 225 ml gepuffertes Peptonwasser + Tween 80 (4 g/l) - ClearLine®	6	AA -

Eugon LT100 (Brühe)

Zur Anreicherung von Mikroorganismen. Empfohlen für die Auszählung von aeroben mesophilen Bakterien, den Nachweis von Hefen und Schimmelpilzen sowie von *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*.

- Lagerung: 2 - 25 °C (Dehydratisiertes Medium und gebrauchsfertiges Medium)
- Inkubation: 30- 35 °C für 24 bis 72 Stunden

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693300	9-ml-Röhrchen Eugon-Brühe LT100 - ClearLine®	100	AA -
693401	Flasche 90 ml Eugon-Brühe LT100 - ClearLine®	10	AA -

Fraser

Für den Nachweis und die Auszählung von *Listerien* in Lebensmitteln.

- Lagerung: 2 - 25 °C (für die Basis) und 2 - 8 °C (für das gebrauchsfertige Medium)
- Inkubation: 30°C ± 1°C für 24 Stunden ± 2 Stunden

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693409	10-ml-Röhrchen mit Fraser-Brühe nach ISO 11290-1 - ClearLine®	100	AA -

Fraser demi

Für den Nachweis und die Auszählung von Listerien in Lebensmitteln.

- Lagerung: 2 - 25 °C (für die Basis) und 2 - 8 °C (für das gebrauchsfertige Medium)
- Inkubation (gemäß Norm 11290) : 30 °C für 25 Stunden ± 1 Stunde

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693460	Flasche 225 ml Brühe halb Fraser - ClearLine®	6	AA -

Laktosesulfit (Brühe)

Für die Kultur von Coliformen und Salmonellen in Wasser, Lebensmitteln, Milchprodukten.

- Lagerung: 2 - 25 °C für die dehydrierte Basis und 2 - 8 °C für die gebrauchsfertigen Röhren
- Inkubation: 46 °C für 18 - 24 Stunden

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693314	8-ml-Röhren mit Glocke Durham-Brühe Laktosesulfit - ClearLine®	100	AA -
693408	8-ml-Röhren mit Glocke Durham-Brühe Laktosesulfit - ClearLine®	100	AA -

Kligler Hajna (Agar)

Wird zur präsumtiven Identifizierung von Enterobacteriaceae auf der Grundlage der Fermentation von Glucose, Lactose, Saccharose und der Produktion von Gas und H₂S verwendet.

Zum Nachweis von Salmonellen in Produkten, Lebensmitteln und Milchprodukten.

- Lagerung: 2 - 25 °C im Dunkeln
- Inkubation: 37 °C für 18 - 24 Stunden

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693436	Kligler Hajna Agar Schrägstrich Röhren - ClearLine®	100	AA -

LB-Formulierung Lennox (Brühe)

Empfohlene Brühe in der Molekularmikrobiologie für die Kultivierung von Bacillus subtilis, von Daptobacter und rekombinanten Stämmen von Escherichia coli.

Zusammensetzung (g/l) :

Trypton	10	Natriumchlorid	5
Hefeextrakt	5	-	-

- Lagerung: 2 - 25 °C (dehydriertes Medium) 2 - 8 °C (für Fläschchen)
- Inkubation: 35 °C ± 2 °C für 18 - 24 Stunden

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693362	LB Lennox-Brühe - 100 ml Flasche - ClearLine®	10	AA -

LB-Lennox-Formulierung (Agar)

Empfohlenes Medium für Molekularmikrobiologie für die Kultivierung von Bacillus subtilis, Daptobacter und rekombinanten Stämmen von Escherichia coli.

Zusammensetzung (g/l) :

Trypton	10	Natriumchlorid	5
Hefeextrakt	5	Agar	15

- Lagerung: 2 - 25 °C (dehydriertes Medium) 2 - 8 °C (für Fläschchen)
- Inkubation: 35 °C ± 2 °C für 18 - 24 Stunden

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693363	LB Lennox Agar - 100 ml Flasche - ClearLine®	10	AA -

LB-Formulierung Luria (Agar)

Empfohlenes Medium für Molekularmikrobiologie für die Kultivierung von Bacillus subtilis, von Daptobacter und rekombinanten Stämmen von Escherichia coli.

Zusammensetzung (g/l) :

Trypton	10	Natriumchlorid	0,5
Hefeextrakt	5	Agar	15

- Lagerung: 2 - 25 °C (dehydriertes Medium) 2 - 8 °C (für Fläschchen)
- Inkubation: 35 °C ± 2 °C für 18 - 24 Stunden

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693365	100 ml Flasche LB-Agar-Formulierung Luria - ClearLine®	10	AA -

LB-Formulierung Miller-Luria (Brühe)

Empfohlenes Medium für Molekularmikrobiologie für die Kultivierung von Bacillus subtilis, von Daptobacter und rekombinanten Stämmen von Escherichia coli.

Zusammensetzung (g/l) :

Trypton	10	Natriumchlorid	10
Hefeextrakt	5	-	-

- Lagerung: 2 - 25 °C (dehydriertes Medium) 2 - 8 °C (für Fläschchen)
- Inkubation: 35 °C ± 2 °C für 18 - 24 Stunden

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693366	LB-Brühe Formulierung Miller Flasche 100 ml - ClearLine®	10	AA -

Letheen (Brühe)

Wird in der kosmetischen Industrie verwendet, um die Wirkung von Konservierungsmitteln vor der mikrobiologischen Untersuchung zu neutralisieren oder um die bakterizide Wirkung von quaternären Ammoniumverbindungen zu bestimmen.

- Lagerung: 2 - 8 °C

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693430	Röhren 9 ml Letheen-Brühe - ClearLine®	100	AA -
693411	Röhren 10 ml Letheen-Brühe - ClearLine®	100	AA -
693323	Flasche 100 ml Letheen-Brühe - ClearLine®	10	AA -

Letheen Modifiziert (Brühe)

Wird verwendet, um die Wirkung von Konservierungsmitteln vor der mikrobiologischen Untersuchung zu neutralisieren.

- Lagerung: 2 - 25 °C (für dehydrierte Basis) und 2 - 8 °C (für gebrauchsfertige Medien)

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693431	9 ml Röhren mit modifizierter Letheen-Brühe - ClearLine®	100	AA -
693402	Flasche 90 ml modifizierte Letheen-Brühe - ClearLine®	10	AA -
693447	Flasche 200 ml modifizierte Letheen-Brühe - ClearLine®	6	AA -

Mac Conkey (Brühe) - nach dem Arzneibuch

Wird zum Nachweis von Coliformen in Wasser, Milch und pharmazeutischen Präparaten verwendet.

- Lagerung: 2 - 25 °C (dehydrierte Basis und gebrauchsfertiges Medium)
- Inkubation: 42- 44 °C für 24 - 48 Stunden

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693302	Mac Conkey 100 ml Flasche mit Brühe - ClearLine®	10	AA -

Mac Conkey (Agar) - nach dem Arzneibuch

Differentialmedium zur Orientierung bei der Identifizierung von laktosevergärenden und nicht laktosevergärenden Enterobacteriaceae. Seine Verwendung wird empfohlen für Untersuchung auf *Escherichia coli* in Wasser, Lebensmittel, Molkereiprodukte und Arzneimittel pharmazeutische Präparate.



Enterobacter aerogenes Escherichia coli

- Lagerung: 2 - 25 °C (dehydrierte Basis und gebrauchsfertiges Medium)
- Inkubation
- ISO 21567-Zertifizierung: 37 ± 1 °C für 20 - 24 Stunden
- ISO 21150-Zertifizierung: 30- 35 °C für 24 Stunden

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693369	Mac Conkey 100 ml Flasche mit Brühe* - ClearLine®	10	AA -
693448	Mac Conkey 100 ml Flasche mit Brühe* - ClearLine®	6	AA -

* Nicht mit dem Arzneibuch übereinstimmend

Malz (Agar)

Empfohlen für den Nachweis, die Isolierung und die Auszählung von Hefen und Schimmelpilzen.

- Lagerung: 2 - 25°C (dehydrierte Basis) - 2 - 8°C (gebrauchsfertiges Medium)
- Inkubation: 25- 30 °C für 18 - 72 Stunden

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693437	Schrägröhrchen Malzextrakt-Agar - ClearLine®	100	AA -
693370	100 ml Flasche Malzextrakt-Agar - ClearLine®	10	AA -

Mannitol-Mobilitätsnitrat

Wird zur präsumtiven Identifizierung von Enterobacteriaceae auf der Basis von Mannitol-Fermentation, Mobilität und Reduktion von Nitrat zu Nitrit verwendet.

- Lagerung: 2 - 25°C (dehydrierte Basis) - 2 - 8°C (gebrauchsfertiges Medium)
- Inkubation: 35 ± 2 °C für 18 - 24 Stunden

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693461	10 ml Röhrchen Mannitol Mobilität Nitrat - ClearLine®	6	AA -
693412	10 ml Röhrchen Mannitol Mobilität Nitrat - ClearLine®	100	AA -

MRS deMan, Rogosa, Sharpe (Brühe)

Wird für die Kultur von *Lactobacillus* verwendet.

- Lagerung: 2 - 25 °C (für dehydrierte Basis) und 2 - 8 °C (für gebrauchsfertige Medien)
- Inkubation: 35 °C für 3 Tage oder 30 °C für 5 Tage in einer mit CO₂angereicherten Atmosphäre

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693432	9-ml-Röhrchen MRS-Brühe - ClearLine®	100	AA -
693344	100 ml Flasche MRS-Brühe - ClearLine®	10	AA -

Mossel (Brühe) - EE (Brühe)

Die Anreicherungsbrühe für Enterobacteriaceae nach Mossel ist ein Selektivmedium, das für die Untersuchung von Enterobacteriaceae in Lebensmitteln empfohlen wird. Entspricht dem Europäischen Arzneibuch.

- Lagerung: 2 - 30 °C (dehydrierte Basis) 2 - 8 °C (gebrauchsfertiges Medium)
- Inkubation: 37 °C für 24 - 48 Stunden

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693413	Tube 9 ml Mossel*-Brühe - ClearLine®	100	AA -
693371	Flasche 100 ml Mossel Brühe - ClearLine®	10	AA -

* Nicht mit dem Arzneibuch übereinstimmend

Universal-Neutralisator

Das Neutralisationsgemisch wird dem Voranreicherungsmedium immer dann zugesetzt, wenn das Vorhandensein einer Desinfektionslösung bekannt ist oder vermutet wird. In der Regel sollte diese Mischung zu 10 % des Endvolumens des Voranreicherungsmediums verwendet werden.

- Lagerung: 15 - 25 °C im Dunkeln

Formel in g/l			
Dinatriumphosphat	75,45	Tween 20	20
Natriumthiosulfat	7,8	Tween 80	30
Lecithin	3	Destilliertes Wasser	950
L-Histidin HCL	1		

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
693329	ClearLine® Universal-Neutralisator - Flasche 100 ml	10	AA -

MRS deMan, Rogosa, Sharpe pH 5,7 (Agar)

Das Medium mit einem pH-Wert von 5,7 ermöglicht die Auszählung von mesophilen Milchsäurebakterien

- Lagerung: 2 - 8 °C (für dehydrierte Basis und gebrauchsfertige Medien)
- Inkubation: 35 °C für 3 Tage oder 30 °C für 5 Tage in einer mit CO₂angereicherten Atmosphäre

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693372	100 ml Flasche MRS Agar pH 5,7 - ClearLine®	10	AA -

Mueller Hinton (Agar)

Referenzmedium für die Prüfung der Empfindlichkeit von Keimen gegenüber Antibiotika und Sulfonamiden.

- Lagerung: 2 - 25 °C (für dehydrierte Basis) und 2 - 8 °C (für gebrauchsfertige Medien)
- Inkubation: 35 ± 2 °C für 24 Stunden

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693373	100-ml-Flasche Mueller Hinton Agar - ClearLine®	10	AA -

Neutralisierend

Das Neutralisationsgemisch wird dem Voranreicherungsmedium immer dann zugesetzt, wenn das Vorhandensein einer Desinfektionslösung bekannt ist oder vermutet wird. In der Regel sollte diese Mischung zu 10 % des Endvolumens des Voranreicherungsmediums verwendet werden.

- Lagerung: 15 - 25 °C im Dunkeln

Formel in g/l			
Dinatriumphosphat	100,8	L-Histidin HCL	1
Natriumthiosulfat	7,8	Tween 80	30
Lecithin	3	Destilliertes Wasser	857,4

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
693422	Neutralisator ClearLine® - Röhrchen 25 ml	100	AA -

MRS deMan, Rogosa, Sharpe (Agar)

Für die Kultur von Lactobacillus. Das Medium mit einem pH-Wert von 5,4 ermöglicht die Auszählung von Lactobacillus bulgaricus in Joghurt.

- Lagerung: 2 - 8 °C (für dehydrierte Basis und gebrauchsfertige Medien)
- Inkubation: 35 °C für 3 Tage oder 30 °C für 5 Tage in einer mit CO₂angereicherten Atmosphäre

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693449	200 ml Flasche MRS-Agar - ClearLine®	6	AA -

Nährstoffagar mit Natriumchlorid ISO 21258

Von der ISO 21258 empfohlenes Medium für die Bestätigung von Enterobacteriaceae.

- Lagerung: 2 - 25 °C (dehydrierte Basis und gebrauchsfertiges Medium)
- Inkubation: 37 ± 1 °C für 24 ± 2 Stunden

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693374	Flasche 100 ml Nähragar mit Natriumchlorid - ClearLine®	10	AA -

O.G.A. (Oxytetracyclin-Glucose-Agar) (O.G.Y.E.)

Empfohlen für die Zählung von Hefen und Schimmelpilzen in Milch, Milchprodukten und Lebensmitteln.

- Lagerung: 2 - 25 °C (Dehydrierte Basis und gebrauchsfertiges Medium)
- Inkubation: 20 - 25°C für 5 - 7 Tage

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693375	100 ml Flasche O.G.A.-Agar (O.G.Y.E.) - ClearLine®	10	AA -

Pepton Salz

Isotonisches, schwach peptonhaltiges Verdünnungsmittel, das für Verdünnungen in der Lebensmittelanalyse verwendet wird.

- Lagerung: 20 - 25 °C

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693304	Peptonsalz Clearline® - 9 ml Tube	100	AA -
693424	Peptonsalz Clearline® - 25 ml Tube	100	AA -
693395	Peptonsalz ClearLine® - Flasche 45 ml	10	AA -
693305	Peptonsalz ClearLine® - Flasche 90 ml	10	AA -

PCA Plate count agar (Agar)

Für den Nachweis der Gesamtflora in Lebensmitteln.

- Lagerung: 8 - 15 °C
- Inkubation: 30 °C für 72 h

Gebrauchsfertige Medien

- Ceftazimid 10 mg
- Polymyxin B-Sulfat 5 mg
- Acryflavin 2,5 mg

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693338	100 ml Flasche - PCA-Agar - ClearLine®	10	AA -
693339	200 ml Flasche - PCA-Agar - ClearLine®	6	AA -
693438	Schräges Röhrchen - PCA-Agar - ClearLine®	100	AA -

PCA-Magermilch

Für den Nachweis der Gesamtflora in Lebensmitteln.

- Lagerung: 2 - 25°C für die dehydrierte Basis und das gebrauchsfertige Medium
- Inkubation:
 - Gemäß ISO 11133 : 30 ± 1°C für 72 h ± 3 h
 - Gemäß APHA: 32 ± 2 °C für 18 - 48 Stunden

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693376	Flasche 100 ml - Agar PCA Magermilch - ClearLine®	10	AA -

PCA ohne Glukose (Agar)

Wird in der Wasserbakteriologie zur Auszählung von wiederbelebbaren Mikroorganismen durch Zählung verwendet.

- Lagerung: 2 - 25°C für die dehydrierte Basis und das gebrauchsfertige Medium
- Inkubation:
 - Für eine Reihe von Boxen: 36 ± 2 °C für 44 h ± 4 h - Für eine weitere Reihe von Boxen: 22 ± 2 °C für 68 ± 4 Stunden

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693377	100 ml Flasche - PCA-Agar ohne Glukose - ClearLine®	10	AA -

R2A (Agar)

Für die heterotrophe Auszählung von Bakterien in Trinkwasser durch die Membranfiltrationstechnik oder Agar-Plating.

- Lagerung: 2 - 25°C für die dehydrierte Basis und das gebrauchsfertige Medium
- Inkubation:
 - Gemäß den Standardmethoden für Wasser und Abwasser: 20 - 28 °C für 5 - 7 Tage, dann 35 °C für 5 - 7 Tage
 - nach dem Arzneibuch: 30 - 35 °C für mindestens 5 Tage
 - Für den allgemeinen Gebrauch: 35 ± 2 °C für 24 - 72 Stunden

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693379	100 ml Flasche - R2A-Agar - ClearLine®	10	AA -

Rappaport Vassiliadis (RV - Brühe)

Wird für die selektive Anreicherung von Salmonellen in Lebensmitteln verwendet.

- Lagerung: 2 - 25 °C (für dehydrierte Basis) und 2 - 8 °C (für gebrauchsfertige Medien)
- Inkubation: 30- 35 °C für 18 - 24 Stunden

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693414	10 ml Röhrchen - Rappaport Vassiliadis-Brühe - ClearLine®	100	AA -
693380	Flasche 100 ml - Rappaport Vassiliadis-Brühe - ClearLine®	10	AA -

Rappaport Vassiliadis Soja (RVS - Brühe)

Wird zur selektiven Anreicherung von Salmonellen in Lebensmitteln oder pharmazeutischen Produkten verwendet.

- Lagerung: 2 - 25 °C (für dehydrierte Basis) und 2 - 8 °C (für gebrauchsfertige Medien)
- Inkubation: 41,5 ± 1 °C für 24 ± 3 Stunden

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693415	Tube 10 ml - Rappaport Vassiliadis Soja-Brühe - ClearLine®	100	AA -

Sabouraud + Chloramphenicol + Cycloheximid (Agar)

Wird für das Wachstum und die Isolierung einer großen Vielfalt von Hefen und Schimmelpilzen verwendet. Chloramphenicol hemmt das Wachstum von Bakterien. Cycloheximid hemmt das Wachstum von saprophytischen Pilzen, hat aber keine Wirkung auf pathogene Pilze.

■ Lagerung: 2 - 25°C (dehydrierte Basis) und 2 - 8°C (gebrauchsfertiges Medium)

■ Inkubation: 30 °C für 2-5 Tage

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693440	Sabouraud Glucose + Chloramphenicol + Cycloheximid schräges Agar Röhrrchen - ClearLine®	100	AA -
693332	200 ml Flasche Sabouraud-Agar Glukose + Chloramphenicol + Cycloheximid - ClearLine®	6	AA -

Glukosereiches Sabouraud (Brühe)

Wird für das Wachstum einer großen Vielfalt von Hefen und Schimmelpilzen verwendet.

■ Lagerung: 2 - 25 °C (dehydrierte Basis und gebrauchsfertiges Medium)

■ Inkubation: 20 - 25 °C für 2 bis 5 Tage

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693416	10-ml-Röhrrchen mit Sabouraud-Glukose-Brühe - ClearLine®	100	AA -
693381	Flasche 100 ml glukosehaltige Sabouraud-Brühe - ClearLine®	10	AA -

Sabouraud-Glukose (Agar)

Wird für das Wachstum und die Isolierung einer großen Vielfalt von Hefen und Schimmelpilzen verwendet.

■ Lagerung: 2 - 25 °C (dehydrierte Basis und gebrauchsfertiges Medium)

■ Inkubation: 20 - 25 °C für 2 bis 5 Tage

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693382	100 ml Flasche Sabouraud-Glukose-Agar - ClearLine®	10	AA -
693450	200 ml Flasche Sabouraud-Glukose-Agar - ClearLine®	6	AA -

Sabouraud + Chloramphenicol (Agar)

Wird für das Wachstum und die Isolierung einer großen Vielfalt von Hefen und Schimmelpilzen verwendet.

■ Lagerung: 2 - 25 °C (dehydrierte Basis und gebrauchsfertiges Medium)

■ Inkubation: 20 - 25 °C für 2 bis 5 Tage

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693439	Sabouraud Glucose+ Chloramphenicol schräges Agar Röhrrchen - ClearLine®	100	AA -
693383	100 ml Flasche Sabouraud-Agar Glukose + Chloramphenicol - ClearLine®	10	AA -
693451	200 ml Flasche Sabouraud-Agar Glukose + Chloramphenicol - ClearLine®	6	AA -

S.S. (Salmonella Shigella - Agar)



Salmonella typhimurium

Für die Auswahl und Isolierung von Salmonellen und Shigellen.

■ Lagerung: 2 - 25 °C (dehydrierte Basis und gebrauchsfertiges Medium)

■ Inkubation: 35 ± 2 °C für 18 - 24 Stunden

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693385	100 ml Flasche S.S. Agar - ClearLine®	100	AA -

Selenit Cystin (Brühe)

Wird zur selektiven Anreicherung von Salmonellen in Lebensmitteln und Wasser verwendet.

■ Lagerung: 2 - 8 °C

■ Inkubation: 35 ± 2 °C für 18 - 24 Stunden

Gebrauchsfertige Medien

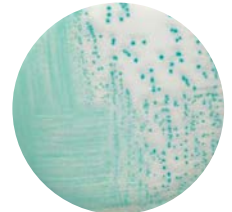
Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693417	10 ml Röhrrchen Selenit-Cystin-Agar - ClearLine®	100	AA -
693386	100-ml-Flasche Selenit Cystin Agar - ClearLine®	10	AA -

T.B.X. (Trypton-Galle-x-Glucuronid - Chromogener Agar)

Zum Nachweis und zur Zählung von Escherichia coli in Lebensmitteln.

■ Lagerung: 2 - 25 °C (dehydrierte Basis) und 2 - 8 °C in Abwesenheit von Licht (gebrauchsfertiges Medium)

■ Inkubation: 44 ± 1 °C für 21± 3 Stunden



Escherichia coli

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693388	100 ml Flasche TBX-Agar - ClearLine®	10	AA -
693452	200 ml Flasche TBX-Agar - ClearLine®	6	AA -

Thioglykolat mit Resazurin (Brühe)

Dient zum Nachweis lebensfähiger aerober, mikroaerober und anaerober Mikroorganismen in normalerweise sterilen Produkten.

■ Lagerung: 2 - 25 °C (dehydrierte Basis und gebrauchsfertiges Medium)

■ Inkubation: 30 - 35 °C für 3 Tage

Gebrauchsfertige Medien

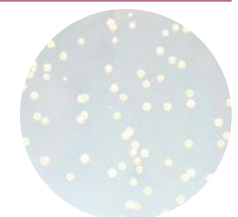
Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF
693418	10-ml-Röhrrchen Thioglykolat Brühe mit Resazurin - ClearLine®	100	AA -
693389	100 ml Flasche Thioglykolat Brühe mit Resazurin - ClearLine®	10	AA -

T.S.A. (Trypticasein-Soja-Agar) (Agar)

Ein Allzweckmedium für das Wachstum und die Isolierung einer großen Vielfalt von Mikroorganismen. Es kann mit 5-7 % Blut ergänzt werden, um hämolytische Reaktionen festzustellen.

■ Lagerung: 2 - 25 °C (dehydrierte Basis) und 2 - 8 °C (gebrauchsfertiges Medium)

■ Inkubation: 35 ± 2 °C für 18 - 24 Stunden



Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF
693390	100 ml Flasche Soja-Trypticase-Agar (TSA) - ClearLine®	10	AA -
693455	200 ml Flasche Soja-Trypticase-Agar (TSA) - ClearLine®	6	AA -

TAT (Brühe)

Zum Nachweis einer bakteriellen Kontamination. Sojalecithin und Tween® 20 neutralisieren die Konservierungsstoffe.

■ Lagerung: 2 - 8 °C

■ Inkubation: 35 ± 2 °C für 18 - 48 Stunden

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693403	Flasche 90 ml Brühe TAT + Tween®20 - ClearLine®	10	AA -

T.S.B. (Trypticasein-Soja Brühe)

Ein Allzweckmedium für das Wachstum und die Isolierung einer großen Vielfalt von Mikroorganismen. Es wird in der europäischen und amerikanischen Pharmakopöe empfohlen.

- Lagerung: 2 - 25 °C (dehydrierte Basis und gebrauchsfertiges Medium)
- Inkubation: 30 ± 1 °C für 48 ± 4 Stunden

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693419	Tryptische Soja Brühe (TSB) 10 ml Röhrrchen - ClearLine®	100	AA -
693404	Flasche 100 ml Tryptonsoja-Brühe (Tryptic soy broth - TSB) - ClearLine®	10	AA -
693454	Flasche 200 ml Tryptonsoja-Brühe (Tryptic soy broth - TSB) - ClearLine®	6	AA -

T.S.N. (Tryptonsulfit mit Neomycin)

Empfohlen für den Nachweis und die Auszählung von Clostridium perfringens und sulfitreduzierenden Anaerobiern in bestimmte Lebensmittel.

- Lagerung: 2 - 25°C (dehydrierte Basis) und 2 - 8°C (gebrauchsfertiges Medium)
- Inkubation: 48 ± 1 °C für 18 - 24 Stunden

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693420	20-ml-Röhrrchen mit T.S.N.-Agar - ClearLine®	100	AA -

Fleisch Leber (Agar)

Empfohlen für den Nachweis und die Zählung von Clostridium-sulfitreduzierenden Sporen in Lebensmitteln.

- Lagerung: 2 - 8 °C
- Inkubation: 37 °C für 24 - 48 Stunden

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF
693421	20 ml Röhrrchen Agar-Fleisch-Leber-Agar komplett - ClearLine®	6	AA -
693392	Flasche 100 ml Vollständige Fleisch-Leber-Agar - ClearLine®	10	AA -

V.R.B.G. (Violet Red Bile Glucose)

VRBG-Agar wird für den Nachweis und die Zählung von Enterobacteriaceae in Lebensmitteln empfohlen.

- Lagerung: 2 - 25 °C (dehydrierte Basis)
2 - 25 °C im Dunkeln (gebrauchsfertiges Medium)
- Inkubation: 30- 35 °C für 18 - 24 Stunden

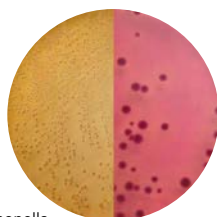
Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693393	100 ml Flasche V.R.B.G.-Agar - ClearLine®	10	AA -
853077B	V.R.B.G.-Kontaktbox	20	AA -

V.R.B.L. (Violet Red Bile Lactose)

VRBL-Agar wird für den Nachweis von coliformen Keimen in Lebensmitteln und Milchprodukten empfohlen.

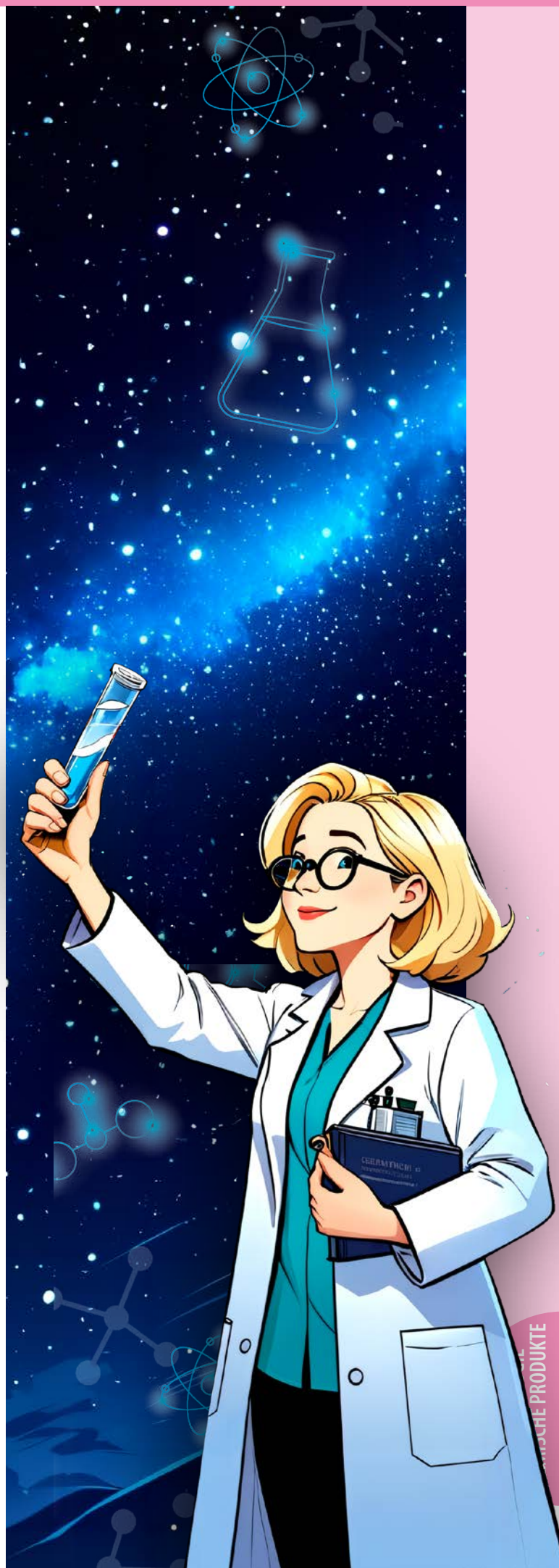
- Lagerung: 2 - 25°C (dehydrierte Basis)
2 - 25°C im Dunkeln (gebrauchsfertiges Medium)
- Inkubation: 30- 35 °C für 18 - 24 Stunden



Salmonella gallinarum Escherichia coli

Gebrauchsfertige Medien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
693394	100 ml Flasche V.R.B.L.-Agar - ClearLine®	10	AA -
853074B	V.R.B.L.-Kontaktbox	20	AA -



ClearLine® Standard-Mikroröhrchen

Volumen (ml)	1,5		2	
Ø (mm)	10,8	10,8	10,8	10,8
Höhe (mm)	41	41	42	42
Material	Reines Polypropylen			
Steril	Nein			
Verschluss-Typ	Durchstechbarer Snap			
Autoklavierbar	Ja			
Max. Zentrifug.-geschwindigkeit (g)	25000			
Graduierung	Ja			
Beschriftungsbereich	Ja auf dem Röhrchen + Kappe			
Einsatztemperatur	-80 °C bis +121 °C			
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA, Endotoxinen, ATP und PCR-Inhibitoren; CE-gekennzeichnetes IVD			
VE	2 wiederverschließbare Beutel mit 500 Mikroröhrchen	1000 Röhrchen	2 wiederverschließbare Beutel mit 500 Mikroröhrchen	1000 Röhrchen
Art. Nr. Naturfarbe	390689	390690	390691	390692
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -



Clear-Lock ClearLine® Mikroröhrchen



Volumen (ml)	0,5				1,5				2			
Durchmesser (mm)	7,8	7,8	7,8	7,8	10,66	10,66	10,66	10,66	10,73	10,73	10,73	10,73
Höhe (mm)	30	30	30	30	38	38	38	38	40,1	40,1	40,1	40,1
Material	Reines Polypropylen											
Steril	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja
Verschluss-Typ	Snap Clear-Lock; durchstechbar											
Autoklavierbar	Ja											
Max. Zentrifug.-geschwindigkeit (g)	30000											
Graduierung	Ja											
Beschriftungsbereich	Ja auf dem Röhrchen + Kappe											
Einsatztemperatur	-80 °C bis +121 °C											
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA, Endotoxinen, ATP und PCR-Inhibitoren; IVD CE-Kennzeichnung; sichere Schließfunktion verhindert versehentliches Öffnen											
VE	Beutel mit 500 Mikroröhrchen	Box mit 500 Mikroröhrchen	50 einzeln verpackte Mikroröhrchen	5 Beutel mit 100 Mikroröhrchen	Beutel mit 1000 Mikroröhrchen	2 Boxen mit 500 Mikroröhrchen	100 einzeln verpackte Mikroröhrchen	4 Beutel mit 50 Mikroröhrchen	Beutel mit 1000 Mikroröhrchen	2 Boxen mit 500 Mikroröhrchen	100 einzeln verpackte Mikroröhrchen	4 Beutel mit 50 Mikroröhrchen
Art. Nr. Naturfarbe	390931A	390929	395018	395019	390903	390901	390940	395020	390904	390902	390941	395021
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

ClearLock™ Low Binding ClearLine® Mikroröhrchen



Low Binding-Proteine

■ Maximale Proteinwiedergewinnungsrate

Volumen (ml)	0,5	1,5	2
Durchmesser (mm)	7,8	10,66	10,73
Höhe (mm)	30	38	40,1
Material	Polypropylen in medizinischer Qualität		
Steril	Nein		
Verschluss-Typ	Snap ClearLock™; durchstechbar		
Autoklavierbar	Autoklavierbar bei +121 °C für 20 Minuten		
Max. Zentrifugengeschwindigkeit (g)	30000		
Graduierung	Ja		
Beschriftungsbereich	Ja auf dem Röhrchen + Kappe		
Einsatztemperatur :	±80 °C bis ±100 °C		
Eigenschaften	Material, das eine maximale DNA-Wiedergewinnungsrate garantiert; Frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA, Endotoxinen, ATP und PCR-Inhibitoren, nicht zytotoxisch; Sicheres Verriegelungssystem, das ein versehentliches Öffnen verhindert		
VE	5 Beutel mit 100 Mikroröhrchen	4 Beutel mit 50 Mikroröhrchen	4 Beutel mit 50 Mikroröhrchen
Art. Nr. Naturfarbe	390886	390888	390890
CHF/VE	AA -	AA -	AA -

DNA Low Binding

■ Maximale DNA-Rückgewinnungsrate

Volumen (ml)	0,5	1,5	2
Durchmesser (mm)	7,8	10,66	10,73
Höhe (mm)	30	38	40,1
Material	Polypropylen in medizinischer Qualität		
Steril	Nein		
Verschluss-Typ	Snap ClearLock™; durchstechbar		
Autoklavierbar	Autoklavierbar bei +121 °C für 20 Minuten		
Max. Zentrifug.+geschwindigkeit (g)	30000		
Graduierung	Ja		
Beschriftungsbereich	Ja auf dem Röhrchen + Kappe		
Einsatztemperatur :	±80 °C bis ±100 °C		
Eigenschaften	Material für maximale Proteinrückgewinnung; frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA, Endotoxinen, ATP und PCR-Inhibitoren, nicht zytotoxisch; Sicheres Verschlussystem, das ein versehentliches Öffnen verhindert.		
VE	5 Beutel mit 100 Mikroröhrchen	4 Beutel mit 50 Mikroröhrchen	4 Beutel mit 50 Mikroröhrchen
Art. Nr. Naturfarbe	390885	390887	390889
CHF/VE	AA -	AA -	AA -

Biosigma-Mikroröhrchen










Volumen (ml)	1,5			2
Durchmesser (mm)	10,8	10,8	10,8	10,8
Höhe (mm)	41	41	41	41
Material	Polypropylen			
Steril	Nein			
Verschluss	Ja	Ja	Nein	Ja
Verschluss-Typ	Durchstechbarer Snap	Durchstechbarer Snap	-	Durchstechbarer Snap
Autoklavierbar	Ja			
Max. Zentrifug.-geschwindigkeit (g)	25000			
Graduierung	Ja			
Beschriftungsbereich	Ja auf dem Röhrchen + Kappe			
Einsatztemperatur :	-80 °C bis +121 °C			
Eigenschaften	CE IVD Kennzeichnung			
VE	Wiederverschließbarer Beutel mit 500 Mikroröhrchen		Wiederverschließbarer Beutel mit 1000 Mikroröhrchen	
Art. Nr. Einzelröhrchen natur	-	-	390526	-
Natur	390525	-	-	390524
Gelb	-	390536	-	-
Grün	-	390538	-	-
Blau	-	390535	-	-
Rosa	-	390537	-	-
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -








ClearLine® Clear-Lock 5 ml Röhrchen










Volumen (ml)	5		
Durchmesser (mm)	16,6		
Höhe (mm)	56,5		
Material	Reines Polypropylen		
Steril	Nein	Nein	Ja
Verschluss-Typ	Snap Clear-Lock; durchstechbar		
Autoklavierbar	Ja		
Max. Zentrifug. (g)	21000		
Graduierung	Ja		
Beschriftungsbereich	Ja auf dem Röhrchen + Kappe		
Einsatztemperatur :	-80 °C bis +121 °C		
Eigenschaften	Frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA, Endotoxinen, ATP und PCR-Inhibitoren; CE-gekennzeichnetes IVD; sicheres Verschlusssystem gegen unbeabsichtigtes Öffnen		
VE	Beutel mit 500 Röhrchen	2 Boxen mit 100 Röhrchen	50 einzeln verpackte Röhrchen
Natur	390932A	390930A	395022
CHF/VE	AA -	AA -	AA -

ClearLine® Mikroröhrchen mit Schraubverschluss ohne Dichtung

	Standard					
						
Volumen (ml)	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2
Außen-Ø (mm)	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20
Innen-Ø (mm)	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Höhe (mm)	46,2	46,2	46,5	47,5	47	47,8
Material	Reines Polypropylen medical Grad					
Steril	Ja					
Autoklavierbar	Ja					
Max. Zentrifugengeschwindigkeit (g)	25000					
Rand	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Graduierung	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Beschriftungsbereich	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Einsatztemperatur :	-85 °C bis +121 °C					
Eigenschaften	Entspricht USP Klasse VI; frei von DNasen, RNasen und Endotoxinen; IVD CE-Kennzeichnung					
VE	2 Beutel mit 500 Mikroröhrchen					
Art. Nr. Verschluss Naturfarbe	390627CL	390634CL	390646CL	390632CL	390640CL	390652CL
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

	Für Einsatz					
						
Volumen (ml)	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2
Außen-Ø (mm)	10,20					
Innen-Ø (mm)	8,5					
Höhe (mm)	48,8	48,2	48,4	49,2	49	49,8
Material	Reines Polypropylen medical Grad					
Steril	Ja					
Autoklavierbar	Ja					
Max. Zentrifugengeschwindigkeit (g)	25000					
Rand	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Graduierung	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Beschriftungsbereich	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Einsatztemperatur :	-85 °C bis +121 °C					
Eigenschaften	Entspricht USP Klasse VI; frei von DNasen, RNasen und Endotoxinen; IVD CE-Kennzeichnung					
VE	2 Beutel mit 500 Mikroröhrchen					
Art. Nr. Verschluss Naturfarbe	390629CL	390636CL	390648CL	390829CL	390642CL	390654CL
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

	Für Einsatz mit Befestigungselement					
						
Volumen (ml)	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2
Außen-Ø (mm)	10,20					
Innen-Ø (mm)	8,5					
Höhe (mm)	48,8	48,2	48,4	49,2	49	49,8
Material	Reines Polypropylen medical Grad					
Steril	Ja					
Autoklavierbar	Ja					
Max. Zentrifugengeschwindigkeit (g)	25000					
Rand	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Graduierung	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Beschriftungsbereich	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Einsatztemperatur :	-85 °C bis +121 °C					
Eigenschaften	Entspricht USP Klasse VI; frei von DNasen, RNasen und Endotoxinen; IVD CE-Kennzeichnung					
VE	2 Beutel mit 500 Mikroröhrchen					
Art. Nr. Verschluss Naturfarbe	390631CL	390638CL	390650CL	390830CL	390644CL	390656CL
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Alle ClearLine-Mikroröhrchen® sind mit farbigen Schraubkappen erhältlich.

Mikroröhrchen mit Schraubverschluss und ClearLine® Dichtung



	Standard					
Volumen (ml)	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2
Außen-Ø (mm)	10,20					
Innen-Ø (mm)	8,5					
Höhe (mm)	46,2	46,2	46,2	47,5	47	47,8
Material	Reines Polypropylen medical Grad					
Steril	Ja					
Autoklavierbar	Ja					
Max. Zentrifug.-geschwindigkeit (g)	25000					
Rand	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Graduierung	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Beschriftungsbereich	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Einsatztemperatur :	-85 °C bis +121 °C					
Eigenschaften	Entspricht USP Klasse VI; frei von DNasen, RNasen und Endotoxinen; IVD CE-Kennzeichnung					
VE	2 Beutel mit 500 Mikroröhrchen					
Art. Nr. Verschluss Naturfarbe	390418CL	390420CL	390422CL	390419CL	390421CL	390423CL
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -



	Für Einsatz					
Volumen (ml)	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2
Außen-Ø (mm)	10,20					
Innen-Ø (mm)	8,5					
Höhe (mm)	48,8	48,2	48,4	49,2	49	49,8
Material	Reines Polypropylen medical Grad					
Steril	Ja					
Autoklavierbar	Ja					
Max. Zentrifug.-geschwindigkeit (g)	25000					
Rand	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Graduierung	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Beschriftungsbereich	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Einsatztemperatur :	-85 °C bis +121 °C					
Eigenschaften	Entspricht USP Klasse VI; frei von DNasen, RNasen und Endotoxinen; IVD CE-Kennzeichnung					
VE	2 Beutel mit 500 Mikroröhrchen					
Art. Nr. Verschluss Naturfarbe	390424CL	390426CL	390428CL	390425CL	390427CL	390429CL
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -



	Für Einsatz mit Befestigungselement					
Volumen (ml)	0,5	1,5	2	0,5	1,5	2
Außen-Ø (mm)	10,20					
Innen-Ø (mm)	8,5					
Höhe (mm)	48,8	48,2	48,4	49,2	49	49,8
Material	Reines Polypropylen medical Grad					
Steril	Ja					
Autoklavierbar	Ja					
Max. Zentrifug.-geschwindigkeit (g)	25000					
Rand	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
Graduierung	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Beschriftungsbereich	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Einsatztemperatur :	-85 °C bis +121 °C					
Eigenschaften	Entspricht USP Klasse VI; frei von DNasen, RNasen und Endotoxinen; IVD CE-Kennzeichnung					
VE	2 Beutel mit 500 Mikroröhrchen					
Art. Nr. Verschluss Naturfarbe	390430CL	390432CL	390434CL	390431CL	390433CL	390435CL
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Mikroröhrchen ohne Deckel

Volumen (ml)	0,5		1,5		2	
Außen-Ø (mm)			10,20			
Innen-Ø (mm)			8,5			
Höhe (mm)	45,2	46,1	45,2	46,1	45,4	46,8
Material	Reines Polypropylen medical Grad					
Steril	Nein					
Verschluss	Nein					
Autoklavierbar	Ja					
Max. Zentrifugengeschwindigkeit (g)	25000					
Rand	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja
Graduierung	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja
Beschriftungsbereich	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja
Einsatztemperatur :	-85 °C bis +121 °C					
Eigenschaften	Entspricht USP Klasse VI; frei von DNasen, RNasen und Endotoxinen; IVD CE-Kennzeichnung					
VE	1000 Mikroröhrchen					
Art. Nr. Verschluss Naturfarbe	390436CL	390437CL	390438CL	390439CL	390440CL	390441CL
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Verschluss



Material	Reines Polyethylen medical Grad				
Eigenschaften	Frei von DNasen und RNasen, Endotoxinen; CE-Kennzeichnung IVD				
VE	1000 Kappen	500 Kappen	1000 Kappen	1000 Kappen	1000 Kappen
Natur	390442CL	-	390443CL	390444CL	390445CL
Weiß	-	390748CL	-	-	-
Gelb	-	390749CL	-	-	-
Rot	-	390751CL	-	-	-
Grün	-	390752CL	-	-	-
Blau	-	390747CL	-	-	-
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Farbige Einsätze für Cap-Disks-Verschluss

- Um Ihre Mikroröhrchen nach Belieben zu diversifizieren und zu organisieren
- Farbige Einsätze, die in die speziellen ClearLine®-Schraubkappen eingesetzt werden

Farben	Himmelblau	Weiß	Gelb	Rosa	Rot	Grün	Gemischte Farben*
Art. Nr.	390448	390449	390450	390451	390452	390453	390454
CHF zu 1000	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

* Alle Farben außer Weiß.



Biosigma-Polystyrolröhrchen



Volumen (ml)	5		
Durchmesser (mm)	13		
Höhe (mm)	75		
Material	Polystyrol		
Steril	Nein	Nein	Ja
Boden	Rund		
Verschluss	Nein	Ja	Ja
Autoklavierbar	Nein		
Rand	Nein		
Graduierung	Nein		
Beschriftungsbereich	Nein		
Farben	Transparent		
VE	Beutel mit 4200 Röhrchen	Beutel mit 2100 Röhrchen	21 Beutel mit 100 Röhrchen
Art. Nr. Röhrchen einzeln	390559	-	-
Art. Nr. gelbe Kappe	-	390490	390560
CHF/VE	AA -	AA -	AA -

Verschluss

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
390558	Gelber Verschluss	1000	AA -

Röhrchen mit geradem Hals aus Polypropylen



Runder Boden Ohne Verschluss

Volumen (ml)	5	
Außen-Ø (mm)	12,8	13
Innen-Ø (mm)	10,9	11
Höhe ohne Kappe (mm)	75	75
Material	Polypropylen	
Steril	Nein	
Boden	Rund	
Hals-Typ	aufrecht	aufrecht
Autoklavierbar	Nein	Nein
Rand	Nein	
Graduierung	Nein	Nein
Beschriftungsbereich	Nein	
Farben	Transluzent	
VE	Beutel mit 2000 Röhrchen	4 Beutel mit 1000 Röhrchen
Art. Nr. Röhrchen einzeln	080071	388589
CHF/VE	AA -	AA -

Polystyrol-Röhrchen mit geradem Hals Biosigma



Volumen (ml)	3	5
Außen-Ø (mm)	11,5	12
Innen-Ø (mm)		10,7
Höhe (mm)	55	86
Material	Polystyrol	
Steril	Nein	
Boden	Rund	
Verschluss	Ohne	
Autoklavierbar	Nein	
Rand	Nein	
Graduierung	Ja	
Beschriftungsbereich	Nein	
Farben	Transparent	
Einsatztemperatur :	-10 °C bis +50 °C	
VE	6000 Röhrchen	4000 Röhrchen
Einzelnes Röhrchen	390595	395035
CHF/VE	AA -	AA -

Röhrchen mit geradem Hals aus Polypropylen mit rundem Boden ohne Stopfen

Runder Boden Ohne Verschluss



Volumen (ml)	10
Außen-Ø (mm)	16
Innen-Ø (mm)	14
Höhe ohne Kappe (mm)	100
Material	Polypropylen
Steril	Nein
Boden	Rund
Hals-Typ	aufrecht
Autoklavierbar	Nein
Max. Zentrifugengeschwindigkeit (g)	-
Rand	Nein
Graduierung	Ja
Beschriftungsbereich	Nein
Farben	Transluzent
VE	Beutel mit 2000 Röhrchen
Art. Nr. Röhrchen einzeln	390678
CHF/VE	AA -

Röhrchen mit geradem Hals aus Polystyrol runder Boden ohne Stopfen

Runder Boden Ohne Verschluss



Volumen (ml)	5		
Außen-Ø (mm)	12	12,8	13
Innen-Ø (mm)	10	10,9	11
Höhe ohne Kappe (mm)	74,5	75	75
Material	Polystyrol		
Steril	Nein		
Boden	Rund		
Hals-Typ	aufrecht	aufrecht	aufrecht
Autoklavierbar	Nein		
Rand	Nein		
Graduierung	Nein	Nein	Nein
Beschriftungsbereich	Nein		
Farben	Transparent		
Einsatztemperatur	+20 °C bis +90 °C		
VE	4 Beutel mit 1000 Röhrchen	5 Beutel mit 500 Röhrchen	4 Beutel mit 1000 Röhrchen
Art. Nr. Röhrchen einzeln	390597	080053	390588
CHF/VE	AA -	AA -	AA -

Röhrchen mit geradem Hals aus Polystyrol runder Boden ohne Stopfen

Runder Boden Ohne Verschluss



Volumen (ml)	10
Außen-Ø (mm)	16
Innen-Ø (mm)	14
Höhe ohne Kappe (mm)	100
Material	Polystyrol
Steril	Nein
Boden	Rund
Hals-Typ	aufrecht
Autoklavierbar	Nein
Rand	Nein
Graduierung	Ja
Beschriftungsbereich	Nein
Farben	Transparent
Einsatztemperatur	+20 °C bis +90 °C
VE	4 Beutel mit 500 Röhrchen
Art. Nr. Röhrchen einzeln	390679
CHF/VE	AA -



Stufenförmige Racks für Mikroröhrchen



- Herstellt aus Polypropylen
- Farben rot, blau oder grün
- Stufenmodell
- Für 12 0,2-ml-Mikroröhrchen, 14 0,5-ml-Mikroröhrchen und 17 1,5-ml-Mikroröhrchen
- 5 zusätzliche Steckplätze für 1,5/2 ml Mikroröhrchen mit Verriegelungssystem
- Autoklavierbar bei 121°C

Rot	Blau	Grün	CHF
020452	020453	020454	AA -

Röhrchen für Drosophila



- 3 Harze :
 - PS transparent: nicht autoklavierbar;
 - K-Harz: ideal für den Transport, sehr widerstandsfähig, nahezu unzerbrechlich, nicht autoklavierbar;
 - PP: lichtdurchlässig und autoklavierbar
- 2 Röhrchenformate :
 - eng : 25 x 95 mm
 - breit : 28,5 x 95 mm
- Geliefert in 100er Tablett, 10 x 10 geordnet (5 x 100 Röhrchen pro Karton) oder lose

Material	Ø x H (mm)	Lose			Auf einem Tablett von 100		
		Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE
PS	25 x 95	789008	500	AA -	789001B	500	AA -
PS	28,5 x 95	789009	500	AA -	789002	500	AA -
PP	25 x 95	-	-	-	789001PP	500	AA -
PP	28,5 x 95	-	-	-	789002PP	500	AA -

Graue Stopfen aus Schaumstoff ClearLine®



- Aus Polyetherschaum P2560
- Wiederverwendbar
- Relativ glatte Oberfläche, die das Markieren mit einem Filzstift ermöglicht
- Dichte 25 kg/m³
- Tragfähigkeit 6,3 kPa

Art. Nr.	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	VE	CHF/VE
999046CL	50	50	100	AA -
999047CL	40	40	100	AA -
999048CL	26	30	100	AA -

Achtung Kein Kryoröhrchen ist dazu bestimmt, direkt in die Flüssigphase von Flüssigstickstoff getaucht zu werden, sondern nur zur Lagerung in der Gasphase von Stickstoff.
 Wenn flüssiger Stickstoff in das Röhrchen eindringen würde, bestünde aufgrund des entstehenden Drucks Explosionsgefahr durch den Übergang von Stickstoff aus der Flüssigphase in die Gasphase während der Entnahme und/oder des Auftauens der Röhrchen.

ClearLine® 1D-Barcode-Kryoröhrchen



ClearLine Qualität

- >> Steriles Polypropylen medical Grad
- >> Einsetzbar bis zu -196 °C
- " ATP-frei
- USP Klasse VI (nicht zytotoxisch und nicht hämolytisch)
- „Sterilisiert mit Beta-Strahlen, SAL 10⁻⁶



- Verschluss Zweifach eingespritztes Gewinde aus Kunststoff und Silikon: kein Risiko von Leckagen und Verunreinigungen - hervorragende Griffigkeit beim Auf- und Abschrauben des Kryoröhrchens
- Mit Sternchen versehener Teil auf der Oberseite der Kappe; geeignet für die Verwendung mit Capper / Decapper
- Graduiert, Beschriftungsfläche
- Geliefert mit vorgedrucktem Barcode in zufälliger Reihenfolge
- Boden zum Einrasten in Polycarbonatgestelle (nur Röhrchen mit Boden mit Rand)
- Autoklavierbar (offen) mit Dampf bei 121°C für 20 Minuten.

Kryoröhrchen mit Außengewinde



Volumen (ml)	Rand	Kryoröhrchen mit natürlichem Stopfen	CHF zu 50
1	Ja	390700	AA -
2	Ja	390701	AA -
2	Nein	390702	AA -
3	Ja	390703	AA -
4	Ja	390704	AA -
5	Ja	390705	AA -

Kryoröhrchen mit Außengewinde



Volumen (ml)	Rand	Kryoröhrchen mit natürlichem Stopfen	CHF zu 50
1	Ja	390706	AA -
2	Ja	390708	AA -
2	Nein	390707	AA -
4	Ja	390710	AA -
4	Nein	390709	AA -
5	Ja	390712	AA -
5	Nein	390711	AA -

ClearLine®-Kryoröhrchen sind nicht für das Eintauchen in die Flüssigphase von Flüssigstickstoff, sondern für die Lagerung in der Gasphase vorgesehen. Es besteht die Gefahr, dass das Kryoröhrchen explodiert, wenn beim Eintauchen flüssiger Stickstoff in das Röhrchen gelangt.

Farbeinsätze für Verschlüsse

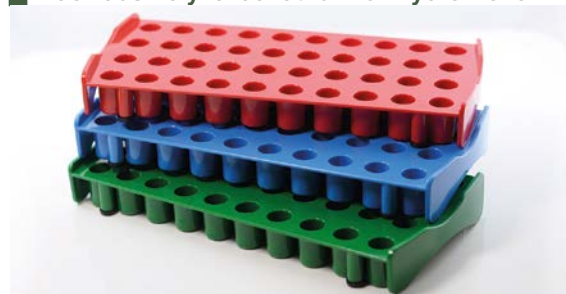
Blau	Weiß	Gelb	Violett	Rot	Grün	CHF zu 100	Assortiert	CHF zu 6 X 100
390741A	390742A	390743A	390789A	390745A	390746A	AA -	390802A	AA -

Rückgewinnungsstäbe



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
390784	Kryo-Picker-Stab	100	AA -
390784AA	Kryo-Picker-Stab	1	AA -
390784A	Kryo-Picker-Stab	10	AA -

Rack aus Polycarbonat für 40 Kryoröhrchen



- Autoklavierbar
- L x B x H : 215 x 100 x 25 mm
- Boden, der die Befestigung des Röhrchens im Rack ermöglicht

Blau	Rot	Grün	CHF
390494	390495	390496	AA -

Weißer Kryoboxen aus Karton ClearLine®

ClearLine



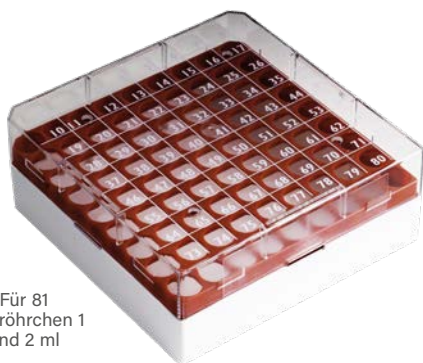
- Hydrophober Karton
- Mit oder ohne in der Box montierten Trennwänden
- Min. Temperatur -196 °C

Kapazität	Maße (mm)	Abscheider	Art. Nr.	CHF	Maße (mm)	Art. Nr.	CHF
-	133 x 133 x 51	Nein	972014	AA -	133 x 133 x 75	972017	AA -
81 Kryoröhrchen	133 x 133 x 51	Ja	972015	AA -	133 x 133 x 75	972018	AA -
100 Mikroröhrchen	133 x 133 x 51	Ja	972016	AA -	133 x 133 x 75	972019	AA -

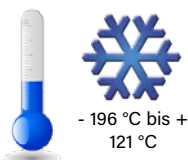
KÄLTETECHNIK

Cryoboxen aus Polycarbonat CryoGen® Box

ClearLine



Für 81 kryoröhrchen 1 und 2 ml



Polycarbonatboxen für die Lagerung von ClearLine®-Kryoröhrchen.

- Box, Gitter und Deckel aus Polycarbonat
- Transparenter Deckel, mit digitaler Markierung der Stellplätze,
- Für alle Volumina von ClearLine® Kryoröhrchen: 25 und 81 Plätze : farbiges Raster, weißer Hintergrund / 100 Plätze: weißer Hintergrund mit Noppen
- Einsetzbar von -196°C bis 121°C, autoklavierbar für 20 Minuten

CryoGen® Box

CryoGen® Box: zur Aufbewahrung Ihrer Kryoröhrchen. Digitale Markierung auf dem Deckel gedruckt.
+ Mattierter Markierungsbereich (Box und Deckel)
+ Noppenboden, ohne Gitter, auf Boxen mit 100 Plätzen

Für	25 Kryoröhr. von 1 und 2 ml	81 Kryoröhr. von 1 und 2 ml	81 Kryoröhr. von 3-4-5 ml*	100 Kryoröhr. ** 1 und 2 ml
Maße (mm)	76 x 76 x 52	132 x 132 x 52	132 x 132 x 94	132 x 132 x 52
Blau	390476	390479	390482	390491
Gelb	390699	390697	390698	390489
Rot	390477	390480	390483	390492
Grün	390478	390481	390484	390493
Weiß	-	-	-	390788
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -
Blau	-	390733	390737	-
Gelb	-	390736	390740	-
Rot	-	390734	390738	-
Grün	-	390735	390739	-
CHF	-	AA -	AA -	-

CryoGen® Box: zur Aufbewahrung Ihrer Kryoröhrchen. Lasergravierte digitale Markierung auf dem Deckel.
+ Mattierter Markierungsbereich (Box und Deckel)



Für 100 kryoröhrchen 1 und 2 ml



Digitale Markierung/ Abgeschnittene Ecken



Matte Markierungsfläche

CryoGen® Box mit 1D- und 2D-Strichcode ClearLine®

CryoGen® Box 2D :
Standard-Barcode + 2D-Datamatrix-Code
+ Standard-Strichcode (Code 128)
+ Passender 2D-Datamatrix-Code auf dem Boden der Box
+ Öffnungen (siehe Foto)* im Hintergrund
+ Verriegelung der (Röhrchen mit Rand) im Boden
+ Entwickelt für die Verwendung mit 2D-Scannern

Für	25 Kryoröhr. von 1-2 ml	81 Kryoröhr. von 1-2 ml	81 Kryoröhr. von 3-4-5 ml	100 x 2 ml 2D-Kryoröhr.	100 x 5 ml 2D-Kryoröhr.
Maße (mm)	76 x 76 x 52	132 x 132 x 52	132 x 132 x 94	132 x 132 x 52	132 x 132 x 94
Blau	-	390717	390721*	-	-
Gelb	-	390718	390722*	-	-
Rot	-	390719	390723*	-	-
Grün	-	390720	390724*	-	-
Weißer Hintergrund mit Noppen	-	-	-	390820**	390821**
CHF	-	AA -	AA -	AA -	AA -
Blau	390804	390808	390812*	-	-
Gelb	390805	390809	390813*	-	-
Rot	390806	390810	390814*	-	-
Grün	390807	390811	390815*	-	-
Weißer Hintergrund mit Noppen	-	-	-	390816**	-
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	-

CryoGen® Box 1D :
Standard-Strichcode
+ Standard-Strichcode (Code 128) am Rand
+ Noppenboden, ohne Gitter, auf Boxen mit 100 Plätzen



Rückverfolgbarkeit & Identifikation

- Lasergravierter Barcode an der Seite
- 2D-Datamatrixcode auf dem Hintergrund, entspricht dem Strichcode, Standard

* Die CryoGen® Box für 81 Röhrchen 3 bis 5 ml ist nicht kompatibel mit 4 ml Kryoröhrchen mit internem Schraubverschluss.
** Nur mit interner Schraubkappe.

Tragetaschen und Container

Transporttaschen

- System zum Transport und Schutz von biologischen Proben
- Entspricht den ADR-Normen
- Entspricht UN3373 - für den Transport von biologischen Substanzen B
- Außenseite aus PVC-beschichtetem Polystyrol 600/900
- Innenseite Nylon 210/210 PVC-beschichtet
- Halbsteife Struktur
- Reißverschluss
- Innentasche für Kühlelement, Außentasche für Dokument
- Können mit Standard-Desinfektionslösungen desinfiziert werden
- Sterilisierbar mit wässrigen Lösungen, Kaltsterilisation
- Nicht autoklavierbar, waschbar 40 °C
- Farbe Blau
- Englische/deutsche Markierung



390971B

Art. Nr.	Geeignet für	Maße (mm)	Innentasche für	CHF
390971B	1 Container 390975	280 x 180 x 210	1 Kühlelement	AA -
390972B	2 Container 390975	320 x 300 x 220	2 Kühlelemente	AA -
390947B	3 Container 390975	430 x 300 x 200	3 Kühlelemente	AA -
390948B	6 Container 390975	420 x 300 x 380	4 Kühlelemente	AA -
390974B	1 Container 390860	Ø 120 x 150	-	AA -

Transportbox für Vacuetten

- Hergestellt aus Polypropylen
- Silikondichtung
- Schaumstoffeinsatz für 40 Vacuetten
- Gewährleistet den sicheren Transport von Vacuetten
- Puffer aus saugfähigem Polymer
- Lagerungstemperatur -18 °C bis +50 °C
- Entspricht ADR/RID, IATA-DG, ICAO-Code und IMDG

Art. Nr.	Maße (mm)	CHF
390975	270 x 125 x 180	AA -

Transportcontainer für Vacuetten

- Gewährleistet den sicheren Transport von Vacuetten
- Entspricht UN3373 - für den Transport biologischer Stoffe B
- Hergestellt aus Polypropylen
- Für Röhrchen 13 x 75 mm, 13 x 100 mm, 16 x 100 mm
- Absorbierender Puffer
- Schaumstoffeinsatz für 12 Röhrchen
- Entspricht den ADR/RID, IATA-DG, ICAO-Code und IMDG-Standards

Art. Nr.	Maße Ø x H (mm)	CHF
390860	113 x 130	AA -



390974B



390975

ClearLine® Weithals-Spritzflaschen

ClearLine



- Aus Polyethylen niedriger Dichte
- Einteilig geformte Kappe

Volumen (ml)	250	500
Weiß	257016	761880
Blau	257017	257023
Rot	257018	257024
Gelb	257019	257025
Orange	257020	257026
Grün	257021	257027
VE	1	1
CHF/VE	AA -	AA -
Assortiert	257022	257028
VE	6	6
CHF/VE	AA -	AA -

ClearLine® Polystyrol Gläser mit Schraubgewinde

ClearLine



- Einwegbecher aus Kristall-Polystyrol
- Schraubkappen aus HDPE, weiß oder rot
- Erhältlich aseptisch (weiße Kappe) oder steril mit E-Beam mit 10 kGy bestrahlt (rote Kappe)
- Rückverfolgbarkeit: Etiketten mit Referenz, Strichcode und Lot-Nr
- Einsatztemperatur : -40 °C bis +65 °C
- Geeignet für den Kontakt mit Lebensmitteln (EG Nr. 1935/2004)

Nennvol. (ml)	Nutzbares Volumen max. (ml)	Ø x H (mm)	Material	Gewicht (g) mit/ohne Kappe	VE	Art. Nr.	Weißer aseptischer Verschluss	Roter Verschluss, steril bestrahlt
160	155	58 x 69	PS	31,7 / 19	360	076050	076050	076051
						CHF/VE	AA -	AA -
220	205	58 x 95	PS	37,2 / 24,5	300	076054	076054	076055
						CHF/VE	AA -	AA -

Schraubgläser aus Polypropylen ClearLine®

ClearLine



- Töpfe aus natürlichem Polypropylen, einmaliger Gebrauch
- Schraubkappen aus HDPE, weiß oder rot
- Erhältlich aseptisch (weiße Kappe) oder steril mit E-Beam mit 10 kGy bestrahlt (rote Kappe)
- Rückverfolgbarkeit: Etiketten mit Referenz, Strichcode und Lot-Nr
- Einsatztemperatur : -40 °C bis +85 °C
- Geeignet für den Kontakt mit Lebensmitteln (EG Nr. 1935/2004)

Nennvolumen (ml)	Nutzvolumen max. (ml)	Ø x H (mm)	Material	Gewicht (g) mit/ohne Kappe	VE	Art. Nr.	Weißer aseptischer Verschluss	Roter Verschluss, steril bestrahlt
160	150	57 x 68	PP	25 / 16	360	076052	076052	076053
						CHF/VE	AA -	AA -
220	205	57 x 94	PP	30 / 21	300	030306B	030306B	030307B
						CHF/VE	AA -	AA -

Gläser für die Urinprobe



- Aus transparentem Polypropylen
- Erhältlich als nicht sterile oder sterile Version in Einzelverpackung
- Schraubverschluss
- Volumen: 30, 60 ml und 120 ml
- Mattierter Bereich für Markierungen

Art. Nr.	Volumen (ml)	Farbe Kappe	Steril	VE	CHF/VE
390977*	30	Rot	Nein	700	AA -
390976*	30	Rot	Ja, einzeln verpackt	500	AA -
861083	60	Weiß	Nein	600	AA -
861084	60	Rot	Ja, einzeln verpackt	500	AA -
861085	120	Weiß	Nein	300	AA -
861086	120	Rot	Ja, einzeln verpackt	250	AA -

Probengläser mit Spatel

- Hergestellt aus Polypropylen
- Mit Markierungsfläche
- Schraubverschlüsse

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	Steril	verpackt zu	VE	CHF/VE
390978	30	28 x 82,5	Nein	700	700	AA -
390979	30	28 x 82,5	Ja	1	500	AA -



Urinprobengefäße mit gelber Kappe und Ansaugsystem

- Aus transparentem Polypropylen
- Erhältlich als nicht sterile oder sterile Version in Einzelverpackung
- Schraubverschluss
- Volumen: 30, 60 ml und 120 ml
- Mattierter Bereich für Markierungen

Art. Nr.	Volumen (ml)	Farbe Kappe	Steril	VE	CHF/VE
861087	120	Gelb	Ja, einzeln verpackt	250	AA -
861088	120	Gelb	Nein, einzeln verpackt	250	AA -
861089	120	Gelb	Nein, lose	250	AA -
861090	120	Gelb	Ja, lose	250	AA -



Joseph Papier

ClearLine



- Fusselfrei und saugfähig
- Zum Reinigen und Trocknen von Glasbehältern
- 25 g/m²

Art. Nr.	L x B (mm)	VE	CHF/VE
257923	150 x 150	200	AA -
257926*	350 x 500	40	AA -
257922	350 x 500	500	AA -
257924	350 x 500	800	AA -
257925*	350 x 500	800	AA -

* Gefaltet

Filterpapiere für den allgemeinen Gebrauch

ClearLine



- 100 % Zellulose
- Allgemeine Verwendung

Grad	Retentionsbereich (µm)	Grammatur (g/m ²) DIN 53104	Dicke (mm)	Filtrationsgeschwind. (sec) DIN 53137
ST60	10-20	64	0,15	30
ST61	5-13	73	0,16	35
ST62	17-30	73	0,17	15
ST64	30-40	120	0,35	10

Flache Filter

Ø (mm)	ST60		ST61		ST62		ST64	
	Art. Nr.	CHF zu 100	Art. Nr.	CHF zu 100	Art. Nr.	CHF zu 100	Art. Nr.	CHF zu 100
47	257902	AA -	257939	AA -	-	-	-	-
55	257903	AA -	257940	AA -	257965	AA -	-	-
70	257904	AA -	257941	AA -	257966	AA -	-	-
90	257905	AA -	257943	AA -	257967	AA -	257985	AA -
100	257906	AA -	257944	AA -	-	-	-	-
110	257907	AA -	257945	AA -	257968	AA -	257986	AA -
125	257908	AA -	257946	AA -	257969	AA -	257987	AA -
130	257909	AA -	-	-	-	-	-	-
150	257910	AA -	257947	AA -	257970	AA -	257988	AA -
185	257911	AA -	257948	AA -	257971	AA -	257989	AA -
190	257912	AA -	-	-	-	-	-	-
240	257913	AA -	257949	AA -	257972	AA -	257990	AA -
250	257914	AA -	-	-	-	-	-	-
320	257915	AA -	257950	AA -	-	-	257991	AA -
330	257916	AA -	-	-	-	-	-	-
400	257917	AA -	257951	AA -	257974	AA -	-	-
500	257918	AA -	257952	AA -	-	-	257992	AA -

Gefaltete Filter

Ø (mm)	ST60		ST61		ST62	
	Art. Nr.	CHF zu 100	Art. Nr.	CHF zu 100	Art. Nr.	CHF zu 100
70	257927	AA -	257954	AA -	257975	AA -
100	257928	AA -	257955	AA -	257976	AA -
110	257929	AA -	257956	AA -	257977	AA -
130	257930	AA -	257957	AA -	257978	AA -
150	257931	AA -	257958	AA -	257979	AA -
190	257932	AA -	257959	AA -	257980	AA -
210	257933	AA -	257960	AA -	-	-
250	257934	AA -	257961	AA -	257981	AA -
330	257935	AA -	257962	AA -	257982	AA -
400	257936	AA -	257963	AA -	257983	AA -
500	257937	AA -	257964	AA -	257984	AA -

Qualitative analytische Filterpapiere

ClearLine



- Linters aus Baumwolle und Zellulosefasern mit hoher Reinheit (Aschegehalt 0,06 %)
- Zur Bestimmung der Art der gefilterten Elemente und ihrer Zusammensetzung
- Hohe Beständigkeit gegen Chemikalien und Feuchtigkeit

Grad	Retentionsbereich (µm)	Grammatur (g/m ²) DIN 53104	Dicke (mm)	Filtrationsgeschwind. (sec) DIN 53137
QL02	12-15	88	0,18	20
QL03	8-12	87	0,18	50
QL04	4-7	80	0,16	100
QL05	2-4	80	0,16	200

Flache Filter

Ø (mm)	QL02		QL03		QL04		QL05	
	Art. Nr.	CHF zu 100	Art. Nr.	CHF zu 100	Art. Nr.	CHF zu 100	Art. Nr.	CHF zu 100
55	258011	AA -	258030	AA -	258052	AA -	258069	AA -
70	258012	AA -	258031	AA -	258053	AA -	258070	AA -
90	258013	AA -	258032	AA -	258054	AA -	258071	AA -
110	258014	AA -	258033	AA -	258055	AA -	258072	AA -
125	258015	AA -	258034	AA -	258056	AA -	258073	AA -
150	258016	AA -	258035	AA -	258057	AA -	258074	AA -
185	258017	AA -	258036	AA -	258058	AA -	258075	AA -
210	258018	AA -	-	-	-	-	-	-
240	258019	AA -	258037	AA -	258059	AA -	258076	AA -
320	258020	AA -	258038	AA -	-	-	-	-

Gefaltete Filter

Ø (mm)	QL02		QL03		QL04		QL05	
	Art. Nr.	CHF zu 100	Art. Nr.	CHF zu 100	Art. Nr.	CHF zu 100	Art. Nr.	CHF zu 100
70	258021	AA -	258040	AA -	258060	AA -	258077	AA -
90	258022	AA -	258041	AA -	258061	AA -	258078	AA -
110	258023	AA -	258042	AA -	258062	AA -	258079	AA -
125	258024	AA -	258043	AA -	258063	AA -	258080	AA -
150	258025	AA -	258044	AA -	258064	AA -	258081	AA -
185	258026	AA -	258045	AA -	258065	AA -	258082	AA -
240	258027	AA -	258046	AA -	258066	AA -	258083	AA -
320	258028	AA -	258048	AA -	258067	AA -	258084	AA -
385	-	-	258049	AA -	-	-	-	-

Quantitatives analytisches Filterpapier



Grad	Retentionsbereich (µm)	Grammatur (g/m ²) DIN 53104	Dicke (mm)	Filtrationsgeschwind. (sec) DIN 53137
QT41	25-30	80	0,2	9
QT42	20-25	84	0,2	27
QT43	14-18	84	0,2	55
QT44	7-9	74	0,16	100
QT45	2-4	84	0,17	140

- 100 % Baumwoll-Linters
- Mit Säure behandelt und mit entmineralisiertem Wasser gewaschen
- Aschegehalt unter 0,01 %



Flache Filter

Ø (mm)	QT41		QT42		QT43		QT44		QT44	
	Art. Nr.	CHF zu 100	Art. Nr.	CHF zu 100	Art. Nr.	CHF zu 100	Art. Nr.	CHF zu 100	Art. Nr.	CHF zu 100
47	258099	AA -	258108	AA -	258117	AA -	258127	AA -	258136	AA -
55	258100	AA -	258109	AA -	258118	AA -	258128	AA -	258137	AA -
70	258101	AA -	258110	AA -	258119	AA -	258129	AA -	258138	AA -
90	258102	AA -	258111	AA -	258120	AA -	258130	AA -	258139	AA -
110	258103	AA -	258112	AA -	258121	AA -	258131	AA -	258140	AA -
125	258104	AA -	258113	AA -	258122	AA -	258132	AA -	258141	AA -
150	258105	AA -	258114	AA -	258123	AA -	258133	AA -	258142	AA -
185	258106	AA -	258115	AA -	258124	AA -	258134	AA -	258143	AA -
210	-	-	-	-	258125	AA -	-	-	-	-
240	258107	AA -	258116	AA -	258126	AA -	258135	AA -	258144	AA -

Glasfaserpapier ohne Bindemittel

Grad	Retentionsbereich (µm)	Grammatur (g/m ²) DIN 53104	Dicke (mm)	Filtrationsgeschwind. (sec) DIN 53137
FV25	0,7	75	310	0,45
FV22	1	143	200	0,26
FV23	1,2	52	100	0,26
FV21	1,6	52	60	0,26
FV24	2,7	120	30	0,53

- 100 % Borosilikatglas ohne Bindemittel
- 5 Filterschwellen, um allen Bedürfnissen gerecht zu werden
- Für die Mikrofiltration von Luft, Gasen und Flüssigkeiten
- Hitzebeständig bis 500 °C
- Kompatibel mit den meisten chemischen Reagenzien



Grad	FV25			FV22			FV23			FV21			FV24		
	Art. Nr. Schwelle 0,7 µm	VE	CHF/VE	Art. Nr. Schwelle 1 µm	VE	CHF/VE	Art. Nr. Schwelle 1,2 µm	VE	CHF/VE	Art. Nr. Schwelle 1,6 µm	VE	CHF/VE	Art. Nr. Schwelle 2,7 µm	VE	CHF/VE
21	257850	100	AA -	-	-	-	257827	100	AA -	257802	100	AA -	257839	50	AA -
24	257851	100	AA -	257814	50	AA -	257828	100	AA -	257803	100	AA -	257840	50	AA -
25	257852	100	AA -	257816	100	AA -	257829	100	AA -	257804	100	AA -	257841	50	AA -
37	257853	100	AA -	257817	50	AA -	257830	100	AA -	257805	100	AA -	-	-	-
42,5	257854	100	AA -	257818	50	AA -	257831	100	AA -	257806	100	AA -	257842	50	AA -
47	257855	100	AA -	257820	100	AA -	257832	100	AA -	257807	100	AA -	257843	50	AA -
55	257856	100	AA -	257821	100	AA -	257833	100	AA -	257808	100	AA -	257844	50	AA -
70	257857	100	AA -	257822	50	AA -	257834	100	AA -	257809	100	AA -	257845	50	AA -
90	257858	100	AA -	257823	50	AA -	257835	100	AA -	257810	100	AA -	257846	50	AA -
110	257859	100	AA -	257824	25	AA -	257836	100	AA -	257811	100	AA -	257847	25	AA -
125	257860	100	AA -	257825	25	AA -	257837	100	AA -	257812	100	AA -	257848	25	AA -
150	257861	100	AA -	257826	25	AA -	257838	100	AA -	257813	100	AA -	257849	25	AA -

Glasfaserpapier mit Bindemittel

Grad	Retentionsbereich (µm)	Grammatur (g/m ²) DIN 53104	Dicke (mm)
FV27	/	73	0,4
FV29	0,6	73	0,35

- Mit harzartigem Bindemittel
- Grad FV29: hydrophil für die Analyse von Flüssigkeiten
- Grad FV27: hydrophob für die Luftanalyse
- Hitzebeständig bis 180 °C



Grad	FV27			FV29		
	Art. Nr. Schwelle 0,7 µm	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE
47	257874	50	AA -	257883	50	AA -
55	257875	50	AA -	257884	50	AA -
70	257876	50	AA -	257885	50	AA -
90	257877	50	AA -	257886	50	AA -
110	257879	50	AA -	257888	50	AA -
125	257880	50	AA -	257889	50	AA -
150	257881	50	AA -	257890	50	AA -

Phasentrennpapier

- Wasserabweisend ersetzt den Scheidetrichter
- 85 g/m²
- Box mit 100



Ø (mm)	Art. Nr.	VE	CHF/VE
70	258184	100	AA -
90	258185	100	AA -
110	258186	100	AA -
125	258187	100	AA -
150	258188	100	AA -
185	258189	100	AA -
240	258190	100	AA -
270	258191	100	AA -

Bindemittelfreies Quarzfaserpapier für die Gasprüfung

- 100% Quarzfaser
- Zur Kontrolle von Schwermetallen, die in der Luft oder in Gasen schweben
- Hitzebeständig bis 900 °C



Retentionsbereich (µm)	Grammatur (g/m ²) DIN 53104	Dicke (mm)
1,5	85	0,43

Ø (mm)	Art. Nr.	VE	CHF/VE
25	257891	50	AA -
37	257892	50	AA -
42,5	257893	50	AA -
47	257894	50	AA -
50	257895	50	AA -
55	257896	50	AA -
70	257897	50	AA -
90	257898	50	AA -
110	257899	50	AA -
125	257900	50	AA -
150	257901	50	AA -

Extraktionspatrone aus Baumwoll-Linters

ClearLine

- Neutral und fettfrei
- Hohe Faserqualität für eine hohe Reproduzierbarkeit der Analysen
- Box mit 25

Art. Nr.	Innen-Ø x H (mm)	VE	CHF/VE
257784	19 x 90	25	AA -
257785	22 x 80	25	AA -
257786	25 x 80	25	AA -
257787	25 x 100	25	AA -
257788	26 x 60	25	AA -
257789	28 x 80	25	AA -
257790	28 x 100	25	AA -
257791	30 x 80	25	AA -
257792	30 x 100	25	AA -
257793	33 x 80	25	AA -
257794	33 x 94	25	AA -
257795	33 x 100	25	AA -
257796	33 x 118	25	AA -
257797	34 x 130	25	AA -
257798	35 x 150	25	AA -
257799	37 x 130	25	AA -
257800	41 x 123	25	AA -
257801	43 x 123	25	AA -

PES-Membranfilter

ClearLine

- Asymmetrische Struktur für hohen Durchsatz und große Belastbarkeit
- Geringe Proteinaffinität



Schwelle (µm)	0,22	0,45
Flussrate (mL/min/cm ² @10psi)	11-16	30-48
Blasenpunkt (psi)	51-65	35-53

Ø (mm)	25		47		90	
	Art. Nr.	CHF zu 100	Art. Nr.	CHF zu 100	Art. Nr.	CHF zu 100
0,22	258246	AA -	258247	AA -	258248	AA -
0,45	258249	AA -	258250	AA -	258251	AA -

Gemischte Zelluloseestermembranfilter

- Hydrophil und mechanisch stabil
- Hohe Belastbarkeit
- Für mikrobiologische Analysen, Kolonienzählung oder Klärung

Schwelle (µm)	0,22	0,45	0,65	0,8	1,2	3	5	8
Flussrate (mL/min/cm ² @10psi)	12-18	38-71	45-58	87-135	85-121	210-320	280-350	300-360
Blasenpunkt (psi)	52-65	29-40	28-33	16-19	12-14	8-11	7-10	7-8

Nicht sterile Membranen

Ø (mm)	25		47		50		90	
	Art. Nr.	CHF zu 100	Art. Nr.	CHF zu 100	Art. Nr.	CHF zu 100	Art. Nr.	CHF zu 100
0,22	258204	AA -	258205	AA -	258206	AA -	258207	AA -
0,45	258208	AA -	258209	AA -	258210	AA -	258211	AA -
0,65	258212	AA -	258213	AA -	-	-	-	-
0,8	258214	AA -	258215	AA -	258216	AA -	258217	AA -
1,2	258218	AA -	258219	AA -	-	-	-	-
3	258220	AA -	258221	AA -	-	-	258222	AA -
5	258223	AA -	258224	AA -	-	-	258225	AA -
8	258226	AA -	258227	AA -	-	-	258228	AA -

Sterile Membranen

Stérile

Ø (mm)	47		50	
	Art. Nr.	CHF zu 100	Art. Nr.	CHF zu 100
0,22	258282	AA -	258283	AA -
0,45	258230	AA -	258284	AA -

Sterile Membranen kariert

Stérile

Ø (mm)	Weiß schwarz kariert				Schwarz kariert weiß	
	47		50		47	
Schwelle (µm)	Art. Nr.	CHF zu 100	Art. Nr.	CHF zu 100	Art. Nr.	CHF zu 100
0,22	258229	AA -	-	-	-	-
0,45	258231	AA -	258232	AA -	258234	AA -
0,8	258233	AA -	-	-	-	-

Membranfilter regenerierte Zellulose RC

- Hydrophile Membranen mit hoher chemischer Beständigkeit

Schwelle (µm)	0,22	0,45
Flussrate (mL/min/cm ² @10psi)	9-11	30-48
Blasenpunkt (psi)	19-22	10-15

Sterile Membranen

Ø (mm)	25		47	
	Art. Nr.	CHF zu 100	Art. Nr.	CHF zu 100
0,22	258261	AA -	258262	AA -
0,45	258263	AA -	258264	AA -

Nylon-Membranfilter

- Hydrophile Membranen
- Hohe Beständigkeit gegen Lösungsmittel

Schwelle (µm)	0,22	0,45	0,8	1	3
Flussrate (mL/min/cm ² @10psi)	4-6	9-10	35-40	55-65	80-90
Blasenpunkt (psi)	46-56	30-32	14-17	15-18	5-6

Ø (mm)	25		47		50		90	
	Art. Nr.	CHF zu 100	Art. Nr.	CHF zu 100	Art. Nr.	CHF zu 100	Art. Nr.	CHF zu 100
0,22	258235	AA -	258236	AA -	258237	AA -	258238	AA -
0,45	258239	AA -	258240	AA -	258241	AA -	258242	AA -
0,8	-	-	258243	AA -	-	-	-	-
1	-	-	258244	AA -	-	-	-	-
3	-	-	258245	AA -	-	-	-	-

Filter Membranen PTFE hydrophob

- Hydrophobe Membranen
- PTFE mit einer Schicht aus PP
- Zur Filtration von Gasen oder chemisch aggressiven Stoffen

Schwelle (µm)	0,22	0,45	1	5
Flussrate (mL/min/cm ² @10psi)	8-14	15-29	75-90	447-625
Blasenpunkt (psi)	16-25	14-19	8-9	-

Ø (mm)	25		47		90	
	Art. Nr.	CHF zu 100	Art. Nr.	CHF zu 100	Art. Nr.	CHF zu 100
0,22	-	-	258253	AA -	258254	AA -
0,45	258255	AA -	258256	AA -	258257	AA -
1	258285	AA -	258258	AA -	-	-
5	258286	AA -	258259	AA -	258260	AA -

ClearLine® Spritzenfilter

- 9 Membrantypen, um allen Anforderungen gerecht zu werden
- Durchmesser von 13 bis 33 mm
- Steril oder nicht steril
- Farbcode nach Membran

- Gehäuse aus Polypropylen
- Weiblicher Luer-Lock-Eingang/ Männlicher Luer-Ausgang
- Sterilisiert durch Gammastrahlen
- Version mit Vorfilter für belastete Lösungen

Spritzenfilter für biologische oder wenig aggressive Lösungen

AC- Zellulose-Acetat



- Hydrophile Membran
- Geringe Proteinadsorption
- Begrenzte Lösungsmittelbeständigkeit

MCE - Gemischte Celluloseester



- Hydrophile Membran
- Biologisch inert

PES - Polyethersulfon



- Hydrophile Membran mit hohem Durchfluss
- Hoher thermischer Widerstand
- Geringe aspezifische Adsorption von Proteinen
- Für die schnelle Filtration von zähflüssigen Lösungen

PVDF - Polyvinyliden



- Wasserabweisend Membran für proteinbeladene Lösungen
- Sehr geringe Proteinadsorption
- Gute Beständigkeit gegen-Lösungsmittel

Spritzenfilter		AC			PES			MCE			PVDF		
Flussrate (mL/mn@10psi) bei 0,45 µm		92 - 116			118 - 162			85 - 116			70 - 105		
Blasenpunkt (psi) bei 0,45 µm		36 - 39			42 - 49			25 - 33			11 - 23		
pH		3 - 7			4 - 8			4 - 8			1 - 14		
Schwelle (µm)	Ø (mm)	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE
Nicht steril													
0,22	13	257239	100	AA -	257190	100	AA -	257166	100	AA -	257218	100	AA -
	25	257155	100	AA -	257194	100	AA -	257170	100	AA -	257214	100	AA -
	33	257159	100	AA -	257198	100	AA -	257174	100	AA -	257222	100	AA -
Vorfilter +0,22	25	257245	50	AA -	257247	50	AA -	257271	100	AA -	257249	50	AA -
0,45	13	257241	100	AA -	257192	100	AA -	257168	100	AA -	257220	100	AA -
	25	257157	100	AA -	257196	100	AA -	257172	100	AA -	257216	100	AA -
	33	257161	100	AA -	257200	100	AA -	257176	100	AA -	257224	100	AA -
Vorfilter +0,45	25	257246	50	AA -	257248	50	AA -	257272	50	AA -	257250	50	AA -
0,8	25	257244	100	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2	25	257242	100	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	25	257243	100	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Einzel verpackt steril													
0,22	13	257240	50	AA -	257191	50	AA -	257167	50	AA -	257219	50	AA -
	25	257156	50	AA -	257195	50	AA -	257171	50	AA -	257215	50	AA -
	33	257160	50	AA -	257199	50	AA -	257175	50	AA -	257223	50	AA -
0,45	13	257154	50	AA -	257193	50	AA -	257169	50	AA -	257221	50	AA -
	25	257158	50	AA -	257197	50	AA -	257173	50	AA -	257217	50	AA -
	33	257162	50	AA -	257201	50	AA -	257177	50	AA -	257225	50	AA -

Sterile Luer Lock ClearLine® Spritzenfilter



- PES- oder AC-Membran
- Körper aus Polypropylen
- Steril in Einzelblister

Membran	Ø (mm)	Schwelle 0,2 µm	CHF zu 50	Schwelle 0,45 µm	CHF zu 50
Zellulose-Acetat	33	146560	AA -	146561	AA -
PES	33	146564	AA -	-	-

FILTRATION
TRENNUNG

ClearLine® Spritzenfilter

Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um die Anleitung zur chemischen Kompatibilität zu erreichen
Astuce

Spritzenfilter für aggressive Lösungen und Lösungsmittel

RC - Regenerierte Zellulose



- Hydrophile Membran
- Breite chemische Kompatibilität
- Gute Fähigkeit zur Partikelextraktion

PP- Polypropylen



- Hydrophobe Membran
- Filtration von Luft und Lösungsmitteln
- Hoher Durchsatz

NYL - Polyamid



- Hydrophile Membran
- Gute chemische Beständigkeit

PTFE - Polytetrafluorethylen



- Hydrophobe Membran
- Filtration von Luft und Lösungsmitteln
- Gute chemische Beständigkeit

Spritzenfilter		RC			NYLON			PP			PTFE		
Flussrate (mL/mn@10psi) bei 0,45 µm		53 - 74			47 - 55			550 - 635			90 - 102		
Blasenpunkt (psi) bei 0,45 µm		45 - 49			27 - 33			-			10 - 13		
pH		3 - 12			3 - 14			1 - 14			1 - 14		
Schwelle (µm)	Ø (mm)	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE
Nicht steril													
0,22	13	257226	100	AA -	257178	100	AA -	257262	100	AA -	257202	100	AA -
	25	257230	100	AA -	257182	100	AA -	257263	100	AA -	257206	100	AA -
	33	257234	100	AA -	257186	100	AA -	257264	100	AA -	257210	100	AA -
Vorfilter +0,22	25	257251	50	AA -	257253	50	AA -	257257	100	AA -	257255	50	AA -
0,45	13	257228	100	AA -	257180	100	AA -	257265	100	AA -	257204	100	AA -
	25	257232	100	AA -	257184	100	AA -	257266	100	AA -	257208	100	AA -
	33	257236	100	AA -	257188	100	AA -	257267	100	AA -	257212	100	AA -
Vorfilter +0,45	25	257252	50	AA -	257254	50	AA -	257258	100	AA -	257256	50	AA -
0,8	25	-	-	-	257259	50	AA -	-	-	-	-	-	-
1,2	25	-	-	-	257260	50	AA -	-	-	-	-	-	-
3	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	257268	10	AA -
5	25	-	-	-	257261	50	AA -	-	-	-	-	-	-
Einzel verpackt steril													
0,22	13	257227	50	AA -	257179	50	AA -	-	-	-	257203	50	AA -
	25	257231	50	AA -	257183	50	AA -	-	-	-	257207	50	AA -
	33	257235	50	AA -	257187	50	AA -	-	-	-	257211	50	AA -
0,45	13	257229	50	AA -	257181	50	AA -	-	-	-	257205	50	AA -
	25	257233	50	AA -	257185	50	AA -	-	-	-	257209	50	AA -
	33	257237	50	AA -	257189	50	AA -	-	-	-	257213	50	AA -

FV - Glasfaser

- Vorfiltration von belasteten Lösungen
- Nicht steril
- Hohe chemische Verträglichkeit
- pH 1-14

Spritzenfilter		FV nicht steril		
Schwelle (µm)	Ø (mm)	Art. Nr.	VE	CHF/VE
1 - 2	13	257163	100	AA -
	25	257164	100	AA -
	33	257165	100	AA -



SLS Select Borosilikatglasflaschen



- Hergestellt aus hochwertigem Borosilikatglas 3.3 nach ISO 3585
- ISO 4796-1
- Mit blauem Polypropylen Verschluss und tropffreiem Überlaufing
- Ausgezeichnete chemische und thermische Beständigkeit
- Mit weißer Graduierung und Markierungsfeld

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	VE	CHF/VE
257063	100	56 x 100	10	AA -
257064	250	70 x 138	10	AA -
257065	500	86 x 176	10	AA -
257066	1000	101 x 225	10	AA -
257067	2000	136 x 260	10	AA -
257107	5000	186 x 330	1	AA -
257108	10000	234 x 410	1	AA -
257109	20000	299 x 505	1	AA -

SLS Select Becher aus Borosilikatglas



- Hergestellt aus hochwertigem Borosilikatglas
- Mit weißen Graduierungen und Beschriftungsfläche
- Ausgezeichnete chemische und thermische Beständigkeit

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	VE	CHF/VE
257055	25	34 x 50	12	AA -
257056	50	42 x 60	12	AA -
257057	100	50 x 70	12	AA -
257058	150	60 x 80	12	AA -
257059	250	70 x 95	12	AA -
257060	400	80 x 110	12	AA -
257061	600	90 x 125	6	AA -
257062	1000	105 x 145	6	AA -
257145	5000	170 x 270	2	AA -
257146	10000	217 x 350	1	AA -
257147	20000	285 x 430	1	AA -

SLS Select Reagenzgläser, Klasse B



- Klasse B
- Robuster Sechskantfuß
- Mit weißer Graduierung
- Hergestellt aus hochwertigem Borosilikatglas
- Ausgezeichnete chemische und thermische Beständigkeit

Art. Nr.	Volumen (ml)	Höhe (mm)	VE	CHF/VE
257073	10	135	2	AA -
257074	25	160	2	AA -
257075	50	195	2	AA -
257076	100	250	2	AA -
257077	250	300	2	AA -
257078	500	350	2	AA -
257079	1000	430	1	AA -

Erlenmeyerkolben mit engem Hals SLS Select



- Hergestellt aus hochwertigem Borosilikatglas
- Mit weißen Graduierungen und Beschriftungsfläche
- Ausgezeichnete chemische und thermische Beständigkeit

Art. Nr.	Volumen (ml)	Ø x H (mm)	Innen-Ø Hals (mm)	VE	CHF/VE
257068	50	80 x 54	24	12	AA -
257069	100	105 x 64	29	12	AA -
257070	250	145 x 85	31	6	AA -
257071	500	184 x 103	36	6	AA -
257072	1000	131 x 214	42	6	AA -

ClearLine® Mehrzweckbeutel

- Aus lichtdurchlässigem HDPE, Dicke 0,45 µm
- Für den Einsatz bis 121 °C

Art. Nr.	Maße (mm)	VE	CHF/VE
076056B	350 x 530	50	AA -
076057B	500 x 930	50	AA -



Farbige Biohazard-Probenbeutel

- Hergestellt aus Polyethylen
- Reißverschluss
- Beschriftungsfläche
- Doppelte Tasche
- Aufdruck "Biohazard" in Orange
- Maße: 16 x 16 cm

Art. Nr.	Farben	VE	CHF/VE
390934	Blau	1000	AA -
390935	Rot	1000	AA -
390936	Orange	1000	AA -
390937	Rosa	1000	AA -
390938	Violett	1000	AA -
390607B	Gelb	1000	AA -
390608B	Grün	1000	AA -
390854B	Transparent	1000	AA -



Parafilm Spender Top Cut ClearLine®

Einfach zu verwenden, direkt auf die Parafilm-Box zu legen.

- Aus ABS
- Einfach zu reinigen
- Für 1 Rolle 10 cm oder 2 Rollen 5 cm
- Schieberschneider für sicheres Schneiden
- Maße L x T x H: 123 x 172 x 99 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
257014	Parafilm Spender Top Cut ClearLine®	AA -



ClearLine® Permanentmarker

- Tinte beständig bis -200 °C
- Wasser- und wischfeste Tinte
- Schnelle Trocknung auf der Schreibfläche
- Xylol- und toluolfreie Tinte
- Linienbreite :
 - Doppelspitze : 0,6 mm und 1,5 mm
 - Medium-Spitze : 1,0 mm
 - extra feine Spitze : 0,4 mm

Farben	Doppelte Spitze		Mittlere Spitze		Extra feine Spitze	
	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
Rot	-	-	929208	AA -	929204	AA -
Blau	-	-	929209	AA -	929205	AA -
Grün	929202	AA -	929210	AA -	929206	AA -
Schwarz	-	-	929211	AA -	929207	AA -
Gelb	-	-	929218	AA -	929214	AA -
Orange	-	-	929219	AA -	929215	AA -
Violett	-	-	929220	AA -	929216	AA -
Braun	-	-	929221	AA -	929217	AA -

Etuis (4 Farben: rot, blau, grün und schwarz)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
929212	Satz mit 4 Markern mit extra feiner Spitze	AA -
929213	Satz mit 4 Markern mit mittlerer Spitze	AA -



Extra feine Spitze



ClearLine® Klebebänder

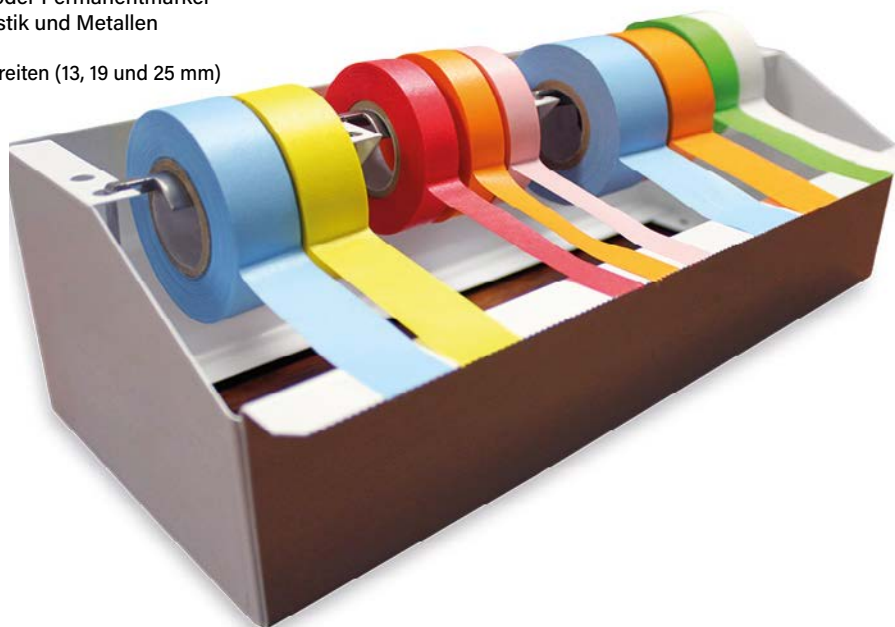
ClearLine

Bunte Klebebandrollen, die für das Labor entworfen wurden

- Robust, wasser-, öl- und säurebeständig
- Kann bei - 80 °C eingefroren und für 15 Minuten bei + 121 °C autoklaviert werden
- Zum Markieren mit Kugelschreiber, Bleistift oder Permanentmarker
- Klebt an den meisten Oberflächen: Glas, Plastik und Metallen
- Lassen sich leicht und sauber entfernen
- Erhältlich in 2 Längen (12 m und 55 m) und 3 Breiten (13, 19 und 25 mm)



Individuell bedruckte
Bänder:
Kontaktieren Sie uns



Rainbow Packs: farblich sortiert

Bezeichnung	Inhalt (in Rollen)							Art. Nr.	CHF
	Weiß	Gelb	Rot	Orange	Grün	Blau	Rosa		
Rainbow Pack : 24 Rollen 12 m x 13 mm	5	4	3	3	3	3	3	188007	AA -
Rainbow Pack : 16 Rollen 12 m x 19 mm	4	2	2	2	2	2	2	188015	AA -
Rainbow Pack : 12 Rollen 12 m x 25 mm	2	2	2	1	2	1	2	188023	AA -

ClearLine® Klebeband Länge 12 m

Breite (mm)	13		19		25	
	6	1	4	1	3	1
Anzahl Rollen	6	1	4	1	3	1
Weiß	188000	188000A	188008	188008A	188016	188016A
Gelb	188001	188001A	188009	188009A	188017	188017A
Grün	188002	188002A	188010	188010A	188018	188018A
Rot	188003	188003A	188011	188011A	188019	188019A
Orange	188004	188004A	188012	188012A	188020	188020A
Blau	188005	188005A	188013	188013A	188021	188021A
Rosa	188006	188006A	188014	188014A	188022	188022A
Türkis	188048	188048A	188050	188050A	188052	188052A
Fuchsie	188049	188049A	188051	188051A	188053	188053A
Ocker	188061	188061A	188071	188071A	188081	188081A
Lachs	188062	188062A	188072	188072A	188082	188082A
Kupfer	188063	188063A	188073	188073A	188083	188083A
Violett	188064	188064A	188074	188074A	188084	188084A
Lavendel	188065	188065A	188075	188075A	188085	188085A
Grau	188066	188066A	188076	188076A	188086	188086A
Limette	188067	188067A	188077	188077A	188087	188087A
Chartreuse	188068	188068A	188078	188078A	188088	188088A
Gold	188069	188069A	188079	188079A	188089	188089A
Silber	188070	188070A	188080	188080A	188090	188090A
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

ClearLine® Klebeband Länge 55 m

Breite (mm)	13		19		25	
	6	1	4	1	3	1
Anzahl Rollen	6	1	4	1	3	1
Weiß	188024	188024A	188031	188031A	188038	188038A
Gelb	188025	188025A	188032	188032A	188039	188039A
Grün	188026	188026A	188033	188033A	188040	188040A
Rot	188027	188027A	188034	188034A	188041	188041A
Orange	188028	188028A	188035	188035A	188042	188042A
Blau	188029	188029A	188036	188036A	188043	188043A
Rosa	188030	188030A	188037	188037A	188044	188044A
Türkis	188054	188054A	188056	188056A	188058	188058A
Fuchsie	188055	188055A	188057	188057A	188059	188059A
Ocker	188091	188091A	188101	188101A	188111	188111A
Lachs	188092	188092A	188102	188102A	188112	188112A
Kupfer	188093	188093A	188103	188103A	188113	188113A
Violett	188094	188094A	188104	188104A	188114	188114A
Lavendel	188095	188095A	188105	188105A	188115	188115A
Grau	188096	188096A	188106	188106A	188116	188116A
Limette	188097	188097A	188107	188107A	188117	188117A
Chartreuse	188098	188098A	188108	188108A	188118	188118A
Gold	188099	188099A	188109	188109A	188119	188119A
Silber	188100	188100A	188110	188110A	188120	188120A
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

ClearLine® Rollenspender

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
188045	Multirollenspender für Klebebänder 55 m, 4 Fächer à 60 mm	AA -
188046	Multirollenspender für Klebebänder 12 m, 4 Fächer à 65 mm	AA -
188047	Einzelspender für ClearLine® Klebebänder 12 m	AA -
188060	Einzelspender für ClearLine® Klebebänder 12 und 55 m	AA -



188060

ClearLine® Etiketten für Kryogenie



- Einsatztemperatur : -196 °C bis +121 °C
- Auf Blatt im US-Letter-Format, für Laserdrucker
- Markierung mit Stift und Marker
- Lösen sich im Wasserbad nicht auf

Sicherheitsetiketten

Ø (mm)	9,5
Biohazard	188499
Radioaktiv	188500
VE	1000
CHF	AA -



Etiketten auf Blatt

Maße L x B oder Ø(mm)	9,5	13	24 x 13	33 x 13	38 x 6	38 x 19	43 x 19	67 x 25	76 x 51	25 x 25
Für	Mikroröhrchen 0,5 - 1,5 ml	Mikroröhrchen 1,5 - 2 ml	Mikroröhrchen 0,5 ml	Mikroröhrchen 1,5 - 2 ml	Mikroplatten	Allgemein	Kryoröhrchen	Boxen	Boxen	Objektträger für Mikroskopie
Weiß	188401	188408	188415	188422	188429	188436	188443	188450	188457	188458
Blau	188402	188409	188416	188423	188430	188437	188444	188451	-	-
Grün	188403	188410	188417	188424	188431	188438	188445	188452	-	-
Gelb	188404	188411	188418	188425	188432	188439	188446	188453	-	-
Orange	188405	188412	188419	188426	188433	188440	188447	188454	-	-
Rot	188406	188413	188420	188427	188434	188441	188448	188455	-	-
VE	3840	3840	2380	1700	3120	1200	1040	600	240	1600
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Sortierte Farben	188407	188414	188421	188428	188435	188442	188449	188456	-	-
VE	4800	4800	2975	2125	3900	1500	1300	750	-	-
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	-	-

Etiketten auf Rollen

Maße L x B oder Ø(mm)	9,5	13	19	25	21 x 7	24 x 13	33 x 13	38 x 19
Für	Mikroröhrchen 0,5 - 1,5 ml	Mikroröhrchen 1,5 - 2 ml	Röhrchen 15 - 50 ml	Röhrchen 50 ml	Mikroröhrchen 0,5 ml	Mikroröhrchen 0,5 ml	Mikroröhrchen 1,5 - 2 ml	Allgemeine Verwendung
Weiß	188459	188471	188483	188484	188485	188486	188487	188493
Lavendel	188460	188472	-	-	-	-	-	-
Blau	188461	188473	-	-	-	-	188488	188494
Grün	188462	188474	-	-	-	-	188489	188495
Gelb	188463	188475	-	-	-	-	188490	188496
Orange	188464	188476	-	-	-	-	188491	188497
Rosa	188465	188477	-	-	-	-	-	-
Rot	188466	188478	-	-	-	-	188492	188498
Cafe	188467	188479	-	-	-	-	-	-
Gold	188468	188480	-	-	-	-	-	-
Silber	188469	188481	-	-	-	-	-	-
VE	1000	1000	1000	500	1500	1000	1000	1000
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Sortierte Farben*	188470	188482	-	-	-	-	-	-
VE	5000	5000	-	-	-	-	-	-
CHF	AA -	AA -	-	-	-	-	-	-

* Farben: Grün, Rot, Blau, Gelb und Violett.

ClearLine® Feuchtigkeitscreme



Für Hände, die wiederholtem Waschen, Reizstoffen, Kälte oder Handschuhen ausgesetzt sind.

- Für die tägliche Prävention verwendet und Pflege
- Spendet Feuchtigkeit, repariert und dringt schnell ein, nicht fettend
- Für alle Hauttypen geeignet
- Erhält das hydrolipidische Gleichgewicht und den pH-Wert der Haut
- Parabenfrei, farbstofffrei und parfümfrei
- Unter pharmazeutischer Aufsicht entwickelt, hergestellt und kontrolliert



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
257113	ClearLine® Feuchtigkeitscreme 50 ml	AA -

ClearLine® Mini-Magnetrührer

ClearLine®



Schnittstellen	Analog
Rührleistung (l)	1,5
Geschwindigkeit (rpm)	100 - 1500
Maße des Tablett (mm)	85 x 85
Maße (B x T x H)(mm)	120 x 120 x 30
Gewicht (kg)	0,2
Nutzungsbedingungen	+4 bis +45 °C / 80 % RH
Art. Nr.	062703CL
CHF	AA -

ClearLine® Miniatur-Vortex-Schüttler

ClearLine®



Miniaturmodell für platzsparende Aufbewahrung auf dem Labortisch

Geschwindigkeit (rpm)	2800 fest
Orbit (mm)	4
Maße (L x T x H) (mm)	94 x 99 x 66
Gewicht (kg)	0,4
Nutzungsbedingungen	+4 bis +65 °C
Art. Nr.	062599CL
CHF	AA -

ClearLine® Vortex-Schüttler für Mikrotiterplatten

ClearLine®



060976CL



■ 2 Jahre Garantie

Schnittstellen	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	200 - 1500
Orbit (mm)	3
Standard-Kapazität	4 SBS-Mikroplatten
Betriebsarten	Timer oder kontinuierlich
Timer / Programmierung	1min bis 99h
Maße (L x T x H) (mm)	333 x 298 x 120
Gewicht (kg)	5,5
Nutzungsbedingungen	+4 bis +65 °C
Art. Nr.	060976CL
CHF	AA -

ClearLine® Orbitalschüttler Blotter

ClearLine®



060954CL

■ Wird mit rutschfester Plattform geliefert

Schnittstellen	Analog
Geschwindigkeit (rpm)	3 - 70
Orbit (mm)	19
Plattform-Maße (mm)	350 x 300
Maximale Belastung (kg)	4
Betriebsarten	Kontinuierlich
Maße (L x T x H) (mm)	355 x 305 x 200
Gewicht (kg)	3,4
Nutzungsbedingungen	+4 bis +45 °C
Art. Nr.	060954CL
CHF	AA -



ClearLine® Orbitalschüttler mini

ClearLine

- Wird mit rutschfester Plattform geliefert
- 5 Jahre Garantie

Schnittstellen	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	50 - 300
Orbit (mm)	19
Plattform-Maße (mm)	240 x 200
Maximale Belastung (kg)	4
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer
Timer	1min bis 99h
Maße (L x T x H) (mm)	333 x 298 x 120
Gewicht (kg)	5,5
Nutzungsbedingungen	+4 bis +65 °C
Art. Nr.	060956CL
CHF	AA -



ClearLine® Touch Orbitalschüttler

ClearLine

- Wird mit rutschfester Plattform geliefert
- 5 Jahre Garantie

Schnittstellen	Touch
Geschwindigkeit (rpm)	30 - 300
Orbit (mm)	19
Plattform-Maße (mm)	330 x 300
Maximale Belastung (kg)	6
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer
Timer	1min bis 99h
Maße (L x T x H) (mm)	280 x 430 x 75
Gewicht (kg)	11,25
Nutzungsbedingungen	+4 bis +65 °C
Art. Nr.	062819CL
CHF	AA -



ClearLine® Rotationsschüttler

ClearLine

- Umkehrbarer Rotationsmodus mit wählbarem Rotationswinkel
- Wird komplett mit 3 Karussells geliefert
- 5 Jahre Garantie

Schnittstellen	Digital
Geschwindigkeit (rpm)	1 - 40
Rührwinkel	Einstellbar 0 - 90°
Standard-Kapazität	3 Karussell enthalten : - 48 Mikroröhrchen 1,5/ 2,0 ml - 20 Zentrifugenröhrchen 15 ml - 20 Zentrifugenröhrchen 50 ml
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer
Timer	1s bis 99h
Maße (L x T x H) (mm)	210 x 270 x 320
Gewicht (kg)	3,2
Nutzungsbedingungen	+4 bis +65 °C
Art. Nr.	062646CL
CHF	AA -



Je nach Modell



ClearLine® Rotierende Armschüttler

ClearLine

- Erweiterte Programmierung mit einer großen Auswahl an Rotationsmodi
- Lieferung mit Adaptern für 1,5/2,0 ml, 15 ml und 50 ml Rörchchen
- Optionale Plattform zur Umwandlung in einen Rocker-Schüttler

Der flexibelste unserer Rotationschüttler

Modell	Standard	Mini
Schnittstellen	Digital	
Geschwindigkeit (rpm)	1 - 80	
Inklusive Adapter	5 x 6 Rörchchen 1,5/2,0 ml 8 x 1 Rörchchen 15 ml 2 x 1 Rörchchen 50 ml	2 x 6 Rörchchen 1,5/2,0 ml 2 x 1 Rörchchen 15 ml 2 x 1 Rörchchen 50 ml
Betriebsarten	Kontinuierlich, Timer oder programmierbar	
Timer	1s bis 99h59min	
Programmierbar	11 Voreinstellungen, 2 freie Programme	
Maße (L x T x H) (mm)	410 x 137 x 199	290 x 137 x 199
Gewicht (kg)	2,27	1,8
Nutzungsbedingungen	+2 bis +70 °C	
Art. Nr.	062649CL	062650CL
CHF	AA -	AA -



LabPro SLS-Wasserbäder

SCIENTIFIC LABORATORY SUPPLIES

- Überhitzungsalarm
- Anti-mikrobielle Beschichtung
- Auslaufhahn ab Bad 10l
- Wird mit Deckel geliefert (empfohlen für Temperaturen über 60°C)

Schnittstellen	Digital				
Volumen (l)	2	4	14	22	28
Innenmaße L x T x H (mm)	300 x 150 x 65	300 x 150 x 150	325 x 300 x 150	500 x 300 x 150	500 x 300 x 200
Temperaturbereich (°C)	RT +5 bis +99 °C				
Temperaturgenauigkeit (°C)	0,1				
Temperaturhomogenität (°C)	± 0,1				
Temperaturstabilität (°C)	± 0,2				
Betriebsarten	Kontinuierlich				
Außenmaße L x T x H (mm)	332 x 185 x 135	332 x 185 x 290	36 x 332 x 290	538 x 332 x 290	
Gewicht (kg)	5,5	5,5	8	11	11
Art. Nr. Wasserbäder	257096	257097	257098	257099	257100
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Art. Nr. transparenter Deckel	-	257104	257105	257106	-
CHF	-	AA -	AA -	AA -	-



SLS Lab Pro Thermostatische Bäder

SCIENTIFIC LABORATORY SUPPLIES

- Niveausensor mit automatischer Abschaltung
- Antimikrobielle Beschichtung
- Geliefert mit einem Regal aus Edelstahl
- 3 Jahre Garantie

Schnittstellen	Digital		
Volumen (l)	8	14	22
Innenmaße L x T x H (mm)	129 x 300 x 150	319 x 298 x 150	395 x 298 x 150
Temperaturbereich (°C)	RT +5 bis +99 °C		
Temperaturgenauigkeit (°C)	0,1		
Temperaturhomogenität (°C)	± 0,01		
Temperaturstabilität (°C)	± 0,5		
Heizleistung (KW)	0,5		
pt1000-Sondenanschluss	Nein		
Betriebsarten	Kontinuierlich oder Timer		
Timer	1min bis 99h59min		
Maße (L x T x H) (mm)	271 x 332 x 170	361 x 332 x 170	537 x 332 x 170
Art. Nr.	257093	257094	257095
CHF	AA -	AA -	AA -
Art. Nr. Edelstahl Deckel	257101	257102	257103
CHF	AA -	AA -	AA -



ClearLine® Mikrozentrifuge für PCR-Platten

ClearLine®

- Einzigartiges Design mit freiem Rotor, verhindert Spritzer
- Reduzierte Größe
- Akzeptiert alle Arten von PCR-Platten, Mikroplatten sowie Deepwell-Platten (mit optionalem Rotor)
- Garantie: 5 Jahre

Geschwindigkeit (rpm)	2100
RCF-Beschleunigung (g)	400
Kapazität	2 PCR-Platten * oder 2 Mikroplatten oder 192 PCR-Röhrchen 0,2 ml oder 24 Streifen mit 8 Röhrchen
Abbremsen (s)	7
Maße (B x L x H) (mm)	230 x 260 x 197
Gewicht (kg)	4
Leistung	230 V, 50 Hz
Art. Nr.	062583CL
CHF	AA -

* Maximale Kapazität 4 gestapelte Platten (mit optionalem Deepwell-Rotor)



Vor und nach dem Zentrifugieren

Während des Zentrifugierens

Mikrozentrifugen SLS Lab Basics

LAB BASICS

- Ideale Mikrozentrifugen, um die Tropfen am Boden des Röhrchens zu konzentrieren: Mikroröhrchen oder PCR-Röhrchen
- Kompaktes Design
- Leise (≤ 45 dB)
- Einfache Bedienung: automatisches Starten und Ausschalten beim Schließen/Öffnen des Deckels

Wird mit 2 Rotoren geliefert :

- + ein Rotor 8 Mikroröhrchen 0,2/0,5/1,5/2,0 ml
- + ein Rotor für 4 Streifen mit 8 PCR-Röhrchen

Geschwindigkeit (rpm)	7000	
RCF-Beschleunigung (g)	2680	
Kapazität	8 Mikroröhrchen oder 32 PCR-Röhrchen 0,2 ml	
Maße L x T x H (mm)	160 x 170 x 122	
Gewicht (kg)	0,5	
Farben	Grau	Rot
Art. Nr.	258353	258352
CHF	AA -	AA -



Unsere Auswahl

NEU

ClearLine® DNA- und PCR-Arbeitsstationen

ClearLine®

- UV-Kammer mit bakterientötenden UV-Lampen der Wellenlänge 254 nm
- Modelle mit Glas- oder Plexiglaswänden
- Digitaler Timer
- Innenbeleuchtung: weißes Licht (15 W Lampe)
- Durchgang in der Kammer für externen Anschluss

- Ideal für eine sichere Probenvorbereitung :
 - uV-Strahlung desinfiziert die innere Oberfläche und deaktiviert jegliche DNA/RNA, innerhalb von 15-30 min
 - automatische Abschaltung der Strahlung beim Öffnen der Tür
 - bakterizides Kammer-Dekontaminationssystem, durch Reinigung-Luftumwälzung
 - 'ozonfreie' Strahlung

Modell	Plexiglas	Glas	Glas 1200 mm
UV-Strahlung			
Wellenlänge:	253,7 nm		
UV-Lampe	1 x 25 W	2 x 30 W	
UV-Intensität	15 mV/cm ² /s		
UV-Umwälzanlage (Effizienz > 99% / h)	1 x 25 W	1 x 30 W	
Wände des Geräts			
Material	Plexiglas	Glas	Glas
Seitliche Dicke (mm)	4		
Vordere Dicke (mm)	8		
Dicke des Schirms (mm)	8	4	5
Optische Übertragung	92 %	95 %	
UV-Schutz	> 99,9 %		
Sonstige Informationen			
Außenmaße (mm) L x T x H	690 x 535 x 555		1245 x 585 x 585
Arbeitsfläche (mm)	650 x 475		1200 x 520
Netto Gewicht (kg)	23	31	58
Brutto-Gewicht (kg)	33	39	68,5
Elektrischer Verbrauch	253 W ; 1,2 A		320 VA (1,4 A)
Stromversorgung	230 V/50 Hz		230 V, 50/60 Hz
Art. Nr.	490005	490005B	712247
CHF	AA -	AA -	AA -



Weitere Informationen
besuchen Sie Milian.com

Um uns zu kontaktieren :

SITZ DER GESELLSCHAFT

MILIAN SA
Chemin des coquelicots, 16
Tour B-2ème étage
CH-1214 Vernier / Genève
Tel. +41 (0) 22 884 16 00
milian@milian.com

BÜROS DEUTSCHSCHWEIZ

MILIAN AG
Oberebenenstrasse 61
CH-5620 Bremgarten
TEL. +41 (0) 56 610 49 27
verkauf@milian.com

