

DES RÄTSELS LÖSUNG



MOLEKULARBIOLOGIE

• Beads-Homogenisatoren	132 bis 136
• Labormühlen	137 bis 141
• Sonifikator	141 und 142
• Reinigungsautomat	143 bis 145
• Spektralphotometer	146 und 147
• Fluorimeter	148
• Thermocycler	148 bis 158
• Elektrophorese: Küvetten, Generatoren, Gele, Zubehör	159 bis 182
• Färbung, Imager, Transilluminatoren	184 bis 190
• UV und Blaulichtschutz	191
• Elektroporation	192
• Ultrafiltration, Zentrifugenfiltration, Proteinreinigung, Konzentratoren, Vivaflow-Filtration SARTORIUS, Multiscreen MERCK MILLIPORE	193 bis 199
• Filterröhrchen	200 und 201

TIPP



Filterspitzen und Gelspitzen finden Sie im Kapitel
SPITZEN - MIKROPIPETTEN

Im Kapitel GERÄTE finden Sie unsere weitere
Spektralphotometer

DES RÄTSELS LÖSUNG



MOLEKULARBIOLOGIE

• Dekontaminierung von Oberflächen und Instrumenten	204
• Sammlung, Transport und Lagerung von Nukleinsäureproben	205 und 206
• Extraktion und Reinigung von Nukleinsäuren	207 bis 215
• Reinigung von PCR-Produkten	216 bis 219
• Quantifizierung von Nukleinsäuren	220 bis 222
• Verstärkungen	223 und 224
• Quantitative PCR	225 bis 227
• cDNA-Synthese	227 bis 230
• Klonen	230 bis 232
• Gene Editing	232
• Markierung von DNA	232 und 233
• Expression von Proteinen <i>in vitro</i>	234
• DNTPs, verschiedene Puffer und Wasser Molekularbiologie Grad	235
• Nukleinsäure-Elektrophorese, Agarose, Zubehör	236 bis 244
• Proteine: Vorbereitung, Anreicherung, Chromatographie, Quantifizierung	245 bis 254
• Proteinelektrophorese	253 bis 258
• Blotting, Hybridisierung und Entwicklung	259 bis 271
• Alternativen zu Waschmitteln auf der Basis von Alkylphenoethoxylaten	272
• PCR-Mikroröhrchen	273 bis 282
• PCR-Platten	283 bis 294
• PCR-Folien	295 bis 299

Beads-Homogenisator "OMNI Bead Ruptor Elite"



Programmierbarer Homogenisator zum Zerkleinern, Lysieren und Homogenisieren von Proben.

- ▶ Große Auswahl an Plattformen für Röhrchen von 0,5 bis 50 ml
- ▶ Bis zu 99 speicherbare Programme mit max. 10 Zyklen
- ▶ Touchscreen
- ▶ Mit dem Plattform-Kit Ihrer Wahl zu vervollständigen
- ▶ Lieferung mit abschließbarer Sicherheitsabdeckung
- ▶ CE-Kennzeichnung
- ▶ 1 Jahre Garantie

VIDEO



Geben Sie die Art.Nr. auf **MILIAN.COM** ein um das Video zu sehen

Volumenbereich	Von 25 µl bis 50 ml
Leistung (m/s)	Von 0,8 bis 8, in Schritten von 0,15
Timer	Von 1 s bis 9:59 min
Anzahl Programme	Bis zu 99
Anzahl Zyklen	Bis zu 10
Maße B x T x H (mm)	38 x 43 x 33
Gewicht (kg)	29
Stromversorgung	115-230 VAC, 50/60 Hz
Art. Nr.	078242
CHF	AA -

Tablett-Set

Art. Nr.	Kapazität	CHF
078243	24 Röhrchen 1,5 ml	AA -
078244	24 Röhrchen 2 ml	AA -
078251	48 Röhrchen 2 ml (mit dem verschließbaren Sicherheitsdeckel)	AA -
078245	12 Röhrchen 7 ml	AA -
078246	12 Röhrchen 15 ml	AA -
078247	6 Röhrchen 30 ml	AA -
078248	3 Röhrchen 50 ml	AA -
078249*	Universeller verschließbarer Sicherheitsdeckel	AA -
078253	Abschließbarer Sicherheitsdeckel für Tablett-Set mit 48 Röhrchen 2 ml	AA -

* Wird mit dem Bead Ruptor Elite-Gerät geliefert

Zubehör

Kühlmodul für den Omni Bead Ruptor Elite 24, zur Verwendung mit einer kryogenen Flüssigkeit (Flüssigstickstoff) oder Trockeneis. Ermöglicht die Aufrechterhaltung der Temperatur der in das Gerät eingebrachten wärmeempfindlichen Proben vor und während der Homogenisierung.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078122B	Kühlmodul	AA -

Mini-Bead-Homogenisator OMNI Bead Ruptor 4



- ▶ Möglichkeit, gleichzeitig 4 Röhrchen mit 0,5 ml, 1,5 ml 2 ml oder 1 Röhrchen mit 7 ml zu homogenisieren
- ▶ Wird mit einem Halter für 0,5/1,5/2 ml Röhrchen und einem Halter für 7 ml Röhrchen geliefert
- ▶ Anwendungen: Lyse von menschlichem Gewebe, tierischem Gewebe, Pflanzen und Lebensmitteln, Mikroorganismen

Bereich der Volumen	25 µl - 7 ml
Geschwindigkeit (g)	30 - 150
Timer	1 s bis 5 min
Maße L x T x H (mm)	25,4 x 21,5 x 29,2
Gewicht (kg)	7,48
Stromversorgung	100-230 V / 50 - 60 Hz
Art. Nr.	078160
CHF	AA -

Vorgefüllte Röhrchen für Homogenisator Omni Bead Ruptor Elite und Bead Ruptor 4



Homogenisierungsröhrchen und -Beads

Zur Lyse aller Arten von Zellen und Extraktionen von Nukleinsäuren, Proteinen und Enzymen usw.

- ▶ 1,4 und 2,8 mm Keramik-Beads für weiches tierisches, pflanzliches und menschliches Gewebe: Gehirn, Leber, Haut, Blätter, Gonaden, Muskeln
- ▶ 2,38 mm Metall-Beads für Hartgewebe aller Art: Haare, Zähne, Knochen, Korn, Mais, Reis, Fingernägel, ...
- ▶ 1 und 0,5 mm Glas-Beads für Mikroorganismen : Sporen, Schimmelpilze, Hefe, *Escherischia coli*-Bakterien , ...
- ▶ 0,15 mm und 0,7 mm Granat-Beads für Erd-, Lehm- und Sedimentproben
- ▶ 0,15 und 0,25 mm Karbid-Beads für mikrobiologische RNA und Bodenproben



Vorgefüllte Röhren für Homogenisator Omni Bead Ruptor Elite und Bead Ruptor 4

Gesamtvol. (ml)	Beads	Bead-Ø (mm)	Anwendungen:	VE	Art. Nr.	CHF/VE
0,5	Granat	0,15	Kleines Volumen von Mikroorganismen, Lyse	50	078101	AA -
	Karbid	0,25	RNA-Extraktion, Mikroorganismen, Homogenisierung	50	078103	AA -
	Keramik	1,4	Weiche Stoffe, Homogenisierung	50	078104	AA -
1,5	Metall	2,38	Hartgewebe, Mischung	50	078176	AA -
	Glas	0,5	Harte Mikroorganismen, Lyse	50	078177	AA -
	Keramik	1,4	Weiche Stoffe, Homogenisierung	50	078178	AA -
	Keramik	2,8	Hartgewebe, Homogenisierung	50	078179	AA -
2	Keramik	0,1	Mikroorganismen, Lyse	50	078220	AA -
	Keramik	0,1	Mikroorganismen, Lyse	50	078221*	AA -
	Keramik	0,5	Harte Mikroorganismen, Lyse	50	078222	AA -
	Keramik	0,5	Harte Mikroorganismen, Lyse	50	078223*	AA -
	Keramik	1,4	Weiche Stoffe, Homogenisierung	50	078105	AA -
	Keramik	1,4	Weiche Stoffe, Homogenisierung	50	078142*	AA -
	Keramik	2,8	Hartgewebe, Homogenisierung	50	078106**	AA -
	Keramik	2,8	Hartgewebe, Homogenisierung	50	078141*	AA -
	Keramik	1,4 und 2,8	Hartgewebe, Homogenisierung	50	078224	AA -
	Metall	2,38	Hartgewebe, Zerkleinerung	50	078098**	AA -
	Metall	2,38	Hartgewebe, Zerkleinerung	50	078143*	AA -
	Metall	6	Hartgewebe, Zerkleinerung	50	078225**	AA -
	Glas	0,5	Harte Mikroorganismen, Lyse	50	078100	AA -
	Glas	0,5	Harte Mikroorganismen, Lyse	50	078144*	AA -
	Glas	0,1	Mikroorganismen, Lyse	50	078099	AA -
7	Granat	0,7	Harte und faserige Stoffe, Homogenisierung	50	078102	AA -
	Metall	2,38	Hartgewebe, Zerkleinerung	50	078180	AA -
	Keramik	1,4	Weiche Stoffe, Mischung	50	078181	AA -
	Keramik	2,8	Hartgewebe, Mischung	50	078182	AA -
	Glas	0,5	Mikroorganismen, Lyse	50	078234	AA -
15	Keramik	2,8	Hartgewebe, Homogenisierung	50	078201	AA -
30	Metall	2,4	Hartgewebe, Mischung	50	078202	AA -
	Metall	2,4 und Keramikzylinder 6,35	Hartgewebe, Mischung	50	078203	AA -
	Keramik	1,4 und Keramikzylinder 6,35	Weiche Stoffe, Homogenisierung	50	078204	AA -
	Keramik	1,4	Weiche Stoffe, Homogenisierung	50	078205	AA -
	Keramik	2,8	Hartgewebe, Homogenisierung	50	078206	AA -
50	Keramik	2,8 und Keramikzylinder 6,35	Hartgewebe, Homogenisierung	50	078207	AA -
	Keramik	2,8	Hartgewebe, Homogenisierung	50	078194	AA -

* Microbial DNA free ** Röhren mit verstärkter Wand

Einzelne Röhren

- Polypropylen
- RNase, DNase frei (außer 7 ml Röhren)

Gesamtvol. (ml)	VE	Art. Nr.	CHF/VE
0,5	500	078186*	AA -
	500	078183	AA -
1,5	1000	078184	AA -
	500	078115*	AA -
2	500	078114B	AA -
	1000	078185*	AA -
	1000	078209**	AA -
	500	078188	AA -
7	1000	078124	AA -
	100	078231	AA -
15	500	078198	AA -
	100	078232	AA -
30	500	078199	AA -
	100	078200	AA -

*Verstärktes Polypropylen **Low binding

MOLEKULARBIOLOGIE





Beads-Homogenisator OMNI Bead Ruptor 96



VIDEO



Geben Sie die Referenz auf **MILIAN.COM** ein, um das Video zu sehen

- Zum Homogenisieren von Proben von 25µl bis 50 ml
- Bis zu 384 Proben können gleichzeitig durch Schleifen verarbeitet werden (4 Deepwell 1 ml 96-Well-Platten)
- Kompatibel mit Mikrotiterplatten, Deepwell, 0,5/1,5 und 2 ml Rörchchen
- Mit Zubehör nach Wahl zu vervollständigen (Mikroplattenhalter, Rack für 24 Mikrorörchchen, Edelstahl-Mahltopf 25 oder 50 ml)
- Beadloses Schütteln von bis zu 576 Proben (6 x 96-Well-Mikrotiterplatten)
- Einstellbare Rührfrequenz (3 bis 30 Hz)
- Zeit einstellbar von 5 Sekunden bis 99 Minuten

Bereich der Volumen	< 25 µl bis 50 ml
Frequenz der Bewegung	3 bis 30 Hz
Dauer des Rührens	5 sec bis 99 min.
Geräuschpegel (dB)	< 72
Maße B x T x H (cm)	38,1 x 43,18 x 22,86
Gewicht (kg)	42
Art. Nr.	078162
CHF	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
078163	Mikroplattenhalter (1 Deepwell 2 ml oder 2 Deepwell 1 ml oder 3 Platten in Standardgröße)	2	AA -
078164	Rackhalter für 24 Mikrorörchchen 1,5 oder 2 ml oder 24 Schraubgefäße 0,5 oder 2 ml	2	AA -
078165	Edelstahl-Mahlbecher 25 ml*	2	AA -
078166	Edelstahl-Mahlbecher 50 ml**	2	AA -
078167	Edelstahlbead 10 mm	10	AA -
078168	Edelstahlbead 25 mm	5	AA -
078107	Beutel mit Edelstahlbeads 2,38 mm, 500 Gramm	1	AA -
078172	Beutel mit Edelstahlperlen 5 mm, 500 Gramm	1	AA -
078173B	Deepwell 96-Well 2 ml quadratische SBS-Platten	10	AA -
078174B	Dichtungsmatte für Deepwell-Platte	10	AA -
078175	Packung mit 5 x 2 ml Deepwell 96 quadratischen Wellplatten mit 1 x 5 mm Edelstahlbead pro Well und 10 Dichtungsmatten	1 Los	AA -
078226	Satz von 2 x 2 ml Deepwell 96 quadratischen Wellplatten mit 1 x 0,1 mm Keramikbead pro Well und Dichtungsmatte	1 Los	AA -
078227	Satz von 10 x 2 ml Deepwell 96 quadratischen Wellplatten mit 1 x 0,1 mm Keramikbead pro Well und Dichtungsmatte	1 Los	AA -
078228	Satz von 10 x 2 ml Deepwell 96 quadratischen Wellplatten mit 1 x 1,4 mm Keramikbead pro Well und Dichtungsmatte	1 Los	AA -
078229	Satz von 2 x 2 ml Deepwell 96 quadratischen Wellplatten mit 1 x 1,4 mm Keramikbead pro Well und Dichtungsmatte	1 Los	AA -



Edelstahl-Mahlbecher* Funktioniert mit einer 10 mm Edelstahlkugel, Probenvolumen von 4 bis 10 ml.
 ** Funktioniert mit einer 25 mm Edelstahlkugel, Probenvolumen 8 bis 20 ml.



Beadshomogenisatoren Bullet Blender



Modell BB50-DX



Gold-Modelle

- Kompatibel mit Mikrorörchchen : 1,5 oder 2 ml (Proben von 0 - 300 µl), 5 ml Rörchchen (Proben von 0,1 - 1 ml) oder 50 ml Rörchchen (Proben von 0,1 - 3,5 ml) je nach Modell
- Einstellbare Homogenisierungsgeschwindigkeit
- System „4°C cooling“ : Halten der Proben bei 4°C unter Zugabe von Trockeneis („Gold“ Versionen)
- CE-Zertifizierung
- Lieferung mit Starterkit : Beutel mit verschiedenen Arten von Beads, Messlöffeln und passenden Rörchchen
- Versionen "gold" und "50-DX" mit Digitalanzeige und speicherbaren Programmen
- Garantie: 2 Jahre

Modell	Storm Pro BT24M	Gold BB24-AU	5E Pro BT5E	5 Gold BB5E-AU	50-DX BB50-DX	50 Gold BB50-AU
Kapazität	24 Mikrorörchchen 1,5- 2 ml		12 Rörchchen 5 ml		8 Rörchchen 50 ml	
Luftkühlung	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4°C Kühlung	-	✓	-	✓	-	✓
Kompatibel mit RINO-Rörchchen Screw-cap	✓	✓	-	-	-	-
Digitale Anzeige	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Einsatztemperatur (°C)	4 bis 40 (nicht kondensierend)					
Maße B x T x H (cm)	34,3 x 25,4 x 22,9	46 x 35 x 38	34,3 x 25,4 x 22,9	46 x 35 x 38	38 x 35 x 38	46 x 35 x 38
Gewicht (kg)	5	13,6	5	13,6	13,6	13,6
Art. Nr.	152081	152047	152082	152049	152044	152050
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Vorgefüllte Röhren für Homogenisatoren Bullet Blender

Farbcode	Anwendungen	Beads	Ø (mm)	Röhrchenvol. (ml)	Röhrchentyp	RNase frei	VE	Art. Nr.	CHF/VE
Grün	Weiche Gewebe (Muskeln)	Edelstahl	50 µl Beads 0,5 mm 50 µl Beads 0,9 - 2 mm	1,5	RINO	Nein	50	152093	AA -
						Ja	50	152094	AA -
						Nein	250	152095	AA -
						Ja	250	152096	AA -
				1,5	Eppendorf safe-lock	Nein	50	152089	AA -
						Ja	50	152090	AA -
						Nein	250	152091	AA -
						Ja	250	152092	AA -
						Nein	20	152085	AA -
						Ja	20	152086	AA -
						Nein	100	152087	AA -
						Ja	100	152088	AA -
Blau	Harte Proben (Knochen, Tumore, hartschalige Insekten)	Edelstahl	100 µl Beads 0,9 - 2 mm und 5 Beads 3,2 mm	1,5	RINO	Nein	50	555668	AA -
						Ja	50	555669	AA -
						Nein	250	555670	AA -
						Ja	250	555671	AA -
				1,5	Eppendorf safe-lock	Nein	50	152062	AA -
						Ja	50	152063	AA -
						Nein	250	152064	AA -
						Ja	250	152065	AA -
						Nein	20	555710	AA -
						Ja	20	555711	AA -
						Nein	100	555712	AA -
						Ja	100	555713	AA -
Rosa	Weiche und kleine Proben (Leber)	Zirkoniumoxid	50 µl 0,5-mm-Beads und 50 µl 1-mm-Beads	1,5	RINO	Nein	50	555726	AA -
						Ja	50	555703	AA -
						Nein	250	555727	AA -
						Ja	250	555702	AA -
				1,5	Eppendorf safe-lock	Nein	50	555722	AA -
						Ja	50	555723	AA -
						Nein	250	555724	AA -
						Ja	250	555725	AA -
						Nein	20	555718	AA -
						Ja	20	555719	AA -
						Nein	100	555720	AA -
						Ja	100	555721	AA -
Rot	Weiche und große Proben	Zirkoniumoxid	100 µl 0,5-mm-Beads und 100 µl 1-mm-Beads	1,5	RINO	Nein	50	555707	AA -
						Ja	50	555705	AA -
						Nein	250	555708	AA -
						Ja	250	555704	AA -
				1,5	Eppendorf safe-lock	Nein	50	555732	AA -
						Ja	50	555733	AA -
						Nein	250	152074	AA -
						Ja	250	555734	AA -
						Nein	20	555728	AA -
						Ja	20	555729	AA -
						Nein	100	555730	AA -
						Ja	100	555731	AA -
Gelb	Bakterielle Lyse	Keramik	200 µl 0,15-mm-Beads	1,5	RINO	Nein	50	555739	AA -
						Ja	50	555740	AA -
						Nein	250	555741	AA -
						Ja	250	555742	AA -
				1,5	Eppendorf safe-lock	Nein	50	555735	AA -
						Ja	50	555736	AA -
						Nein	250	555737	AA -
						Ja	250	555738	AA -
Orange	Extraktion von Bakterien, Erzeugung von Zellsuspensionen aus Gewebeproben	Edelstahl	5 Beads von 3,2 mm	1,5	RINO	Ja	50	555715	AA -
						Ja	250	555717	AA -
				1,5	Eppendorf safe-lock	Ja	50	555714	AA -
						Ja	250	555716	AA -

MOLEKULARBIOLOGIE

Einzelne Röhren

Mikroröhren 1,5 ml verstärkte Wand

Verstärkte Röhren ermöglicht kräftiges Homogenisieren. Schraubkappe mit Dichtung, um Probenverlust zu verhindern. Empfohlen für die Verwendung von Mahlbeads aus Metall



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
152051	Mikroröhren 1,5 ml RINO, steril	500	AA -

Safe-Lock-Mikroröhren

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
033508	Eppendorf Safe-Lock Mikroröhren 1,5 ml, PCR clean	1000	AA -
033509	Eppendorf Safe-Lock Mikroröhren 2 ml, PCR clean	1000	AA -

Röhren

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
933008	Eppendorf-Röhren 5 ml DNase/RNase frei, steril	200	AA -
191051	50 ml TPP-Röhren, konischer Boden mit Rand, steril	320	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
152012	Messlöffel 1,2 ml, Einzelverpackung, steril	200	AA -
152013		20	AA -
152010	Spatel 50 µl, Einzelverpackung, DNase/RNase frei, PCR clean, antistatisch, steril	50	AA -

BEADS HOMOGENISATOREN



Homogenisator mit Beads BeadBug™ und BeadBug™ 6



Zur Homogenisierung von Proben, die für Vortex zu widerstandsfähig sind, Lyse aller Arten von Zellen. Kostengünstige Alternative zu anderen Homogenisatoren.

➤ Zum gleichzeitigen Homogenisieren von bis zu 3 nicht abgeschnittenen 2-ml-Röhrchen mit Schraubverschluss (Modell Beadbug™) oder bis zu 6 2-ml-Röhrchen oder 2 5-ml-Röhrchen* (Modell Beadbug™ 6)

➤ Glasbeads und Edelstahlbeads (säuregewaschen) in vorgefüllten Röhrchen und lose erhältlich (separat zu kaufen)

➤ Zirkoniumbeads Triple Pure nuclease-free (Molekularbiologiegrad)

➤ Garantie: 2 Jahre

Modell	Beadbug™
Geschwindigkeit	2700 bis 4000 rpm
Kapazität	Bis zu 3 Röhrchen 2 ml (Schraubverschluss, ohne Rand)
Timer	3 s bis 3 Minuten
Maße (L x B x H) / Gewicht	17 x 21 x 13,5 cm / 2,2 kg
Spannung	230 V
Art. Nr.	062505
CHF	AA -

Modell	Beadbug™ 6
Geschwindigkeitsbereich (m/s)	4 bis 7 (Schrittweite von 0,05 m/s)
Kapazität	6 Röhrchen 2 ml oder 2 Röhrchen 5 ml*
Zykluszeit (sec)	1 bis 90
Pause zwischen den Zyklen (sec)	0 bis 90 (in Schritten von 1 Sek.)
Max. Anzahl von Zyklen	10
Geräuschpegel (dB)	< 65
Maße (cm)	22 x 35,5 x 20,5
Stromversorgung	100 bis 240 V, 50-60 Hz
Gewicht (kg)	9
Art. Nr.	062831
Spannung	100 bis 240 V
Art. Nr.	062831
CHF	AA -

*Erfordert einen separat erhältlichen Adapter

MOLEKULARBIOLOGIE

VIDEO



Geben Sie die Referenz auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
062832	Adapter für 2 x 5 ml Röhrchen für Beadbug™ 6	1	AA -
062833	5-ml-Röhrchen mit nicht montiertem Stopfen für Homogenisator	500	AA -



Beadshomogenisatoren BeadBlaster und BeadBlaster 24R

Programmierbarer Homogenisator zum zerkleinern von Proben. Bis zu 50 Programme mit 10 Zyklen.

➤ Digitales Display

➤ Kühlsystem: Version 24R, erreicht 0 °C in weniger als 30 Min

➤ Garantie: 2 Jahre



062543



162519

Modell	BeadBlaster 24	BeadBlaster 24R
Kapazität	24 Röhrchen 2 ml	
Geschwindigkeitsbereich (m/s)	4 bis 7 (Schrittweite von 0,05 m/s)	
Zykluszeit (sec)	1 bis 90	
Pause zwischen den Zyklen (sec)	0 bis 120 (Schrittweite von 1 sec)	
Max. Anzahl von Zyklen	10	
Geräuschpegel (dB)	< 68	
Maße B x T x H (cm)	28 x 36 x 38,5	35 x 51 x 41
Gewicht (kg)	25	40
Stromversorgung	100 bis 240 V, 50-60 Hz	120 bis 240 V, 50-60 Hz
Kühlung	-	Ja
Programmierbare Temperatur (°C)	-	Von -10 °C bis Raumtemperatur
Art. Nr.	062543	162519
CHF	AA -	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
162507	Rack für 12 x 5 ml Röhrchen für BeadBlaster 24	1	AA -

Vorgefüllte Röhrchen

Volumen (ml)	Material	Ø (mm)	VE	Art. Nr.	CHF/VE	
2	Edelstahl	2,8	50	062515	AA -	
		0,1	50	062506	AA -	
		0,5	50	062507	AA -	
	Glas	1	50	062508	AA -	
		0,1	50	062509	AA -	
		0,5	50	062510	AA -	
		1	50	062511	AA -	
		1,5	50	062512	AA -	
		3	50	062513	AA -	
	Zirkonium	6	50	062828	AA -	
		0,1, 0,5, 1, 1,5, 3	50	062514	AA -	
		Glas und Zirkonium	0,1 und 4 (Glas); 1,4 (Zirkonium)	50	062829	AA -
		Rostfreier Stahl	2,8	50	062830	AA -

Zerkleinerer/Homogenisator Mini-Beadbeater 24

- **Robuster und einfacher Häcksler:** Zeit und Stärke des Häckselns sind einstellbar
- **Das Röhrchen wird in einer 8-förmigen Bahn geschüttelt, um die Beads besser zu durchschlagen und zu verteilen**
- **Ermöglicht die Verarbeitung von 24 Proben von jeweils bis zu 400 mg (0,5 /1,5 /2 ml Schraubröhrchen)**
- **Adapter für 24 Röhrchen inklusive**
- **Adapter für 8 Röhrchen à 7 ml als Option**
- **Zerkleinert alle Arten von Proben: Bakterien, Hefe, Gewebe, Haare, Knochen, Zähne..**
- **Verschiedene Röhrchen erhältlich: verstärktes Polypropylen, Einweg-Edelstahl**

Timer	0 bis 5 Minuten
Geschwindigkeit der Oszillationen	2000 bis 3450 Hübe/min
Oszillationsamplitude (cm)	2,22
Maße B x T x H (cm)	45,72 x 25,4 x 30,48
Stromversorgung	115-230 V, 50/60 Hz
Art. Nr.	918007
CHF	AA -



Zubehör

- **XXTuff-Röhrchen aus verstärktem Polypropylen**
- **Gleiche Maße wie ein 2-ml-Mikroröhrchen**
- **Verstärktes Röhrchen ermöglicht die Verwendung von Stahlbeads**
- **Schraubverschluss mit Dichtung**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
918012	Röhrchen XXTUFF 2 ml	500	AA -
918009	Röhrchen aus Edelstahl 1,8 ml	100	AA -
918021	Verschluss aus Silikon für Röhrchen aus Edelstahl	100	AA -

➤ Röhrchen aus Edelstahl

- **Gleiche Außenmaße wie ein 2-ml-Mikroröhrchen**
- **Verbessert den Wärmeaustausch und den Widerstand**
- **Ideal für Anwendungen, bei denen Polypropylen die Probe verunreinigen könnte**
- **Empfohlen für das Mahlen unter Stickstoff**
- **Silikonstopfen werden benötigt, um trockene oder gefrorene Proben mithilfe von Stahlbeads zu zerkleinern (separat erhältlich)**

Beads für Mühlen/Homogenisatoren

- **Edelstahl:** für Pflanzengewebe
- **Karbid:** für mikrobiologische RNA und Bodenproben
- **Keramik:** für pflanzliches, tierisches und weiches menschliches Gewebe
- **Granat:** für harte Proben, nicht geeignet für Erdproben

- **Metall:** für alle Arten von harten Stoffen
- **Zirkoniumoxid:** für Proben mit hoher Viskosität
- **Zirkoniumsilikat:** für Sporen und die meisten Gewebe
- **Glas:** für Mikroorganismen
- **Zirkonium:** für harte Stoffe

Röhrchen mit Beads

- **Steril (außer 50 ml Röhrchen)**
- **UFO-Perlen: spezielle Form für die Zerkleinerung von faserigen oder elastischen Proben**

Beads Volumen (ml)	Material	Ø (mm)	VE	Art. Nr.	CHF/VE
4	Edelstahl	0,2	1	152033	AA -
		0,5	1	152035	AA -
		0,9 bis 2	1	152037	AA -
		1,6	1	152052	AA -
		3,2	1	152053	AA -
10	Edelstahl	4,8	1	152054	AA -
		6	1	152056	AA -
		3,5	1	152058	AA -
50	Edelstahl - UFO-Beads	3,5	1	152057*	AA -
10	Edelstahl - UFO-Beads	5,6	1	152060	AA -
50			1	152059*	AA -
4	Zirkoniumoxid	0,15	1	152025	AA -
		0,5	1	152027	AA -
		1	1	152029	AA -
		2	1	152031	AA -
4	Glas	0,1	1	152017	AA -
		0,5	1	152019	AA -

* Nicht steril

Flaschen mit Triple-Pure-Beads

- **Molekulare Biologie-Beads, zertifiziert frei von RNase, DNase, Proteasen und Nukleinsäuren**

Material	Ø (mm)	Gewicht (g)	Art. Nr.	CHF
Zirkonium	0,1	250	062809	AA -
	0,5	250	062776	AA -
	1	250	062815	AA -
	1,5	250	062816	AA -
	3	300	062773	AA -

Beads für Mühlen/Homogenisatoren

Beutel mit Beads

Material	Ø (mm)	Gewicht (g)	Art. Nr.	CHF
Edelstahl	0,2	450	152032	AA -
	0,5	450	152034	AA -
	0,9 bis 2	450	152036	AA -
	1,6	450	152038	AA -
	2,3	450	555743	AA -
	3,2	450	152039	AA -
	4,8	450	152040	AA -
	6	450	152055	AA -
	10	-	078167*	AA -
Keramik	1,4	325	078112	AA -
	2,8	325	078113	AA -
	6,5	325	078219	AA -
Granat	0,15	500	078110	AA -
	0,7	500	078111	AA -
Metall	1,4	1000	531615	AA -
	2,38	500	078107	AA -
	3	1000	531609	AA -
	4	1000	531616	AA -
	6	1000	531610	AA -
Zirkoniumoxid	0,15	450	152024	AA -
	0,5	450	152026B	AA -
	1	450	152028	AA -
	2	450	152030	AA -
	2,5	450	152080	AA -
Zirkoniumsilikat	0,1	450	918006	AA -
	0,5	450	918000	AA -
	0,5	450	555744	AA -
	1	450	152022	AA -
		450	918015	AA -

Material	Ø (mm)	Gewicht (g)	Art. Nr.	CHF
Glas	0,1	375	079052	AA -
		400	078108	AA -
		450	152016	AA -
		450	918004	AA -
		1000	531611	AA -
	0,2	375	079053	AA -
		400	078109	AA -
		450	152018	AA -
		450	918014	AA -
		1000	531611	AA -
	1	450	152020	AA -
		1000	068499	AA -
		1000	068500	AA -
		1000	068501	AA -
		1000	068502	AA -
Zirkonium	2	450	918016	AA -
	1,4	1000	531607	AA -
	2,8	1000	531608	AA -
	1000	068503	AA -	
	1000	068504	AA -	
Siliziumdioxid	2	450	068505	AA -
	1000	068555	AA -	
	1000	068502	AA -	
	1000	068503	AA -	
	1000	068504	AA -	

*10er-Pack; **5er-Pack

Homogenisator TissueMaster-125 Omni



- Leistung 125 W
- Kostengünstig, für Proben von 0,25 bis 30 ml
- Motor mit variabler Geschwindigkeit von 5.000 bis 35.000 rpm
- Wird mit einem 7 mm x 85 mm C189 Dispersionsstab geliefert
- Die meisten Proben werden in weniger als einer Minute gestreut
- Leicht zu reinigen und zu zerlegen
- Tragbar und leicht
- Von Hand zu handhaben oder auf ein Stativ zu montieren
- CSA-, UL- und CE-C196 Standards
- Lärm < 72 dB
- 1 Jahr Garantie auf den Motor

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078053	Homogenisierer TissueMaster-125 mit Stäbe 7 x 85 mm	AA -



Homogenisator Omni TH



- In der Hand oder auf einem Sockel zu halten
- für Proben von 0,05 bis 100 ml
- Leicht, ergonomisch
- Wird mit dem Werkzeug zum Zusammenbau von Sonden/Streuungsstäben und dem Handbuch geliefert
- 125-W-Motor
- Montage der EZ connect-Edelstahlsonden durch 1/4-Drehung Bajonettverschluss
- Lärm begrenzt auf 72 dB
- Variable Geschwindigkeit von 5.000 bis 35.000 U/min
- CE CSA zertifiziert

TH-Paket: mit Homogenisierermotor TH 220 V, 3 EZ-Connect-Stäben zum Feinmahlen (5 x 75 mm flacher Boden (Art. Nr. 078007), 7 x 115 mm Sägezahn (Art. Nr. 078148) und 10 x 115 mm Sägezahn (Art. Nr. 078150), Nuss und Stativ.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078000	Pack TH komplett	AA -
078001	Omni Tissue Homogenizer einzeln	AA -
078002	Stativ	AA -
078003	Stab mit Montiermuffe	AA -



Geben Sie die Art. Nr. auf **MILIAN.COM** ein, um das Video zu sehen

Homogenisator Omni THQ



- Für Proben von 200 µl bis 120 ml
- In der Hand oder auf einem Stativ zu halten
- Variable Geschwindigkeit von 8.000 bis 32.000 rpm
- Geräuschpegel max. 68 dB
- 40-W-Motor
- Lieferung mit Montagewerkzeug, Stativklemme, Handbuch und Starterset mit 12 Kunststoffdispersionsstäben, 6 für weiches Gewebe und 6 für hartes oder gefrorenes Gewebe
- Dispersionsstab :
Ø : 7 x 110 mm
- Empfohlenes Arbeitsvolumen : 0,25 bis 30 ml



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078211	Homogenisator THQ	AA -
078002	Stativ	AA -

Homogenisator Omni GLH-850



- Für Proben von 1,5 ml bis 5 l
- 850-W-Motor, 2 Jahre Garantie
- Variable Geschwindigkeit : 5000 bis 25000 rpm
- Geräuschpegel : < 72 dB
- Timer bis zu 9 min 59 sec
- Ein-/Aus-Taste
- Inklusive Sockel
- CE-zertifiziert



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078146	Homogenisierer GLH-850 komplett mit 3 Stäbe aus Edelstahl (10, 20 und 30 mm)	AA -
078147	Motor einze Homogenisierer GLH-850	AA -

Omni Dispersionsstäbe aus Edelstahl mit Rotor-Stator-Stäbe

Stäbe für Homogenisatoren Omni TH und GLH 850

Art. Nr.	Maße Ø x H (mm)	Volumen (ml)	Boden	Type Mahlart	CHF
078007	5 x 75	0,02 - 5	Flach	Fein	AA -
078008	5 x 75	0,02 - 5	Flach	Grob	AA -
078148	7 x 115	0,25 - 30	Gezähnt	Fein	AA -
078149	7 x 115	0,25 - 30	Gezähnt	Grob	AA -
078150	10 x 115	1,5 - 100	Gezähnt	Fein	AA -
078151	10 x 115	1,5 - 100	Gezähnt	Grob	AA -

Stäbe nur für Homogenisator Omni GLH 850

Art. Nr.	Maße Ø x H (mm)	Volumen (ml)	Boden	Type Mahlart	CHF
078021	20 x 195	100 - 2000	Gezähnt	Fein	AA -
078022	20 x 195	100 - 2000	Gezähnt	Grob	AA -
078152	30 x 195	200 - 5000	Gezackt	Fein	AA -
078153	30 x 195	200 - 5000	Gezackt	Grob	AA -

Stäbe für Homogenisator Omni THQ

Art. Nr.	Maße (Ø x H)(mm)	Volumen (ml)	Boden	VE	CHF
078212	5 x 75	0,2 - 5	Gezähnt	1	AA -
078213	5 x 75	0,2 - 5		6	AA -
078214	7 x 100	0,25 - 30		1	AA -
078215	7 x 100	0,25 - 30		6	AA -
078216	10 x 110	1,5 - 100		1	AA -
078217	10 x 110	1,5 - 100		6	AA -



Die Fotos sind im Verhältnis zueinander nicht maßstabsgetreu dargestellt.

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078026	Werkzeuge für die Demontage	AA -

Dispensionsstäbe aus Kunststoff : Omni Tip™



- ▶ Wiederverwendbar und bis zu 7 Mal autoklavierbar
- ▶ Reduziert die Möglichkeit einer Kreuzkontamination zwischen Proben
- ▶ Ideal für PCR, DNA- oder RNA-Blotting-Analysen
- ▶ Das durchsichtige Kunststoffröhrchen des Stabs zeigt, dass keine Probe mehr übrig ist
- ▶ Lässt sich reinigen, desinfizieren und sterilisieren für mehrfache Wiederverwendung
- ▶ Zweiteilige Konstruktion für einfaches zerlegen und reinigen
- ▶ 80% weniger Proteinrückstände im Vergleich zu einem Werkzeug aus rostfreiem Stahl
- ▶ Kompatibel mit allen Omni Homogenisatoren mit EZ-Anschluss (GLH, TGH, THQ)
- ▶ Gibt es auch in steriler Ausführung: verhindert Kreuzkontaminationen und den Transfer zwischen den Proben
- ▶ Ø 7 x 110 mm
- ▶ Arbeitsvol. Empfohlen: 0,25 ml bis 30 ml

Dispensionsstab :

Box mit 25 50 100 500

Omni Tip™ Standard-Dispensionsstäbe 110 mm

Art.Nr.	078031	078032	078033	078034
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -

Omni Tip™ Dispensionsstäbe für hartes oder gefrorenes Gewebe 110 mm

Art.Nr.	078035	078036	078037	078038
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -

Omni Tip™ Dispensionsstäbe für hartes oder gefrorenes Gewebe 110 mm steril

Art.Nr.	078039	-	-	-
CHF	AA -	-	-	-

Zwei Modelle

- Stäbe für die Standarddispersion von flüssigen Mischungen, weichen Stoffen oder Stoffen, die eine sanfte Homogenisierung erfordern ;
- Stäbe zum Aufbrechen von hartem oder gefrorenem Gewebe.

Adapter

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
078042	Adapter für Homogenisatoren Omni EZC und Fisher PowerGen	1	AA -

Omni TH Gewebe-Homogenisierungskits für PCR



- ▶ Dispensionsstäbe aus Kunststoff, autoklavierbar
- ▶ Für die vollständige Desintegration von Zelllysaten
- ▶ Guter Zerfall von Membranen
- ▶ Dispensionsstäbe aus Stahl: für Proben, die keine Angst vor Verunreinigungen haben
- ▶ Plastikstäbe, die nur einmal oder nur begrenzt verwendet werden dürfen, um Verunreinigungen zu vermeiden
- ▶ Flacher Boden für weiche Stoffe und gezacktes Werkzeug für faserige Stoffe

Jedes Set enthält einen TH-Homogenisator mit PCR-Gebrauchsanweisung, einen Adapter für Omni Tip™, einen Edelstahl-Dispergierstab und einen Aufbewahrungskoffer.

Zwei Modelle: für weiches Gewebe oder für gefrorenes Gewebe.

Omni PCR Kit für Weichgewebe, Kitinhalt :

Art. Nr.	Homogenisator Omni TH	12 Omni Tip™ Ø x H (mm)	Stäbe aus Edelstahl Ø x H (mm)	Kit für Reinigung	Adapter	Von Hand für PCR	CHF
078043	Ja	7 x 110	Nein	Nein	Ja	Ja	AA -
078045	Ja	7 x 110	5 x 75	Ja	Ja	Ja	AA -
078046	Ja	7 x 110	7 x 115	Ja	Ja	Ja	AA -
078047	Ja	7 x 110	10 x 115	Ja	Ja	Ja	AA -

Omni PCR Kit für Hartgewebe, Kitinhalt

Art. Nr.	Homogenisator Omni TH	12 Omni Tip™ Ø x H (mm)	Stäbe aus Edelstahl Ø x H (mm)	Adapter	Von Hand für PCR	CHF
078051	Ja	7 x 110	5 x 75	Ja	Ja	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078026	Werkzeuge für die Demontage	AA -
078002	Stativ für Omni TH	AA -
078003	Stab mit Montagemuffe	AA -

STERILISATION VON OMNITIPS STÄBE

Empfohlen

- Autoklavierbar bis zu 121 °C
- Formaldehyd(g)
- Ethylenoxid
- Gamma-Bestrahlung bis zu 5 MRAD
- Glutaraldehyd (2 %)
- Stickstoffoxid

Nicht empfohlen

- UV-Strahlung

BIOLOGISCHE DESINFEKTION

Empfohlen

- Bleichmittel Hypochlorit (5 %)
- Formaldehyd 40 %
- Alkohol 70%

Nicht empfohlen

- Phenolische Derivate
- Langfristige Exposition gegenüber Guanidin-Derivaten
- Dichloralphenazon

DEKONTAMINATION NACH DER VERWENDUNG VON RADIOAKTIVEN PRODUKTEN

Empfohlen

- Wasser / Ethanol / SDS
- Reinigungslösungen : "radiacwash"
- oder "count-off"

REINIGUNG DES ADAPTERS DER OMNITIPS-KUNSTSTOFF STÄBE

Empfohlen

- Reinigung mit Seifenwasser
- Heißes Wasser und kurze Spülung mit 1 % SDS, dann mit Diethylprokarbonat (DEPC) behandeltes destilliertes Wasser

Homogenierer Zerkleinerer D1000



Zum Homogenisieren, Zerkleinern, Emulgieren oder Aufbrechen von biologischen Proben.

- Funktioniert nach dem Rotor-Stator-Prinzip
- Schnelles Homogenisieren in 30 Sekunden
- Variable Geschwindigkeit von 8000 bis 30000 rpm
- Geschwindigkeit in 6 Schritten einstellbar
- Ideal für die Arbeit mit Mikroröhrchen
- Mahlstäbe mit einem Durchmesser von 5 oder 7 mm für Mikroröhrchen
- Mahlstab mit 10 mm Durchmesser für 15- oder 50-ml-Röhrchen
- 14-mm-Mahlstab für Volumina von 50 bis 250 ml
- Kapazität: 0,1 bis 250 ml
- Geräuschpegel : < 70 db
- Temperaturbereich für den Gebrauch : +4 bis 65 °C
- Maße ohne Sonde : 4,5 x 5,8 x 22,5 cm
- 230 V und 50 Hz
- Garantie: 2 Jahre
- Wird mit 2 Mahlstäben von 5 un

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
062562	Homogenierer Zerkleinerer D1000	AA -
062563	Stab für Homogenisator 062562 10 x 115 mm	AA -
062564	Stab für Homogenisator 14 x 130 mm	AA -
062565	Stab für Homogenisator 5 x 50 mm	AA -
062566	Stab für Homogenisator 7 x 50 mm	AA -
062567	Stativ für Homogenisierer 062562	AA -



MOLEKULARBIOLOGIE

Homogenierer OV5



- Stab aus rostfreiem Stahl mit PTFE-Dichtungen
- Variable Geschwindigkeit von 10000 bis 30000 rpm
- Maße L x H x T (mm) : 70 x 255 x 70
- 230 V / 50 Hz
- Gewicht: 1,3 kg



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
399568	Homogenierer OV5 einzeln	AA -
399569B	Stativ	AA -

Dispersionsstab :

Art. Nr.	Funktion	Kapazität (ml)	Geschwindigkeit Maximum	Ø Rotor (mm)	Ø Stator (mm)	Länge (mm)	Eintauchen min/max (mm)	CHF
399570	Faseriger Körper	100 - 5000	22,7	15	20	220	40 / 175	AA -
399571	Flüssiges und festes Medium	0,2 - 50	6,3	4	5	128	10 / 60	AA -



Sonicator - Ultraschall-Homogenisator Pulse 150



- Zum Homogenisieren von Proben von 0,1 bis 150 ml
- Anwendungen: Zellaufbruch, Nukleinsäurefragmentierung für NGS-Bibliotheks Vorbereitung oder CHIP-seq
- Programmierbar mit Touchscreen
- Frequenz 25 kHz, maximale Leistung 150 W
- Pulse Modus (alternierende Ultraschallausstrahlung/Pause) von 0,1 bis 99,9 sec/Puls
- Timer von 1 Sekunde bis 99 Stunden, 59 Minuten, 59 Sekunden
- Maße B x T x H (cm) : 30,5 x 47 x 43
- Gewicht (kg) : 16
- Lieferung mit schalldichter Kammer, Stativ und Sonde mit 6 mm Durchmesser (andere Sonden sind separat zu bestellen)
- Garantie: 2 Jahre



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
162514	Pulse-Sonicator 150, 230 V	AA -

Sonden

Art. Nr.	Ø (mm)	Für Volumen (ml)	CHF
162515	2	0,1 - 5	AA -
162516	3	3 - 10	AA -
162517	6	10 - 100	AA -
162518	8	25 - 150	AA -





Sonifikator - Ultraschall-Homogenisator Omniruptor

- Zum Homogenisieren von Proben von 250 µl bis 1 l
- Variabler Generator
- Anzeige der abgegebenen Leistung
- Timer von 0 - 15 Min.
- „Pulse“-Modus für empfindliche Proben
- 2 Jahre Garantie auf den Generator
- Sensor muss separat bestellt werden



Wird mit Werkzeug zur Montage der Sonde und einer Bedienungsanleitung geliefert.

➤ Anwendungen

- Zerfall der meisten Zellen, Bakterien, Sporen und Gewebe
- Zubereitung von Emulsionen im 1/100-Mikron-Bereich
- Homogenisierung von nicht mischbaren Flüssigkeiten
- Beschleunigung von enzymatischen oder chemischen Reaktionen
- Stimulierung der bakteriellen Aktivität
- Dispersion von Feststoffen in Flüssigkeiten

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078059B	Omniruptor Sonifikator 400 W	AA -
078125	Pack Stativ und Pinzette für Omniruptor 400 W	AA -

Schalldichte Kammer

- Reduziert den Ultraschall außerhalb der Kammer
- Empfohlen für Verwendungszwecke, die eine lange Sonifizierungszeit erfordern
- Mit Plexiglastür für eine ständige Visualisierung des Experiments

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078119	Schalldichte Kammer	AA -

Sonden

Art. Nr.	Spitze (mm)	Länge (cm)	Für Volumina von	CHF
078091	3,8	25,6	250 µl bis 10 ml	AA -
078092	9,5	21,8	10 - 250 ml	AA -
078060	12,7	13,65	10 - 300 ml	AA -
078117	19	10,5	25 - 250 ml	AA -
078118	25,4	12,3	50 ml bis 1 l	AA -



Omni Sonic Ruptor 4000 Ultrasonic Sonicator - Homogenisierer

- Beschallungssystem, das in eine schalldichte Kammer mit Plexiglastür integriert ist
- Höhenverstellbares Regal, um das Eintauchen der Sonde unabhängig vom Probenvolumen zu gewährleisten
- Zum Homogenisieren von Proben von 250 µl bis 1 l
- Variable Leistung
- Anzeige der abgegebenen Leistung
- Timer von 0 - 15 min
- „Pulse“-Modus für Temperatur empfindliche Proben
- Frequenz 20 Hz, maximale Leistung 400 W
- Sensor muss separat bestellt werden

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
078196	Omni Sonic Ruptor 4000 Sonicator	AA -

Sonden



Art. Nr.	Spitze (mm)	Länge (cm)	Für Volumina von	CHF
078091	3,8	25,6	250 µl bis 10 ml	AA -
078092	9,5	21,8	10 - 250 ml	AA -
078060	12,7	13,65	10 - 300 ml	AA -
078117	19	10,5	25 - 250 ml	AA -
078118	25,4	12,3	50 ml bis 1 l	AA -



Nukleinsäure-Extraktionsautomat Auto-Pure



531555
531559



531563
531570
531572
531571

MOLEKULARBIOLOGIE

- Automatisiertes System zur Aufreinigung von DNA, RNA, Proteinen und Zellen aus einer Vielzahl von Proben wie Blut, Bakterien, Gewebe, Körperflüssigkeiten und Pflanzen
- Auf Magnetseparation basierende Technologie für hohen Durchsatz und hochwertige Extraktion ohne Kreuzkontamination zwischen Proben oder Reagenztransfer
- Touchscreen-Kontrollschnittstelle
- Einfache Programmierung
- Der Auto-Pure 10BW verfügt über kein Heizsystem und kann die Proben nur bei Raumtemperatur verarbeiten
- Der Auto-Pure 10BS verfügt über ein Heizsystem für das Trockenbad

Modell	Auto-Pure24	Auto-Pure32A	Auto-Pure16A	Auto-Pure Serie 20A	Auto-Pure Serie 20B	Auto-Pure Serie 10B	Auto-Pure Serie 10BS	Auto-Pure Serie 10BW
Heiz-Temperatur	RT. bis 120°C							
Programmierbare Schritte	Lyse, Retention, Waschen, Elution							
Speicherkapazität	Über 100 Protokolle							
Sterilisation	Ultraviolett							
Konnektivität	4 USB-Anschlüsse, integrierte SD-Karte							
Leistung (W)	450		300	450		300		
Maße (cm)	56 x 62 x 50	40 x 47 x 45	34 x 35 x 41	40 x 52 x 45		34 x 35 x 41		
Gewicht (kg)	54	25	18	28		18	18,5	18
Touchscreen	7"	7"	4,3"	7"	7"	4,3"	4,3"	4,3"
	1 bis 24 Proben	1 bis 32 Proben	1 bis 16 Proben	1 bis 20 Proben	1 bis 20 Proben	1 bis 10 Proben		
Menge und Volumen der Proben	50 bis 10000 µl pro Lauf in 24 Deepwell-Platten von 14,6 ml	50 bis 1000 µl pro Lauf in 96 Deepwell-Platten	50 bis 1000 µl pro Lauf in 96 Deepwell-Platten	50 bis 3000 µl pro Lauf in 9 Deepwell-Streifen	50 bis 5000 µl pro Lauf in 7 Deepwell-Streifen	50 bis 5000 µl pro Lauf in 7 Deepwell-Streifen von 6,5 ml		
Art. Nr.	531559	531562	531563	531566	531569	531570	531572	531571
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Zubehör

	Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE		Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE	
Auto-Pure 96	531556B	96-Zahn-Kamm für Auto-Pure96	100	AA -	Auto-Pure32A und 16A	531597	Kamm mit 8 Zähnen für Auto-Pure 32A und 16A	50	AA -	
	531557B	96 Deepwells-Platte für Auto-Pure96	50	AA -		Auto-Pure20A	531567B	Streifen mit 9 Röhrchen für Auto-Pure20A	500	AA -
	531558B	96-Well-Elutionsplatte für Auto-Pure96	100	AA -			Auto-Pure20B und Serie 10	531573B	Streifen mit 7 Röhrchen für Auto-Pure20B und Serie 10	500
					Auto-Pure Serie 10 und Serie 20	531568B		Kamm mit 10 Zähnen für Auto-Pure Serie 20 und 10	500	AA -

Nukleinsäure-Reinigungsautomat BioMagPure 12



Kompakte Roboterarbeitsstation, für die automatisierte Aufreinigung von Nukleinsäuren.

- Verwendung von vorgefüllten Patronen und Einweg-Verbrauchsmaterialien für eine vollständige Automatisierung der Reinigung ohne externe Eingriffe
- Effiziente und reproduzierbare Reinigung von DNA und/oder RNA mit magnetischen Beads
- Jedes Extraktionskit enthält alle Reagenzien und Verbrauchsmaterialien (einschließlich Spitzen), die für die Aufreinigung von 48 Proben erforderlich sind
- Verarbeitung von 1 bis 12 Proben gleichzeitig
- 3 einfache und schnelle Schritte : Laden Sie den Kit und die Proben - Starten Sie das Protokoll - Sammeln Sie die Proben

- Dauer der Behandlung : 30 bis 50 Minuten
- Sofortige Protokollprogrammierung durch Lesen des Strichcodes
- System mit Einwegspitzen, eliminiert das Risiko von Kreuzkontaminationen
- Reaktionskammer, die so konzipiert ist, dass die Rückgewinnung der magnetischen Beads maximiert und die Alkoholrückstände im eluierten Endprodukt reduziert werden
- CE - IVD zertifiziert
- LCD Display 20 x 4 cm
- Eigenständiges System, benötigt keinen Computer
- Geringer Platzbedarf L x T x H (mm) : 480 x 700 x 520
- Gewicht (kg) : 43

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
490096	Nukleinsäure-Reinigungsautomat BioMagPure 12	AA -



Nukleinsäure-Extraktions-Kit gebrauchsfertig RNA

Art. Nr.	Probentyp	Extrahierte Nukleinsäuren	CHF
490097	Vollblut von Säugetieren oder Blutzellsuspensionen (10 - 400 µl)	Genomische DNA aus Blut	AA -
490098	Vollblut von Säugetieren oder Blutzellsuspensionen (400 - 1000 µl)	Genomische DNA aus Blut - großes Volumen	AA -
490099		Virale RNA oder DNA	AA -
490100	Serum, Plasma und andere zellfreie Flüssigkeiten - menschliche biologische Proben	Virale RNA oder DNA - großes Volumen	AA -
490110		Virale RNA	AA -
490113	Serum, Plasma und andere zellfreie Flüssigkeiten - bis zu 5 ml	Zirkulierende DNA (CFC)	AA -
490108	Serum, Plasma und andere zellfreie Flüssigkeiten	DNA/RNA pathogene Bakterien und Viren - Kit A	AA -
490109	Abstriche (zellreiche Proben)	DNA/RNA pathogene Bakterien und Viren - Kit B	AA -
490101	Tierische Stoffe, Tupfer und Blutflecken	Genomische DNA aus Gewebe	AA -
490102	Kultivierte Zellen und Leukozytenschichten	Genomische DNA aus Zellen	AA -
490103	Grampositive und gramnegative Bakterien	Genomische DNA von Bakterien	AA -
490104	Zervixbürsten oder Abstriche in flüssigem Medium (Typ Hologic)	DNA Humanes Papillomavirus (HPV)	AA -
490105	Mykobakterien	Genomische DNA von Mykobakterien	AA -
490106	Formalinfixiertes oder in Paraffin eingebettetes Gewebe (FFPE)	Genomische DNA FFPE-Proben	AA -
490107	Forensische Proben	Forensische genomische DNA	AA -
490111	Pflanzen (Blätter, Samen und Sporen) und Pilzgewebe - bis zu 100 mg Gewebe	Genomische DNA von Pflanzen und Pilzen	AA -
490112	Vollblut, Blutzellen, tierisches Gewebe, Pflanzengewebe, Hefe oder kultivierte Zellen	Gesamt-RNA	AA -

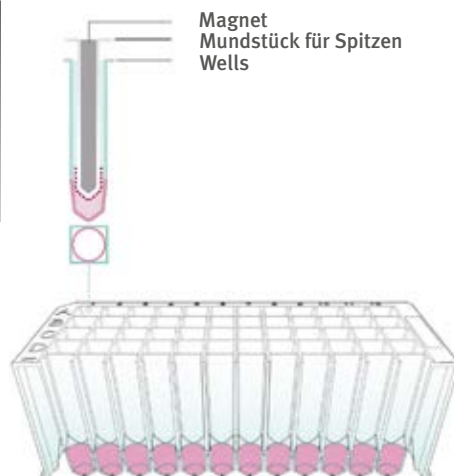
Platte 96 Wells Riplate® magnetic



Platten, die mit Kingfisher 96 Flex Magnetic Particulate Processors Robotern kompatibel sind. Zur Lagerung, Zentrifugation, Vorbereitung und Reinigung von Proben.

- Reines Polypropylen
- Leicht erhöhte Ränder der Wells zur Vermeidung von Kreuzkontaminationen

- Hohe Stabilität beim Zentrifugieren
- Alphanumerische Kennzeichnung
- Quadratische Wells mit zylindrischem Boden für eine bessere Durchmischung
- U-Boden



Art. Nr.	Bezeichnung	Gesamt Vol. (ml)	Arbeitsvolumen (µl)	VE	CHF/VE
023131B	Platten 96 Wells Riplate® magnetic	0,2	20 - 100	60	AA -
023132	Platten 96 Wells Riplate® magnetic	2,0	20 - 1000	20	AA -
071474	Platten 96 Wells Riplate® magnetic	2,0	20 - 1000	20	AA -
071475	Riplate® magnetisch 96 Kamm*	-	-	60	AA -

*Kompatibel mit KingFisher Flex- und Presto-Robotern

Deepwell 96 Wells 2,2 ml für KingFisher Automat

porvair



- Reines Polypropylen
- In Reinraum hergestellt
- Geringe Affinität zu Biomolekülen
- Chemische und thermische Beständigkeit (-196 °C bis +120 °C)
- Autoklavierbar
- Alphanumerische Kennzeichnung
- Kompatibel mit KingFisher™ Flex-, Duo Prime- und Presto-Automaten



Art. Nr.	Volumen (ml)	Arbeitsvolumen (µl)	Boden	Verpackt zu	VE	CHF/VE
058148	2,2	50 bis 100	V	5	10	AA -

MOLEKULARBIOLOGIE

Deepwell-Platte mit 96 Wells zur Trennung von magnetischen Beads

- Transparentes reines Polypropylen
- Wells 1 ml rund, V-Boden
- Alphanumerische Kennzeichnung
- Geeignet für Trennungsprotokolle mit magnetischen Beads
- Ultraflach
- Herstellung ISO-Räume 7 und 8
- Beständig gegen DMSO, Phenol, Chloroform
- SBS-Format
- Einsatztemperatur : -80 °C bis 120 °C
- Autoklavierbar



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
448027	Deepwell Platte 96 Wells	50	AA -

Platten für den Automaten MagnaPure 96 Roche

- Verwendet in DNA/RNA-Extraktionskits und DNA-Extraktionsautomaten
- Kompatibel mit dem MagnaPure 96-Automaten
- Aus Low-Binding-Polypropylen
- Einsatztemperatur : -80 °C bis +100 °C
- Lasergravierte Barcodes
- **Deepwell 96 Wells für die Extraktionsschritte**
- Markierung der Volumina 0,5 ml, 1 ml, 1,5 ml und 2 ml auf zwei Längsseiten
- Hohe Wände zur Begrenzung von Kreuzkontaminationen



038342



96-Well-Platte mit V-Boden für den Schritt des Sammelns der Eluate der gereinigten Nukleinsäuren

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
038342	Deepwell 96 Wells	5	30	AA -
038343	Platte 96 Wells V-Boden	20	20	AA -

038343



Nano-Spektralphotometer Implen



N50

VIDEO



Geben Sie die Referenz auf **MILIAN.COM** ein, um das Video zu sehen



NP80

- ▶ **Probenvolumen : 0,3 bis 2 µl**
- ▶ **Keine Kalibrierung (keine Möglichkeit der Strahlabweichung) und keine Wartung (kein Linsenverschleiß oder Adsorption von Proteinen, Nukleinsäuren...)**
- ▶ **Zahlreiche Anwendungen: Nukleinsäuren, UV-Proteine, Kinetik, Spektralanalyse, Bakterienwachstum (600 nm)**
- ▶ **Erhältlich als Touchscreen-Version; N60 und NP80 erhältlich als Handheld-Version mit Touchscreen und Akkusatz (bis zu 8 Stunden Betriebszeit) + integriertem Vortex**
- ▶ **Modell NP80 zur Messung von Proben in Küvetten mit einem eigenen, auf 37 °C temperierten Messplatz**
- ▶ **Aussparung für die Befestigung von Kabelschlüssern (Kensington)**
- ▶ **Steuerung über Windows/Apple-Computer, Tablet und Smartphone (Android, iOS); Datelexport: Excel-, PDF- oder vollständige Implen-Datei (Grafik + Rohdaten + Daten des verwendeten Programms)**

Modell	N50	N60	NP80
Wellenlänge (nm)	200 - 650	200 - 900	
Konzentrationsbereich der doppelsträngigen DNA (ng/µl)	5 bis 7500	1 bis 16500	1 bis 16500 / 0,1 bis 130 (Küvettenmodus)
Konzentrationsbereich BSA (mg/ml)	0,15 bis 217	0,03 bis 478	0,03 bis 478 / 0,003 bis 3,7 (Küvettenmodus)
Vortex	-	2800 rpm, Röhrchen bis zu 2 ml	
Absorptionsbereich (10 mm Äquivalenz)	0,1 bis 150 A	0,02 bis 330	0,02 bis 330 / 0 bis 2,6
Probenvolumen (µl)	0,3 bis 2		
Messzeit/Spektralanalyse (Sekunden)	6 bis 10	3,5 bis 6	
Schnittstelle, Konnektivität	HDMI, 2 x USB A, USB B, Ethernet, WIFI		
Maße (cm) (L x T x H)	Steuerung über Computer, Tablet oder Smartphone mit Touchscreen		
		20 x 20 x 12	
		20 x 29 x 15	
Gewicht (kg)	Steuerung über Computer, Tablet oder Smartphone mit Touchscreen		
	3,4	3,7	3,9
	3,9	4,2	4,4
	-	4,8	5
Referenz mit Steuerung über Computer, Tablet oder Smartphone	499200	499202	499205
CHF	AA -	AA -	AA -
Referenz mit Touchscreen	499201	499203	499206
CHF	AA -	AA -	AA -
Referenz mit Touchscreen und Batterien	-	499204	499207
CHF	-	AA -	AA -

Spektrphotometer Implen Nano N120



- ▶ **Probenvolumen : 2 bis 3,5 µl**
- ▶ **Geeignet für die Quantifizierung und Reinheitsanalyse von Nukleinsäuren und die Bestimmung von Proteinen**
- ▶ **Touchscreen-Steuerung, die auch mit Handschuhen bedienbar ist**
- ▶ **Steuerung möglich über Window/Mac-Computer, Tablet, Smartphone (android/IOS)**
- ▶ **Positionierungshilfe für Ein- oder Mehrkanal-Mikropipetten**
- ▶ **Keine Kalibrierung (keine Möglichkeit der Strahlabweichung) und keine Wartung (kein Linsenverschleiß oder Adsorption von Proteinen, Nukleinsäuren...)**
- ▶ **Erhältlich als Tragbare-Version mit Akkusatz (3 Stunden Betriebszeit)**
- ▶ **Optionale CFR21-Software für Sicherheit (Zugangskontrolle, elektronische Signatur), Datenschutz und Datensicherung**

Anzahl der gleichzeitig analysierbaren Proben	1 bis 12
Probenvolumen (µl)	2 bis 3,5
Wellenlänge (nm)	200-900
Auflösung (nm)	< 2,5
Konzentrationsbereich der doppelsträngigen DNA (ng/µl)	2 bis 8000
BSA-Konzentrationsbereich (mg/ml)	0,06 bis 230
Messzeit/Spektralanalyse Sekunden	1,7 Sekunden pro Zyklus
Display	7"-Touchscreen
Schnittstelle, Konnektivität	Wifi, HotSpot, LAN, HDMI, USB A/B
Interner Speicher (GB)	128
B x T x H (cm)	20 x 20 x 12 (ohne Tablet)
Gewicht (kg)	5,0 (5,2 für Modell mit Akku)
Modell NP120	499232
CHF	AA -
Modell NP120 mit Akku	499233
CHF	AA -
Software CFR21	499237
CHF	AA -

TIPP



Unsere Küvetten-Spektralphotometer finden Sie im Kapitel Geräte

Mikrovolumen-Spektralphotometer Ezdrop 1000



- **Messung in nur 3 Sekunden**
- **Zahlreiche Anwendungen: Spektrum (190 - 1000 nm), Nukleinsäuren, UV-Proteine, Bakterienwachstum (600 nm)**

Lampe	Xenon-Blitz
Wellenlänge (nm)	190 - 1000
Konzentrationsbereich der doppelsträngigen DNA (ng/µl)	2 - 20000
BSA-Konzentrationsbereich (mg/ml)	0,06 - 600
Absorptionsbereich (10 mm Äquivalenz)	0,04 - 400 A
Probenvolumen (µl)	1
Messzeit (Sekunden)	< 3
Detektor	2048 CMOS-Elemente
Display	Touchscreen 7"
Schnittstelle/ Anschlüsse	USB-A
Interne Speicherung	32 GB
Maße L x T x H (mm)	206 x 333 x 166
Gewicht (kg)	3,5
Art. Nr.	255223
CHF	AA -

- **Abscheidzelle aus Edelstahl und Quarz mit hydrophober Beschichtung zur Gewährleistung einer stabilen Tröpfchenbildung**
- **LED-Licht zur Führung der Probenablage**
- **Einfach zu bedienender Touchscreen und handschuhkompatibel**



Mikrovolumen-Spektralphotometer NanoReady Touch



- **Zur Messung der Konzentration von Nukleinsäuren, Proteinen, Bakterienkulturen (FC-2100, FC-3100)...**
- **Dosierung in Mikrovolumina (Mindestvolumen 0,5 µl) und bei FC-Modellen auch in Küvetten**
- **Das Küvettenmodul der FC-Modelle ist auf 37 °C thermostatisiert und verfügt über eine Schüttelfunktion (10 bis 900 rpm)**
- **Kontinuierlicher Wellenlängenbereich (Modelle FC-3100 und F-3100) oder 5 feste Wellenlängen (Modelle FC-2100 und F-2100)**
- **Intuitive Steuerung über einen 7-Zoll-Touchscreen mit Android-Betriebssystem**
- **Schnelle Messung in nur 5 Sekunden und Anzeige der Ergebnisse in Echtzeit**
- **Speicherung der Daten in einem Verlauf mit der Möglichkeit des Exports auf den PC (USB/Wi-Fi)**
- **Kompakte, leicht transportierbare Vorrichtung**
- **Wellenlängenbereich für die Modelle F-3100 und FC-3100 : 185 - 910 nm (sichtbar UV)**
- **Feste Wellenlängen für die Modelle FC-2100 und F-2100 : 230.260.280.350 und 600 nm**
- **Photometrischer Bereich Mikrovolumen : 0.04-550 A (entspricht 10 mm)**
- **Konzentrationsintervall Mikrovolumen : DsDNA [2-27500 ng/µl], BSA [0.06-820 mg/ml], IgG [0.03-400 mg/ml]**
- **Photometrischer Bereich Küvette (FC-2100, FC-3100) : 0-1,5 A**
- **Konzentrationsgrenze in der Küvette: dsDNA 0.2 ng/µl; BSA 0.006 mg/ml**
- **Interne Speicherung : 32 GB**
- **Netto Gewicht: 2,3 kg**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
865077	Spektrphotometer Nanoready Touch FC-2100 Mikrovolumen + Küvette, 5 Wellenlänge	AA -
865078	Spektrphotometer Nanoready Touch F-2100 Mikrovolumen, 5 Wellenlänge	AA -
865079	Spektrphotometer Nanoready Touch FC-3100 Mikrovolumen + Küvette, UV-Sichtbar	AA -
865080	Spektrphotometer Nanoready Touch F-3100 Mikrovolumen, UV-Sichtbar	AA -

Optisches Papier für Mikroskope

Hochwertiges Papier zur Reinigung von optischen Oberflächen und Linsen aus Kunststoff, Glas oder Quarz. Enthält keine chemischen Wirkstoffe, kein Silikon und keine speziellen Zusatzstoffe.

- **Sehr weich, kratzt nicht**
- **Sehr rein, frei von Zusatzstoffen**
- **Sehr saugfähig zur Entfernung von Fett und Feuchtigkeit**

Art. Nr.	Maße (mm)	Verpackung	CHF
036445	100 x 150	25 Hefte 25 Seiten	AA -
036531	200 x 300	100	AA -
036532	460 x 570	500	AA -



Optisches Papier

- **Aus Japanpapier**
- **Papier zum Abwischen von Linsen**
- **Fusselt nicht**
- **Wird in Beuteln mit 25 Blättern verkauft**



Art. Nr.	Format (mm)	VE	CHF/VE
074042	95 x 135	25 x 25	AA -
074089	100 x 150	625	AA -
074090	200 x 300	100	AA -
074091	460 x 570	500	AA -

Optisches Wischpapier ECO



Art. Nr.	Maße (mm)	Verpackung	CHF/Box
068885	95 x 135	25 Taschen mit 25 Blätter	AA -
068886	190 x 135	500 Blätter	AA -
068887	190 x 270	500 Blätter	AA -
068888	380 x 540	500 Blätter	AA -

Fluorometer Fluo -100



- ▶ Touchscreen mit intuitivem Menü
- ▶ Schnelle Messung von DNA, RNA und Proteinen
- ▶ Gleichzeitige Messung der Nukleinsäurekonzentration (UV, rote oder grüne Anregung je nach Modell) und der Proteinkonzentration (blaue Anregung)
- ▶ Nachweisgrenze 0,5 pg/µl
- ▶ Interne Speicherung und Datenexport über den USB-Anschluss
- ▶ Erhältlich in 3 Versionen, abhängig von der Wellenlänge des mit den Nukleinsäuren assoziierten Fluorochroms
- ▶ Lieferung mit einem Adapter für 0,5 ml qPCR-Röhrchen
- ▶ Adapter für 0,2 ml qPCR-Röhrchen Optional

Bezeichnung	Lichtquelle	Erregungsfilter	Emissionsfilter	Art. Nr.	CHF
Fluorometer Fluo-100A	UV	365 ±20 nm	420 - 480 nm (60 nm)	531529	AA -
	Blau	460 ±20 nm	525 - 570 nm (45 nm)	-	-
Fluorometer Fluo-100B	Blau	460 ±20 nm	525 - 570 nm (45 nm)	531530	AA -
	Rot	625 ±10 nm	670 - 725 nm (55 nm)	-	-
Fluorometer Fluo-100C	Blau	460 ±20 nm	525 - 570 nm (45 nm)	531531	AA -
	Grün	525 ±20 nm	575 - 640 nm (65 nm)	-	-

Lichtquelle	Diode
Detektor	Fotodiode
Dynamischer Bereich	10000
Linearität des dynamischen Bereichs	R > 0.995
Reproduzierbarkeit	< 1,5 %
Stabil	< 1,5 %
Empfindlichkeit	Doppelstrangige DNA 0,5 ng/ml
Geschwindigkeit der Messung	3 Sekunden
Maße L x T x H (mm)	194 x 155 x 72,5
Gewicht (kg)	0,4

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
531532	Adapter für 0,2 ml qPCR-Röhrchen	AA -

Küvetten für geringe Mengen an Nukleinsäuren und Proteinen



Optischer Weg (mm)	0,125	0,2	0,5
Min. Probenvolumen (µl)	0,6	1	2,5
Nachweisgrenze DNA (ng/µl)	7,1	3	1,2
Maximale DNA-Konzentration (ng/µl)	12000	9000	3500
Reproduzierbarkeit für DNA von 100 ng/µl (ng)	±4	±2	±1
Reproduzierbarkeit für DNA von 1000 ng/µl (ng)	±7	±6	±4
Nachweisgrenze Protein (mg/ml)	0,3	0,15	0,06
Maximale Protein-Konzentration (mg/ml)		100	

DMV-Bio-Quarzküvetten zur Messung von Mikrovolumina von Nukleinsäuren und Proteinen.

- ▶ Zur Messung der Absorptionswerte geringer Volumina von Nukleinsäuren und Proteinen mit einem herkömmlichen Spektralphotometer.
- ▶ Für eine Strahlhöhe von 8,5 oder 15 mm je nach Küvette, kompatibel mit den meisten UV/Vis-Spektralphotometern auf dem Markt
- ▶ Für die Messung von 0,6 bis 2,5 µl Probe je nach Modell
- ▶ Validierung des 260/280 nm Verhältnisses und des Extinktionswerts mit separat erhältlichen Lösungen
- ▶ Erstellung eines Zertifikats für die Genauigkeit des Strahlengangs (± 2 µm) (optional bei der Bestellung, bitte anfragen)

Art. Nr.	Optischer Weg (mm)	Min. Probenvolumen (µl)	Strahlhöhe (mm)*	CHF
244500	0,5	2,5	8,5	AA -
244501	0,5	2,5	15	AA -
244502	0,2	1	8,5	AA -
244503	0,2	1	15	AA -
244504	0,125	0,6	8,5	AA -
244505	0,125	0,6	15	AA -

* Überprüfen Sie die Strahlhöhe Ihres Spektralphotometers.

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
244512	Lösung zur Validierung des Verhältnisses 260/280 nm, 1,5 ml	AA -
244513	Lösung zur Validierung der optischen Weglänge und der Absorption, 1,5 ml	AA -

QuantGene 9600 Real-Time Thermocycler



Der QuantGene 9600 ist ein 96-Well-Block-Thermocycler für die Echtzeit-PCR.

- ▶ Lesen: 5 Fluoreszenzkanäle für Multiplexing (grün, gelb, orange, rot, infrarot); Möglichkeit zur Konfiguration eines 6.
- ▶ Verbrauchsmaterial: 96-Well 0,2 ml PCR-Platten, 0,2 ml PCR-Röhrchen individuell oder im 8er-Streifen
- ▶ Stand-Alone: integrierter großer Touchscreen, Windows 10
- ▶ Temperaturbereich des Blocks : 4 - 105 °C
- ▶ Temperaturrampe : 6°C/sec
- ▶ Deckel-Temperatur : 30 - 110 °C
- ▶ Garantie: 27 Monate

Maße B x T x H (cm)	38 x 40 x 38
Gewicht (kg)	20
Art. Nr.	865083
CHF	AA -

Echtzeit-Thermocycler blue-ray biotech turboQ

Der TurboQ ist ein Echtzeit-Thermocycler für qPCR-Anwendungen.

- Lesen: 4 Fluoreszenzkanäle für Multiplexing (grün, gelb, orange, rot)
- Verbrauchsmaterial: 96-Well 0,2 ml PCR-Platten, 0,2 ml PCR-Röhrchen individuell oder im 8er-Streifen
- Inklusive Analysesoftware: absolute Quantifizierung, relative Quantifizierung, Allel-Diskriminierung, Fusionskurve
- Temperaturbereich des Blocks : 25 - 99 °C
- Temperaturrampe : 2,5°C/sec
- Deckel-Temperatur : 105 °C
- Notebook-PC mit Windows 10
- 18 Monate oder 30 Monate Garantie, je nachdem, welche Referenz Sie wählen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
255219	Echtzeit-Thermocycler TurboQ mit Laptop Garantie 18 Monate	AA -
255220	Echtzeit-Thermocycler TurboQ mit Laptop Garantie 30 Monate	AA -
255218	Kalibrierungs-Kit für TurboQ	AA -



Isotherme PCR-Nukleinsäure-Amplifikationssysteme Gene-8C und Gene-8C2

- System zur Amplifikation von Nukleinsäuren (DNA oder RNA) durch isothermische PCR mit Überwachung der Amplifikation durch Fluoreszenz
- Funktioniert eigenständig, kann aber auch über USB an einen PC oder an ein Handy unter Android angeschlossen werden
- Touchscreen 7"
- Kapazität von 8 gleichzeitigen Proben (Standard PCR-Röhrchen 0,2 ml oder Streifen von 8 PCR-Röhrchen)
- Datendownload über USB-Stick oder Wifi

Modell	Gene-8C	Gene-8C2
Anzahl Wells	8 Wells (ein Streifen mit 8 Mikroröhrchen)	
Probenvolumen :	15 bis 150 µl	
Touchscreen	7" (17,8 cm)	
Temperaturbereich	RT. bis 99°C	
Temperaturgenauigkeit/Gleichmäßigkeit	±0,1 °C/ ±0,15 °C	
Heiz- und Kühlgeschwindigkeit	2°C/sec	
Fluoreszenz-Kanäle	1	2
Emission (nm)	470	470 und 590
Detektion (nm)	525	525 und 630
Maße L x T x H (mm)	145 x 305 x 100	
Gewicht (kg)	1,9	
Art. Nr.	531582	531583
CHF	AA -	AA -

- Druckbare Daten (USB-Anschluss)
- Erhältlich in 1-Kanal (Gene-8C) oder 2-Fluoreszenz-Kanäle (Gene-8C2)
- Tragbares Gerät mit Batterie Ermöglicht einen mobilen Einsatz (Autonomie von 2 bis 5 Stunden)



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
531584	Ladegerät für GENE-8C und GENE-8C2	AA -



Eppendorf Mastercycler Nexus Thermocycler



- ▶ Passwort-gesicherte Protokolle
- ▶ Pausenfunktionen, variable Heizgeschwindigkeit, Temperaturregelungsmodus, usw.
- ▶ Gradientenmodus mit SteadySlope-Technologie, die identische Heiz- und Kühlraten wie im Nicht-Gradientenmodus gewährleistet
- ▶ Beheizter Deckel reduziert die Probenverdunstung
- ▶ Einteiliger Griff für die einhändige Bedienung des Heizdeckels
- ▶ Erhältlich als Einzelmodul Eco, Gerät ohne kostengünstigere Kontrollschnittstelle, zum Anschluss an einen bereits im Labor vorhandenen MasterCycler
- ▶ Geeignet für alle auf dem Markt befindlichen PCR-Röhrchen und -Platten
- ▶ Möglichkeit, die Zentraleinheit über eine CAN-Bus-Verbindung mit 2 Eco-Thermomodulen zu verbinden, für maximale Produktivität (alle Kombinationen möglich)
- ▶ Kann per Computer über die CycleManager Pro Software eingestellt werden
- ▶ Nexus Flat: mit flachem Thermoblock ohne Wells, ideal für Objektträger oder andere unübliche Verbrauchsmaterialien
- ▶ X1-Modelle: mit silbernem Thermoblock, der die Aufheiz- und Abkühlgeschwindigkeit erhöht und gleichzeitig den Energieverbrauch senkt
- ▶ Nexus X2: ausgestattet mit zwei unabhängigen asymmetrischen Blöcken für mehr Flexibilität
- ▶ Alle Versionen, außer Nexus Flat, erhältlich in der Version mit Temperaturgradient (nur auf 64-Röhrchen-Block für die GSX2-Version)

MOLEKULARBIOLOGIE

Modell	Nexus	Nexus-Gradient	Nexus Flat	Nexus SX1	Nexus GSX1	Nexus X2	Nexus GX2
Typ des Blocks	Aluminium			Silber		Aluminium	
Temperaturbereich	+ 4 bis + 99 °C						
Proben Kapazität	96 PCR-Röhrchen 0,1/0,2 ml oder 1 PCR-Platte 96 Wells oder bis zu 71 Röhrchen 0,5 ml	4 Klängen oder Äquivalente		96 PCR-Röhrchen 0,2 ml oder 1 PCR-Platte 96 Wells		Block 1: 32 0,2 ml PCR-Röhrchen oder 15 0,5 ml Röhrchen Block 2 : 64 Röhrchen à 0,2 ml oder 49 Röhrchen à 0,5 ml	
Heizgeschwindigkeit	3 °C / s			5 °C / s		3 °C / s	
Kühlung Geschwindigkeit	2 °C / s			3,5 °C / s		2 °C / s	
Homogenität der Temperatur von ± 20 °C bis 72 °C bei 95 °C				± 0,3 °C		± 0,4 °C	
Temperaturgenauigkeit				± 0,2 °C			
T°C-Bereich des Deckels	+ 37 bis + 110 °C						
Gradient des Thermoblocks	-	Auf 12 Säulen	-	-	Auf 12 Säulen	-	Auf 8 Säulen*
Temperatur-Gradient	-	30 - 99 °C	-	-	30 - 99 °C	-	30 - 99 °C
Minimal/maximal Gradient	-	1 bis 20 °C	-	-	1 bis 20 °C	-	1 bis 12 °C
Maße (L x T x H) (mm)	250 x 412 x 321					250 x 412 x 330	
Gewicht Thermocycler (kg)	11			11,2		11	
Gewicht Einzelmodul (kg)	10,5			10,7		10,5	
Stromversorgung				230 V, 50/60 Hz			
Leistung	700 W			540 W		700 W	
Art. Nr.-Thermocycler	035736	035735	035992	035988	035987	933068	933070
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Art. Nr. Eco-Modul	035737	035991	035993	035990	035989	933072	933071
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

* Temperaturgradient nur auf 64-Well-Block.

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
033856	Anschlusskabel CAN-Bus 50 cm	AA -

TIPP



Eppendorf-Röhrchen finden Sie auf den Seiten 275 und 276, Eppendorf-Platten auf den Seiten 290 und 291.



Mastercycler Nexus X2.

Eppendorf Mastercycler Thermocycler X50



MOLEKULARBIOLOGIE

- 8 verfügbare Modelle mit 96 oder 384 Wells, mit Touchscreen oder Bildschirm zur Kontrolle des laufenden Runs bei anschließbaren Modellen
- Version mit Touchscreen zur Programmierung und Steuerung von 1 bis 8 anschließbaren Einheiten
- Anschließbare Version mit Bildschirm zur Kontrolle des laufenden Runs. Anschlussfähigkeit von 2 bis 9 Einheiten*
- Erhältlich mit 96-Well-Silberblock für eine ultraschnelle Aufheizrate von 10 °C/s
- 2 Wahlmöglichkeiten zwischen 96- oder 384-Well-Block mit Hochdruckdeckel für die zu 100 % den Platten gewidmeten Blöcke
- 2D-Gradient-Technologie: Temperaturgradient in Spalten und Zeilen zur gleichzeitigen Optimierung der Denaturierungs- und Hybridisierungstemperaturen
- Intuitive Software mit Selbsttest und erweiterter Dokumentation
- Garantie: 2 Jahre

* Der Anschluss von 3 oder mehr Thermocycler erfordert den Anschluss an einen Netzwerk-Switch (Ethernet-Switch).

Modell	Master-Version				Anschließbare Version **			
	X50s	X50a	X50p	X50h	X50i	X50l	X50r	X50t
Material des Blocks	Silber	Aluminium			Silber	Aluminium		
Hochdruckdeckel	-	-	•	•	-	-	•	•
96-Well-Platten	•	•	•	-	•	•	•	-
384-Well-Platten	-	-	-	•	-	-	-	•
Röhrchen 0,1/0,2 ml	•	•	-	-	•	•	-	-
Kontrollbereich der Blocktemperatur	4 - 99 °C							
Temp. Kontrollmodus	Schnell, mittel, Standard, sicher							
Blockheizungstechnik	6 Peltier-Elemente							
Block 2D-Gradient auf	12 Spalten und 8 Zeilen			24 Spalten und 16 Zeilen	12 Spalten und 8 Zeilen			24 Spalten und 16 Zeilen
Gradient-Bereich	1 - 30 °C							
Gradient Temp. Bereich	30 - 99 °C							
Temp. Bereich Deckel	37 - 110 °C							
Verschluss Heizdeckel	Flexlid-Technologie							
Homogenität des Blocks von 20 °C bis 72 °C / 95 °C	≤ +/- 0,2 °C / ≤ +/- 0,3 °C							
Genauigkeit der Blocktemp	≤ +/- 0,15 °C							
Heizgeschwindigkeit	10 °C/s	5 °C/s			10 °C/s	5 °C/s		
Kühlung Geschwindigkeit	5 °C/s	2,3 °C/s			5 °C/s	2,3 °C/s		
Schnittstellen	Ethernet, USB							
Maße (B x T x H)(cm)	27,5 x 43 x 33, Höhe offener Heizdeckel 43,9cm							
Gewicht (kg)	11,5				10,7			
Stromversorgung	110-230 V, 50-60 Hz							
Max. Stromverbrauch	850 W							
Art. Nr.	934027	934028	934079	934080	934021	934024	934025	934026
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

**Um einen anschließbaren Thermocycler zu betreiben, muss er an einen Thermocycler mit Touchscreen angeschlossen werden: X50s, X50a, X50p oder X50h wird ein 1,5-m-Ethernetkabel mitgeliefert.

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
934290	Software Cycle Manager	AA -

ClearLine

Thermocycler GALAXY XP ClearLine®

MOLEKULARBIOLOGIE



- **Kompakt**
- **Einstellbarer beheizbarer Deckel**
- **Anzeige von Grafiken, 99 speicherbare Programme**
- **Mit einem Block zu vervollständigen**
- **Ein und dasselbe Gerät kann 8 verschiedene Blöcke akzeptieren**
- **Automatische Konfiguration des Geräts entsprechend dem verwendeten Block**
- **Der Block mit der Artikelnummer 865068CL ermöglicht Temperaturgradienten (1 bis 30 °C)**

Temperaturbereich (°C)	4,0 bis 99
Deckel-Temperatur(°C)	30 - 110
LCD-Bildschirm	320 x 240 (5,7")
Maximale Anzahl an Segmenten	5
Max. Anzahl Schritte/Programm	16
Schnittstellen	RS232
Stromversorgung	220 V - 50 Hz
Maße (L x B x H) (mm)	470 x 340 x 260
Gewicht (kg)	10
Art. Nr.	865061CL
CHF	AA -

Blöcke

Art. Nr.	Block Kapazität	Temperaturanstiegs-Geschwindigkeit (°C/sec)	Geschwindigkeit der Abkühlung (°C/sec)	Gleichmäßigkeit im Block (°C)	Genauigkeit (°C)	CHF
865062CL	- Mikrotiterplatte mit 96 Wells, Halbrand - 12 Streifen à 8 Röhrchen à 0,2 ml - 96 Röhrchen à 0,2 ml	≥ 4	≥ 3	≤ ± 0,4	≤ ± 0,3	AA -
865065CL	48 Röhrchen 0,2 ml 48 Röhrchen 0,2 ml	≥ 3	≥ 1,8	≤ ± 0,5	≤ ± 0,4	AA -
865068CL*	- Mikrotiterplatte mit 96 Wells, Halbrand - 12 Streifen mit 8 Röhrchen à 0,2 ml - 96 Röhrchen à 0,2 ml	≥ 1,8	≥ 1,8	≤ ± 0,4	≤ ± 0,4	AA -

* Zur Durchführung von Temperaturgradienten (1 bis 30 °C)

Thermocycleur gradient TurboCycler 2



- **96-Well-Gradientenblock, kompatibel mit Standard- und Low-Profile 0,2-ml-PCR-Röhrchen und -Streifen, Platten mit, Halb-Rand und ohne Rand**
- **7"-Farb-Touchscreen, der mit Laborhandschuhen bedient werden kann**
- **Intuitive Bedienoberfläche mit Symbolen und Grafiken**
- **Beheizter Deckel**
- **Maximale Aufheiz- / Abkühlgeschwindigkeit 5,5 / 3,3 °C pro Sekunde**
- **Einstellbare Temperaturrampe: 0,1 bis 5,5°C / sec**
- **Temperaturgenauigkeit und -gleichmäßigkeit von ± 0,3 °C**
- **Temperaturgradient von 1 bis 24,9°C auf 12 Säulen zur Optimierung der PCR-Parameter**

Temperaturbereich des Blocks	4 bis 99,9 °C
Gradient-Bereich	1 bis 24,9 °C
Temperaturbereich des Gradienten	30 bis 99 °C
Deckel-Temperatur	35 °C bis 120 °C oder inaktiv
Homogenität des Blocks	± 0,3 °C
Genauigkeit der Blocktemp.	± 0,3 °C
Max. Heizgeschwindigkeit	5,5°C/sec
Max. Abkühlgeschwindigkeit	3,3°C/sec
Einstellbare Temperaturrampe	0,1 bis 5,5°C / sec
Aufzeichnungsfähige Programme	500
Schnittstellen	USB, WIFI (optional)
Maße (L x T x H)(mm)	245 x 415 x 225
Gewicht (kg)	9,5
Stromversorgung	100 - 240 V, 50/60 Hz
Stromverbrauch max.	750 W
Art. Nr.	255200
CHF	AA -

VIDEO



Geben Sie die Art. Nr. auf
MILIAN.COM
ein, um das Video zu sehen

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
255204	Kompressionsmatten zur Verwendung mit Low Profile Platten, Röhrchen oder Streifen	10	AA -

Gradient Thermocycler TurboCycler lite

- 96-Well-Gradientenblock, kompatibel mit Standard- und Low-Profile 0,2-ml-PCR-Röhrchen und -Streifen, Platten mit, Halb-Rand und ohne Rand
- Monochromer 240 x 128 Pixel-Bildschirm mit intuitiver Benutzeroberfläche
- Steuerung durch Berührungstaste
- Beheizter Deckel (35 °C bis 120 °C oder inaktiv)
- Maximale Aufwärm- / Abkühlgeschwindigkeit 3 / 2 °C, Geschwindigkeit einstellbar (langsam oder schnell)
- Genauigkeit / Temperaturgleichmäßigkeit von ± 0,3 / 0,5 °C
- Temperaturgradient auf 12 Säulen zur Optimierung der PCR-Parameter

Temperaturbereich des Blocks	4 bis 99,9 °C
Gradient-Bereich	1 bis 24 °C
Temperaturbereich des Gradienten	30 bis 99 °C
Deckel-Temperatur	35 °C bis 120 °C oder inaktiv
Homogenität des Blocks	± 0,5 °C
Genauigkeit der Blocktemp.	± 0,3 °C
Max. Heizgeschwindigkeit	3 °C
Max. Abkühlgeschwindigkeit	2 °C
Aufzeichnungsfähige Programme	200
Maße (L x T x H)(mm)	245 x 415 x 225
Gewicht (kg)	9
Stromversorgung	100 - 240 V, 50/60 Hz
Stromverbrauch max.	500 W
Art. Nr.	255201
CHF	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
255204	Kompressionsmatten zur Verwendung mit Low Profile Platten, Röhrchen oder Streifen	10	AA -



Thermocycler Axygen MaxyGene II



NEU

Der MaxyGene II ist ein Thermocycler mit einem 96-Well-Block, der aus sechs unabhängigen Peltier-Elementen besteht. Bis zu sechs verschiedene Annealing-Temperaturen können programmiert werden, um die Bedingungen für die PCR zu optimieren.

- Rampen: Heizen +5 °C/sec, Kühlen -3,5 °C/sec
- Touchdown-Programmierung möglich (Zeitinkrement/-dekrement und/oder Temperatur)
- Heizdeckel mit programmierbarer Temperatur
- Verbrauchsmaterial : 1 x 96-Well-Platte 0,2 ml, 12 x 8er-Streifen 0,2 ml Röhrchen und 96 x 0,2 ml PCR-Röhrchen
- Anschlüsse: USB- und RS232
- Für Standard-PCR-Anwendung
- Garantie: 3 Jahre

Maße B x T x H (cm)	24 x 43 x 25
Gewicht (kg)	9
Art. Nr.	935649
CHF	AA -



Thermocycler Gene Q TC 24 Bioer



- **Kompakt**
- **Einstellbarer beheizbarer Deckel**
- **Anzeige von Grafiken, 100 speicherbare Programme**

Blockmaterial	Aluminium
Probenkapazität	1 Mikrotiterplatte mit 24 Wells oder 24 0,2 ml Mikroröhrchen (oder 3 Streifen mit 8 Stück)
Aufheizgeschwindigkeit	5°C/sec
Abkühlung	4°C/sec
Temperaturbereich	4 - 99,9 °C
Temp. Homogenität	± 0,2 °C
Temp. Genauigkeit	± 0,2 °C
Deckel	30- 110 °C
Gradienten	-
Anzahl Programme	100
Display	LCD-Bildschirm
Maße (L x T x H)	297 x 212 x 200 mm
Gewicht	3,2 kg
Leistung	200 W
Art. Nr.	865004
CHF	AA -

Gradient Thermocycler LifeEco Bioer



- **Mit 5,7"-Touchscreen**
- **Geringer Platzbedarf**
- **Beheizter Deckel mit verstellbarer Höhe**
- **Schnittstelle für USB-Anschluss**
- **Netzwerkfunktion: ein Computer kann mehrere LifeEco-Thermyklen steuern**
- **Speicher 250 Programme, erweiterbar über USB-Anschluss**

Blockmaterial	Aluminiumlegierung
Proben Kapazität	1 Mikrotiterplatte mit Rand mit 96 Wells oder 96 0,2-ml-Mikroröhrchen (oder 12 x 8 Streifen)
Temperaturbereich des Blocks	4 °C - 105 °C
Heiz- und Kühlgeschwindigkeit	4°C/sec
Homogenität der Temperatur	± 0,3 °C
Temperaturgenauigkeit	± 0,1 °C, ± 0,2 °C bis 90 °C
Modus für die Temperaturregelung	Block oder Röhrchen
Temperaturbereich des Gradienten	30 - 110 °C
Gradienten	1 - 30 °C
Gradientenblock	Auf 12 Säulen
Anzahl Programme	250 (erweiterbar über USB-Anschluss)
Display	LCD-Touchscreen
B x T x H (mm) / Gewicht (kg)	335 x 260 x 270 / 10
Leistung (W)	600
Art. Nr.	865031
CHF	AA -

GeneMax Bioer Thermocycler

- Touchscreen 26,4 cm
- Sehr gleichmäßige Temperatur ohne Kanteneffekt
- Verstellbarer Heizdeckel
- Mehrere Geräte können über einen PC gesteuert werden
- Steuerung über Bluetooth möglich
- Vernickelter Kupferblock
- Für 96-Well-Patten mit Rand oder 96 Mikroröhrchen 0,2 ml oder 12 Streifen mit 8 Röhrchen

Kapazität	Platte 96 Wells mit Rand
	96 x Röhrchen 0,2 ml
	12 Streifen mit 8 Röhrchen
Temperaturbereich (°C)	4,0 bis 105
Heizgeschwindigkeit (°C)	bis 5°C/sec
Geschwindigkeit der Abkühlung (°C)	bis 4°C/sec
Gleichmäßigkeit von T °C	± 0,2°C
Temp. Genauigkeit °C	± 0,1°C (bei 55°C) ± 0,15°C (bei 72°C und bei 95°C)
Temperaturkontrolle	Block oder Röhrchen
Einstellung der Geschwindigkeit Heizen/Kühlen	0,1 bis 4 °C
Speicher	≥ 250 Programme (interner Speicher) oder begrenzt auf die Kapazität des USB-Sticks
Maximale Anzahl von Zyklen	99
Änderung der Dehnungszeit im Laufe der Zyklen	0 bis 9 min 59 sec
Änderung der Dehnungstemperatur im Laufe der Zyklen	0,1 bis 9,9 °C
Gradientenfunktion	Ja
Minimaler/maximaler Gradient pro Zeile	0,1 bis 6 °C
Deckel-Temperatur(°C)	30 - 110
Verschluss Höhe	Automatische Einstellung
Kommunikationsschnittstelle	RS232, LAN, Bluetooth
Stromversorgung	100-240V 50-60Hz, 600W
Maße (L x B x H) (mm)	457 x 316 x 309
Gewicht (kg)	14
Art. Nr.	865070
CHF	AA -



LifeTouch und GeneTouch Bioer Thermocycler

- Touchscreen
- Beheizter Deckel mit verstellbarer Höhe
- Block aus Aluminiumlegierung mit ausgezeichneter Leitfähigkeit
- Schnittstelle für USB-Anschluss

2 Modelle:

- 865018: für 96-Well-Platten oder Streifen, Lieferung mit Block
- 865019: ohne Block geliefert, mit 5 Blöcken zu ergänzen, für PCR-Mikrotiterplatte mit 96 oder 384 Wells, für In-situ-Hybridisierung, für 48 Röhrchen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
865018	Thermocycler LifeTouch mit Block 96 Wells	AA -
865019	Thermocycler Genetouch ohne Block	AA -
865020	Block für Genetouch Bi-Block für 48 Mikroröhrchen 0,2 ml	AA -
865021	Block für Genetouch Bi-Block für 30 Mikroröhrchen 0,5 ml und 48 Mikroröhrchen 0,2 ml	AA -
865022	Block für Genetouch für Platte 384 Wells mit Rand	AA -
865023	Block für Genetouch für 96 x 0,2 ml Gradient	AA -
865024	Block für Genetouch für In-Situ-Hybridisierung	AA -



865018

Mini Thermocycler



- ▶ **Kompakt und einfach zu bedienen**
- ▶ **Touchscreen, funktioniert auch mit Handschuhen**
- ▶ **Block für 4 Streifen mit 8 Röhrcchen oder für 32 einzelne Röhrcchen**
- ▶ **Einstellbare und abschaltbare Deckelheizung**

Kapazität	32 Röhrcchen 0,2 ml
Temperaturbereich	0 °C - 99,9 °C
Genauigkeit / Homogenität	± 0,25 °C / ± 0,25 °C
Heizgeschwindigkeit	5 °C / s
Kühlung Geschwindigkeit	4 °C / s
Temperaturbereich des Deckels	30 °C - 112 °C
Anzahl Programme	100
Spannung	100 - 240 V, 50 - 60 Hz
Maße L x T x H (mm)	182 x 232 x 157
Gewicht (kg)	2,9
Art. Nr.	062757
CHF	AA -

Gradientthermocycler TC9639



- ▶ **LCD-Farb-Touchscreen, 17,8 cm Diagonale, auch mit Handschuhen bedienbar**
- ▶ **Die 96-Well-Version verfügt über einen Multi-Format-Block, der für 96-Well-Platten ohne Rand sowie für 0,2-ml-Röhrcchenstreifen und 0,2- und 0,5-ml-Röhrcchen geeignet ist**
- ▶ **Intuitive Programmierung, Einstellung der Schritte mit grafischer Visualisierung**
- ▶ **Heizdeckel mit einstellbarer Höhe und Temperatur**
- ▶ **Programmschutz durch Zugangscode**
- ▶ **Block aus Aluminium**
- ▶ **Temperaturgradient von 1 bis 30 °C**
- ▶ **Speicher 100 Programme, erweiterbar über USB-Anschluss**

Modell	Multi-Format 96 Wells	384 Wells
Kapazität	Platten ohne Rand mit 96 Wells; 96 Röhrcchen 0,2 ml, 8 Streifen mit 12 Röhrcchen 0,2 ml und 39 Röhrcchen 0,5 ml	Platte 384 Wells (ohne Rand)
Temperaturbereich (°C)	0 bis 100	
Heizgeschwindigkeit (°C)	Bis zu 5 °C/Sekunde	
Geschwindigkeit der Abkühlung (°C)	Bis zu 4 °C/Sekunde	
Gleichmäßigkeit von T °C	± 0,2	
Temp. Genauigkeit °C	± 0,2 °C	
Kontrolle der T °C	Block oder Röhrcchen*	
T°-Bereich des Gradienten	30 - 105 °C	
Gradient T°-Differential	1 - 30 °C	
Programmieren der Temperatur des Heizdeckels	30 - 112 °C	
Kommunikationsschnittstelle	USB, LAN und RS232	
Stromversorgung	75 bis 275 V, 50-60 Hz	
Maße B x T x H (cm)	26 x 36 x 25	
Gewicht (kg)	7,3	
Art. Nr.	062817	062818
CHF	AA -	AA -

* Simulation der Temperatur im Inneren der Röhrcchen.

Thermocycler MiniTurbo



- ▶ **Anwendungen: PCR, RT-PCR und Inkubation**
- ▶ **Sehr kompaktes Gerät**
- ▶ **Block für 8 klassische 0,2 ml PCR-Röhrcchen (2 x 4)**
- ▶ **Beheizter Deckel, feste Temperatur von 105 °C (Vorwärmung 60 °C)**
- ▶ **Programmierung auf USB-Stick über PC (Software inklusive)**

Anzahl von Zyklen	Unbegrenzt
Anzahl Schritte	Unbegrenzt
Temperaturbereich	25 - 99 °C
Heizgeschwindigkeit	5,5 °C
Kühlung Geschwindigkeit	4 °C
Genauigkeit / Homogenität	± 0,4 °C
Stromversorgung, Leistung	100 - 240 V, 50/60 Hz, 120W
Außenmaße B x T x H (mm)	136 x 102 x 104
Gewicht (kg)	1
Art. Nr.	255209
CHF	AA -

AlphaCycler Thermocycler

Geräte 1, 2 oder 4 Blöcke. Kompakt:

- **ASC-System - Active sample cooling** für spezifischere Amplifikationen
- **Program wizard:** Generierung eines einfachen und schnellen Protokolls auf der Grundlage der Sequenz, des Matrixsprungs und der Amplikongröße
- **Gradient:** auf allen Geräten, auf allen Blöcken, ermöglicht es, die richtige Hybridisierungstemperatur anzustreben
- **96/384 Wells:** Flexibler Durchsatz für verschiedene Anwendungen
- **USB:** Konnektivität für die Übertragung von Protokollen zwischen Rechnern
- **Android-Steuerung, 7"- (AC1) oder 10"-Bildschirm (AC2, AC4):** einfache und intuitive Bedienung



Geben Sie die Art. Nr. auf **MILIAN.COM** ein, um das Video zu sehen



Modell	1 Block (AC1)	2 Blöcke (AC2)	4 Blöcke (AC4)
Format	1 Block	2 Blöcke	4 Blöcke
Block Optionen :	96 oder 384 Wells	96 oder 384 oder 1 x 96 - 1 x 384	96 oder 384 oder 3 x 96 - 1 x 384 oder 2 x 96 - 2 x 384 oder 3 x 96 - 3 x 384
Maximaler Temperaturanstieg	3,4°C/sec		
Temperaturbereich	10 °C bis 100 °C (4 °C Lagertemperatur)		
Einheitlichkeit des Blocks bei 55 °C	± 0,3 °C		
Temperaturstabilität bei 55°C	± 0,25 °C		
Gradient	Ja auf allen Formaten		
Max./Min. Temp. des Gradienten	29 °C / 1 °C		
Anzahl speicherbare Programme	1000		
Geräuschemission des Ventilators	50 dB	50 dB (1 Block in FCT) 55 dB (2 Blöcke in FCT)	50 dB (1 Block in FCT) 55-58 dB (4 Blöcke in FCT)
Anzahl der Peltier-/Blockelemente	8		
Temp. Deckel beheizbar/einstellbar	Ja 35 °C bis 115 °C oder inaktiv		
Druck des Heizdeckels	Einstellbar		
Programm-Schnittstelle	7" 1080 pHD	10" 1080 pHD	
Maße (L x B x H) (mm)	430 x 260 x 200	470 x 535 x 330	700 x 535 x 200
Gewicht (kg)	11,8	30	45
Spannung	110-230 V, 50-60 Hz		

Alpha Cycler 1

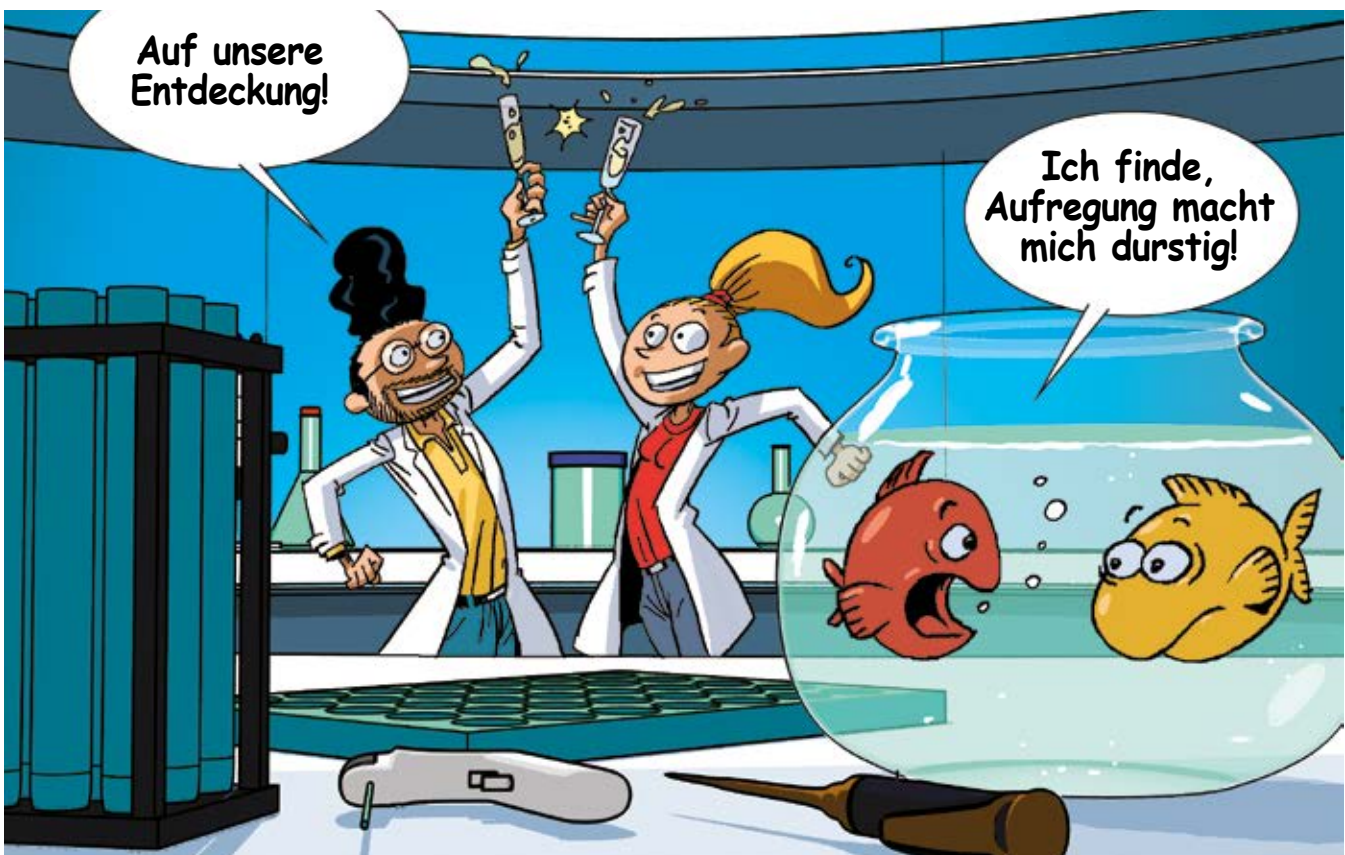
Art. Nr.	Anzahl Blöcke	CHF
789980	1 Block 96 Wells	AA -
789981	1 Block 384 Wells	AA -

Alpha Cycler 2

Art. Nr.	Anzahl Blöcke	CHF
999610	2 Blöcke 96 Wells	AA -
999611	2 Blöcke 384 Wells	AA -
999612	1 Block 96 Wells und 1 Block 384 Wells	AA -

Alpha Cycler 4

Art. Nr.	Anzahl Blöcke	CHF
789982	4 Blöcke 96 Wells	AA -
789983	4 Blöcke 384 Wells	AA -
789984	1 Block 96 Wells und 3 Blöcke 384 Wells	AA -
789985	2 Block 96 Wells und 2 Blöcke 384 Wells	AA -
789986	3 Blöcke 96 Wells und 1 Block 384 Wells	AA -



Thermocycler 3Prime



- Hohe Flexibilität, einfache Programmierung, geringer Platzbedarf, vorgeschichtete Protokolle
- Schneller Temperaturanstieg bis zu 3 °C/sek
- Farbiger Touchscreen, Datenaufzeichnung auf PC über USB-Anschluss an der Vorderseite
- Zyklusgradient verfügbar auf allen Geräten der 3PrimeG Reihe oder durch ein einfaches Software-Update auf Geräten der 3PrimeX Reihe über einen USB-Stick
- 3PrimeG und 3PrimeX mit 4 Jahren Garantie und Blöcke 80.000 Zyklen oder 4 Jahre Garantie
- Austauschbare Blöcke 24 und 48 x 0,2 ml und 18 und 30 x 0,5 ml
- Funktion zur Berechnung des Gradienten
- Möglichkeit eines Software-Updates, um auf den Zyklusgradienten zuzugreifen

Blöcke - Auswechseln der Blöcke für 3Prime Thermocycler sollten von einem qualifizierten Ingenieur vorgenommen werden.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
798924	Block 3Prime 24 x 0,2 ml	AA -
798925	Block 3Prime 18 x 0,5 ml	AA -
798926	Block 3PrimeX 48 x 0,2 ml	AA -
798927	Block 3PrimeX 30 x 0,5 ml	AA -

Option

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
798923	UpGrad Dienstleistung 3PrimeX um den Gradient-Modus zu aktivieren	AA -

Temperaturbereich / Temperaturgenauigkeit bei 55°C	4 °C bis 100 °C / ±0,25°C
Einheitlichkeit des Blocks bei 55 °C	±0,3°C
Bereich des Gradienten	30 °C bis 80 °C
Maximaler / minimaler Gradient	29 °C (19 °C bei 384er Platten) / 1 °C
Programmierung der Temperatur des beheizten Deckels	100 °C bis 115 °C oder inaktiv
Anzahl speicherbare Programme	1000
Maße (L x B x H)	350 x 210 x 180 mm
Spannung	100-230 V, 50-60 Hz

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
798917	Thermocycler 3Prime 24 x 0,2 ml	AA -
798918	Thermocycler 3Prime 18 x 0,5 ml	AA -
798919	Thermocycler 3PrimeX 48 x 0,2 ml	AA -
798920	Thermocycler 3PrimeX 30 x 0,5 ml	AA -
798921	Gradient-Thermocycler 3PrimeG 48 x 0,2 ml	AA -
798922	Gradient-Thermocycler 3PrimeG 30 x 0,5 ml	AA -

WEB



Geben Sie die Referenz auf milian.com ein, um die PANSERIN-Medienauswahltabelle anzuzeigen

Generatoren Mini Pro 300 V und Mini 500 V

- Bei konstanter Spannung oder konstantem Strom
- Auswahl in Schritten von 1 V oder 1 mA
- LED-Anzeige
- 2 Ausgänge
- Kompakt und leicht
- Timer 1 bis 999 Minuten oder kontinuierlich mit Alarmfunktion
- Polycarbonat-Gehäuse, Aluminiumbasis



Modell	Generator Mini Pro 300 V	Generator Mini 500 V
Leistung	60 W 10-400mA 10-300 V	120 W 10-400mA 10-500 V
Betriebstemperatur	RT. Bis + 40 °C	RT. bis + 40 °C
Maße (mm)	13x 189 x 85	140 x 191 x 84
Gewicht	0,9 kg	NC
Timer	1 bis 999 Minuten mit Alarm	1 bis 999 Minuten mit Alarm
Art. Nr.	022099	022237
CHF	AA -	AA -

Generator myVolt mini

Konstante Spannung (V)	100 oder 200
Stromstärke Max. (mA)	200
Max. Leistung (W)	40
Anzahl Ausgänge	2
Stromversorgung	230 - 240 V, 50 - 60 Hz
Maße (L x T x H) (cm)	16 x 11,5 x 5,7
Gewicht (g)	400
Art. Nr.	062693
CHF	AA -

- **Ultrakompakter Generator mit zwei Ausgängen**
- **Grundgerät für eine Anwendung mit konstanter Spannung**
- **2 Konstantspannungen wählbar, 100 oder 200 V**



Generator myVolt touch

- **Für die Agarose- oder Acrylamid-Gelelektrophorese**
- **Intuitive Programmierung**
- **Kann horizontal oder vertikal positioniert werden**
- **Touchscreen mit automatischer Rotation**
- **Modus Konstantspannung oder Konstantstrom**
- **Erkennung von Überladung, Ladungswechsel und fehlender Ladung**
- **Stapelbare Einheit**

Stromstärke (mA)	5 bis 400
Inkrement Intensität (mA)	5
Spannung (V)	10 bis 300
Inkrement Spannung (V)	5
Max. Leistung (W)	80
Timer	1 Min. bis 99 h 59 min
Anzahl Ausgänge	4
Bildschirm Maße (mm)	50,8 x 50,8
Stromversorgung	230 V, 50 Hz
Maße (cm) L x T x H	21,5 x 15,5 x 9,75
Gewicht (kg)	1,6
Art. Nr.	062694B
CHF	AA -



VIDEO



Geben Sie die Art. Nr. auf **MILIAN.COM** ein, um das Video zu sehen

Generator für Elektrophorese Apelex



2 programmierbare Modelle
PS 1006 P und PS 9009 TX

Die Palette der Apelex-Generatoren deckt alle Anwendungen in der Elektrophorese ab.

- Frontpanel mit berührungsempfindlichen Tasten
- Automatischer Neustart bei Stromausfall
- Anzeige der konstanten Parameter durch LEDs
- Timer für alle Modelle außer PS 304
- Für Stecker mit einem Durchmesser von 4 mm

X: empfohlen o: optional

Modell	PS 304 XL	PS 305 XL	PS 503 XL	PS 608	PS 1006	PS 1006 P	PS 9009 TX
Eigenschaften							
Spannung max. (V)	300	300	500	600	1000	1000	3000
Strom Max. (mA)	400	500	300	800	600	600	300
Leistung max. (W)	100	100	100	300	300	300	300
Anzahl Ausgänge	4	4	4	3	3	3	2
Konstante Spannung und Strom	x	x	x	x	x	x	x
Konstante Spannung, Strom, Leistung						x	x
Timer		x	x	x	x	x	x
Integrator						x	x
Programmierbar						x	x
Berührungsempfindliche Tasten	x	x	x	x	x	x	x
Anwendungen							
Agarose-Elektrophorese DNA/RNA	x	x	x	x	o	o	o
RFLP- und DNA-Fragmente	x	x	x	x	o	o	o
Screening PCR	x	x	x	x	o	o	o
Fragmentierung von Nukleinsäuren							x
Isoelektrische Fokussierung SSCP						x	x
Proteinelektrophorese	o	x	x	x	x	x	o
SDS-PAGE-Vorbereitungsgele	o	x	x	x	x	x	o
Halbtrockenes Blotting	o	x	x	o	o	o	
Western Blotting		x		x	o	o	
Art. Nr.	049197B	049190B	049189B	049191	049192	049195	049194
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Elektrophorese Generator LCD-Anzeige Consort



- LCD-Anzeige mit Benutzerunterstützung im Fehlerfall
- Automatischer Neustart bei Stromausfall
- 9 verschiedene Programme mit jeweils bis zu 9 Schritten
- Echtzeituhr mit Speicherung der Betriebsparameter und Abruf über USB-Schnittstelle

Consort

X: empfohlen

Modell	EV2310	EV2650	EV2320	EV3020	EV3610	EV3150	EV3330	EV3620
Max. Spannung (V)	300	600	3000	300	600	1200	3000	6000
Strom Max. (mA)	1000	500	150	2000	1000	500	300	150
Max. Leistung (W)	150	150	150	300	300	300	300	300
Anzahl Ausgänge	4							
Timer	o bis 99 h 59 min							
Für Stecker mit Durchmesser (mm)	4	4	4	4	4	4	4	2
Anwendungen								
Sequenzierung von DNA							x	x
Flat bed isoelectric focusing						x	x	x
Horizontales Gel	x	x	x	x	x	x	x	
Vertikales langes Gel								x
Vertikales Gel	x	x	x	x	x	x	x	
Elektroelution		x	x		x	x		
Western blotting				x				
Halbtrockenes Blotting				x				
Mini-Western-Blotting	x							
Halbtrockenes Mini-Blotting	x							
Art. Nr.	324083	324084	324085	324086	324087	324088	324089	324093
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
324068	Reduzierstück Bananenstecker Durchmesser 4 mm für Ausgang 2 mm	AA -
324069	Adapter Bananenstecker 2 mm Schrumpfmuffe für 4 mm Ausgänge	AA -

Elektrophorese-System RunOne komplett für Nukleinsäuren

Für horizontale Elektrophoresen in Mini-Gels.

Alles in einem :

- Elektrophoreseküvetten mit 6-Kammer-Tray ;
- generator mit eingebautem Timer ;
- akzeptiert gleichzeitig 2 Formate von Agarose- und Polyacrylamidgelen.

Optionales Zubehör: Multicaster-System, vorgegossenes Gel.

Das System mit Timer wird komplett mit dem Generator und seinem 220V-Transformator, einer Gießschale mit 6 Fächern, 6 Schalen für Agarosegele (4 Minigele, 2 Maxigele) mit Deckel und 2 Kämmen geliefert. Die Plattformen für Polyacrylamidgele (4 Minigele, 2 Maxigele) müssen separat bestellt werden.

- Die Schale hat 6 geformte Kammern, in die 1 bis 6 Gele gegossen werden können
- Format der Gele: Minigel (5,2 x 5,9 cm) und Standard (10,7 x 5,9 cm)
- Kapazität: 4 Minigele und 2 Standardgele
- Wasserdicht, ohne Dichtung oder Klebstoff
- Generator mit eingebautem Timer
- Abnehmbarer Generator mit 3 Spannungswahlen : 25 V, 50 V oder 100 V
- Benötigtes Puffervolumen : 350 ml für 2 Minigele oder 1 Standardgel
- Max. Anzahl an Proben : 17 bis 96 je nach Plattform

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
038401	Komplettes RunOne-System	AA -

Eine kostengünstige und gebrauchsfertige Lösung : wählen Sie das RunOne-Kammeraset + Multicaster (die Art. Nr.en erscheinen in der Multicaster-Tabelle)

Zubehör für RunOne-Küvette

UV-durchlässiges Tablett (verschiedene Größen je nach Anwendung).

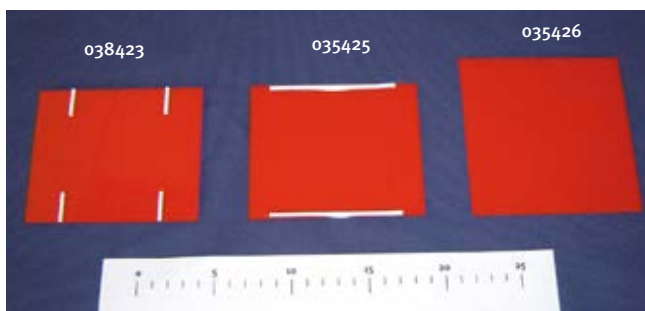
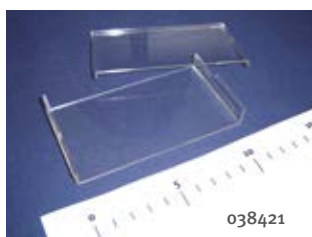
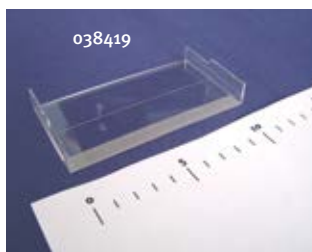
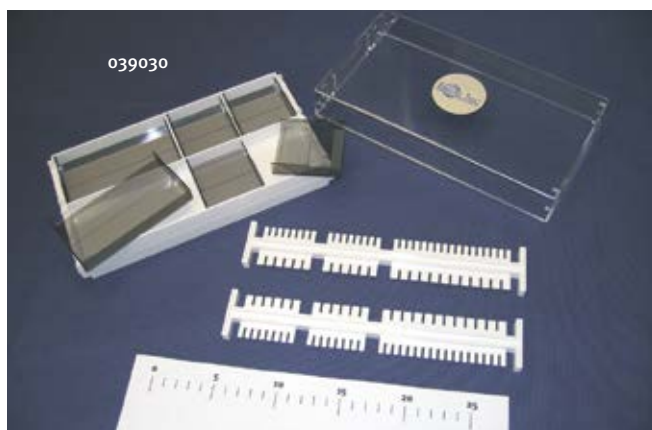
Art. Nr.	Tablett für	Maße (B x H) (cm)	CHF Zu 4
038420	Mini Gel Agarose	5,4 x 5,9	AA -
038421	Acrylamid-Gel (Querformat) mit Deckel	11 x 6	AA -
038422	Mini-Acrylamidgel mit Deckel	5,7 x 5,9	AA -

* CHF 4 Minis und 2 Querformate

Rote Platte zur Visualisierung der Depot-Wellis

Speziell entwickelt, um die Ablagerung auf der RunOne-Küvette zu erleichtern (rot gefärbt, wird unter das Gel gelegt und ermöglicht den Kontrast zwischen der Agarose und den Wells).

Art. Nr.	Für Agarosegel Format	Maße (B x H) (cm)	CHF das Tablett
038423	Hochformat 6 x 9,5 cm	11,5 x 9,5	AA -
035425	Medium 11,5 x 8,9 cm	11,5 x 9,5	AA -
035426	Lang 11,5 x 11,9 cm	11,5 x 11,5	AA -



Gießanlage

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
039030	System zum Gießen	AA -

Multicaster



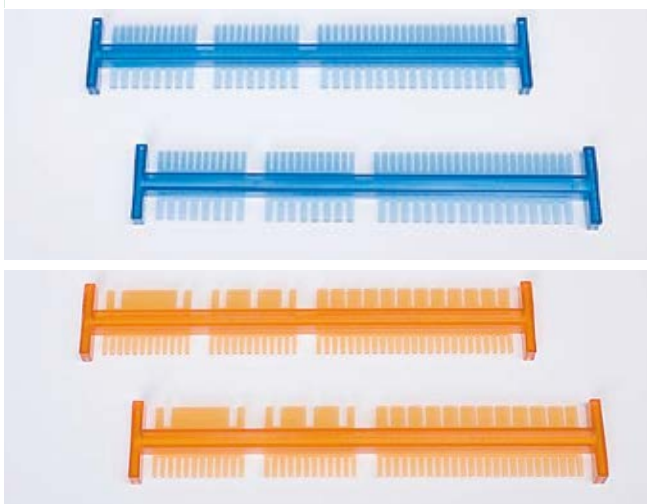
Gelgießzubehör für RunOne-Küvette für Screenings mit hoher Dichte (Agarose-Gele 96 Wells). Das Multicaster-System besteht aus einem Tablett mit Aussparungen und Kämmen, das für das minutenschnelle Gießen von Agarosegelen ohne Dichtungen oder Klebstoffe entwickelt wurde. Die Tablett sind UV-transparent. 4 programmierbare Modelle.

Multicaster

Typ	8 Reihen	12 Reihen	Vorbereitungsgele	HLA Multicasting
L x B (mm)	116 x 118	116 x 118	116 x 118	116 x 89
Realisierbare Einzahlungslinien	8 x (12 + 1) / 4 x (24 + 1)	12 x (8 + 1) / 6 x (16 + 2)	2	8
Empfohlene Pipette	Einkanal / 12 Kanäle	8 Kanäle	Einkanal	Einkanal / 12 Kanäle
Depotvolumen (µl)	30 – 35 / 10 – 15	30 – 35 / 10 – 15	2 x 250 + Marker / 3 x 75 et 2 x 115	30 – 35 / 10 – 15
Anzahl der Aussparungen für Kämmen	8	12	2	8
Anzahl der enthaltenen Kämmen (Dicke 1 mm)	4	6	2	8
Arten von doppelten Wendekämmen enthalten	12 + 1 / 24 + 1	8 + 1 / 16 + 1	2 / 5 + Marker	12+1 / 24+1
Maximale Anzahl an Einreichungen	192 / Marker	192 / Marker	2 / 5 + Marker 1	92 / Marker
Farbcode	Türkis	Blau	Orange	Gelb
Komplette Einheit	038415	038416	038417	039080* / 038418**
CHF	AA -	AA -	AA -	AA - / AA -
Kit Multicaster + RunOne	035459	035460	035461	035462B***
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -
Ersatz-Platteform	035468	035468	035469	035469
CHF zu 2	AA -	AA -	AA -	AA -
Kamm	038449	039033	039070	039071
CHF zu 2	AA -	AA -	AA -	AA -

* Wird mit 2 Kämmen geliefert ** Wird mit 8 Kämmen geliefert *** Wird mit dem 6-Kammer-Gießsystem des RunOne und einer roten Ansichtplatte geliefert

Umkehrbare Kämmen für RunOne



Kamm T-Blau :

Zur Verwendung bei der Zubereitung von drei Gelen, eines in der großen Küvette und die beiden anderen in den kleinen Küvetten.

Umkehrbar :

- eine Seite Dicke 1,5 mm : 25/12/12 Zähne ;
- eine Seite Dicke 1 mm : 17/8/8 Zähne

T-Bernstein Kamm :

Vorbereitung. Umkehrbar :

- eine Seite Dicke 1 mm 25/12/12 Wells;
- eine Seite 1 mm dick, 10+2 Wells, 2+2 vorbereitende Wells, 1+2 vorbereitende Wells.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
039075	Wendekamm T-Blau (2 Stück)	AA -
039076	Wendekamm T-Bernstein (2 Stück)	AA -
039077	Wendekamm T-Blau + Wendekamm T-Bernstein	AA -

TIPP



Visualisieren Sie alle Ihre Gele ohne UV Mini-Transilluminatoren, LED-Tablets, LED-Transilluminatoren und Bildanalysatoren: siehe Seiten 184-190.

Vorgegossene Gele, die mit RunOne kompatibel sind, finden Sie unter www.milian.com



MUPID-ONE Elektrophoresekammer

➤ Küvetten

- Kann mit Mehrkanalpipetten verwendet werden: 9 mm Abstand zwischen den Wells für 13 Ablagerungen oder 4,5 mm für 26 Ablagerungen
- Das für die Zelle verwendete Material ermöglicht die direkte Beobachtung der Proben unter UV-Licht: Durchlässigkeit von 50% bei 254 nm und 80% bei 312 nm
- L x H x B : 183 x 59 x 162 mm
- Puffervolumen: 300- 330 ml

➤ Plattformen

- 12 cm langes Tablett, standardmäßig mit zwei Tablett von 6 cm Migrationslänge geliefert
- Maße großes Modell : 130 x 24 x 122 mm
- Maße kleines Modell : 130 x 16,5 x 59,5 mm

➤ Generator

- Spannung: 100 bis 240 V AC, international kompatibel, 50-60 Hz / Ausgangsspannung : 135, 100, 50 oder 25 V
- Sicherheitsdetektor : Fotosensor, der das Vorhandensein der Abdeckung erkennt
- Timer: programmierbar von 0 bis 99 Minuten oder Dauerbetrieb
- Speicherfunktion: die letzte Migration wird in Zeit und Spannung gespeichert
- Gewicht: 410 g
- Maße: 75 x 62 x 170 mm

Die Kammer wird komplett mit Küvette, Deckel, Generator, 4 Kämmen, 2 kleinen Schalen, 1 großen Schale und 1 Gelspender geliefert. Mit Ein/Aus-Schalter auf der Rückseite des Geräts.

Spezieller LED-Transilluminator MUPID

- Transilluminator-Deckel, wird während der Migration auf die MUPID-Küvette gesetzt, kompatibel mit den meisten Nukleinsäurefarbstoffen
- Zur Darstellung der DNA während der Echtzeit-Migrationselektrophorese, kein DNA-Abbau
- Hohe Empfindlichkeit : 2 ng
- Antibeschlag-Design des Filters
- Bernsteinfilter, blaues Licht 470 nm
- Maße: 166 x 170 x 51 mm / Fenstergröße : 150 x 60 mm
- Kompatibel mit Mupid Systemen
- Gewicht: 0,96 kg
- DC 24 V/1,25 A

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
523265	Transilluminator für Mupid	AA -



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
088900	MUPID-ONE Küvette und Generator 230 V (wird komplett geliefert mit Deckel, Plattformen, Kämmen und Gelvorbereiter)	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
088902	Kammer für MUPID-ONE	AA -
088903	Transparenter Deckel für MUPID-ONE (183 x 59 x 162 mm)	AA -
523271	Generator für MUPID-ONE	AA -
088990	Gel-Vorbereitungsset (2 kleine Plattformen, 1 großes Tablett, 4 Kämmen, ein Gelvorbereiter)	AA -
088991	Großes Tablett für MUPID-ONE (zu 2)	AA -
088992	Kleines Tablett für MUPID-ONE (zu 4)	AA -
088993	Gelvorbereitungsset für MUPID-ONE	AA -
088994	Kämme für MUPID-ONE 13 oder 26 Wells (zu 2)	AA -



TIPP



Visualisieren Sie alle Ihre Gele ohne UV Mini-Transilluminatoren, LED-Tablets, LED-Transilluminatoren und Bildanalytoren: siehe Seiten 184-190.

ES-Mini-Elektrophorese-System

Komplettes Elektrophorese-System für die einfache und schnelle horizontale Elektrophorese.

- Lieferung komplett mit :
 - 1 Küvette mit Sicherheitsdeckel
 - einem Generator
 - 2 Gelgießsets / Migrationsschalen für Standardgel (10,5 x 6 cm)
 - 4 Gelgießsets / Migrationsschalen für Minigel (5 x 6 cm)
 - 1 reversiblen Kamm 22 oder 12 Zähne, Dicke 1 mm
 - 1 reversiblen Kamm 18 oder 12 Zähne, Dicke 1 mm

Spannung (V)	35, 50 oder 100
Timer (min)	1 bis 99 oder kontinuierlich
Puffervolumen (ml)	250-300
Gelgröße (cm)	5 x 6 oder 10,5 x 6
Innenmaße des Behälters (mm)	120 x 110 x 45
System-Maße (mm)	190 x 130 x 55
Gewicht (kg)	0,45
Art. Nr.	531600
CHF	AA -



Elektrophorese System Enduro Gel XL



Komplettes Gerät, das alles enthält, was zur Durchführung einer horizontalen Elektrophorese benötigt wird.

- ▶ Generator und Behälter lassen sich mit einem Druck auf die "eject"-Taste trennen
- ▶ Elektroden, die durch eine Kunststoffkassette geschützt sind
- ▶ Magnetischer Sensor, der die Stromzufuhr unterbricht, wenn der Deckel geöffnet wird
- ▶ Transparenter Deckel ermöglicht die Visualisierung des Gels während der Handhabung

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
096659	Breite Platte für Gel 12,5 x 12 cm (zu 2)	AA -
096660	Kleine Platten für Gel 12,5 x 6 cm (zu 2)	AA -
096661	Platte Mikro für Gel 6 x 6 cm (zu 4)	AA -
096662	Breite Käme reversibel, 14 oder 28 Zähne (zu 2)	AA -
096663	Kleiner Kamm reversibel, 5 oder 8 Zähne (zu 2)	AA -
096664	Rack zur Vorbereitung universell	AA -

Zusammensetzung	System Enduro Gel XL	Mikro Guß Kit	Standart Guß Kit
Elektrophorese-Behälter	1	-	-
Abnehmbarer Generator	1	-	-
Gel-Platten	1 breite 12,5 x 12 cm 2 kleine 12,5 x 6 cm	4 mikro 6 x 6 cm	1 breite 12,5 x 12 cm 2 kleine 12,5 x 6 cm
Umkehrbarer Kamm	2 breite (14 oder 28 Zähne)	1 kleiner (5 oder 8 Zähne)	2 breite (14 oder 28 Zähne)
Rack zur Vorbereitung	1	-	1
Art. Nr.	096644	096645	096665
CHF	AA -	AA -	AA -

Clarit-e MultiSUB₄ Elektrophoreseküvette



- ▶ Für die Migration von 4 gestapelten Gelen
- ▶ Bis zu 1200 Proben pro Migration (1 cm Migration pro Probe, 4 Gele gestapelt)
- ▶ Kompatibel mit Mehrkanalpipetten
- ▶ Kompaktes System
- ▶ Küvette wird mit 4 Tablett 8 x 18 cm und 8 Kämmen 1,5 mm dick, 8/18 Wells und einer externen Gieß-Küvette für 4 Gele geliefert

Gelgröße (cm)*	8 x 6, 8 x 12, 8 x 18
Puffervolumen (ml)	200 ml pro Gel
Küvetten-Maße (mm)	28 x 9 x 9
8 Doppelkäme im Lieferumfang enthalten	8/18 Wells, Dicke 1,5 mm
Art. Nr.	992088
CHF	AA -

* je nach verwendetem Tablett, siehe optionales Zubehör.

Horizontales Elektrophoresesystem HPE™ BlueHorizon™



- ▶ System ohne Küvette: Puffer in getränkten Dochten enthalten
- ▶ Keramikträger, der an eine Kühleinheit angeschlossen werden kann: schnelle Migration und Erzielung von scharfen Streifen oder Spots
- ▶ Gelgröße: 260 x 205 mm
- ▶ Gel während der Migration vor Licht und Staub geschützt
- ▶ Wird mit einem Deckel geliefert, der ein Paar Platinelektroden enthält
- ▶ Kompatibel mit vorgegossenen Gelen (auf Anfrage erhältlich)

▶ Anwendungen

- ▶ Trennung von Proteinen in SDS-PAGE-Gel, 2D-Gel, durch Elektrofokussierung (IEF) oder von Nukleinsäuren in Polyacrylamidgelen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
115797	Komplettsystem HPE™ BlueHorizon™ (Generator + Elektrophoresekammer + Kühleinheit)	AA -
115767	Elektrophoresekammer HPE™ BlueHorizon™	AA -
115810	Elektrophoresesystem BlueHorizon™ Doppelschublade	AA -
115795	Kühleinheit HPE™ BlueHorizon™	AA -

VIDEO

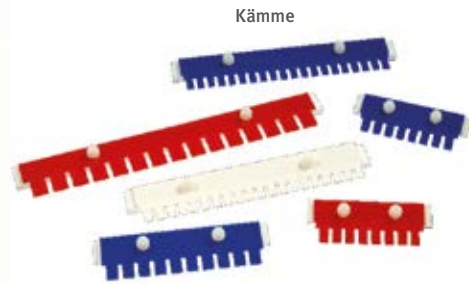
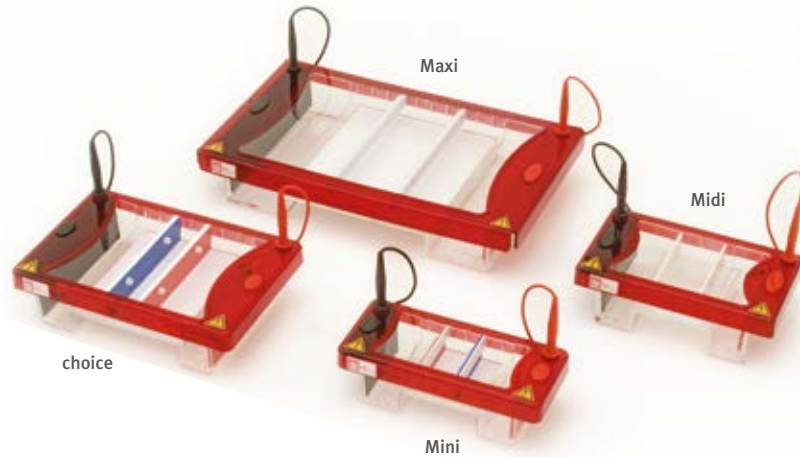


Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

MultiSUB Küvette für horizontale Elektrophorese

Vielseitige Agarosegel-Elektrophorese-Lösung für RNA und DNA

- Verfügbar in 5 Versionen
- Langlebige, auslaufsichere Spritzgusskonstruktion
- Leicht austauschbare Kassettenelektroden
- Mehrere Plattformen für jede Küvettengröße
- Einfaches Abnehmen des Sicherheitsdeckels, mit Stromabschaltung beim Öffnen
- Zahlreiche Schlitz für Kämmen
- Kämmen in 4 farbkodierten Dicken erhältlich
- „MC“-Kämme, die mit Mehrkanalpipetten verwendet werden können
- Kämmen „nicht MC“ nicht kompatibel mit Mehrkanalpipetten
- Alle Kämmen haben eine Lastführung an der gegenüberliegenden Kante



MultiSUB maxi Küvette

Modell	MultiSUB maxi 15	MultiSUB maxi 20
System-Maße (B x L x H)	39,5 x 23 x 9 cm	
Kapazität für die Zirkulation	1200 ml	
Maximale elektrische Leistung	50 W	
Abstand zwischen den Elektroden	315 cm	
Zusammensetzung des Sets	Elektrophorese-Küvette, Sicherheits-Deckel, Gießtablets, Kämmen, Last-Leitfaden, Gießdamm	
Größe der Gele mit mitgelieferten Plattformen (cm)	20 x 15	20 x 20
Kammschlitz	7	9
Max. Probenkapazität	350	450
Kämme inklusive	2 Kämmen 20 Zähne 1 mm	
Art. Nr.	257291	257292
CHF	AA -	AA -

Kämme für MultiSUB mini

Art. Nr.	Anzahl Zähne	Dicke (mm)	Kompatibilität mit Mehrkanalpipetten	Empfohlene Volumenbelastung für 5 mm Gele (µl)	CHF
263133	8	0,75	MC	8	AA -
263134	12	0,75	Non MC	12	AA -
263135	8	1	MC	11	AA -
263136	12	1	Non MC	14	AA -
263137	8	1,5	MC	17	AA -
263138	12	1,5	Non MC	20	AA -
263139	8	2	MC	23	AA -
263140	12	2	Non MC	27	AA -

Kämme für MultiSUB midi

Art. Nr.	Anzahl Zähne	Dicke (mm)	Kompatibilität mit Mehrkanalpipetten	Empfohlene Volumenbelastung für 5 mm Gele (µl)	CHF
263144	10	0,75	MC	30	AA -
263145	20	0,75	Non MC	10	AA -
263146	10	1	MC	27	AA -
263147	20	1	Non MC	14	AA -
263148	10	1,5	MC	41	AA -
263149	20	1,5	Non MC	20	AA -
263150	10	2	MC	54	AA -

MC-Kämme für MultiSUB maxi

Art. Nr.	Anzahl Zähne	Dicke (mm)	Empfohlene Volumenbelastung für 5 mm Gele (µl)	CHF
263184	20	0,75	20	AA -
263185	40	0,75	8	AA -
263186	20	1	27	AA -
263187	40	1	11	AA -
263188	20	1,5	41	AA -
263189	40	1,5	17	AA -
263190	20	2	54	AA -
263191	40	2	23	AA -

Küvette MultiSUB choice

Modell	MultiSUB choice 7	MultiSUB choice 15	MultiSUB choice TRIO
System-Maße (B x L x H)	26,5 x 17,5 x 9 cm		
Kapazität für die Zirkulation	500 ml		
Maximale elektrische Leistung	40 W		
Abstand zwischen den Elektroden	197 cm		
Zusammensetzung des Sets	Elektrophoresebehälter, Sicherheitsdeckel, Gießschalen, Kämmen, Last-Leitfaden, Gießdamm		
Größe der Gele mit mitgelieferten Schalen	15 x 7	15 x 15	15 x 7 / 15 x 10 / 15 x 15
Kammeschlitz	2	6	2 / 4 / 6
Max. Probenkapazität	70	210	70 / 140 / 210
Kämme inklusive	2 Kämmen 20 Zähne 1 mm		
Art. Nr.	263152	257288	257289
CHF	AA -	AA -	AA -

MC-Kämme für MultiSUB choice

Art. Nr.	Anzahl Zähne	Dicke (mm)	Empfohlene Volumenbelastung für 5 mm Gele (µl)	CHF	Art. Nr.	Anzahl Zähne	Dicke (mm)	Empfohlene Volumenbelastung für 5 mm Gele (µl)	CHF
263156	10	0,75	22	AA -	263168	10	1,5	44	AA -
263157	14	0,75	22	AA -	263169	14	1,5	44	AA -
263158	16	0,75	-	AA -	263170	16	1,5	-	AA -
263159	18	0,75	8	AA -	263171	18	1,5	17	AA -
263160	28	0,75	8	AA -	263172	28	1,5	17	AA -
263161	30	1	9	AA -	263173	30	1,5	19	AA -
263162	10	1	29	AA -	263174	10	2	59	AA -
263163	14	1	29	AA -	263175	14	2	59	AA -
263164	16	1	-	AA -	263176	16	2	-	AA -
263165	18	1	11	AA -	263177	18	2	23	AA -
263166	28	1	11	AA -	263178	28	2	23	AA -
263167	30	1	13	AA -	263179	30	2	25	AA -

Küvette MultiSUB screen

Modell	MultiSUB screen 32	MultiSUB screen 24	MultiSUB screen 16	MultiSUB screen TRIO
System-Maße (B x L x H)	50 x 28 x 9 cm			
Kapazität für die Zirkulation	1400 ml			
Maximale elektrische Leistung	70 W			
Abstand zwischen den Elektroden	458 cm			
Zusammensetzung des Sets	Elektrophorese-Küvette, Sicherheitsdeckel, Gießtablets, Kämmen, Lastleitfaden, Gießdamm			
Größe der Gele mit mitgelieferten Schalen	26 x 32	26 x 24	26 x 16	26 x 32 26 x 24 26 x 16
Kammeschlitz	12	9	6	12 / 9 / 6
Max. Probenkapazität	672	504	336	672 / 504 / 336
Kämme inklusive	6 Kämmen MC 28 Zähne 1 mm			
Art. Nr.	263192	263193	263194	263195
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -

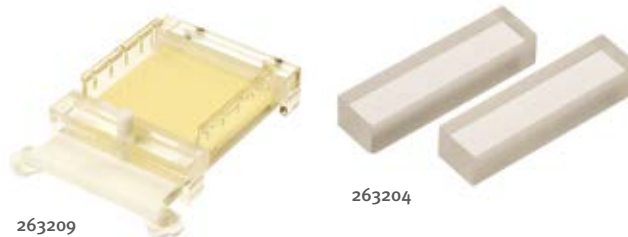
MC-Kämme für MultiSUB screen

Art. Nr.	Anzahl Zähne	Dicke (mm)	Empfohlene Volumenbelastung für 5 mm Gele (µl)	CHF
263196	28	0,75	25	AA -
263197	56	0,75	10	AA -
263198	28	1	34	AA -
263199	56	1	14	AA -
263200	28	1,5	51	AA -
263201	56	1,5	20	AA -
263202	28	2	68	AA -
263203	56	2	27	AA -



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
263204	Puffersparblöcke für MultiSUB mini x2	AA -
263205	Puffersparblöcke für MultiSUB midi x2	AA -
263206	Puffersparblöcke für MultiSUB choice x2	AA -
263207	Puffersparblöcke für MultiSUB Maxi x2	AA -
263209	Flexicaster für MultiSUB mini oder midi	AA -
263210	Flexicaster für MultiSUB choice oder maxi	AA -
263211	Flexicaster für MultiSUB screen	AA -
263212	Visualisierungsplattform für MultiSUB mini	AA -
263213	Visualisierungsplattform für MultiSUB midi	AA -
263214	Visualisierungsplattform für MultiSUB choice	AA -
263215	Visualisierungsplattform für MultiSUB maxi	AA -
263216	Visualisierungsplattform für MultiSUB screen	AA -
263217	Transfer-Schaufel für MultiSUB mini	AA -
263218	Transfer-Schaufel für MultiSUB midi	AA -
263219	Transfer-Schaufel für MultiSUB choice	AA -
263220	Transfer-Schaufel für MultiSUB maxi	AA -
263221	Transfer-Schaufel für MultiSUB midi	AA -



Horizontale Elektrophoreseküvette Mini Major

- **Kompakt**
- **Einteilig geformter Deckel aus Polykarbonat**
- **Für Gele mit den Maßen 52 x 60mm oder 107 x 60mm**
- **Temperaturbeständige Küvette bis 130 °C**
- **Maximale Dicke des Gels : 10 mm**
- **Anzahl Proben 25**
- **Küvetten-Maße: 140 x 140 x 53 mm**
- **Puffervolumen: 200 ml**
- **Sicherheitsdeckel mit Entlüftungsöffnungen**
- **Platte mit schwarzer Markierung der Wells und Migrationsindex**
- **Kompatibel mit Mehrkanalpipetten**
- **Die Küvette in transparenter Ausführung ist mit dem Transilluminator MBE-300, Art. Nr. 022321, kompatibel, um die Migration zu verfolgen und die Streifen in der Küvette sichtbar zu machen**

Die Küvette wird geliefert mit :

- Küvette und Deckel;
- 2 Gelvorbereiter ;
- 2 Plattformen 107 x 60 mm;
- 4 Plattformen 52 x 60 mm;
- 2 Doppelkämme : 8/8/17 und 12/12/25 Zähne; 6/6/12 und Mark1/Prep1/23 Zähne
- schnüre.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
022338	Horizontale Küvette Mini transparent MJ-105-A	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
022011	Plattform 107 x 60 mm	AA -
022015	Ersatznetz kabel Rot und Schwarz	AA -
022016	Komplettes System* zur Herstellung von Gelen	AA -
022017	Gelzubereitungs kit für Mini Küvette large	AA -

* set bestehend aus 2 Gelvorbereitern für Mini Küvetten (Art. Nr. 022008), 4 Plattformen 52 x 60 mm (Art. Nr. 022009), 2 Plattformen 107 x 60 mm (Ref. 022011) und 2 analytischen Kämmen (022012 und 022014).

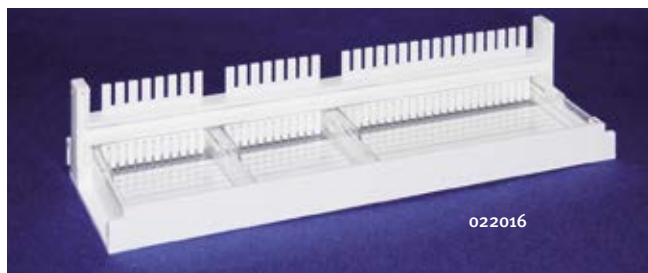


Kämme

* Probenvolumen für ein 5 mm dickes Gel.

Kamm	022014	022012
Zahndicke (mm)	1	1
Breite der Zähne (mm)	6	4
Probenvolumen (µl)*	30	20

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
022012	Doppelter analytischer Kamm (8/8/17 und 12/12/25 Zähne)	AA -
022014	Doppelter analytischer Kamm (6/6/12 und Mark1/Prep2/23 Zähne)	AA -



Horizontale Elektrophoreseküvette Mini large Major

- **Kompakt**
- **Einteilig geformter Deckel aus Polykarbonat**
- **Für Gele mit den Maßen : 105 x 83 mm 50 x 83 mm**
- **Temperaturbeständige Küvette bis 130 °C**
- **Maximale Dicke des Gels : 10 mm**
- **Anzahl Proben 25**
- **Küvetten-Maße: 136 x 188 x 58 mm**
- **Puffervolumen: 400 ml**
- **Sicherheitsdeckel mit Entlüftungsöffnungen**
- **Platte mit schwarzer Markierung der Wells und Migrationsindex**
- **Kompatibel mit Mehrkanalpipetten**

Die Küvette wird geliefert mit :

- Küvette und Deckel;
- 1 Gelvorbereiter ;
- 1 Plattform 105 x 83 mm;
- 2 Plattformen 50 x 83 mm;
- 2 Doppelkämme : 8/8/17 und 12/12/25 Zähne; 6/6/12 und Mark1/Prep1/23 Zähne;
- Schnüre.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
022007	Horizontale Küvette Mini large Naturfarbe MT-108	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
022015	Ersatznetz kabel Rot und Schwarz	AA -
022100	Komplettes System* zur Herstellung von Gelen	AA -
022017	Gelzubereitungs kit für Mini Küvette large	AA -
022018	Plattform 105 x 83 mm	AA -
022019	Plattform 50 x 83 mm	AA -

*Set bestehend aus Gelvorbereiter für Mini large Küvette (Art.022017), 1 Plattform 105 x 83 mm (Art.022018), 2 Plattformen 50 x 83 mm (Art.022019), 2 analytischen Kämmen (Art.022012 und Art.022014)



Kämme

*Probenvolumen für ein 5 mm dickes Gel.

Kamm	022014	022012
Zahndicke (mm)	1	1
Breite der Zähne (mm)	6	4
Probenvolumen (µl)*	30	20





Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
022012	Doppelter analytischer Kamm (8/8/17 und 12/12/25 Zähne)	AA -
022014	Doppelter analytischer Kamm (6/6/12 und Mark1/Prep2/23 Zähne)	AA -

Hoefler Horizontale Gelbehälter








Finden Sie alle kompatiblen Käbme und Zubehör auf www.milian.com

MOLEKULARBIOLOGIE

				
	HE33 mini horizontal 7 x 10 cm	HE99X max horizontal 15 x 20, 15 x 15, 15 x 10 cm	SUB6 mini submarine 6 x 7,5 cm	SUB10 mini plus submarine 10 x 11,5 cm
	mit passiver Kühlung, indem Sie die mit 50 % PEG gefüllte Basis bis zur Verwendung in das Gefrierfach legen.	Für eine Auflösung des DNA-Fragments von 100 bp bis 20 Kbp. 3 verschiedene Längen.	Ideal für die routinemäßige Vorbereitung. Herausnehmbare Vorbereitungsplatte. Zum Vorbereiten von Gelen in der Elektrophoreseküvette.	Für die Migration von 80 Proben in HTS. Präp-Tablett idem SUB6.
Gelmaße	7 x 10 cm	15 x 20, 15 x 15 oder 15 x 10 cm	6 x 7,5 cm	10 x 11,5 cm
Maximales Volumen	250 ml	1,2 l	325 ml	450 ml
Stromversorgung	500 V, 500 mA, 15 W	200 V, 100 mA, 20 W	300 V, 200 mA, 60 W	300 V, 200 mA, 60 W
Maximale Probenkapazität	32	60	32	80
Maximale Temperatur	50 °C	45 °C	45 °C	45 °C
Innengebrauch	4 - 40 °C	4 - 40 °C	4 - 40 °C	4 - 40 °C
Luftfeuchtigkeit	> 80%	> 80%	> 80%	> 80%
Maße (B x H x T)	24 x 7 x 13 cm	36 x 14 x 18,2 cm	13 x 24 x 6,5 cm	16,5 x 23 x 6,5 cm
Sicherheitszertifikat	EN61010-1, UL61010A-1, CSA C22. 1010.1 CE	EN61010-1, UL61010A-1, CSA C22. 1010.1 CE	EN61010-1, CE	EN61010-1, CE
<u>Eigenschaften</u>	UV-transparente Platte		Farbcodierte Käbme mit einstellbarer Höhe UV-transparente Platte Tragegriff	Farbcodierte Käbme mit einstellbarer Höhe UV-durchlässige Migrationsplatte
<u>Komplette Einheit</u>	- Elektrophoresekammer - Sicherheitsdeckel High Voltage Leads - Migrations-Plattform - Vorbereitungsplatte - 4 Schaumstoffdichtungen - Wasserwaage - Käbme 8 Wells, Dicke 1,5 mm - Verstellbarer Gegenkamm	- Elektrophorese-Kammer - Sicherheitsdeckel High Voltage Leads - Migrations-Plattform 15 x 20 cm - Vorbereitungsplatte 15 x 20 cm - 4 Schaumstoffdichtungen - Wasserwaage - Käbme 15 Wells, Dicke 1,5 mm - Verstellbarer Gegenkamm	- Elektrophorese-Kammer - Sicherheitsdeckel High Voltage Leads - Migrationstablett mit Silikondichtungen - 2 Käbme 8 Wells, Dicke 1 mm - Farbige Ladelaschen	- Elektrophoresekammer - Sicherheitsdeckel High Voltage Leads - Migrationstablett mit Silikondichtungen - 2 Käbme 16 Wells, Dicke 1 mm - Farbige Ladelaschen
Art.Nr.	151188	151207	151235	151255
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -
<u>Grundeinheit</u>	- Idem komplette Einheit ohne Käbme und Gegenkäbme	- Idem komplette Einheit ohne Käbme, Gegenkäbme und Tablett		
Art.Nr.	151189	151208	-	-
CHF	AA -	AA -	-	-



Finden Sie alle kompatiblen Käbme und Zubehör auf www.milian.com

					
	SUB13 midi submarine 12,8 x 15 cm	SUB15 standard submarine 15 x 15 cm	SUBHT high Troughput submarine 15 x 15 cm	SUB20/SUB20C maxi standard/maxi-cooled submarine 20 x 20 cm	SUB25/SUB25C maxi standard/maxi-cooled submarine 25 x 30 cm
	Für die Migration von 112 Proben. Präp-Tablett idem SUB6.	Maximal 120 Proben für das Screening von Mini-DNA-Prep in PCR-Produkte.	Maximal 120 Proben Schnellladung ab 1 PCR-Platte mit 1 Mehrkanalpipette.	Maximal 160 Proben. Basis mit Kühlung Mit Wasser. Großes Tablett für feine Auflösungen.	Platte 25 x 30 cm Für 12 Käbme, 625 Proben Basis mit Wasserumwälzung.
Gelmaße	12,8 x 15 cm	15 x 15 cm	15 x 15 cm	20 x 20 cm	25 x 30 cm
Max. Vol.	900 ml	1,2 l	1,2 l	2,2 l	3 l
Stromversorgung max. Kapazität Ladder max.	300 V, 200 mA, 60 W	300 V, 200 mA, 60 W	300 V, 200 mA, 60 W	1000 V, 500 mA, 500 W	1000 V, 500 mA, 500 W
Temperatur Max.	112	120	120	160	624
Innenbereich Nutzung	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C	45 °C
Luftfeuchtigkeit	4 - 40 °C	4 - 40 °C	4 - 40 °C	4 - 40 °C	4 - 40 °C
Maße (B x H x T)	Mehr als 80 %	Mehr als 80 %	Mehr als 80 %	Mehr als 80 %	Mehr als 80 %
Sicherheitszertifikat	20 x 32 x 7 cm EN61010-1, CE	21,5 x 33,5 x 7 cm EN61010-1, CE	21,5 x 33,5 x 7 cm EN61010-1, CE	27 x 47,5 x 8 cm EN61010-1, CE	35 x 56 x 9 cm EN61010-1, CE
<u>Eigenschaften</u>	Farbcodierte Käbme mit einstellbarer Höhe UV-transparente Platte Tragegriff	Mehrkanalfähig Farbcodierte Käbme UV-transparente Platte Tragegriff	Für 96 Proben und 24 Marker DNA-Streifenauflösung von 50 bis 100 bp in 30 min. Tragegriff	Mehrkanalfähig Farbcodierte Käbme UV-transparente Platte Tragegriff	Mehrkanalfähig Farbcodierte Käbme UV-transparente Platte Tragegriff
<u>Standard-Einheit</u>	- Elektrophoresekammer - Sicherheitsdeckel High Voltage Leads - Migrationstablett mit Silikondichtung - 2 Käbme 16 Wells, Dicke 1 mm - 2 Ports für Pufferrückführung	- Elektrophorese-Kammer - Sicherheitsdeckel High Voltage Leads - Migrationsplatte und Vorbereitungsdecks - 2 Käbme 16 Wells, Dicke 1 mm - Farbige Ladelaschen - 2 Ports für Pufferrückführung	- Elektrophorese-Kammer - Sicherheitsdeckel High Voltage Leads - Migrationsplatte und Vorbereitungsdecks - 4 Käbme 30 Wells, Dicke 1 mm - Farbige Ladelaschen - 2 Ports für Pufferrückführung	- Elektrophoresekammer - Sicherheitsdeckel mit high voltage leads - Migrationsplatte und Vorbereitungsdecks - 2 Käbme 16 Wells, Dicke 1 mm - Farbige Ladelaschen - 2 Ports für Pufferrückführung	- Elektrophorese-Kammer - Sicherheitsdeckel High Voltage Leads - Migrationstablett mit Silikondichtung - 2 Käbme 26 Wells, Dicke 1 mm - Farbige Ladelaschen - 2 Ports für Pufferrückführung
Art. Nr.	151276	151301	151410	151323	151344
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
<u>Einheit mit Kühlung</u>				- Elektrophoresekammer mit Kühlung + idem Standardeinheit	- Elektrophoresekammer mit Kühlung + idem Standardeinheit
Art. Nr.	-	-	-	151324	151345
CHF	-	-	-	AA -	AA -

horizontale Elektrophorese-Kammer MicroGel 2

Gelgröße: 5 x 8 cm.

- Für eine sehr schnelle Trennung
- Für Anwendungen im kleinen Maßstab auf Nukleinsäuren, Agarosegel-Restriktionsfragmente
- Die komplette Küvette wird auf einen UV-Tisch gestellt, um die Proben zu betrachten
- Puffervolumen: 150 ml
- Max. Anzahl Proben 20
- Maße: 129 x 11 x 6 cm

Vorgeschlagene Generatoren :

- PS 304 : 300 Volt - 400 mA - 120 Watt
- PS 305 : 300 Volt - 500 mA - 150 Watt ausgestattet mit Timer und Gel Saver

Die Küvette wird geliefert mit :

- abnehmbarer Gelträger 5 x 8 cm UV-transparent ;
- 2 abnehmbare Wände zum direkten Gießen von Gelen ;
- einen Kamm, Dicke 1 mm, 10 Zähne, Volumen 10 µl ;
- Sicherheitsdeckel ;
- Kabelsatz und Bedienungsanleitung.



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
049001	Küvette Microgel 2	AA -
049002	UV-transparentes Tablett 5 x 8 cm	AA -
049003	Kabel-Satz	AA -
049004	Separates System zum Gießen von Gelen mit Wasserwaage und verstellbaren Füßen	AA -

Horizontale Küvette Minigel 2

Gelgröße: 10 x 8 cm.

- Für eine sehr schnelle Trennung
- Für Anwendungen im kleinen Maßstab auf Nukleinsäuren, Agarosegel-Restriktionsfragmente
- Kompakt
- Die komplette Küvette wird auf einen UV-Tisch gestellt, um die Proben zu betrachten
- Puffervolumen: 250 ml
- Max. Anzahl Proben 36
- Maße: 19 x 16 x 6 cm

Vorgeschlagene Generatoren :

- PS 304 : 300 Volt - 400 mA - 120 Watt
- PS 305 : 300 Volt - 500 mA - 150 Watt ausgestattet mit Timer und Gel Saver

Küvetten-Set :

- abnehmbarer Gelträger 10 x 8 cm UV-transparent ;
- 2 abnehmbare Wände zum direkten Gießen von Gelen ;
- einen Kamm, Dicke 1 mm, 16 Zähne, Volumen 12 µl ;
- Sicherheitsdeckel ;
- Kabelsatz und Bedienungsanleitung.



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
049011	Minigel 2 Küvette komplett	AA -
049012	Platte UV-transparent 10 x 8 cm	AA -
049003	Kabel-Satz	AA -
049004	Separates System zum Gießen von Gelen mit Wasserwaage und verstellbaren Füßen	AA -

Horizontale Küvette Midigel 2

Gelgröße: 10 x 14 cm.

- Puffervolumen: 800 ml
- Max. Anzahl Proben 72 (mit 4 Kämmen)
- Maße: 28 x 16 x 9 cm
- Für Gele in Standardgröße, für PCR- und RFLP-Screening
- Vorbereitete Kämmen verfügbar
- Rote Streifen zur Visualisierung von Ablagerungen
- Die Wanne wird komplett geliefert
- Für analytische oder präparative Anwendungen auf Nukleinsäuren, Agarosegel-Restriktionsfragmente
- Gelträgerplatte 10 x 14 cm mit vier Einkerbungen zum Einsetzen der Kämmen
- Gelträgerplatte 10 x 8 cm mit 2 Einkerbungen
- Die Träger-Plattformen sind UV-transparent und mit Schiebewänden zum Gießen des Gels ausgestattet
- Kamm mit 18 Zähnen, kompatibel mit Mehrkanalpipetten
- Höhenverstellbare Füße und eingebaute Wasserwaage



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
049025	Midigel 2 Küvette komplett	AA -
049026	Platte UV-transparent 10 x 14 cm	AA -
049012	Platte UV-transparent 10 x 8 cm	AA -
049003	Kabel-Satz	AA -
049004	Separates System zum Gießen von Gelen mit Wasserwaage und verstellbare Füße	AA -

Vorgeschlagene Generatoren

- PS 304 : 300 Volt - 400 mA - 120 Watt
- PS 305 : 300 Volt - 500 mA - 150 Watt ausgestattet mit Timer und Gel Saver
- PS 503 : 500 Volt - 300 mA - 150 Watt ausgestattet mit Timer und Gel Saver

Küvetten-Set :

- abnehmbarer Gelträger 10 x 14 cm UV-transparent ;
- 2 abnehmbare Wände zum direkten Gießen von Gelen ;
- einen Kamm, Dicke 2 mm, 16 Zähne, Volumen 24 µl ;
- Sicherheitsdeckel ;
- Kabelsatz
- Zubehör für Pufferrückführung ;
- Gebrauchsanweisung



Finden Sie alle kompatiblen Kämmen auf www.milian.com und geben Sie die Artikelnummern auf milian.com ein, um den Leitfaden „Gemeinsame Elemente für vertikale Apelex-Küvetten“ zu finden

Horizontale Küvette Midigel XL



Gelgröße: 15 x 17 cm.

- Puffervolumen: 1200 ml
- Max. Anzahl Proben 192 (mit 6 Kämmen)
- Maße: 32 x 23 x 9 cm
- Für Gele in Standardgröße mit einer Länge von 17, 12 und 7 cm, je nach verwendetem Rack
- Für PCR- und RFLP-Screening
- Für analytische oder präparative Anwendungen auf Nukleinsäuren, Agarosegel-Restriktionsfragmente
- Gelträgerplatte 15 x 17 cm mit 6 Einkerbungen zum Einsetzen der Kämmen
- Gelträgerplatte 15 x 12 cm mit 4 Einkerbungen
- Gelträgerplatte 15 x 7 cm mit 2 Einkerbungen
- Die Gelträgerplatten sind UV-transparent und mit Schiebewänden zum Gießen des Gels ausgestattet
- Die Kämmen mit 16 und 32 Zähnen sind mit Mehrkanalpipetten kompatibel
- Vorbereitete Kämmen verfügbar
- Höhenverstellbare Füße und eingebaute Wasserwaage
- Rote Streifen zur Visualisierung von Ablagerungen
- Die Küvette wird komplett geliefert

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
049416	Midigel XL Küvette komplett	AA -
049427	Platte UV-transparent 15 x 17 cm (1 bis 6 Kämmen)	AA -
049428	Platte UV-transparent 15 x 12 cm (1 bis 4 Kämmen)	AA -
049429	Platte UV-transparent 15 x 7 cm (1 bis 2 Kämmen)	AA -
049003	Kabel-Satz	AA -
049004	Separates System zum Gießen von Gelen mit Wasserwaage und verstellbare Füße	AA -

Vorgeschlagene Generatoren

- PS 304 : 300 Volt - 400 mA - 120 Watt
- PS 305 : 300 Volt - 500 mA - 150 Watt ausgestattet mit Timer und Gel Saver
- PS 503 : 500 Volt - 300 mA - 150 Watt ausgestattet mit Timer und Gel Saver

Küvetten Pack Midigel XL für 96 Proben

Inhalt der Packung	Midigel XL-Küvette + Gelträger 150 x 170 mm + Gelträger 150 x 120 mm + abnehmbare Wände zum direkten Gießen von Gelen + 6 Kämmen mit 16 Zähnen und einer Stärke von 1 mm für Mehrkanalpipetten + Sicherheitsdeckel + Kabelsätze, Bedienungsanleitung	
Generator inklusive	Nein	PS 304XL (300 V - 400 mA - 100 W)
Art. Nr.	049903B	049902B
CHF	AA -	AA -

Küvetten-Set :

- abnehmbarer Gelträger 15 x 17 cm UV-transparent ;
- 2 abnehmbare Wände zum direkten Gießen von Gelen ;
- einen Kamm, Dicke 2 mm, 27 Zähne, Volumen 32 µl ;
- Sicherheitsdeckel ;
- Kabelsatz
- Gebrauchsanweisung

Horizontale Küvette Maxigel ECO 2



Gelgröße: 20 x 24 cm / 20 x 12 cm.

- Puffervolumen: 1800 ml
- Max. Anzahl Proben 352 (mit 8 Kämmen 049053 oder 049461, die mit Mehrkanalpipetten kompatibel sind)
- Maße: 28 x 37 x 9 cm
- Für die Analyse von DNA oder RNA
- Für das schnelle Screening nach PCR von 96 Proben auf einem einzigen Gel
- Für das Screening von Restriktionsfragmenten in Agarosegel
- Gelträgerplatte 20 x 24 cm mit acht Einkerbungen zum Einsetzen der Kämmen
- Gelträgerplatte 20 x 12 cm mit 3 Einkerbungen
- Kämmen mit 44 Zähnen, die mit Mehrkanalpipetten kompatibel sind
- Vorbereitete Kämmen verfügbar
- Höhenverstellbare Füße und eingebaute Wasserwaage
- Rote Streifen zur Visualisierung von Ablagerungen
- Die Küvette wird komplett geliefert

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
049039	Maxigel ECO 2	AA -
049040	UV-transparentes Tablett 20 x 24 cm	AA -
049041	Platte UV-transparent 20 x 12 cm	AA -
049003	Kabel-Satz	AA -
049004	Separates System zum Gießen von Gelen mit Wasserwaage und verstellbare Füße	AA -

Vorgeschlagene Generatoren

- PS 305 : 300 Volt - 500 mA - 150 Watt ausgestattet mit Timer und Gel Saver
- PS 503 : 500 Volt - 300 mA - 150 Watt ausgestattet mit Timer und Gel Saver
- PS 608 : 600 Volt - 800 mA - 300 Watt ausgestattet mit Timer und 3 Displays

Küvetten-Set :

- abnehmbares, UV-transparentes Gel-Tablett 20 x 24 cm ;
- 2 abnehmbare Wände zum direkten Gießen von Gelen ;
- 1 Kamm 1 mm dick, 44/21 Zähne - Volumen 14/24 µl (Art. 049053)
- Sicherheitsdeckel ;
- Kabelsatz
- Zubehör für Pufferrückführung ;
- Gebrauchsanweisung



Alle kompatiblen Kämmen finden Sie auf www.milian.com

Horizontale Kuvette Maxigel THERMO 2

Gelgröße: 20 x 24 cm / 20 x 12 cm.

- Für die DNA-Analyse in hochauflösender Elektrophorese
- Für das schnelle Screening nach PCR von 96 Proben auf einem einzigen Gel
- Für lange Trennungen bis 22 cm
- Für gepulste Elektrophorese
- Für die Analyse von Restriktionsfragmenten
- Gelträgerplatte 20 x 24 cm mit acht Einkerbungen zum Einsetzen der Käme
- Gelträgerplatte 20 x 12 cm mit 3 Einkerbungen
- Käme mit 44 Zähnen, die mit Mehrkanalpipetten kompatibel sind
- Vorbereitete Käme verfügbar
- Höhenverstellbare Füße und eingebaute Wasserwaage
- Rote Streifen zur Visualisierung von Ablagerungen
- Die Kuvette wird komplett geliefert
- Sockel mit Doppelmantel für Kryostatenkühlung
- Puffervolumen: 1800 ml
- Max. Anzahl Proben 352 (mit 8 Kämmen, die mit Mehrkanalpipetten kompatibel sind)
- Maße: 28 x 37 x 9 cm

Vorgeschlagene Generatoren :

- PS 305 : 300 Volt - 500 mA - 150 Watt ausgestattet mit Timer und Gel Saver
- PS 503 : 500 Volt - 300 mA - 150 Watt ausgestattet mit Timer und Gel Saver
- PS 608 : 600 Volt - 800 mA - 300 Watt ausgestattet mit Timer und 3 Displays

Küvetten-Set :

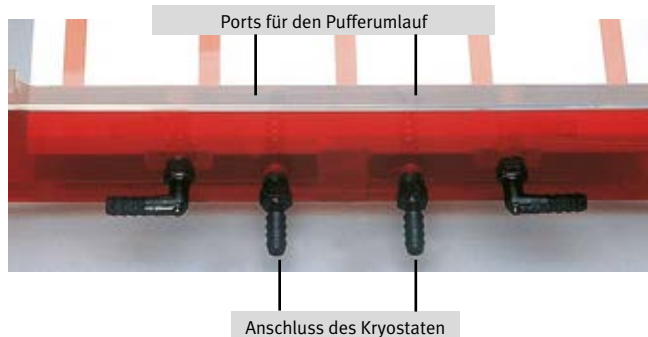
- abnehmbarer Gelträger 20 x 24 cm UV-transparent ;
- 2 abnehmbare Wände zum direkten Gießen von Gelen ;
- ein Kamm, 2 mm dick, 44/21 Zähne - Volumen 28/48 µl ;
- Sicherheitsdeckel ;
- Kabelsatz
- zubehör für Pufferrückführung und Kryostatanschluss ;
- Gebrauchsanweisung



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
049056	Kuvette Maxigel THERMO 2 komplett	AA -
049040	Platte UV-transparent 20 x 24	AA -
049041	Platte UV-transparent 20 x 12	AA -
049003	Kabel-Satz	AA -
049004	Separates System zum Gießen von Gelen mit Wasserwaage und verstellbare Füße	AA -

Kämme

Dieselben Käme wie der Maxigel ECO 2 Kuvette (siehe oben).



Horizontale Küvetten Maxigel XL und XXL

Maxigel XL

Gelgröße: 23 x 25 cm.

Anwendungen:

- lange Trennungen für hohe Auflösung (max. 23 cm)
- kurze Trennungen von 500 Proben (10 Käme 50 Zähne) / 250 Proben (10 Käme 25 Zähne) / oder 240 Proben + 20 Marker (10 Käme 24 Zähne + 2 Marker)

Maxigel XXL

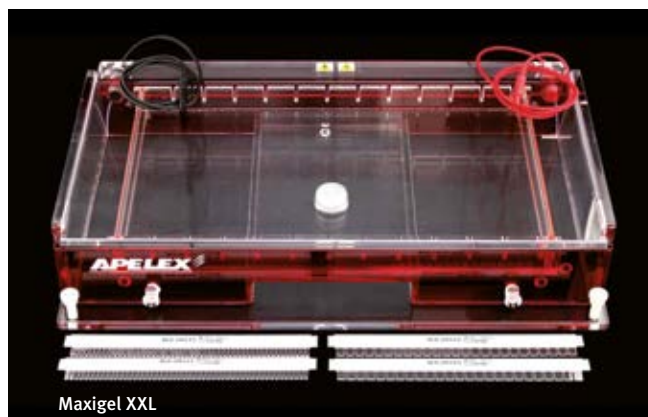
Gelgröße: 23 x 40 cm (Standardrack) oder 23 x 25 cm (optionales Rack).

Anwendungen:

- lange Trennungen für hohe Auflösung (max. 38 cm)
- kurze Trennungen von 600 Proben (12 Käme 50 Zähne) / 300 Proben (12 Käme 25 Zähne) / oder 288 Proben + 24 Marker (12 Käme 24 Zähne + 2 Marker)

Die Maxigel XL und XXL Küvetten werden geliefert mit :

- Rack 23 x 25 cm mit Schiebewänden zum Gießen des Gels (Maxigel XL-Behälter); Rack 23 x 40 cm mit Schiebewänden zum Gießen des Gels (Maxigel XXL-Behälter) ;
- 2 Käme 25 Zähne 1 mm- Proben 16 µl*;
- 2 Käme 50 Zähne 1 mm- Proben 7 µl*;
- 1 Schiebendeckel mit fest verbundenen Netzkabeln ;
- Satz von Verbindern für den Pufferumlauf
- (* für ein 5 mm dickes Gel)
- Optional: 25- oder 50-Well-Führungen für die Probenablage.



	Maxigel XL	Maxigel XXL
Maximale Anzahl an Kämmen	10	12 (Rack 23 x 40 cm) / 10 (Rack 23 x 25 cm)
Puffer Volumen	3000 ml	4500 ml
Agarose Volumen für 1 Gel mit einer Dicke von 5 mm	300 ml	460 ml
L x B x H Kuvette	32 x 37,5 x 10,5 cm	32 x 53 x 10,5 cm
Verstellbare Füße	2	2
Wasserwaage	Ja	Ja
Pufferzirkulationsports	2	2
Maximale Spannung	200 V	200 V
Art.Nr.	049907	049908
CHF	AA -	AA -

WEB



Alle kompatiblen Käme und Zubehör finden Sie auf www.milian.com

VORTEILHAFT : APELEX KÜVETTEN + ELEKTROPHORESE-GENERATOR-PACKUNG



- | | | |
|--|--|--|
| <p>PS 304 XL</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 300 V - 400 mA - 100 W | <p>PS 305 XL</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 300 V - 500 mA - 100 W ➤ Ausgestattet mit Timer und Gel Saver | <p>PS 608</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 600 Volt - 800 mA ➤ 300 Watt ➤ Ausgestattet mit Timer und Gel Saver |
|--|--|--|

Minigel 2



- Abnehmbares Gel-Träger-Tablett 5 x 8 cm UV-durchlässig
- 2 abnehmbare Wände zum direkten Gießen von Gelen
- Ein Kamm, 1 mm dick, 10 Zähne, Volumen 10 µl
- Sicherheitsdeckel
- Schnursatz, Bedienungsanleitung

PACK A :

Art. Nr.	CHF
049212B	AA -

Midigel XL



- Abnehmbares Gel-Träger-Tablett 15 x 17 cm UV-durchlässig
- 2 abnehmbare Wände zum direkten Gießen von Gelen
- Ein Kamm, 2 mm dick, 27 Zähne, Volumen 32 µl
- Sicherheitsdeckel
- Schnursatz, Bedienungsanleitung

PACK B :

Art. Nr.	CHF
049213B	AA -

Maxigel ECO 2

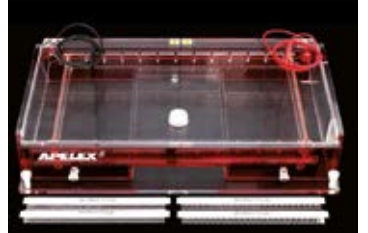


- Abnehmbare, UV-durchlässige Gelträger
- 2 abnehmbare Wände zum direkten Gießen von Gelen
- Ein Kamm, 2 mm dick, 44/21 Zähne - Volumen 28/48 µl
- Sicherheitsdeckel
- Zubehör für Pufferrückführung
- Schnursatz, Bedienungsanleitung

PACK C :

Art. Nr.	CHF
049214B	AA -

Maxigel XXL



- Rack 23 x 40 cm mit verschiebbaren Wänden zum Gießen
- Rack 23 x 25 cm mit verschiebbaren Wänden zum Gießen
- 8 Käme 26 Zähne 1 mm geeignet für Mehrkanalpipetten
- Sicherheitsdeckel
- Schnursatz, Bedienungsanleitung

PACK H :

Art. Nr.	CHF
049943B	AA -

Midigel 2

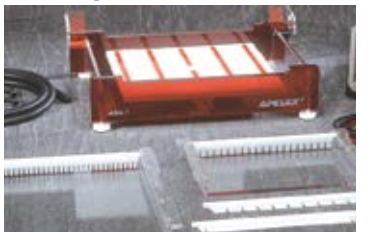


- Abnehmbares Gel-Träger-Tablett 10 x 14 cm UV-durchlässig
- 2 abnehmbare Wände für direktes Gießen von Gelen
- Ein Kamm, 2 mm dick, 16 Zähne, Volumen 24 µl
- Sicherheitsdeckel
- Zubehör für Pufferrückführung
- Schnursatz, Bedienungsanleitung

PACK F :

Art. Nr.	CHF
049217B	AA -

Maxigel Thermo 2



- Abnehmbares Gel-Träger-Tablett 20 x 24 cm UV-durchlässig
- 2 abnehmbare Wände zum direkten Gießen von Gelen
- Ein Kamm, 2 mm dick, 44/21 Zähne - Vol. 28/48 µl
- Sicherheitsdeckel
- Zubehör für Pufferrückführung und Anschluss eines Kryostaten

PACK G :

Art. Nr.	CHF
049218B	AA -

Rapid Cast Mini-Gel Küvetten für horizontale Elektrophorese

Für vier Gelgrößen : 7 x 8, 9 x 11, 12 x 14, 23 x 14 cm. Die Geräte werden geliefert mit :

- ein schnelles Gel-Gießsystem, das keinen Klebestreifen benötigt, um die Abdichtung während des Gel-Gießens aufrechtzuerhalten;
- Elektrophorese-Küvette mit farbcodierten Platinelektroden ;
- Sicherheitsdeckel mit einziehbaren Schnüren und Steckern ;
- UV-transparente Gelträgerküvette mit Silikondichtungen, 2 Schlitten für Kämmen und einem fluoreszierenden Lineal ;
- zwei Kämmen ;
- rutschfeste Pads.

Küvette Cast Mini-Gel 7 x 8 cm

Empfohlene Migrationsbedingungen :
5 Volt pro cm Elektrodenabstand, d. h. 5 x 19 = 95 Volt
(oder 110 Volt bei konstanter Spannung).

Modell	Küvette Rapid Cast Mini-gel 7 x 8 cm
Beschreibung	Mini Gel System
System Maße (B x L x H)	12 x 17,6 x 9,5 cm
Maße der Gele (B x L)	7 x 8 cm
Kammschlitze	2
Kapazität für die Zirkulation	~ 400 ml
Agarose-Kapazität (0,5 cm Gel)	28 ml
Ports für Zirkulation	Fakultativ
Max. Probenkapazität	24
Proben max., l. voll	12
Maximale Spannung	150 V
Abstand zwischen den Elektroden*	18 cm
Standardkomponenten	Elektrophoreseküvette mit Elektroden aus farbcodierte Platine, Sicherheitsdeckel mit einziehbaren Kabeln und Steckern
Mitgelieferte Kämmen	1 Kamm mit 6 Zähnen und 1 Kamm mit 10 Zähnen, Dicke 1,5 mm
Art. Nr. Komplettsystem	4902000
CHF	AA -

* Empfohlene Bedingungen : 5 Volt pro cm Elektrode oder Konstante 110 V.



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
4902012	Plattform für Gel 7 x 8 cm	AA -
4902014	Plattform für 3 Gel 7 x 8 cm	AA -
4902016	Ersatzdichtung (zu 2)	AA -

Empfohlene Migrationsbedingungen : 5 Volt pro cm Elektrodenabstand, d. h. 5 x 18 = 90 Volt (oder 110 Volt bei konstanter Spannung). Geliefert mit 2 Kämmen, 10 und 14 Zähnen, 1,5 mm dick, je einer von beiden.

WEB



Alle kompatiblen Kämmen finden Sie auf www.milian.com

Küvette Rapid Cast Mini-Gel 9 x 11 cm

Modell	Küvette Rapid Cast Mini-gel 9 x 11 cm
Beschreibung	Erhöhte Kapazität
System Maße (B x L x H)	15 x 22 x 9,5 cm
Maße der Gele (B x L)	9 x 11 cm
Kammschlitze	2
Kapazität für die Zirkulation	~ 600 ml
Agarose-Kapazität (0,5 cm Gel)	49,5 ml
Ports für Zirkulation	Fakultativ
Max. Probenkapazität	36
Proben max., l. voll	18
Maximale Spannung	150 V
Abstand zwischen den Elektroden*	19 cm
Standardkomponenten	Elektrophoreseküvette mit Elektroden aus farbcodierte Platine, Sicherheitsdeckel mit einziehbaren Kabeln und Steckern
Mitgelieferte Kämmen	1 Kamm mit 10 Zähnen und 1 Kamm mit 14 Zähnen, Dicke 1,5 mm
Art. Nr. Komplettsystem	4902017
CHF	AA -

* Empfohlene Bedingungen : 5 Volt pro cm Elektrode oder Konstante 110 V.



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
4902031	Plattform für Gel 9 x 11 cm	AA -
4902032	Plattform für 3 Gel 9 x 11 cm	AA -
4902034	Ersatzdichtung (zu 2)	AA -

Küvette Rapid Cast Mini-Gel 12 x 14 cm



Empfohlene Migrationsbedingungen : 5 Volt pro cm Elektrodenabstand, d. h. 5 x 22,5 = 112,5 Volt oder 110 Volt bei konstanter Spannung). Geliefert mit 2 Kämmen, 12 und 20 Zähnen, 1,5 mm dick, je einer von beiden. Geliefert wird eine Gießplatte mit zwei roten Silikonpads, die als Dichtung dienen und die Vorbereitung des Gels in der Elektrophoreseküvette ermöglichen.

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
4902054	UVT-Tablett für RapidCast für Gele 12 x 14 cm Gele, 4 Schlitz für Kämmen	AA -
4902056	UVT-Tablett für RapidCast für Gele 12 x 14 cm Gele, 12 Schlitz für Kämmen	AA -
4902058	Plattform für 3 Gel e 12 x 14 cm	AA -
4902060	Ersatzdichtung (zu 2)	AA -
4902061	Einstellbarer horizontaler Mini-Gelgießer kann mit 8, 10 und 14 cm großen Tablett verwendet werden lang und bis zu 12 cm breit	AA -
4902062	Breites horizontales Gießen von Gel einstellbar kann mit 8, 10 und 14 cm großen Tablett verwendet werden lang und bis zu 23 cm breit	AA -

Modell	Küvette Rapid Cast Mini-gel 12 x 14 cm
Beschreibung	Standard Mini Gel System
System Maße (B x L x H)	18 x 24,5 x 9,5 cm
Maße der Gele (B x L)	12 x 14 cm
Kammschlitze	2
Kapazität für die Zirkulation	~ 800 ml
Agarose-Kapazität (0,5 cm Gel)	84 ml
Ports für Zirkulation	Fakultativ
Max. Probenkapazität	50, 100, 300
Proben max., l. voll	25
Maximale Spannung	150 V
Abstand zwischen den Elektroden*	22,5 cm
Standardkomponenten	Elektrophoreseküvette mit Elektroden aus farbcodierte Platine, Sicherheitsdeckel mit einziehbaren Kabeln und Steckern
Mitgelieferte Kämmen	1 Kamm mit 12 Zähnen und 1 Kamm mit 20 Zähnen, Dicke 1,5 mm
Art. Nr. Komplettsystem	4902035
CHF	AA -

* Empfohlene Bedingungen : 5 Volt pro cm Elektrode oder Konstante 110 V.



Alle kompatiblen Kämmen finden Sie auf www.milian.com

Küvette Rapid Cast Mini-Gel 23 x 14 cm



Für das Screening von 200 Proben in einem kleinen Format. Kämmen im Mikrotitrationsformat. Geliefert mit 4 Kämmen mit 50 Zähnen und einer Dicke von 1,5 mm. Wird mit einer separaten Gießplatte mit Klemmschraube geliefert, in die die Gelplatte zur Vorbereitung des Gels eingesetzt werden kann.

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
4902064	Separates System zum Gießen von Gelen	AA -
4902072	Standard-UVT-Gelplattform mit geschnittenem Finish und gespült für 23 x 14 cm Gele	AA -
4902062	Breiter, verstellbarer horizontaler Gelgießer, für Gele 23 x 14 cm	AA -

Modell	Küvette Rapid Cast Mini-gel 23 x 14 cm
Beschreibung	Mini-System der großen Gele
System Maße (B x L x H)	26 x 29 x 10 cm
Maße der Gele (B x L)	23 x 14 cm
Kammschlitze	4
Kapazität für die Zirkulation	~ 1000 ml
Agarose-Kapazität (0,5 cm Gel)	161 ml
Ports für Zirkulation	Fakultativ
Max. Probenkapazität	200
Proben max., l. voll	50
Maximale Spannung	150 V
Abstand zwischen den Elektroden*	22 cm
Standardkomponenten	Elektrophoreseküvette mit Elektroden aus farbcodierte Platine, Sicherheitsdeckel mit einziehbaren Kabeln und Steckern
Kämmen inklusive	4 Kämmen 50 Zähne, Dicke 1,5 mm
Art. Nr. Komplettsystem	4902065
CHF	AA -

* Empfohlene Bedingungen : 5 Volt pro cm Elektrode oder Konstante 110 V.

InstaView System für simultane Elektrophorese und Visualisierung



- Mit einem Transilluminator gekoppeltes Elektrophorese-System zur Überwachung der Migration in Echtzeit
- Gele in den Größen 10,5 x 10 cm oder 10,5 x 6 cm (12 oder 22 Wells)
- Blauer LED-Transilluminator 465 nm und ein Bernsteinfilter, sicher für die Probe und den Benutzer
- Um grüne Farbstoffe wie Midori Green, Gel Green und EmeraldDye zu visualisieren
- Wird mit einer Dunkelkammer für die Aufnahme von Fotos mit einem Smartphone geliefert
- Erhältlich mit einem Generator mit einstellbarer Spannung (35,5 oder 100 V) und Timer (bis zu 99 Minuten) (Art. Nr. 062876)

➤ Geliefert mit :

- Küvette und Deckel
- zwei Tablett (10,5 x 6 cm und 10,5 x 10 cm)
- zwei doppelseitige Kämmen mit 12 und 22 Zähnen
- 590 nm blauer LED-Transilluminator mit Bernsteinfilter
- Smartphone-kompatible Dunkelkammer

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
062876	Komplettes Elektrophoresesystem mit Visualisierungssystem mit Generator	AA -
062877	Komplettes Elektrophoresesystem mit Visualisierungssystem	AA -

FOLGENDE MARKEN WERDEN VON MILIAN VERTRIEBEN



Vertikales Gelvorbereitungssystem, kleines Format Hoefler



Geliefert mit :

- Vorbereiter mit Dichtungen
- Frontplatte mit Intel-Anschluss
- Rechteckige Platten aus Glas
- Aluminplatten mit Einkerbungen
- Federklemmen
- 100 vorgestanzte Blätter Wachspapier
- Space Saver Platte
- 5 Polycarbonat-Fillerfolien

Vorbereitungssystem für 1 oder 2 Gele :

- Für Platten 10 x 8 cm /10 x 10,5 cm

Geliefert mit : 4 Klemmen, Dichtung für Gel, 4 Nocken

Mehrfaches Vorbereitungssystem :

- Bei Gelen ohne Gradienten gießen Sie die Lösung direkt von oben in die Kammer
- Die Gele werden zur gleichen Zeit, mit der gleichen Geschwindigkeit und somit identisch gegossen
- Sandwichplatten werden ohne Verwendung von Fett oder Klebstoff ausgebreitet
- Nach der Zubereitung werden die in Plastikfolie verpackten Gels im Kühlschrank aufbewahrt

Mehrfaches Vorbereitungssystem

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
151041	Gelvbereiter für 10 Gele 10 x 8 cm mit Platten Inklusive : 20 rechteckige Platten 10 x 8 cm, 20 Platten mit Einkerbungen 10 x 8 cm, 2 Federklemmen	AA -
151042	Gelvbereiter für 4 Gele 10 x 8 cm mit Platten Inklusive : 10 rechteckige Platten 10 x 8 cm, 4 Platten mit Einkerbungen 10 x 8 cm, 2 Federklemmen	AA -
151043	Gelvbereiter für 4 Gele 10 x 10,5 cm mit Platten Inklusive : 5 rechteckige Platten 10 x 10,5 cm, 4 Platten mit Einkerbungen 10 x 10,5 cm, 4 Federklemmen	AA -

Vorbereitungssystem für 1 oder 2 Gele

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
151044	Vorbereitungssystem für 2 Gele	AA -

Mighty Small II SE 250 Vertikales Elektrophoresesystem - 10 x 8 cm Hoefler



- Für Platten Maximum 10 x 8 cm
- Effektive Kühlung sorgt für 1 Auflösung in dünnen Streifen
- Schnell und einfach zu montieren
- Minimum an erforderlichem Puffer
- Leicht aufrüstbar auf SE 260, um mit 10 x 8 oder 10 x 10,5 cm großen Gelen und Kassetten mit vorgegossenen Gelen zu arbeiten
- 2 Gele auf einmal (kann 4 Gele auf einmal gießen)
- Alumina-Platten für eine bessere Kühlung
- Sicherheitsdeckel

Geliefert mit :

- Kammer unterer Teil, Kammer oberer Teil
- Sicherheitsdeckel
- Siegelnaht, 2 Klemmendichtungen
- 4 Nocken
- 10 rechteckige Glasplatten , 10 x 8 cm
- 2 Platten Aluminiumoxid mit Kerben 10 x 8 cm
- 4 Federklemmen
- 2 Käbme 10 Wells, Dicke 0,75 mm
- 4 T-Abstandshalter, Dicke 0,75 mm
- 2 Abziehbilder, zur Kennzeichnung der Wells
- Gel-Abdichtung

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
151036	Vertikales Elektrophoresesystem Mighty Small II SE 250 komplett	AA -

Modell	Mighty Small II SE 250
Größe der Glasplatte	10 x 8 cm
Zwischenraum	0,75 mm, 1 mm, 1,5 mm
Elektrische Einstellungen max	500 V, 500 mA, 12 W
Maximal Temp.	45 °C
Luftfeuchtigkeit	Über 80 %
Maße (L x T x H)	16,5 x 18 x 16 cm
Sicherheitszertifikat	EN61010-1, UL61010A-1, CSA C22.2 1010.1, CE

TIPP



Finden Sie Standardkäbme, Vorbereitungskäbme, Abstandshalter und Glasplatten für MiniVE™ SE 300, SE 260 und SE 250 auf www.milian.com

Mighty Small II Deluxe SE 260 Vertikales Elektrophoresesystem - 10 x 10,5 cm oder 10 x 8 cm Hoefler

- Kombiniert die Vorteile eines kleinen Formats und einer effizienten Kühlung für das Screening von Proteinen und Nukleinsäuren
- Für Platten 10 x 10,5 cm /10 x 8 cm
- Flexibles Design, kann auch mit Gelen im Format 10 x 8 cm verwendet werden, optionales Zubehör
- Wird auch mit vorgegossenen Gelen in Kassetten verwendet
- Effektive Kühlung sorgt für 1 Auflösung in dünnen Streifen
- Für 1 oder 2 Gele, maximal 30 Proben unter identischen Migrationsbedingungen

Geliefert mit :

- Kammer unterer Teil, Kammer oberer Teil
- Sicherheitsdeckel
- Siegelnaht, 2 Klemmendichtungen
- 4 Nocken
- 10 rechteckige Glasplatten , 10 x 10,5 cm
- 5 gekerbte Aluminiumoxidplatten
- 4 Federklemmen
- 2 Käbme 10 Wells, Dicke 0,75 mm
- 4 T-Abstandshalter, Dicke 0,75 mm
- Gel-Abdichtung



Modell	Small II Deluxe SE 260
Größe der Glasplatte	10 x 10,5 cm oder 10 x 8 cm
Zwischenraum	0,75 mm, 1 mm, 1,5 mm
Elektrische Einstellungen max	500 V, 500 mA, 12 W
Maximal Temp.	45 °C
Luftfeuchtigkeit	Über 80 %
Maße (L x T x H)	16,5 x 18 x 16 cm
Sicherheitszertifikat	EN61010-1, UL61010A-1, CSA C22.2 1010.1, CE

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
151034	Vertikales Elektrophoresesystem Mighty Small deluxe SE260 komplett	AA -
151443	Vertikales Elektrophoresesystem SE260 für 1 mm dickes Gel	AA -
151444	Vertikales Elektrophoresesystem SE260 für 1,5 mm dickes Gel	AA -

TIPP



Finden Sie Standardkäbme, Vorbereitungskäbme, Abstandshalter und Glasplatten für MiniVE™ SE 300, SE 260 und SE 250 auf www.milian.com

MiniVE™ SE 300 Vertikales Elektrophoresesystem - 10 x 10,5 cm oder 10 x 8 cm Hoefler

- Glasplatten 10 x 10,5 cm oder 10 x 8 cm (B x H)
- Passiv gekühlt, produziert dünne und schmale Streifen
- Wird mit vorgegossenen Gelen verwendet
- Überträgt bis zu 4 Gele in 45 Minuten mit 300 ml Puffer unter Verwendung des Blotting-Moduls SE302

Geliefert mit :

- Kammer Oberer Teil
- Sicherheitsdeckel
- 2 Gelmodule mit Dichtungen
- 3 rechteckige Glasplatten, 10 x 10,5 cm (nicht enthalten bei Art. Nr. 151033)
- 3 Glasplatten mit Einkerbungen, 10 x 10,5 cm (nicht enthalten bei Art. Nr. 151033)
- 2 Käbme mit 10 Wells, 1 mm dick (nicht enthalten bei Art. Nr. 151033))
- 4 Abstandshalter-T, 1 mm dick (nicht enthalten bei Art. Nr. 151033))
- Werkzeuge zur Trennung der Platten
- Gel-Abdichtung



Modell	Mini VE™ SE 300
Größe der Glasplatte	10 x 10,5 cm oder 10 x 8 cm
Zwischenraum	0,75 mm, 1 mm, 1,5 mm
Elektrische Einstellungen max	
Für die Elektrophorese	500 V und 25 W pro Modul
Für das Blotting	400 mA und 15 W pro Modul
Maximal Temp.	45 °C
Luftfeuchtigkeit	Über 80 %
Maße (L x T x H)	19,2 x 17,2 x 18,8 cm
Sicherheitszertifikat	EN61010-1, UL61010A-1, CSA C22.2 1010.1, CE

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
151032	MiniVE™ SE 300 Vertikales Elektrophoresesystem komplett	AA -
151033	MiniVE™ Vertikales Elektrophoresesystem SE 300 ohne Käbme, Abstandshalter und Glasplatten	AA -

MiniVE Blot-Modul

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
151378	MiniVE Blot Modul / Enthalten : Blot-Modul, Blot-Papiere (25 Blatt), Schaumstoffschwämme x 3 (6 mm dick)	AA -

Vertikales luftgekühltes Elektrophoresesystem SE 400 - 18 x 16 cm Hoefler



- **Kompakt, kostengünstig**
- **Platte 18 x 16 cm**
- **Herstellung aus modellierten Materialien, die sich leicht zusammensetzen lassen**
- **Für die Migration von 2 Gelen durch Hinzufügen von 1 Divider-Platte**
- **Interne Dichtungen wasserdicht**
- **Platten, Klemmen, Abstandshalter, Käbme, die mit der SE 600-Serie austauschbar sind**

Deliefert mit :

- Kammer unterer Teil, Gelvorbereiter mit High Voltage Leads
- Kammer Oberer Teil
- Sicherheitsdeckel mit Elektroden
- 10 rechteckige Glasplatten 18 x 16 cm
- 2 Klemmen von 16 cm
- 2 Nocken
- Schlitzdichtungen für obere Kammer
- Wasserwaage
- Laminierte Dichtungen
- Werkzeuge zur Trennung der Platten
- Gel-Dichtungen
- Kamm mit 15 Wells, 1,5 mm dick (nicht im Lieferumfang von Art. Nr. 151031 enthalten)
- 2 Abstandshalter, 1,5 mm dick, 2 cm breit (nicht im Lieferumfang von Art. Nr. 151031 enthalten)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
151030	Elektrophorese-System vertikal SE 400 komplett	AA -
151031	Elektrophorese-System vertikal standard SE 400 komplett ohne Käbme und Abstandshalter	AA -

Modell	SE 400
Größe der Glasplatte	18 x 16 cm
Zwischenraum	0,75 mm, 1 mm, 1,5 mm
Elektrische Einstellungen max	500 V, 60 mA, 20 W
Maximal Temp.	45 °C
Luftfeuchtigkeit	Über 80 %
Maße (L x T x H)	2x 28 x 15 cm
Sicherheitszertifikat	EN61010-1, UL31010-1, CSA C22.2 1010.1, CE

Standard vertikales Elektrophoresesystem mit doppelter Kühlung SE 600 - 18 x 16 cm oder 18 x 8 cm Hoefler



- **Für Gel 18 x 16 cm**
- **Für 4 Gele gleichzeitig bis zu 112 Proben**
- **Für native oder denaturierte Polyacrylamidgele sowie für 2D in der Elektrophorese**
- **Migration von Gelen bei gleichmäßigen Temperaturen zwischen 1 und 45 °C**

Deliefert mit :

- Kammer unterer Teil
- Kammer oberer Teil
- Sicherheitsdeckel
- Temperaturregelung
- 6 Glasplatten 18 x 16 cm
- 4 Klemmen von 8 cm
- 6 Nocken
- 2 Schlitzdichtungen für Oberkammer
- Gelvorbereiter
- Wasserwaage
- 2 laminierte Dichtungen
- Werkzeuge zur Trennung der Platten
- Gel-Abdichtung
- 2 Käbme 15 Wells, Dicke 1,5 mm
- 4 Abstandshalter, Dicke 1,5 mm, Breite 2 cm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
151024	Elektrophorese-System vertikal Standard SE 600 komplett	AA -

Modell	SE 600
Größe der Glasplatte	18 x 16 cm oder 18 x 8 cm
Zwischenraum	0,75 mm, 1 mm, 1,5 mm
Elektrische Einstellungen max	1000 V, 500 mA, 50 W
Maximal Temp.	45 °C
Luftfeuchtigkeit	Über 80 %
Maße (L x T x H)	32 x 29 x 14 cm
Sicherheitszertifikat	EN61010-1, UL61010-1, CSA C22.2 1010.1, CE

Finden Sie die Gießgestelle für Elektrophoreseküvetten SE400 und SE600 auf www.milian.com



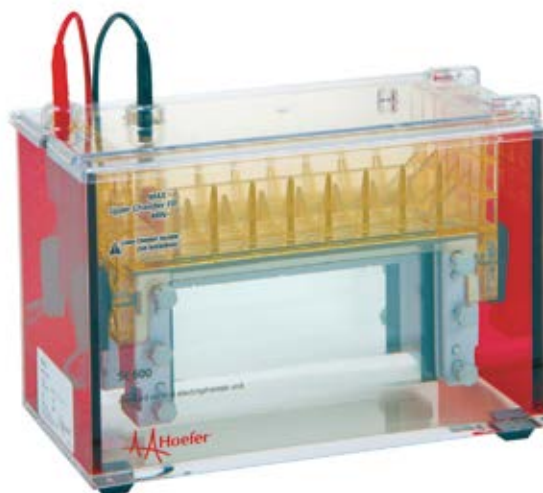
Vertikales Elektrophoresesystem - Mini und Large SE 640 - 18 x 8 cm Hoefler

- Für eine schnelle Migration bei Proben aus HTS
- Glasplatte 18 x 8 cm maximal
- Ermöglicht das schnelle Screening von 112 Proben gleichzeitig
- Für native oder denaturierte Polyacrylamidgele
- Für Migrationen in der zweiten Dimension unter Verwendung von IEP-Streifen oder Gelen in Röhrcen

Geliefert mit :

- Kammer unterer Teil
- Kammer oberer Teil
- Sicherheitsdeckel
- 6 Glasplatten 18 x 8 cm
- 4 Klemmen von 8 cm
- 6 Nocken
- 2 Schlitzdichtungen für Oberkammer
- Gelvorbereiter
- Wasserwaage
- 2 laminierte Dichtungen
- Werkzeuge zur Trennung der Platten
- 2 Käbme mit 15 Wells, 1,5 mm dick (nicht enthalten bei Art. Nr. 151027))
- 4 Abstandshalter, 1,5 mm dick, 2 cm breit (nicht im Lieferumfang von Art. Nr. 151027 enthalten)

Modell	SE 640
Größe der Glasplatte	18 x 8 cm
Zwischenraum	0,75 mm, 1 mm, 1,5 mm
Elektrische Einstellungen max	1000 V, 500 mA, 50 W
Maximal Temp.	45 °C
Luftfeuchtigkeit	Über 80 %
Maße (L x T x H)	32 x 29 x 14 cm
Sicherheitszertifikat	EN61010-1, UL61010-1, CSA C22.2 1010.1, CE



MOLEKULARBIOLOGIE

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
151026	Elektrophorese-System vertikal Standard SE 640 komplett	AA -
151027	Elektrophorese-System vertikal standard SE 640 ohne Käbme und Abstandshalter	AA -

TIPP

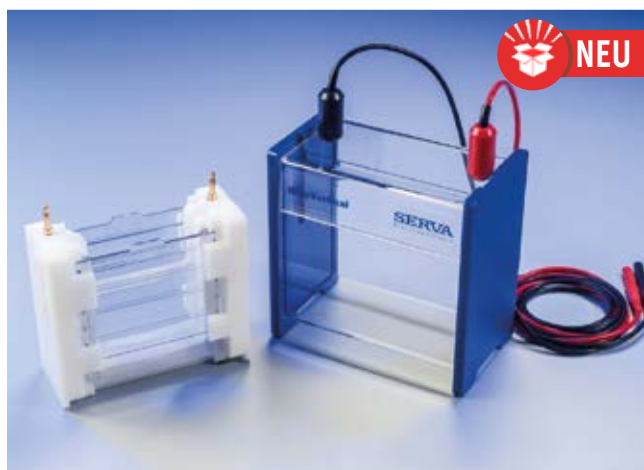
Finden Sie Standardkäbme, Vorbereitungskäbme, Abstandshalter und Glasplatten für SE 400, SE 600 und SE 640 auf www.milian.com



BlueVertical Prime Elektrophorese-System für vorgefertigte Gele 10 x 10 cm

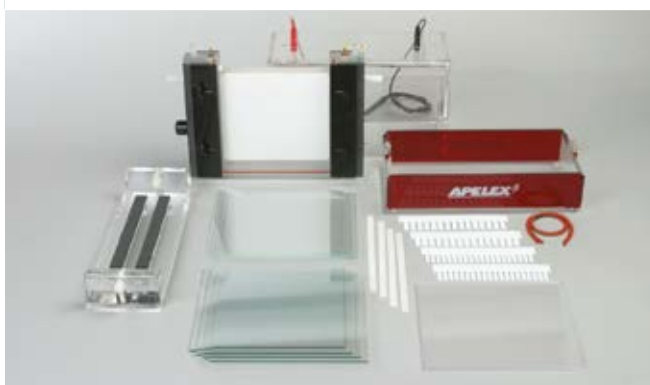
- **Robustes und kompaktes vertikales Elektrophorese-Küvetten-system für 1 oder 2 vorgefertigte Gele**
- Proteintrennung in SDS PAGE, native PAGE, Isoelektrofokussierung und Nukleinsäuren
- Zur Verwendung mit ServaGel-Fertiggelen, Größe 10 x 10 x 0,7 cm
- Einfache und schnelle Installation der vorgefüllten Gekassetten mit Haltesystem zur Vermeidung von Leckagen
- Der externe Tank dient als Kühlkörper und ermöglicht eine passive Kühlung
- Enthält ein durchsichtiges Acryl-Außenreservoir zur Verfolgung der Migration, eine interne Haupteinheit, platinbeschichtete Elektroden und einen Sicherheits-Deckel
- Vorgefüllte Gele müssen separat bestellt werden (siehe Seiten 242, 257)

Volumen Innenfach (ml)	200
Volumen Außenfach (ml)	450
Max. Spannung (V)	500
Stromstärke (mA)	250
Betriebstemp. (°C)	4 - 65
Maße (L x H x T) (cm)	16 x 15,6 x 9,5
Gewicht (kg)	1,2
Art. Nr.	115766
CHF	AA -



NEU

Vertikale Küvette H-Vertigel 2



- Maße Platte B x H: 20 x 20 cm
- Gesamt Puffervolumen: 1250 ml
- Nutzbare Größe der Gele: 18 x 18 cm
- Anzahl Proben: 50

Vorgeschlagene Generatoren

- PS 608: 600 Volt - 800 mA - 300 Watt ausgestattet mit Timer und 3 Displays
- PS 1006: 1000 Volt - 600 mA - 300 Watt ausgestattet mit Timer und 3 Displays
- PS 1006P: 1000 Volt - 600 mA - 300 Watt ausgestattet mit Timer und 3 Displays

Küvetten-Set:

- Migrationsmodul;
- Untere Küvette;
- Deckel mit fest verbundenen Netzkabeln;
- 4 Glasplatten mit Einkerbung;
- 4 volle Glasplatten;
- 1 Verschlusswand;
- 2 Käme 15 Zähne 1,5 mm;
- 2 Käme 20 Zähne 1,5 mm;
- 8 Abstandshalter 1,5 mm;
- 2 Ersatzdichtungen;
- Gießbasis und Dichtungen.



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
049224	H-Vertigel 2 komplett für 2 Gele 1,5 mm 20 x 20 cm mit Gießbasis	AA -
049440	Volle Glasplatten 20 x 20 cm	AA -
049441	Glasplatte mit Kerbe 20 x 20 cm	AA -



Alle kompatiblen Käme und Zubehör finden Sie auf www.milian.com

Halbtrockenes Blotting



Ideal für den Transfer von Proteinen < 150 kd. Minigele in 15 Minuten.

Für den extrem schnellen und effizienten Transfer von Proteinen auf Membranen. Auch für Nukleinsäuren auf Agarosegel.

Modell	Mini semi-dry Blotter	Large semi-dry Blotter
Elektrodenfläche	11 x 11 cm	20 x 20 cm
Puffer Volumen	50 ml	250 ml
Maximale Größe des Gels	10 x 10 cm	20 x 20 cm oder 4 Gele 10 x 10 cm
Maximaler Strom	3 mA/cm ²	3 mA/cm ²
Empfohlene Generatoren	PS304 oder PS305	PS202
Standardausstattung	Deckel mit Edelstahlkathode Basis mit Anode Platin/Titan Trennbare Netzkabel 3 Spannräder	
Art.Nr.	049225	049226
CHF	AA -	AA -

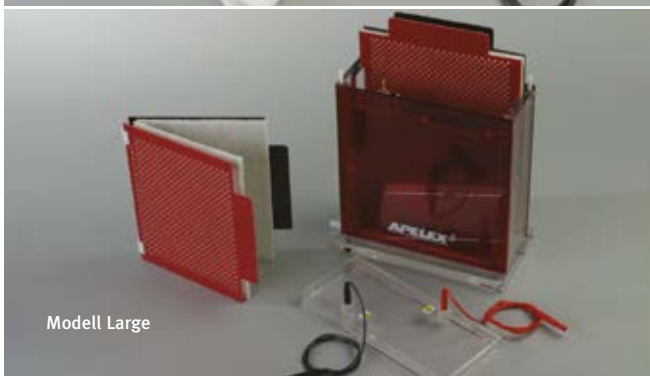
Gel Trans Blotters



Modell Mini

Zwei unterschiedlich große Küvetten ermöglichen die Übertragung von Gelen bis zu einer Größe von 20 x 20 cm. Geschützte Platinelektroden, die auf abnehmbaren Trägern montiert sind, sorgen für eine gleichmäßige Übertragungsqualität.

Die Kassetten, die die Sandwiches aufnehmen, werden in die an den Seiten des Behälters eingearbeiteten Nuten geschoben und ermöglichen so eine enge und reproduzierbare Klemmung ohne das Risiko einer Verformung während des Transfers. In die Basis integriertes Kryostat-Kühlsystem.



Modell Large

Modell	Mini Gel Trans Blotter	Large Gel Trans Blotter
Maximale Größe der Gele	10 x 10 cm	20 x 20 cm
Puffervolumen	1300	3000
Anzahl der mitgelieferten Kassetten	4	2
Maximale Kapazität	4 Gele 10 x 10 cm	2 Gele 20 x 20 cm
Maximaler Strom	2A (mit Kryostat)	2A (mit Kryostat)
Empfohlene Generatoren	PS 305 oder PS 202	PS 202
Standardausstattung	Transferbehälter Deckel mit fest verbundenen Schnüren 4 Kassetten 10 x 10 cm 2 Kassetten 20 x 20 cm 4 Sätze mit 2 Schleifpads 2 Sätze mit 2 Schleifpads	
Art.Nr.	049227	049228
CHF	AA -	AA -

Vertikale Küvette MiniVertigel 2

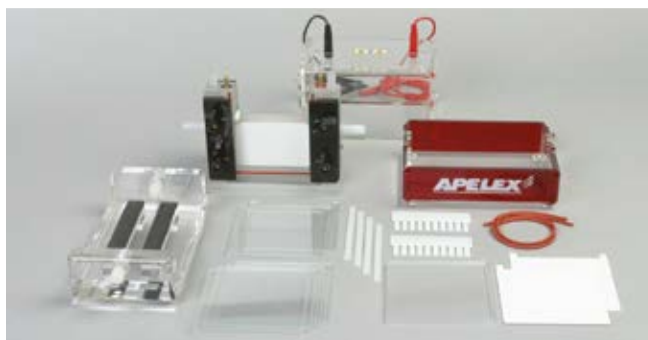
- **Maße Platte B x H: 10 x 10 cm**
- **Nutzbare Größe der Gele : 8 x 9 cm**
- **Gesamt Puffervolumen: 250 ml**
- **Anzahl Proben : 48**
- **Kompatibel mit vorgegossenen Gelen in 10 x 10 cm-Kassetten**

Vorgeschlagene Generatoren

- PS 304 : 300 Volt - 400 mA - 120 Watt
- PS 305 : 300 Volt - 500 mA - 150 Watt ausgestattet mit Timer und Gel Saver
- PS 503 : 500 Volt - 300 mA - 150 Watt ausgestattet mit Timer und Gel Saver

Küvetten-Set :

- Migrationsmodul ;
- Untere Küvette;
- Deckel mit fest verbundenen Netzkabeln ;
- 2 Glaspl. mit Einkerbung ;
- 2 Keramik Platten mit Einkerbung ;
- 4 volle Glasplatten ;
- 1 Verschlusswand ;
- 2 Kämme 10 Zähne 0,8 mm;
- 4 Abstandshalter 0,8 mm ;
- 2 Ersatzdichtungen ;
- Gießbasis und Dichtungen.



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
049221	MiniVertigel 2 komplett für 2 Gele 0,8 mm 10 x 10 cm mit Gießbasis	AA -
049241	Volle Glasplatten 10 x 10 cm	AA -
049242	Glasplatte mit Kerbe 10 x 10 cm	AA -
049243	Aluminiumplatte mit Kerbe 10 x 10 cm	AA -

Vertikale Küvette MidiVertigel 2

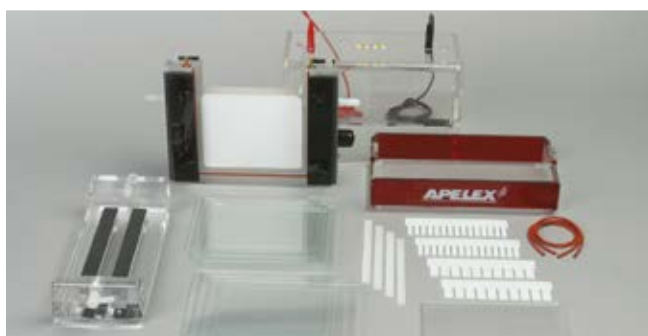
- **Maße Platte B x H: 16 x 14 cm**
- **Nutzbare Größe der Gele : 14 x 12,5 cm**
- **Gesamt Puffervolumen: 650 ml**
- **Anzahl Proben : 48**

Vorgeschlagene Generatoren

- PS 305 : 300 Volt - 500 mA - 150 Watt ausgestattet mit Timer und Gel Saver
- PS 503 : 500 Volt - 300 mA - 150 Watt ausgestattet mit Timer und Gel Saver
- PS 608 : 600 Volt - 800 mA - 300 Watt ausgestattet mit Timer und 3 Displays

Küvetten-Set :

- Migrationsmodul ;
- Untere Küvette;
- Deckel mit fest verbundenen Netzkabeln ;
- 4 Glaspl. mit Einkerbung ;
- 4 volle Glasplatten ;
- 1 Verschlusswand ;
- 2 Kämme 10 Zähne 1,5 mm;
- 2 Kämme 15 Zähne 1,5 mm;
- 8 Abstandshalter 1,5 mm ;
- 2 Ersatzdichtungen ;
- Gießbasis und Dichtungen.



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
049222	MidiVertigel 2 für 2 Gele 1,5 mm 16 x 14 cm mit Gießbasis	AA -
049263	Volle Glasplatten 16 x 14 cm	AA -
049264	Glasplatte mit Kerbe 16 x 14 cm	AA -

Vertikale Küvette Mini Wide Vertigel 2

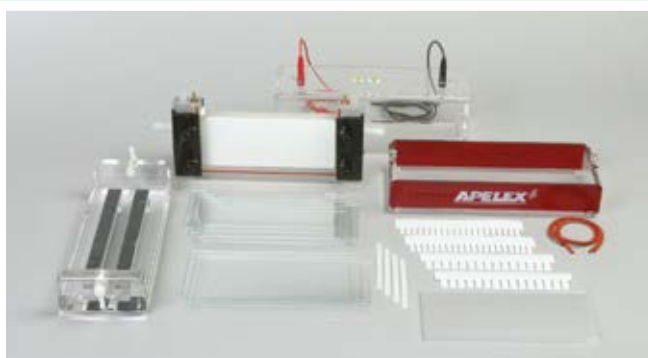
- **Maße Platte B x H: 20 x 10 cm**
- **Nutzbare Größe der Gele : 18 x 8 cm**
- **Gesamt Puffervolumen: 650 ml**
- **Anzahl Proben : 72**

Vorgeschlagene Generatoren

- PS 305 : 300 Volt - 500 mA - 150 Watt ausgestattet mit Timer und Gel Saver
- PS 503 : 500 Volt - 300 mA - 150 Watt ausgestattet mit Timer und Gel Saver
- PS 608 : 600 Volt - 800 mA - 300 Watt ausgestattet mit Timer und 3 Displays

Küvetten-Set :

- Migrationsmodul ;
- Untere Küvette;
- Deckel mit fest verbundenen Netzkabeln ;
- 4 Glasplatten mit Einkerbung ;
- 4 volle Glasplatten ;
- 1 Verschlusswand ;
- 2 Kämme 15 Zähne 0,8 mm;
- 2 Kämme 20 Zähne 0,8 mm;
- 8 Abstandshalter 0,8 mm ;
- 2 Ersatzdichtungen ;
- Gießbasis und Dichtungen.



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
049223	Mini Wide Vertigel 2 für 2 Gele 0,8 mm 20 x 10 cm mit Gießbasis	AA -
049286	Volle Glasplatten 20 x 10 cm	AA -
049287	Glasplatte mit Kerbe 20 x 10 cm	AA -



VORTEILE:

PACKS MINIVERTIGEL 2 + BLOTTERS MIT ODER OHNE GENERATOR

Ohne Generator

mit PS 304 XL

mit PS 305 XL



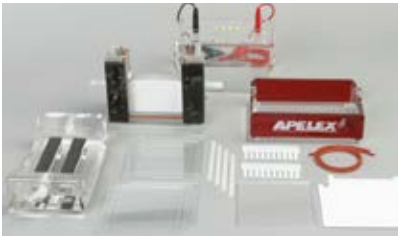
➤ 300 V - 400 mA - 100 W



➤ 300 V - 500 mA - 100 W

➤ Ausgestattet mit Timer und Gel Saver

MiniVertigel 2 + Mini GelTrans Blotter



- Migrationsmodul
- Untere Küvette
- Deckel und Schnüre
- 2 Glaspl. mit Einkerbung
- 2 Keramik Platten mit Einkerbung
- 4 volle Glasplatten
- 1 Verschlusswand
- 2 Käbme 10 Zähne 0,8 mm
- 4 Abstandshalter 0,8 mm
- 2 Ersatzdichtungen
- Gießbasis und Dichtungen

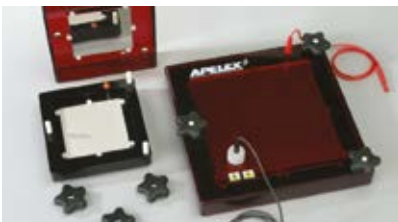
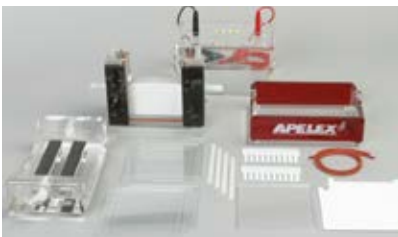
PACK 2 :

Art. Nr.	CHF
049466	AA -

PACK 1 :

Art. Nr.	CHF
049465B	AA -

MiniVertigel 2 + Mini Blotter semi-dry



- Migrationsmodul
- Untere Küvette
- Deckel und Schnüre
- 2 Glaspl. mit Einkerbung
- 2 Keramik Platten mit Einkerbung
- 4 volle Glasplatten
- 1 Verschlusswand
- 2 Käbme 10 Zähne 0,8 mm
- 4 Abstandshalter 0,8 mm
- 2 Ersatzdichtungen
- Gießbasis und Dichtungen

PACK 4 :

Art. Nr.	CHF
049468	AA -

PACK 3 :

Art. Nr.	CHF
049467B	AA -

MiniVertigel 2 + SlimBlotter



- Migrationsmodul
- Untere Küvette
- Deckel und Schnüre
- 2 Glaspl. mit Einkerbung
- 2 Keramik Platten mit Einkerbung
- 4 volle Glasplatten
- 1 Verschlusswand
- 2 Käbme 10 Zähne 0,8 mm
- 4 Abstandshalter 0,8 mm
- 2 Ersatzdichtungen
- Gießbasis und Dichtungen

PACK 5 :

Art. Nr.	CHF
049469B	AA -

NOCH NICHT BEI MILIAN.COM REGISTRIERT

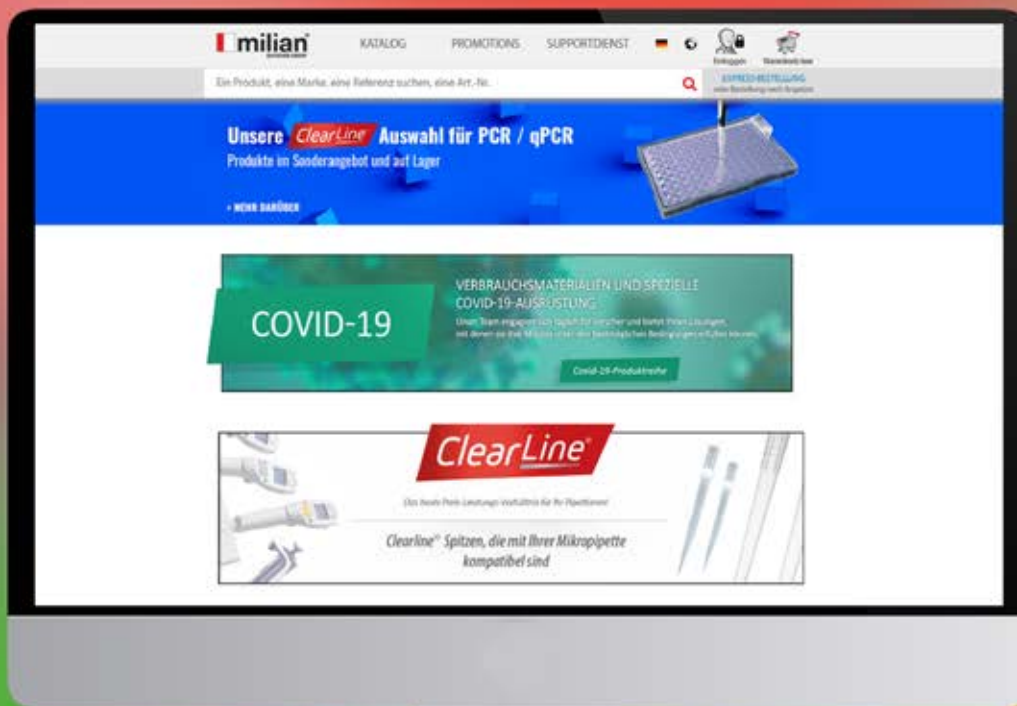
Eröffnen Sie jetzt Ihren Web-Kundenbereich!


WEB
EXKLUSIVITÄTEN


NEUHEITEN


EXKLUSIVE
ANGEBOTE


IHRE
KONTAKTE




VIDEOS


ERWEITERTE
DOKUMENTATION


PERSONALISIERTE
TARIFIZIERUNG
Ihre Angebote und Bedingungen
"Market Place"


TECHNISCHE
DATEN
Alle Infos mit einem Klick

Gel-Imager UVIdoc HD6 Touch



- „All-in-one“-System mit integriertem Bordcomputer
- 31,5 cm HD-Touchscreen mit einer Auflösung von 1280 x 800 für die direkte Betrachtung und Bearbeitung von Bildern
- Automatisiertes Aufnahmesystem mit einer Kamera mit nativer Auflösung von 6 Megapixeln, 16 Bit, 65536 Graustufen
- Transilluminator auf Schiebetisch
- 4 Arten von Transilluminatoren: Standard 312 nm (2 verschiedene Größen erhältlich), UVIpure 312 nm*, Doppelwellenlänge 312 und 365 nm oder mit blauen LEDs
- Möglichkeit, die UV-Intensität zu modulieren (70 - 100 %)
- Inklusive Software "Uvidoc 1D" zur Bildbetrachtung (inkl. Update)
- Garantie: 3 Jahre
- Ethernet-Anschluss
- Kompatibel mit Thermodrucker (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Filtrerrad : 3+1 Positionen

* ermöglicht einen besseren Kontrast und weniger Hintergrundrauschen (schärfere und sichtbarere Streifen auf Gelen)

Art. Nr.	Bezeichnung	Maximales Sichtfenster (mm)	CHF
441259B	Imager UVIdoc HD6 Touch mit Transilluminator 312 nm	200 x 200	AA -
441260B	Imager UVIdoc HD6 Touch mit Transilluminator 312 nm	210 x 260	AA -
441258B	Imager UVIdoc HD6 Touch mit Transilluminator UVIPURE * 312 nm	210 x 250	AA -
441261B	Imager UVIdoc HD6 Touch mit Transilluminator 312 und 365 nm	210 x 250	AA -
441262B	Imager UVIdoc HD6 Touch mit Transilluminator mit blauen LEDs 460 nm	200 x 200	AA -
441211	Konverterschirm UVIconvert SCHIRM UV zu weißem Licht	-	AA -
441212	Konverterschirm UVIconvert SCHIRM UV zu blauem Licht	-	AA -
441338	Option Voice Control für UVIdoc HD6	-	AA -



Geben Sie die Art. Nr. auf **MILIAN.COM** ein, um das Video zu sehen

FireReader V10 Gel-Imager



- System mit einer 16-Bit-CCD-Kamera mit einer nativen Auflösung von 6 Mio. Pixeln, erweiterbar auf 10 Mio. Pixel
- Skala von 65536 Graustufen
- Dunkelkammer aus rostfreiem Stahl mit großer Öffnung
- Enthält epi-weiße und epi-blaue LED-Lichtquellen
- Inklusive Transilluminator Ihrer Wahl, montiert auf Schublade
- Filtrerrad mit 6 + 1 Positionen, inklusive F-590 (BET) Filter
- PC-Steuerung (nicht im Lieferumfang enthalten) mit Software "Uvitec-1D" zur Bildbetrachtung
- Duale Epi-UV-Lichtquelle 254 und 365 nm (optional)
- Bildschirme zur Umwandlung von UV- in weißes oder blaues Licht (optional)
- Bis zu 9 zusätzliche Emissionsfilter für verschiedene Anwendungen (optional)
- Garantie: 3 Jahre

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
441278B	FireReader V10 mit 312 nm UV-Transilluminator (21 x 26 cm)	AA -
441279B	FireReader V10 mit UVIpure 312 nm Transilluminator (21 x 26 cm)	AA -
441280B	FireReader V10 mit Transilluminator UVIpure 312 und 365 nm (21 x 26 cm)	AA -
441281B	FireReader V10 mit Transilluminator blau 470 nm (20 x 20 cm)	AA -
441274B	FireReader V10 mit Transilluminator UV 312 nm (21 x 26 cm) und Epi UV 254 und 365 nm	AA -
441282B	FireReader V10 mit Transilluminator UVIpure 312 nm (21 x 26 cm) und Epi UV 254 und 365 nm	AA -
441283B	FireReader V10 mit Transilluminator UVIpure 312 und 365 nm (21 x 26 cm) und Epi UV 254 und 365 nm	AA -
441275B	FireReader V10 mit Transilluminator Blau 470 nm (20 x 20 cm) und Epi UV 254 und 365 nm	AA -
441284	FireReader V10 mit Schiebetablett für TLC (20 x 20 cm) und Epi UV 254 und 365 nm	AA -

Essential V6 Gel-Imager



- Automatisiertes Aufnahmesystem mit einer Kamera mit nativer Auflösung von 6 Megapixeln, 16 Bit und 65.535 Graustufen
- Ermöglicht die Visualisierung und quantitative Bildaufnahme von Nukleinsäuregelen, die mit einem Fluoreszenzfarbstoff wie Ethidiumbromid, GelRed, Midori Green, Smartglow, Evagreen und Gelgreen markiert sind
- Mit 312 nm UVIpure-Transilluminator (besserer Kontrast und geringeres Hintergrundrauschen)
- Transilluminator auf einem Schiebetisch, um das Aufbringen und Entfernen des Gels zu erleichtern
- Max. Sichtfenster 210 x 250 mm
- Steuerung über PC (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Inklusive Software "Uvidoc 1D", zum Betrachten der Bilder
- Garantie: 3 Jahre

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
441276B	Imager UVIdoc V6 mit Transilluminator UVIPURE 312 nm	AA -
441277B	Essential V6 mit Doppel-Transilluminator UV 312 nm und 365 nm	AA -
441266B	Essential V6 mit Transilluminator UV 312 nm	AA -

Gel Imager Uvitec Uvisave Q9

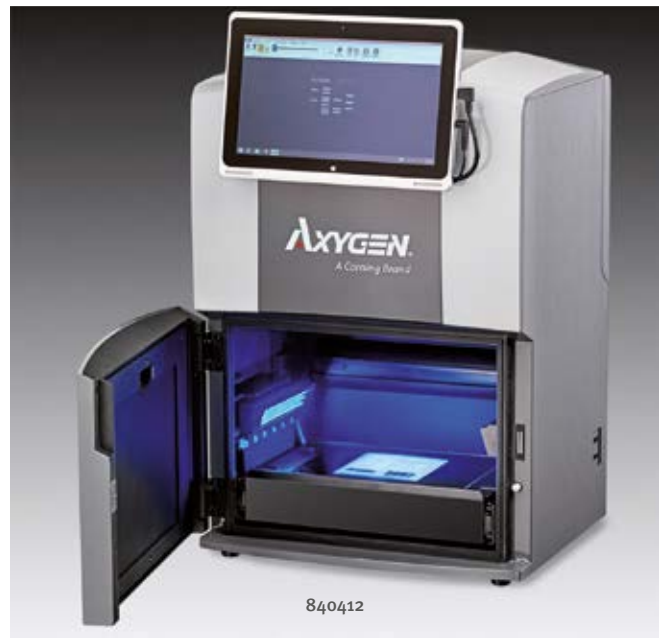
- **Kompakt, einfache und intuitive Bedienung**
- **Wird auf die Oberseite eines beliebigen Transilluminators gesetzt (Transilluminator nicht im Lieferumfang enthalten)**
- **12,2" HD-Touchscreen zur Anzeige von Fotos und Steuerung der Kamera: kein Anschluss an einen Computer erforderlich**
- **16-Bit-CCD-Kamera mit nativer Auflösung von 3 Megapixeln, erweiterbar, mit passiver Kühlung zur Begrenzung des Hintergrundrauschens**
- **Skala von 65536 Graustufen**
- **USB 3.0-Anschluss zur schnellen Wiederherstellung von Fotografien**
- **Platz für einen austauschbaren Filter**
- **Filter für BET 590 nm im Lieferumfang enthalten**
- **Weitere Emissionsfilter sind je nach verwendetem Farbstoff optional erhältlich (kontaktieren Sie uns)**
- **Inklusive "Freeware"-Software Uvitec-1D zur Bildanalyse (erfordert einen PC)**
- **Garantie: 3 Jahre**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
441337	Gel Imager Uvisave Q9	AA -

Gel-Imager GD-1000 und GDBL-1000

- **Automatische Optimierung der Belichtungszeit**
- **Möglichkeit, einen Bereich von Interesse auszuwählen, mit automatischer Belichtungszeit für diesen Bereich**
- **Automatische Lampe UV-Abschaltung, wenn die Tür geöffnet wird**
- **Möglichkeit, die automatische Abschaltung der Lampen nach dem Öffnen der Tür zu deaktivieren, um das Schneiden von Gel zu ermöglichen**
- **Bildbearbeitungswerkzeuge: Zuschneiden, Größe ändern, Kontrast, Sättigung und Zoom einstellen**
- **Anmerkungswerkzeuge: Verschiedene Zeichen- und Schreibwerkzeuge**
- **Bilder speichern, übertragen, drucken und per E-Mail versenden**
- **Lebensdauer der Glühlampen von 30000 Stunden**
- **Tablet mit 10,1" Bildschirm, Windows 8, 2 GB Speicherplatz, Bluetooth-, USB- und Lan-Anschluss (nur für GDBL-1000-Imager)**
- **Der GD-1000 Imager wird über den PC gesteuert**



Modell	Gel Imager GD-1000	Gel Imager Blaulicht GDBL-1000
Bildauflösung :	5.4 MP	
Linse	f 1,8	
Lichtquelle	Weiße Epifluoreszenz	
	Transillumination 302 und 365nm	Epifluoreszenz blau
Sichtfenster (cm)	15 x 20	
Dunkelkammer	Automatische Abschaltung der UV-Lampe, wenn die Tür geöffnet wird	
	Die Sicherheitsumgehung, die das Schneiden von Streifen unter UV-Licht ermöglicht, wird nach 5 min automatisch deaktiviert	
Emissionsfilter	590 nm	
Platzbedarf (cm)	30,48 x 38,1	
Filter-Halter 3 Positionen	-	Ja
Art. Nr.	840409	840412
CHF	AA -	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
840414	Blaulichtkonverter-Bildschirm*	AA -
840424	Weißlicht-Konverter für Imager GD-1000 und GDBL-1000	AA -
840417	Schutzplatte für den UV-Transilluminator**	AA -
840421	Thermodrucker	AA -
840420	Papier für Thermodrucker	AA -
840410	Total Lab 1D Software-Benutzerlizenz	AA -
840411	Total Lab 1D Software Netzwerk-Benutzerlizenz	AA -
840413	Blauer Filter 497 nm**	AA -
840415	Grüner Filter 572 nm**	AA -
840418	Gelschale	AA -
840419	Orange Brille zum Gelschneiden unter blauem Licht	AA -
840423	USB-Hub	AA -
840422	USB-Maus und -Tastatur	AA -

* Nur geeignet für den Imager GD-1000.

** Nur geeignet für den Imager GDBL-1000.



Digimage-System



Visualisierung-System für fluoreszierende Gele, Autoradiographie-Filme oder Blotting-Membran.

- Mit oder ohne Kamera 18 Mpixel Canon EOS M10
- Breiter 8"-Monitor zur Visualisierung der Bilder
- Direkt auf einen Transilluminator setzen
- Benötigt keinen PC, Kompakt
- Mit einem Filter zu ergänzen, abhängig von Ihrer Anwendung

Art. Nr.	Canon EOS M10 Kamera	CHF
022074	Mit	AA -
022075	Ohne	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
062306B	BC-Thermodrucker Sony UP-X898MD	AA -
062307	Papier für Drucker Sony UP-X898MD	AA -
022340	Filter 49 mm ETBR	AA -
022422	Filter 49 mm SYBR green	AA -
022423	Filter 49 mm Bernstein 580 nm	AA -

Smartphone-kompatibler Imager Smartdoc



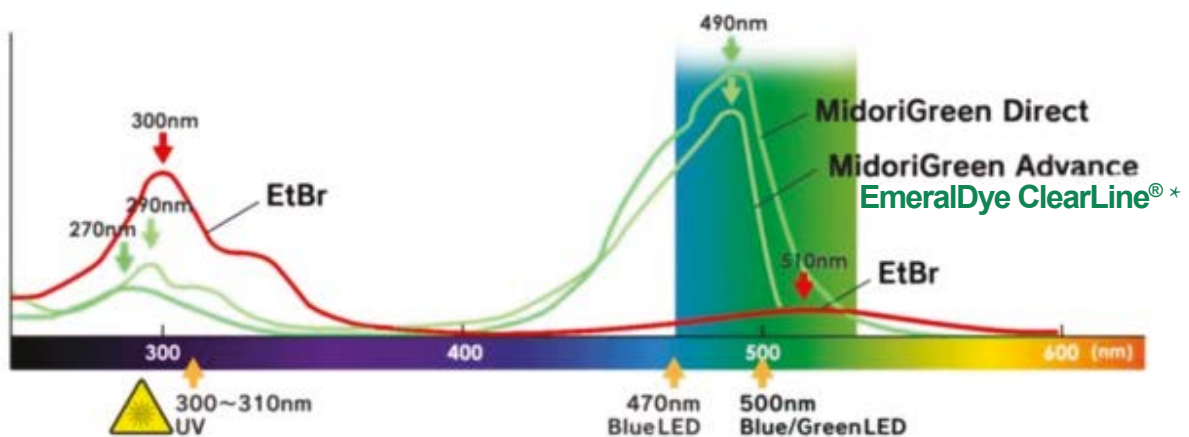
- Für Fotoaufnahme mit Smartphone
- Fenster, Zugang für Gel-Schnitt
- Erhältlich in Basisversion, Dunkelkammer mit Orangefarbigem Fotofilter inklusive, zur Visualisierung von Farbstoffen, die durch Transilluminator blaues Licht angeregt wurden (erfordert einen Transilluminator)
- Auch als komplette Systemversion erhältlich, Dunkelkammer mit Zubereitungs-Plattform und für Gel-Schnitt, Transilluminator blaues Licht (460 nm), Deckel mit orangefarbigem Filter und orangefarbiger Fotofilter
- Visualisieren und Aufnahme mithilfe eines UV-Transilluminator erfordert einen Filter 590 nm oder 535 nm (optional)
- UV-Transilluminator deren beleuchtete Oberfläche höher als 18 x 18 cm ist, erfordert die Zugabe eines Anti-UV-Bildschirmes (optional)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
062695	Smartdoc Dunkelkammer	656,60 -
062696	Smartdoc Komplettsystem	1149,10 -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
062698	Filter 535 nm zur Darstellung von UV-angeregten grünen Farbstoffen	183,30 -
062699	Filter 590 nm zur Darstellung von UV-angeregtem Ethidiumbromid.	183,30 -
062697	UV-Schutzschirm für Transilluminatoren mit einem Fenster größer als 18 x 18 cm	66,45 -

Eine blau/grüne LED, für den sicheren Nachweis von DNA und RNA



Absorptionsspektrum von Ethidiumbromid (rot), MIDORIGreen Advance (grün) und MIDORIGreen Direct (hellgrün). Die blau/grünen LEDs erzeugen Licht bei Wellenlängen von 470 - 520 nm und ermöglichen so den Nachweis der häufig verwendeten grünen und roten DNA-Marker. Quelle: <https://www.nippongenetics.eu/>
 *Die EmeraldDye ClearLine® Technologie befindet sich auf dem gleichen Niveau wie MidoriGreen Advance.

SmartView Simple Imager

- Geringer Platzbedarf
- ABS-Haube
- Maximale Größe des Gels : 21 x 26 cm
- Mit einem Transilluminator zu vervollständigen
- Optionale EtBr-Filter 560/580 nm

Sensor	18-Mpixel-Kamera
Belichtungszeit (s)	1/4000 - 30
Benötigt einen PC	Nein
Visualisierung	Auf dem Bildschirm der Kamera
Aufbewahrung von Fotografien	SD-Speicherkarte
Art. Nr.	022243B
CHF	AA -



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
022340	Filter 49 mm BET	AA -
022422	Filter 49 mm SYBR green	AA -
022423	Filter 49 mm ambre 580 nm	AA -

MOLEKULARBIOLOGIE

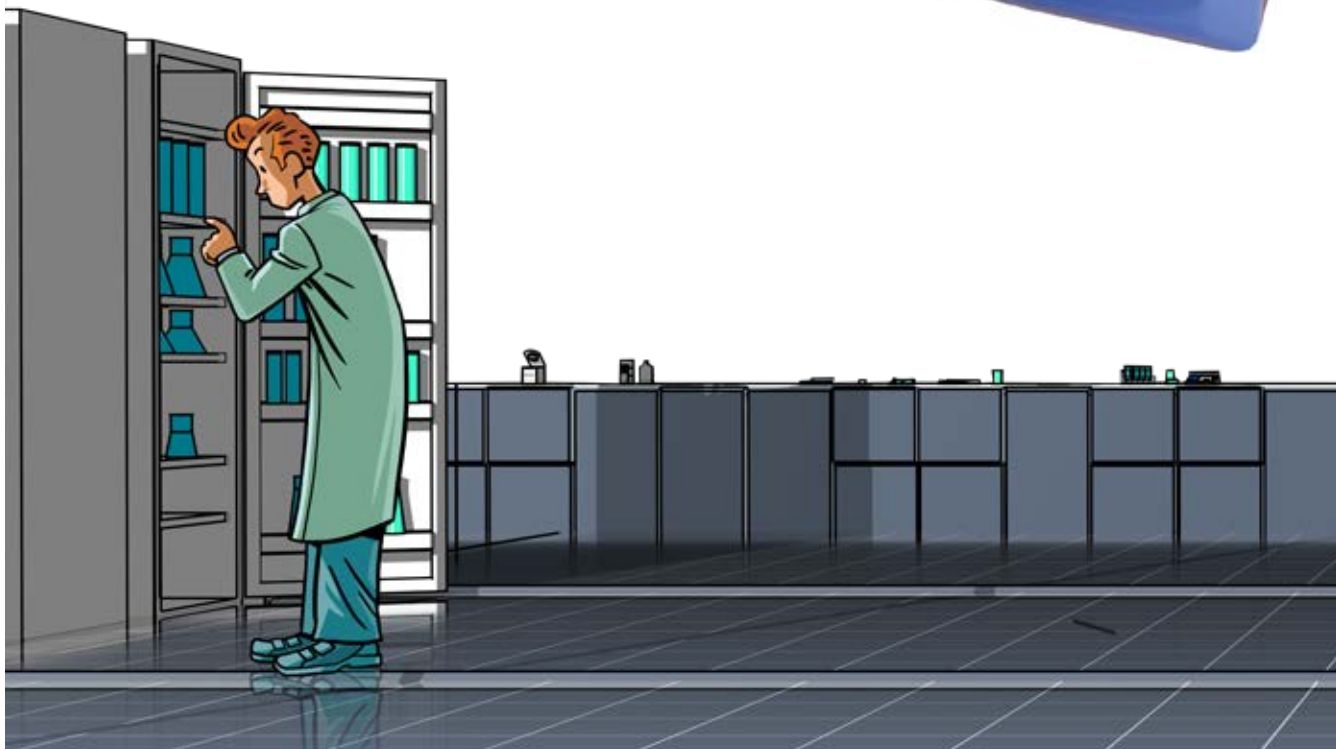
SmartView Pro Imager

- 5-Mpixel-CMOS-Kamera mit 12-Bit-Sensor
- Integrierter 210 x 260 mm UV-Transilluminator (312 nm)
- Sicherheitstür
- Weitwinkel 21 x 26 mm
- Kompakt: 400 x 314 x 554 mm
- 6-mm-Linse, BET-Filter, SYBR, 560 nm, 580 nm bitte zusätzlich bestellen
- PC-Anschluss über USB

Modell	UVCI-1100
Konnektivität	USB
Software	Inklusive
Transilluminator	312 nm
Display	LED
Art. Nr.	022241
CHF	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
022247	Filter BET	AA -
022335	Filter SYBR	AA -
022341	Filter 560 nm	AA -
022342	Filter 580 nm	AA -



Transilluminator mit blauen und weißen LEDs

VIDEO



Geben Sie die Art. Nr. auf
MILIAN.COM
ein, um das Video zu sehen



- ▶ Weißlicht zur Visualisierung von Coomassie-Blau- oder Silbernitrat-gefärbten Gelen
- ▶ Blaues Licht (470 nm) für die Visualisierung von Nukleinsäuren, die mit einem Fluoreszenzfarbstoff wie Midori Green, Smartglow, Evagreen oder EmeraldDye ClearLine markiert sind
- ▶ Einstellbare Lichtintensität 3 Stufen
- ▶ Abnehmbarer 580-nm-Bernsteinfilter
- ▶ Automatische Abschaltung nach 5 Minuten
- ▶ Sichtfenster 12 x 18 cm

Maße B x T x H (cm)	22 x 18,50 x 3
Stromversorgung	100 - 240 V
Art. Nr.	255000
CHF	AA -

XL Transilluminator mit blauen und grünen LEDs



Blau/grünes Licht zur Visualisierung von Nukleinsäuren, die mit einem Fluoreszenzfarbstoff wie Midori Green, Smartglow, Evagreen, Gelgreen oder Ethidiumbromid markiert sind.

- ▶ Großes Sichtfenster (26 x 21 cm)
- ▶ Mit bernsteinfarbenem Schutzfilter
- ▶ Lieferung mit 5 Gel-Probennehmern für die Entnahme von Agarosestreifen

Maße B x T x H (cm)	32 x 33 x 13
Sichtfenster L x B (cm)	26 x 21
Wellenlänge (nm)	480 - 530
Stromversorgung	100 - 240 V, 50/60 Hz
Gewicht (kg)	6,3
Art. Nr.	523390
CHF	AA -

Accuris E3000 und E3100 UV-Transilluminatoren

NEU



- ▶ UV-Licht 302 nm, für die Visualisierung von Nukleinsäuren, die mit einem Fluoreszenzfarbstoff wie BET, Smartglow, Evagreen, Gelgreen oder EmeraldDye ClearLine markiert sind
- ▶ Aufklappbare UV-Schutzabdeckung
- ▶ Kompatibel mit der Smartdoc-Dunkelkammer, Art. Nr. 062695, für Smartphone-Fotografie
- ▶ Erhältlich in zwei Größen
- ▶ 2 Jahre Garantie

	Transilluminator E3000	Transilluminator E3100
302 nm UV-Lampen	4 x 8 W	4 x 6 W
Einstellung der Intensität	Ja (50 oder 100 %)	Nein
Sichtfenster (cm)	16 x 19	16,5 x 13,5
Außenmaße L x B x T (cm)	26,5 x 32,5 x 14	25 x 20 x 7
Art. Nr.	062779	162520
CHF	AA -	AA -

Weißer LED-Transilluminator MaestroGen



- ▶ Weißlicht zur Visualisierung von Coomassie-Blau- oder Silbernitrat-gefärbten Gelen
- ▶ Gleichmäßige Beleuchtung
- ▶ Kompakt, Maße L x B x H: 217 x 292 x 128 mm
- ▶ Sichtfenster : 160 x 240 mm
- ▶ Gewicht: 1,2 kg
- ▶ Lebensdauer der LEDs : 50.000 Stunden

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
887030	Weiß-LED-Transilluminator	AA -

MaestroGen LED-Transilluminatoren

UV-freie Transilluminatoren für eine sichere Anwendung (brennt nicht auf der Haut oder in den Augen).

- **Vollständige Palette mit 1, 2 oder 3 verschiedenen Wellenlängen**
- **LED-Beleuchtung**
- **Sehr gute Gleichmäßigkeit**
- **Modell LB-16 ideal für Nukleinsäuren und schädigt die DNA nicht**
- **Modelle LB-17 und LB-17-N werden ohne Deckel geliefert**

Art. Nr.	Modell	Wellenlänge (nm)	Nutzfläche (mm)	Einstellung der Intensität	Außenmaße (mm) / Gewicht (kg)	CHF
887005	LB-16	470 (B)	200 x 160	50 oder 100 %	340 x 280 x 80 / 3,6	AA -
887006	LB-17	470 (B) / 530 (G) / 648 (R)	200 x 160	Nur 100 %	340 x 280 x 80 / 3,6	AA -



887006



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um die Anleitung zur Klonierung zu erreichen: UV versus Visible Blue LED Light



887005

Transilluminator UV hohe Intensität 302-365 nm

- **Gleichmäßiges Licht mit sehr hohem Kontrast**
- **Sicherheitsdeckel blockiert 99,99% der UV-Übertragung**
- **Schnelles Einschalten der UV-Lampen**
- **Doppelte Wellenlänge: 302 nm und 365 nm**
- **Einstellbare Intensität: von 100 % bis 50 %**

Wellenlänge:	302 und 365 nm
Betrachtungsfläche (mm)	210 x 260
UV-Lampen	6 Lampen 365 nm 8 W 5 Lampen 302 nm 8 W
Maße (L x T x H) (mm)	280 x 340 x 80
Gewicht (kg)	4,3
Stromversorgung	100-240V 50-60Hz
Art. Nr.	887014
CHF	AA -



Transilluminator UV Ultraslim

- **Maße: 247 x 132 x 49 mm**
- **Wellenlänge: 302 nm**
- **Sichtsfenster : 150 x 80 mm**
- **Kompatibel mit Gelen 50 x 60 mm, 105 x 60 mm, 125 x 60 mm**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
887008	Transilluminator UV Ultraslim	AA -



BluView-Transilluminator MBE-200A und MBE-300

VIDEO



Geben Sie die Art. Nr. auf **MILIAN.COM** ein, um das Video zu sehen



022321

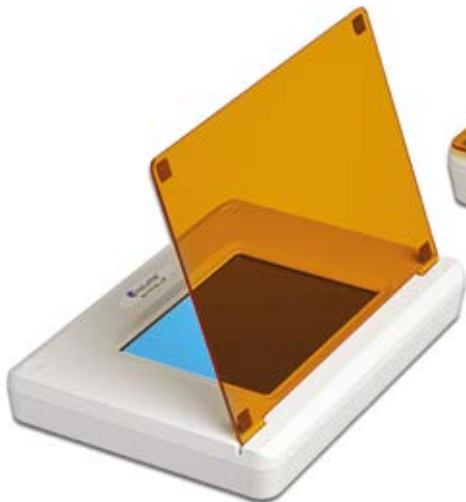


022339

- Blaue LEDs (470 nm) für eine sichere Nutzung
- Der MBE-300 wird unter dem Migrationsbehälter platziert, um die Migration zu verfolgen
- Der MBE-200A verfügt über einen separaten bernsteinfarbenen Schutzschirm

Modell	MBE-200A	MBE-300
Wellenlänge (nm)	470	
Material	Aluminium	
Maße (B x L x H) (mm)	200 x 200 x 13,9	80 x 170 x 25
Sichtfenster (mm)	153 x 153	116 x 73,8
Art. Nr.	022339	022321
CHF	AA -	AA -

Transilluminator SmartBlue



- Transilluminator mit blauen LEDs (465 nm)
- Optimale Wellenlänge für grüne Farbstoffe
- Homogene Beleuchtung
- Bernsteinfarbenes Display mit zwei Positionen, leicht abnehmbar
- Sichtsfenster : 17 x 12 cm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
062752	Transilluminator SmartBlue	AA -

Transilluminator LED Ultraslim



Visualisieren Sie alle Ihre Gele ohne UV!

VIDEO



Geben Sie die Art. Nr. auf **MILIAN.COM** ein, um das Video zu sehen

- Zur Darstellung von DNA mit Bernsteinfilter und blauem Licht
- Keine Schädigung der DNA
- Maße: 210 x 210 x 30 mm
- Sichtsfenster : 120 x 70 mm, Wellenlänge 470 nm
- Bernsteinfilter mit Metallrahmen
- LED: Matrix für beidseitige Beleuchtung
- LED-Lebensdauer : 50000 Stunden
- Kompatibilität mit Gelen : 110 x 60 mm , 55 x 60 mm und Minigele

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
523264	Blaulicht-Transilluminator	AA -

Transilluminator FastGene Fas-Nano für Smartphone und Tablet

VIDEO



Geben Sie die Art. Nr. auf **MILIAN.COM** ein, um das Video zu sehen



- Kompakt, ermöglicht die Aufnahme von Bildern mit einem Smartphone oder Tablet
- Blaue und grüne LEDs 480 - 530 nm
- Für Gele, die mit SYBR green/ Gold, Midori Green, SmartGlow oder anderen Fluoreszenzfarbstoffen (Anregung 480 - 530 nm) gefärbt sind
- Drei Stufen der Lichtintensität
- Beleuchteter Bereich von 10 x 10 cm
- Bernsteinfarbener Bildschirmfilter FAS-Nano
- Wird komplett mit Dunkelkammer Bildschirmfilter, Filter, Linse und Adapter für Smartphones und Tablets geliefert

Gewicht (kg)	1,2
Maße (cm)	21,6 x 16,8 x 12,8
Stromversorgung	100-240 V, 50-60 Hz
Art. Nr.	523341
CHF	AA -



Tragbare Lampe mit blauen und grünen LED

- Deckt rote und grüne Dyes auf, ohne die DNA zu beschädigen
- Weniger gefährlich für den Anwender als UV-Licht
- Ermöglicht den Nachweis der Expression von GFP, RFP, YFP in vivo
- Wird mit bernsteinfarbenem Schutzschirm und mit Halterung für den Gelschneider geliefert



Maße (mm) ohne Filter L x B x H	190 x 39 x 25
Fläche des Schutzfilters (mm)	70 x 160
Wellenlänge (nm)	480 - 530
Lebensdauer (Stunden)	50000
Gewicht (g)	170
Art. Nr.	523336
CHF	AA -

UV-Gesichtsschutz

- CE-gekennzeichnete Produkte
- Blockieren UV-Strahlen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
324029	Gesichts- und Seitenschutzschild zum Schutz vor UV-Strahlung	AA -
441181	Schutzbrille gegen UV-Strahlung	AA -



Bernsteinfarbige Schutzbrille Anti-Blaulicht

- Empfohlen für Nutzer, die regelmäßig DNA-Streifen auf Gel schneiden
- Verhindern Blendung und verbessern die Visualisierung von Nukleinsäurebanden auf Blaulicht-Transilluminatoren

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
062814B	Bernsteinfarbige Schutzbrille Anti-Blaulicht	AA -



CROSSLINKER UVITEC CL-508

- UV-Bestrahlungssystem für die Vernetzung von Nukleinsäuren an Membranen (cross-linking) und die Entfernung von Verunreinigungen
- Einfache und intuitive Bedienung
- Programmierung der UV-Strahlung mit automatischer Abschaltung, wenn die übertragene Energie den eingestellten Schwellenwert erreicht
- Einstellen der Bestrahlungsstärke (Joule/cm²) und der Zeit (Sekunden)
- UV-Sensoren ermöglichen perfekt reproduzierbare Bestrahlungszyklen
- Zu vervollständigen mit einem Satz von 5-UV-Röhrchen mit 5 W der gewünschten Wellenlänge 254, 312 oder 365 nm

Einstellbare UV-Strahlungsintensität	0,025 J bis 99,99 J
Bestrahlungszeit	10 s bis 599 min
Außenmaße (B x T x H) (cm)	35 x 36 x 30,5
Innenmaße (B x T x H) (cm)	26 x 33 x 14,5
Gewicht (kg)	10
Art. Nr.	441356
CHF	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
441357	UV-Röhrchen set 254 nm für Crosslinker CL-508	AA -
441358	UV-Röhrchen set 312 nm für Crosslinker CL-508	AA -
441359	UV-Röhrchen set 365 nm für Crosslinker CL-508	AA -



Küvetten für die Elektroporation MBP

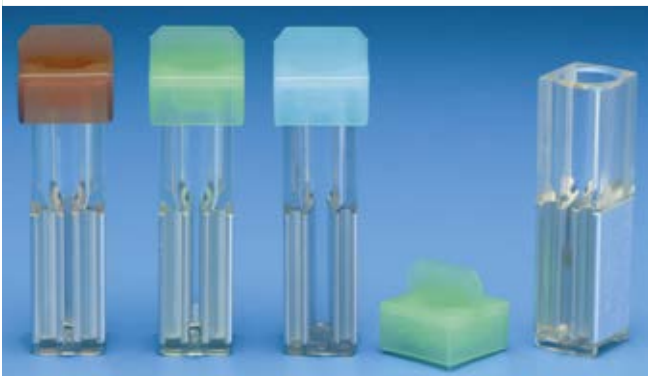


Sterile Küvetten für die Elektroporation, die mit allen Marken von Elektroporatoren kompatibel sind.

- ▶ **Wasserdichte Kappe**
- ▶ **Farbcode und Beschriftungsfläche**
- ▶ **Individuelle Verpackung**

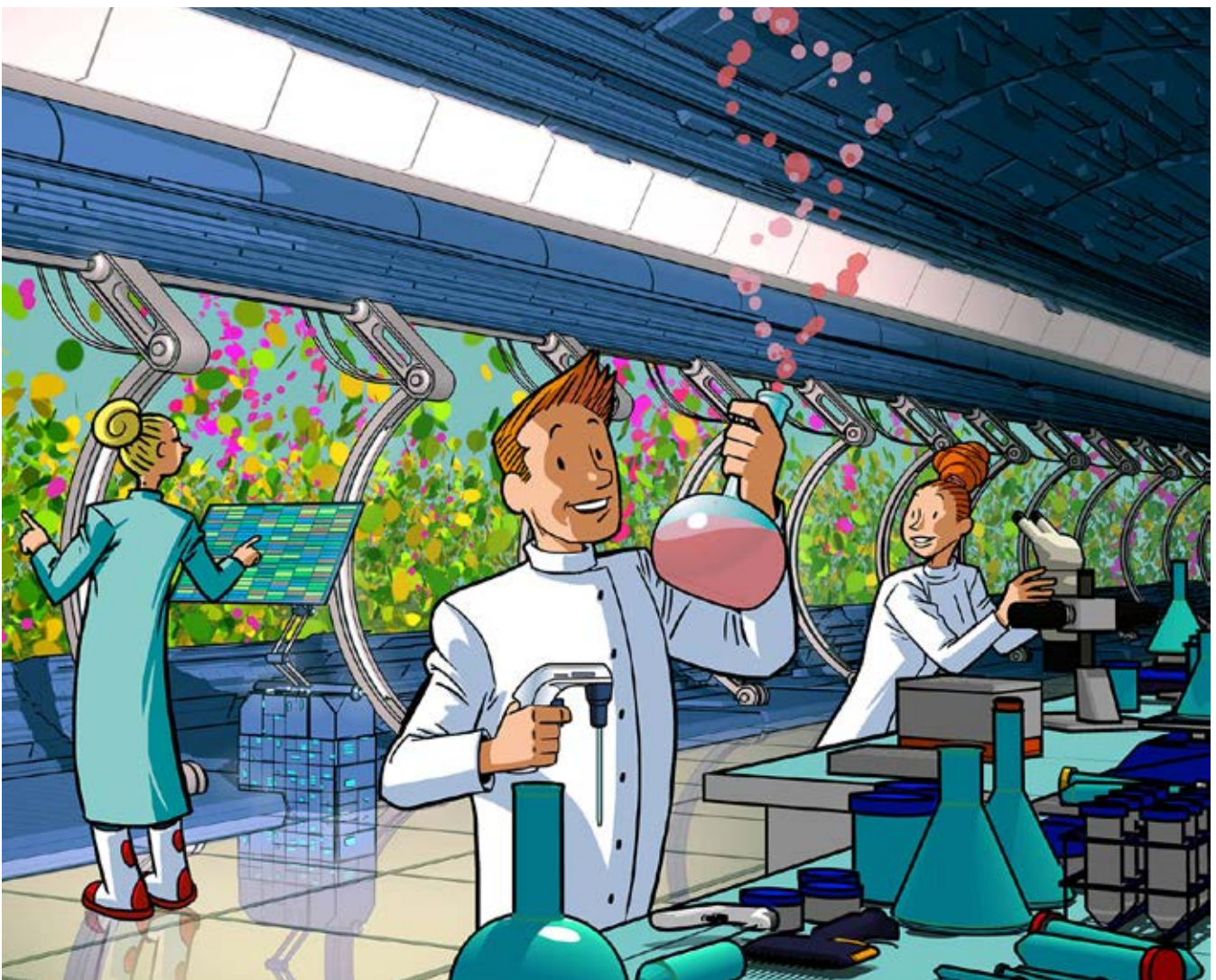
Art. Nr.	Code Farben	Schlitzbreite (mm)	VE	CHF/VE
038189	Weiß	1	50	AA -
038190	Blau	2	50	AA -
038191	Grün	4	50	AA -

Küvetten für die Elektroporation



- ▶ **Mit farbiger Kappe**
- ▶ **Steril, Einzelverpackung**
- ▶ **Hergestellt in einem Reinraum**
- ▶ **Polycarbonat medizinischer Qualität**
- ▶ **Elektrodenbehandlung mit 11 Waschschr**itten zur Gewährleistung homogener Pulse

Art. Nr.	Modell	Breite (mm)	VE	CHF/VE
4905020	Standard	1	50	AA -
4905021	Standard	2	50	AA -
4905022	Standard	4	50	AA -



Ultrafiltration / Amicon

Siehe Amicon™ Ultra, Amicon™ Pro nächste Seite

Die Ultracel Ultrafiltrationsmembran (aus regenerierter Zellulose)

Mit sehr geringer Proteinadsorption ermöglicht es die Konzentration und Entsalzung von stark verdünnten Lösungen. Seine ultrafeine Mikrostruktur ermöglicht sehr hohe Retentionen bei extrem geringer spezifischer Adsorption von Proteinen, DNA oder anderen Makromolekülen. Diese Membran ist für die Amicon Ultra- und Centricon Plus-70-Serie erhältlich.

Die mikroporöse Durapore-Membran (PVDF)

Mit geringer Proteinadsorption und geringem Anteil an extrahierbaren Stoffen dient es zur Klärung von Proben, zur Gewinnung von DNA aus Agarosegelen und zum Zurückhalten von Chromatographieharzen. Durapore-Membranen lassen lösliche Proteine oder Nucleinsäuren durch und halten Zellfragmente, ganze Zellen oder Partikel zurück. Die Durapore-Membran ist extrem hydrophil und bietet die geringste Adsorption von Proteinen oder anderen Biomolekülen unter allen mikroporösen Membranen auf dem Markt. Die Durapore-Membran kommt bei Ultrafree-MC und CL zum Einsatz.

Die Amicon-Produktfamilie von Merck Millipore bietet Ihnen die größte Auswahl an Ultrafiltrationsprodukten für Anwendungen in der Proteinverarbeitung oder der Molekularbiologie.

Mithilfe der Zentrifugalfiltration können biologische Proben schnell und reproduzierbar konzentriert, entsalzt, diafiltriert und geklärt werden. Die Zentrifugalfiltration verkürzt außerdem die Bearbeitungszeiten, erhöht die Ausbeute bei der Probengewinnung, ermöglicht das Erreichen höchster Konzentrationsfaktoren und eine weitergehende Entsalzung der Proben.

Die Wahl einer Zentrifugeneinheit hängt von mehreren Faktoren ab:

- die Ausgangskonzentration der Probe ;
- das Startvolumen ;
- der gewünschte Konzentrationsfaktor ;
- die Ausstattung des Nutzers mit Zentrifugiergeräten.

Während einige Einheiten hohe Ausbeuten bei der Probengewinnung begünstigen, werden andere hohe Ultrafiltrationsraten ermöglichen.

MOLEKULARBIOLOGIE

Membran	Retention	Passage
Ultrafiltration	Proteine, DNA, Viren	Salze, Zucker, Aminosäuren, Oligonukleotide
Mikroporös	Zellen, Präzipitate, Harze, Kügelchen, Partikel	Salze, Proteine, Nucleinsäuren, Viren

Probentyp	Membran	Material	Abschaltsschwelle
Verdünnt, extrem reine Probe, die eine geringe Adsorption erfordert	Ultracel	Regenerierte Zellulose	3000 Da, 10000 Da, 30000 Da, 50000 Da, 100000 Da
Zellen, Präzipitat, Kugel, Harz, die den Durchgang von Molekülen erfordern lösliche Stoffe wie Proteine, Nucleinsäuren oder Salze	Durapore	PVDF hydrophil	0,1 µm, 0,2 µm, 0,45 µm, 0,65 µm, 5 µm

Amicon Ultra 0,5 und 2 ml

Vorrichtung zur Ultrafiltration durch Zentrifugation für verdünnte Proteinlösungen.

Insert-Röhrchen mit Ultrafiltrationsmembran.

Für die Konzentration und Reinigung von Proteinen, Antikörpern und Nucleinsäuren, Entsalzung und Diafiltration, Entfernung von Primern, Linkern und nicht eingebauten Markern.

- **Sehr hohe Reproduzierbarkeit**
- **Viele verschiedene Abschaltsschwellen verfügbar**
- **Sehr hohe Probenrückgewinnung (> 90 %) durch die Rückwärtszentrifugationsmethode**
- **Für die Reinigung von PCR-Produkten verwenden Sie die 30 kDa-Einheiten**



	Amicon Ultra 2 ml	Amicon Ultra 0,5 ml
Max. anfängliches Volumen	2 ml	0,5 ml
Endvolumen	15 - 70 µl	15 - 20 µl
Max. Zentrifugalkraft	4000 g (fester Rotor) 7500 g (Kipp rotor)	14000 g
Röhrchenformat	-	Mikroröhrchen 1,5 ml

Schnitt-Schwelle KDa	Amicon Ultra 0,5 ml						Amicon Ultra 2 ml			
	Art. Nr. (zu 8)	CHF zu 8	Art. Nr. (zu 24)	CHF zu 24	Art. Nr. (zu 96)	CHF pro 96	Art. Nr. (zu 500)	CHF Zu 500	Art. Nr. (zu 24)	CHF Zu 24
3	051823	AA -	051824	AA -	051826	AA -	051831	AA -	053716	AA -
10	051828	AA -	051829	AA -	051830	AA -	051827	AA -	053717	AA -
30	051850	AA -	051851	AA -	051852	AA -	051853	AA -	053718	AA -
50	051854	AA -	051855	AA -	051856	AA -	051857	AA -	053719	AA -
100**	051858	AA -	051859	AA -	051860	AA -	051861	AA -	053720	AA -

** Maximale Zentrifugalkraft : 5000 g für Proteine / 2000 g für Nucleinsäuren



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um die Anleitung Investigative Genetics zu erreichen.

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com

Amicon™ Ultra-Zentrifugen-Ultrafiltrationseinheiten



- ▶ Mit Ultracel™ Membran aus regenerierter Zellulose mit geringer Adsorption, ideal für die Verwendung mit verdünnten Proteinlösungen
- ▶ Auch geeignet für die schnelle Filtration von komplexen Medien wie Serum oder Zelllysaten
- ▶ Schnell: 10 bis 20 Minuten Zentrifugation
- ▶ Eine hohe Rückgewinnung der Probe (> 90%)
- ▶ Kompatibel mit verschiedenen Rotoren
- ▶ Fester Winkel und kippbarer Korb
- ▶ Innovatives Design
- ▶ 1 einziger Zentrifugationsschritt
- ▶ Integrität zu 100 % getestet

TIPP



Siehe Beschreibung der Amicon™-Reihe auf der vorherigen Seite

WEB



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um die Anleitung Investigative Genetics zu erreichen.

MOLEKULARBIOLOGIE

Abschaltungs-Schwelle KD	Amicon Ultra 4 ml						Amicon Ultra 15 ml					
	Art.Nr. (zu 8)	CHF zu 8	Art.Nr. (zu 24)	CHF zu 24	Art.Nr. (zu 96)	CHF zu 96	Art.Nr. (zu 8)	CHF zu 8	Art.Nr. (zu 24)	CHF zu 24	Art.Nr. (zu 96)	CHF zu 96
3	051775	AA -	051776	AA -	051777	AA -	051783	AA -	051784	AA -	051785	AA -
10	044020	AA -	044021	AA -	044022	AA -	044029	AA -	044030	AA -	044031	AA -
30	044023	AA -	044024	AA -	044025	AA -	044032	AA -	044033	AA -	044034	AA -
50	051381	AA -	051382	AA -	051383	AA -	051389	AA -	051390	AA -	051391	AA -
100	044026	AA -	044027	AA -	044028	AA -	044035	AA -	044036	AA -	044037	AA -

Amicon™ Pro Ultrafiltrationseinheiten



MERCK

- ▶ **Anwendungen:** Affinitätsreinigung, Antikörpermarkierung, Diafiltration, Pufferaustausch und Sample Clean-up
- ▶ Funktionieren mit einer breiten Palette von Harzen
- ▶ Erhältlich in verschiedenen Formaten, mit oder ohne Harz
- ▶ „All-in-one“-Vorrichtung: alle Schritte in einem System kombiniert
- ▶ Einfach zu verwenden: nur ein Behälter für die Rückgewinnung des Eluats durch Umkehrzentrifugation
- ▶ Bewahrt die Integrität der Probe
- ▶ Weniger Kontaminationen
- ▶ Bewahrt die Proteinaktivität

Empfohlene Volumina	Min	Max
Lysat/Probe	250 µl	10 ml
Agarose-Harz	50 µl	200 µl
Elutionsvolumen :	20 µl	200 µl



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um die Amicon™ Pro Anleitung zu erreichen

Amicon™ Pro mit einem Agaroseharzröhrchen mit verschiedenen Halterungen

- ▶ Protein A oder G
- ▶ Ni-NTA für Histidin-getaggte Proteine
- ▶ GST für GST-getaggte Proteine
- ▶ Die Harzmenge entspricht der Menge, die für 12 Experimente mit einem durchschnittlichen Kugelvolumen von 200 µl benötigt wird

Abschaltsschwelle KDa	Amicon™ Pro und GST-Reagenzienkit		Amicon™ Pro und Ni-NTA-Reagenzienkit	
	Art. Nr.	CHF zu 12	Art. Nr.	CHF zu 12
3	057740	AA -	-	-
10	057744	AA -	-	-
30	-	-	057749	AA -

Amicon™ Pro

- ▶ Erhältlich als Trial Pack (2er-Packung speziell für Tests), 12er-Pack oder 24er-Pack

Abschaltsschwelle KDa	Art.Nr. Trial pack	CHF das Trial-Paket	Art.Nr. (zu 12)	CHF zu 12	Art.Nr. (zu 24)	CHF zu 24
3	057763	AA -	057764	AA -	057765	AA -
10	057766	AA -	057767	AA -	057768	AA -
30	057769	AA -	-	-	057771	AA -
50	057772	AA -	057773	AA -	057774	AA -
100	-	-	057776	AA -	057777	AA -



Austausch Einrichtung
Großes Volumen
Einzigartiges Design, das auf ein Amicon Ultra 0,5 ml passt
Ermöglicht einen Pufferaustausch in einem einzigen Schritt

Amicon Ultra 0,5 ml
Leistungsstarke Konzentration
Elution ohne Verdünnung
Sanfte Diafiltration für die Probe

Auffangröhrchen
Großes Volumen
Muss zwischen zwei Schritten nicht geleert werden

Filterröhrchen Ultrafree MC - Ultrafree CL

Mikrofiltration in 2-ml-Mikroröhrchen. Durapore-Membran (PVDF). Zur Entfernung von Partikeln und Ausfällungen aus wässrigen Proben, ideal für die Verwendung mit Nukleinsäure- und Proteinlösungen.

Porengröße (µm)	Farben		Ultrafree-MC	Ultrafree-CL
0,1	Orange	Art. Nr.	051014	051027
		VE	25	25
		CHF/VE	AA -	AA -
0,22	Gelb	Art. Nr.	051015	051028
		VE	25	25
		CHF/VE	AA -	AA -
0,45	Rot	Art. Nr.	051016	051029
		VE	25	25
		CHF/VE	AA -	AA -
0,65	Violett	Art. Nr.	051017	051030
		VE	25	25
		CHF/VE	AA -	AA -
5	Dunkelgrün	Art. Nr.	051018	051031
		VE	100	25
		CHF/VE	AA -	AA -



	Ultrafree-MC	Ultrafree-CL
Volumen Maxi	500 µl	2 ml
Zentrifugalkraft	12000 g	5000 g
Filtrations-Oberfläche (cm²)	0,2	0,8
Zentrifugenröhrchen	Mikroröhrchen 2 ml	Röhrchen 15 ml
Totes Volumen	< 5 µl	< 10 µl
ø x L (mm)	10,6 x 45	16,3 x 77

MOLEKULARBIOLOGIE

Centricon Plus-70 Zentrifugenfilter

Zentrifugen-Filtrationseinheiten, die mit einer Ultracel PL-Membran ausgestattet sind (hohe Rückgewinnung).

- Hohe Wiederherstellungsrate (> 90 %)
- Wird in einem Rotor mit beweglichen Bechern für 250-ml-Röhrchen verwendet

➤ Anwendungen

- Konzentrieren, Reinigen, Entsalzen von Proteinen
- Konzentrieren und Entsalzen von chromatographischen Eluaten
- Konzentration von monoklonalen Antikörpern, Viren
- Klärung von Zellhomogenaten
- Reinigung von Zelllysaten



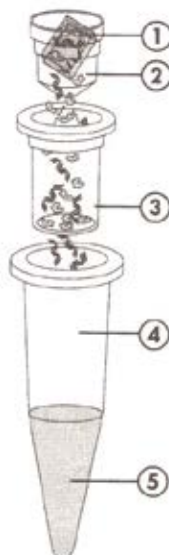
Max. init. Volumen (ml)	70	Abschaltsschwelle Da	Art. Nr.	VE	CHF/VE
Endgültiges Konzentratvolumen (µl)	350	10000	051555	8	AA -
Zentrifugalkraft	3500 g	30000	051556	8	AA -
Filtrations-Oberfläche (cm²)	19	100000	051557	8	AA -
ø x L (mm)	60 x 121				
Röhrchenformat	250 ml				

DNA Gel Extraction Kit

Zur Extraktion von DNA aus Agarosegelen Röhrchen zur Gewinnung von Fragmenten von 100 bis 10000 bp DNA aus Agarosegelen.

Der Kit enthält 50 Mikroreagenzgläser zur DNA-Extraktion und 500 ml modifizierten 50 x TAE-Puffer (0,1 mM EDTA anstelle von 1 mM EDTA).

- Einfach: Legen Sie einfach ein Stück Gel in den Vernebler der Einheit
- Schnell: Zentrifugieren in 10 Minuten
- Perfekt funktionierende DNA
- Keine weiteren Schritte erforderlich
- Zum einmaligen Gebrauch, vermeidet Kreuzkontaminationen
- Ideal für die Verwendung mit radioaktiven Proben
- Röhrchenformat 2 ml : 10,6 x 45 mm
- Filtrations-Oberfläche: 0,2 cm²
- Zentrifugalkraft 5000 g



Zerlegte Ansicht eines Ultrafree-DA :

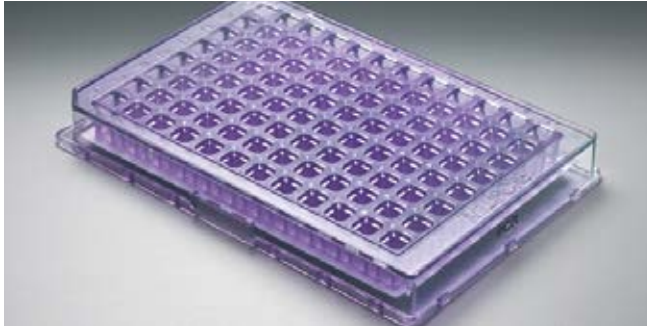
- 1 - Gel
- 2 - Gel-Vernebler
- 3 - Filtereinsatz
- 4 - Mikrozentrifugenröhrchen
- 5 - DNA



Art. Nr.	Art. Nr. Millipore	Bezeichnung	VE/Box	CHF/Box
051343	LSKGEL050	Montage Gel Extraction KINC	50	AA -



Multiscreen PCR



Reinigung der PCR-Produkte.

96-Well-Platte mit Ultrafiltrationsmembranen, die speziell für die Reinigung von PCR-Produkten entwickelt wurde.

Wird für Anwendungen wie Sequenzierung, Genotypisierung, Vorbereitung von Mikroarrays oder auch Klonierungsanwendungen verwendet.

Sein 10-Minuten-Protokoll (Beladung der Wells, Vakuumfiltration, DNA-Resuspension) kommt ohne Waschen, Lösungsmittel oder Salze aus und ermöglicht eine optimale Probengewinnung mit hoher Reinheit.

Herstellungsprozess % :	Paare von Basen	Prozent Rückgewinnung
	137 pb	70 %
	301 pb	78 %
	500 pb	> 90 %
	1159 pb	> 90 %

Art. Nr.	Art. Nr. Merck Millipore	Bezeichnung	VE	CHF/VE
051001	MSNU03010	Multiscreen PCR-Platte	10	AA-
051002	MSNU03050	Multiscreen PCR-Platte	50	AA-
051621	MSVMHTS00	Filterhalter HTS	1	AA-
051738	LSKMPCR10	Multiscreen-Platte µ96 PCR	10	AA-
051462	LSKMPCR50	Multiscreen-Platte µ96 PCR	50	AA-

Miniprep-Montagekit, SEQ Cleanup-Montagekit

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 24
051279	Miniprep-Montagekit	AA -
051282	Montagekit SEQ Cleanup	AA -

MOLEKULARBIOLOGIE



Multiscreen Classic Plattensortiment (Non-HTS-Format)

Porengröße (µm)	Membran	Kunststoff	Art. Nr. Merck Millipore	Nicht steril Zu 10	Nicht steril Zu 50	Typische Anwendungen
0,45	Durapore (hydrophiles PVDF)	Transparent	Art. Nr. MAHVN4510	MAHVN4550	MAHVN4550	Zugelassen für die klinische Diagnostik, Proteinkinase-/Phosphatase-Bestimmungen, Probenvorbereitung, Entsorgung von Dye Terminators.
			Art. Nr. CHF	051004 AA -	051005 AA -	

TIPP



Siehe Seite 1035 im Kapitel "Filtration" für die Plattenreihe Multiscreen Classique.

Vakuum Filtrationssystem Wellvac



- > Vereinfacht und verkürzt die Zeit, die für die Aufreinigung von Nukleinsäuren benötigt wird
- > Ersetzt die Zentrifugationsschritte, mit Ausnahme des letzten Schritts zum Sammeln der Nukleinsäuren
- > Einzigartiges Design ermöglicht die Verwendung sowohl von 96-Well-Platten als auch von Säulen
- > Wird komplett mit Adapter für Reinigungssäulen (24 Positionen), Luer-Konnektoren, Luer-Stopfen und Abfallbehälter geliefert
- > Möglichkeit, die Abwässer in einer 1,2-l-Flasche aus PES zu sammeln
- > Erhältlich in der Version mit Rocker 300 Pumpe (Details zur Pumpe auf der Seite 1781)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
886059	Wellvac 200	AA -
886060	Wellvac 200 mit Rocker-Pumpe 300	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
886063	Luer-Anschluss für Wellvac 200 (Packung mit 25 Stück)	AA -
886064	Luer-Stopfen für Wellvac 200 (Packung mit 25 Stück)	AA -
886065	Behälter Deepwell 96 x 2 ml	AA -
886066	Flasche Abfall Behälter 1,2l aus PES	AA -
886068	Silikon Röhrchen 30 cm	AA -

Vivaflow Sartorius Filtersystem

- **Einfach zu implementierendes und benutzerfreundliches System zur tangentialen Filtration:** Lieferung mit allen Anschlüssen
- **Wird mit einer peristaltischen Pumpe mit variabler Geschwindigkeit (200 bis 400 ml/min), Typ MASTERLEX, verwendet**
- **Geringes Totvolumen**
- **Membran, die für die Konzentration von biologischen Flüssigkeiten geeignet ist**
- **Hohe Wiederherstellungsrate**
- **Zuverlässige und kostengünstige Einheiten**
- **Einfach durchführbare Pufferwechsel dank des Diafiltrationsbehälters**

Vivaflow 50 Filtersystem

Gebrauchsfertiges Einweg-Ultrafiltrationsmodul mit einer Fläche von 50 cm², das für Volumina von 100 ml bis 1 Liter pro Kassette geeignet ist. Modulares System mit bis zu 6 Kassetten, mit dem Proben bis zu 5 Liter oder mehr verarbeitet werden können.

Material:

- Membran: PES
- filtergehäuse: Polycarbonat
- Zirkulationskanäle und Membranträger: TPX (PMP)
- Silikonichtung
- druckanzeiger: Polypropylen / Feder: Edelstahl / Körper: Acetal
- flussverminderer: Polypropylen
- Anschlüsse: Nylon
- Röhrchen PVC (Medical Grade)

- **L x B x H : 107 x 84 x 25 mm**
- **Aktive Fläche der Membran : 50 cm²**
- **Mindestvolumen für die Rückgewinnung : < 10 ml**
- **Totvolumen des Moduls : 1,5 ml**
- **Peristaltische Pumpenleistung : 200 bis 400 ml/Min**
- **Einsatzdruck: 1,5 bis 3 bar**
- **Max. Temperatur 60 °C**



Vivaflow 50 Kit und Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
147051	Komplettsset mit peristaltischer Pumpe, Pumpenkopf "Easy load" für Schläuche der Größe 16, Schläuche, Proben-/Diafiltrationsbehälter, Modulhalterung, Druckanzeiger, T-Verbinder, Verbindungsserie	AA -
147052	Pumpenkopf Easy Load Größe 16	AA -
147053	500 ml Proben-/Diafiltrationsbehälter	AA -
147054	Halterung für die parallele Verwendung von 2 Modulen	AA -
147055	Druckanzeige (0,5 - 3 bar)	AA -
147056	PVC-Schläuche Größe 16 (3 Meter, 3,2 x 1,6 mm)	AA -
147057	Set mit 6 Flussreduzierstücken (2 x 0,4 mm, 0,6 mm, 0,8 mm)	AA -
147058	Luer-Anschlüsse weiblich (zu 10)	AA -
147059	Ersatzdichtung (zu 6)	AA -
147060	T-Steckverbinder zum Verbinden von 2 Modulen (2 Stück)	AA -

Zeit (min) für 20-fache Konzentration, bei 3 bar Eingangsdruck und 20°C

BSA 1 mg/ml (66.000 MW)	1 Modul Startvolumen 250 ml	3 Module Startvolumen 1 Liter	Leistung in %	
			Direkt 10 ml	Mit Spülung
30 000 Dalton PES	22	32	92 %	99 %
50 000 Dalton PES	20	29	92 %	99 %

Vivaflow 50-Module (einschließlich Schläuche, Anschlüsse und Flussreduzierer)

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
147044	Modul Vivaflow 50 - 3 000 Dalton PES	2	AA -
147045	Modul Vivaflow 50 - 5 000 Dalton PES	2	AA -
147046	Modul Vivaflow 50 - 10 000 Dalton PES	2	AA -
147047	Modul Vivaflow 50 - 30 000 Dalton PES	2	AA -
147048	Modul Vivaflow 50 - 50 000 Dalton PES	2	AA -
147049	Modul Vivaflow 50 - 100 000 Dalton PES	2	AA -
147050	Modul Vivaflow 50 - 0,2 µm PES	2	AA -

Vivaflow 200 Filtersystem

Gebrauchsfertige, 200 cm² große Ultrafiltrationseinheit mit der Möglichkeit der Wiederverwendung.

- **L x B x H : 126 x 138 x 38 mm**
- **Aktive Fläche der Membran : 200 cm²**
- **Mindestvolumen für die Rückgewinnung : < 20 ml**
- **Totvolumen des Moduls : 5,3 ml**
- **Peristaltische Pumpenleistung : 200 bis 400 ml/Min**
- **Einsatzdruck: 1,5 bis 4 bar**
- **Max. Temperatur 60 °C**

Mit einer einzigen Kassette können Proben von 500 ml bis 2,5 Liter verarbeitet werden. Zwei parallele Kassetten konzentrieren bis zu 5 Liter oder mehr.

Material:

- Membran: PES oder Hydrosart® (regenerierte, modifizierte Zellulose) Filtergehäuse und Strömungskanäle: Acryl
- Membranträger: Polypropylen
- Dichtungen: Silikon
- Druckanzeiger: Polypropylen
- Feder: Edelstahl / Körper: Acetal / Flussverminderer: Polypropylen
- Anschlüsse: Nylon
- Röhrchen PVC (Medical Grade)



Zeit (min) für 20-fache Konzentration, bei 3 bar Eingangsdruck und 20°C




BSA 1 mg/ml (66 000 MW)	Startvolumen 1 litre	durchschnittliche Flussrate ml/min	Leistung in %	
			Direkt	Mit Spülung 25 ml
30 000 Dalton PES	25	38	96 %	99 %
30 000 Dalton Hydrosart	20	48	96 %	> 99 %
50 000 Dalton PES	22	43	96 %	98 %

Vivaflow 200 Kit und Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
147067	Kit komplett mit peristaltischer Pumpe, Pumpenkopf "Easy load" für Schläuche Größe 16, Schläuche, Proben-Reservoir / Diafiltration	AA -
147052	Pumpenkopf Easy Load Größe 16	AA -
147068	Pumpenkopf Easy Load Größe 15	AA -
147053	500 ml Proben-/Diafiltrationsbehälter	AA -
147057	Set mit 6 Flussreduzierstücken (2 x 0,4 mm, 0,6 mm, 0,8 mm)	AA -
147056	PVC-Schläuche Größe 16 (3 Meter, 3,2 x 1,6 mm)	AA -
147069	PVC-Schläuche Größe 15 (3 Meter, 4,8 x 2,6 mm)	AA -
147058	Luer-Anschlüsse, weiblich, Größe 16 (10 Stück)	AA -
147070	Luer-Anschlüsse, weiblich, Größe 15 (10 Stück)	AA -
147071	Y-Steckverbinder (2 Ausgänge Größe 15, 1 Ausgang Größe 15)	AA -

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
147028	Modul Vivaflow 200 - 5 000 Dalton PES	AA -
147061	Modul Vivaflow 200 - 5 000 Dalton Hydrosart®	AA -
147013	Modul Vivaflow 200 - 10 000 Dalton PES	AA -
147062	Modul Vivaflow 200 - 10 000 Dalton Hydrosart®	AA -
147063	Modul Vivaflow 200 - 30 000 Dalton PES	AA -
147064	Modul Vivaflow 200 - 30 000 Dalton Hydrosart®	AA -
147030	Modul Vivaflow 200 - 50 000 Dalton PES	AA -
147065	Modul Vivaflow 200 - 100 000 Dalton PES	AA -
147066	Modul Vivaflow 200 - 0,2 µm PES	AA -

Vivaspin-Konzentratoren

															
	Vivaspin 500			Vivaspin 2			Vivaspin Turbo 4								
Max. Probenvolumen (ml)	0,5			2			4								
Min. Konzentratorenvolumen (µl)	5			8			30								
Filtrations-Oberfläche (cm ²)	0,5			1,2			3,2								
Maximaler Konzentrationsfaktor	x 100			x 250			x 133								
Totes Volumen	< 5 µl			< 10 µl			< 10 µl								
Typ der Zentrifuge	Alle Typen mit 2,2 ml-Röhrchen			Alle Typen mit 15 ml-Röhrchen			Alle Typen mit 15-ml-Röhrchen								
Empfohlene Zentrifugalkraft*	3 - 15.000 g			2 - 8.000 g			4000 g								
Membran-Typ**	PES			TAC			PES			RC HYDROSART [®]					
Tank Typ	Polycarbonat			Polycarbonat			Polycarbonat			Polycarbonat			Doppelte PES-Membran PP und Butadien-Styrol		
Dalton	Art. Nr.	VE/Box	CHF/Box	Art. Nr.	VE/Box	CHF/Box	Art. Nr.	VE/Box	CHF/Box	Art. Nr.	VE/Box	CHF/Box	Art. Nr.	VE/Box	CHF/Box
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	146685	25	AA -	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	146686	100	AA -	-	-	-
3000	146635	25	AA -	-	-	-	146660	25	AA -	-	-	-	150494	25	AA -
3000	146636	100	AA -	-	-	-	146661	100	AA -	-	-	-	150495	100	AA -
5000	146637	25	AA -	146654	25	AA -	146662	25	AA -	146687	25	AA -	146693B	25	AA -
5000	146638	100	AA -	146655	100	AA -	146663	100	AA -	146688	100	AA -	146694B	100	AA -
10000	146639	25	AA -	146656	25	AA -	146664	25	AA -	146689	25	AA -	146695B	25	AA -
10000	146640	100	AA -	146657	100	AA -	146665	100	AA -	146690	100	AA -	146696B	100	AA -
20000	-	-	-	146658	25	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20000	-	-	-	146659	100	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30000	146641	25	AA -	-	-	-	146666	25	AA -	146691	25	AA -	146697B	25	AA -
30000	146642	100	AA -	-	-	-	146667	100	AA -	146692	100	AA -	146698B	100	AA -
50000	146643	25	AA -	-	-	-	146668	25	AA -	-	-	-	146699B	25	AA -
50000	146644	100	AA -	-	-	-	146669	100	AA -	-	-	-	146700B	100	AA -
100000	146645	25	AA -	-	-	-	146670	25	AA -	-	-	-	146701B	25	AA -
100000	146646	100	AA -	-	-	-	146671	100	AA -	-	-	-	146702B	100	AA -
300000	146647	25	AA -	-	-	-	146672	25	AA -	-	-	-	-	-	-
300000	146648	100	AA -	-	-	-	146673	100	AA -	-	-	-	-	-	-
1000000	146649	25	AA -	-	-	-	146674	25	AA -	-	-	-	-	-	-
1000000	146650	100	AA -	-	-	-	146675	100	AA -	-	-	-	-	-	-
0,2 µm	146651	25	AA -	-	-	-	146676	25	AA -	-	-	-	-	-	-
0,2 µm	146652	100	AA -	-	-	-	146677	100	AA -	-	-	-	-	-	-
Startpaket***	146653	25	AA -	-	-	-	146678	25	AA -	-	-	-	-	-	-

* Abhängig von Membrantyp und Cutoff ** TAC: Cellulosetriacetat, RC: Regenerierte Zellulose, PES: Polyethersulfon
 *** Set bestehend aus 5 Vivaspin von jeder der folgenden Trennschwellen: 5, 10, 30, 50, 100 kDa

Geeignet für die Konzentration, Reinigung und Entsalzung von biologischen Lösungen, Entfernung von Primern, Aminosäuren und Nukleotiden.

- **Große Filterfläche für einen hervorragenden Durchfluss und schnelle Konzentration**
- **Materialien mit geringer Retention und Anti-Austrocknungs-System für maximale Wiedergewinnungsraten**
- **Parallel zur Zentrifugalkraft geeignete Membranen für eine höhere Effizienz ohne Verstopfungen**
- **Hoher Konzentrationsfaktor: 100 bis 400 Mal**

Vivaspin Turbo 4 und 15 :

Doppelmembransystem, das eine erhöhte Konzentrationsgeschwindigkeit gewährleistet

Vivaspin 20 :

Doppelmembransystem, das eine erhöhte Konzentrationsgeschwindigkeit gewährleistet. Verwendbar im Zentrifugationsverfahren und/oder mit Druck über den druckbeaufschlagbaren Verschluss (optional). Kombination aus Druck und Zentrifugation besonders geeignet für viskose Proben (Serum) oder bei niedrigen Temperaturen

Vivaspin 20 - Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE/Box	CHF/Box
146763	Diafiltrationsbehälter	12	AA -
146764	Kopf mit Druckausgleich Vivaspin 20	1	AA -
146765	Druckkontroller (APC) - einschließlich Messgerät, sicherheitsventil, männlicher und weiblicher Anschluss, kompatibel mit anderen druckbeaufschlagbaren Vivascience-Produkten	1	AA -

Art. Nr.	Bezeichnung	VE/Box	CHF/Box
146767	Weiblicher Anschluss	1	AA -
146768	Männlicher Anschluss	1	AA -
146769	Rohr Ø4 mm (3 cm)	1	AA -

Vivaspin-Konzentratoren Fortsetzung



	Vivaspin 6			Vivaspin Turbo 15			Vivaspin Turbo 15R			Vivaspin Turbo 15RC			Vivaspin 20			
Max. Probenvolumen (ml)	6			4 bis 15			15			4 bis 15			20			
Min. Konzentratorvolumen (µl)	30			100			30			100			50			
Filtrations-Oberfläche (cm²)	2,5 cm²			7,2 cm²			3,9 cm²			8,1			6 cm²			
Maximaler Konzentrationsfaktor	x 200			x 150			x 500			x 150			x 400			
Totes Volumen	< 10 µl			< 10 µl			< 20 µl			< 10 µl			< 20 µl			
Typ der Zentrifuge	Alle Typen mit 15 ml-Röhrchen			Alle Typen mit 50-ml-Röhrchen			Alle Typen mit 50-ml-Röhrchen			Alle Typen mit 50-ml-Röhrchen			Alle Typen mit 50-ml-Röhrchen			
Empfohlene Zentrifugalkraft*	3 - 8.000 g			4000 g			1,5 - 6 000 g			4000 g			1,5 - 6 000 g			
Membran-Typ**	PES			Doppelte PES-Membran			RC HYDROSART			Regenerierte Zellulose			Doppelte PES-Membran			
Tank Typ	Polycarbonat			PP und Butadien-Styrol			Polycarbonat			PP und Butadien-Styrol			Polycarbonat			
	Dalton	Art. Nr.	VE/Box	CHF/Box	Art. Nr.	VE/Box	CHF/Box	Art. Nr.	VE/Box	CHF/Box	Art. Nr.	VE/Box	CHF/Box	Art. Nr.	VE/Box	CHF/Box
	2000	-	-	-	-	-	-	146736	12	AA -	-	-	-	-	-	-
	2000	-	-	-	-	-	-	146737	48	AA -	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	150205	12	AA -	-	-	-	-	-	-	146744	12	AA -
	3000	-	-	-	150206	48	AA -	-	-	-	-	-	-	146745	48	AA -
	5000	146706	25	AA -	150207	12	AA -	146738	12	AA -	-	-	-	146746	12	AA -
	5000	146707	100	AA -	150208	48	AA -	146739	48	AA -	147091	48	AA -	146747	48	AA -
	10000	146708	25	AA -	150209	12	AA -	146740	12	AA -	-	-	-	146748	12	AA -
	10000	146709	100	AA -	150210	48	AA -	146741	48	AA -	-	-	-	146749	48	AA -
	30000	146710	25	AA -	150211	12	AA -	146742	12	AA -	-	-	-	146750	12	AA -
	30000	146711	100	AA -	150212	48	AA -	146743	48	AA -	-	-	-	146751	48	AA -
	50000	146712	25	AA -	150213	12	AA -	-	-	-	147096	12	AA -	146752	12	AA -
	50000	146713	100	AA -	150214	48	AA -	-	-	-	147097	48	AA -	146753	48	AA -
	100000	146714	25	AA -	150215	12	AA -	-	-	-	147098	12	AA -	146754	12	AA -
	100000	146715	100	AA -	150216	48	AA -	-	-	-	-	-	-	146755	48	AA -
	300000	146716	25	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	146756	12	AA -
	300000	146717	100	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	146757	48	AA -
	1000000	146718	25	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	146758	12	AA -
	1000000	146719	100	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,2 µm	146720	25	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	146760	12	AA -
	0,2 µm	146721	100	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	146761	48	AA -
	Startpaket***	146722	5 x 5	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	146762	2 x 6	AA -

Abhängig von der Art der Membran und des Abschalt-Grenzwerts

** TAC: Cellulosetriacetat, RC: Regenerierte Zellulose, PES : Polyethersulfon

*** Kit bestehend aus 5 Vivaspin (außer Kit Vivaspin 20, bestehend aus 2 Vivaspin) von jedem der folgenden Grenzwerte: 5, 10, 30, 50, 100 kDa (und 0,2µm für Vivaspin 20 Kit)

Ultrafiltrationssystem für DNA-Konzentration Vivacon 500 und 2

- Design mit horizontaler Membran
- Konzentrieren von verdünnten DNA-Proben mit hohen Ausbeuten (+90%) dank der Hydrosart®-Membran
- Re-spin zur quantitativen Gewinnung des Konzentrats : leicht zu entfernende Re-Spin-Kappe
- Vivacon 2: geeignet für Standardrotoren für 15 ml Falcon-Röhrchen
- Vivacon 500: geeignet für Standardrotoren für 2,2 ml Zentrifugenröhrchen



Abschalt-schwelle	Vivacon 500				Vivacon 2			
	Art. Nr. (pro 25)	CHF zu 25	Art. Nr. (pro 100)	CHF zu 100	Art.Nr. (zu 25)	CHF zu 25	Art. Nr. (pro 100)	CHF zu 100
2 000	150166	AA-	150167	AA-	150176	AA-	150177	AA-
10 000	150168	AA-	150169	AA-	150178	AA-	150179	AA-
30 000	150170	AA-	150171	AA-	150180	AA-	150181	AA-
50 000	150172	AA-	150173	AA-	150182	AA-	150183	AA-
100 000	150174	AA-	150175	AA-	150184	AA-	150185	AA-

CORNING



Spin-X Corning®-Konzentratoren

3 Volumen zur Auswahl, 5 Retentions-Schwellenwerte

Vertikale Membran- und Feinkanalfiltrationskammer, die die Membransättigung minimiert und eine schnelle Filtration auch bei partikelbeladenen Lösungen ermöglicht.

Konzentrator	Spin-X UF 500	Spin-X UF 6	Spin-X UF 20			
Max. Probenvolumen (ml)	0,5	6	20			
Mindestvolumen des Konzentrats (µl)	5	30	50			
Filtrations-Oberfläche (cm ²)	0,5	2,5	6			
Maximaler Konzentrationsfaktor	x 100	x 200	x 400			
Totes Volumen (µl)	< 5	< 10	< 20			
Gesamthöhe (mm)	50	122	116			
Gesamt-Ø (mm)	11	17	30			
Max. empfohlene Beschleunigung (fester Winkel) (g)	15000	10000	8000			
Membrantyp	Polyethersulfon	Polyethersulfon	Polyethersulfon			
Typ des Tanks	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat			
Abschneidepunkt MWCO	Art. Nr.	CHF zu 25	Art. Nr.	CHF zu 25	Art. Nr.	CHF zu 12
5 kDa	431477	AA -	431482	AA -	431487	AA -
10 kDa	431478	AA -	431483	AA -	431488	AA -
30 kDa	431479	AA -	431484	AA -	431489	AA -
50 kDa	431480	AA -	431485	AA -	431490	AA -
100 kDa	431481	AA -	431486	AA -	431491	AA -

- Eingebaute Abschaltschwelle, die eine Filtration bis zur Trockenheit verhindert
- Messröhrchen mit Retentionsschwellenanzeige



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um die Anleitung zur Corning Filtration zu erreichen



ClearSpin Mikrofiltrationsröhrchen



- 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
Porengröße (µm)	0,22		0,45
Steril	Nein	Ja	Ja
Verpackt zu	25 Röhrchen + Einsätze	24 Röhrchen + Einsätze	24 Röhrchen + Einsätze
Art. Nr.	007856ACL	007857ACL	007859ACL
CHF/VE	AA -	AA -	AA -

Einsatz ClearSpin einzeln ohne Röhrchen ohne Membran

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

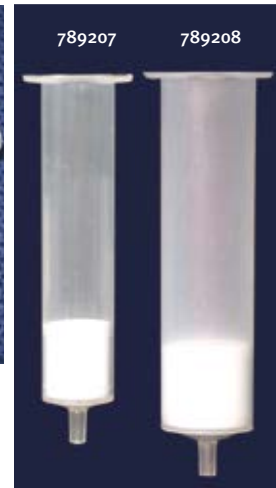


UPrep Filtrerröhrchen und UPrep Säulen

➤ Zentrifugen-Filtrerröhrchen UPrep und UPrep Micro

- Für die Vorbereitung von Plasmiden in Mini-Preps, die Extraktion von Gelen oder die Reinigung von PCR-Elementen
- Dreischichtige Silikagelmembran mit selektiver Adsorption nach ionischen Bedingungen
- Wird mit 2-ml-Mikroröhrchen geliefert
- Kits werden komplett mit allen Reagenzien geliefert, die mit den Kits geliefert werden
- Verwendbar mit 2-ml-Delfinnasen-Mikroröhrchen (Art. Nr. 027270), für eine bessere Probengewinnung

Art. Nr.	Modell	Verschluss	Max. Reinigung (µg)	Vol. Elution min. (µl)	Kapazität (µl)	VE	CHF/Box
789068	UPrep	Nein	25	25	900	50	AA -
789293	UPrep	Ja	25	25	900	50	AA -
789294	UPrep Mikro	Nein	5	6	800	50	AA -



➤ Anionenaustausch-Elutionskolonnen UPrep Midi und Maxi

- Zur Herstellung von Plasmidkits aus vorhandenen Kits

Art. Nr.	Modell	Qts Reinig. (µg)	Kapazität (ml)	VE	CHF/Box
789207	UPrep Midi	20 - 100	12,5	10	AA -
789208	UPrep Maxi	100 - 500	22	10	AA -

Spin-X-Zentrifugenröhrchen mit Membranfilter

- Membran aus Zelluloseacetat oder Nylon
- Ideal für die Rückgewinnung von Bakterien, Partikeln und Zellen
- Ideal für die Vorbereitung von Proben für HPLC und die Gewinnung von DNA aus Agarose- und Acrylamidgelen

Art. Nr.	Volumen (ml)	Membran	Abschalt-Schwelle (µm)	Steril	VE	CHF/VE
008160	2	AC	0,22	Ja	96	AA -
008161	2	AC	0,22	Nein	100	AA -
008162	2	AC	0,45	Ja	96	AA -
008163	2	AC	0,45	Nein	100	AA -
008169	2	Nylon	0,22	Nein	200	AA -
008170	2	Nylon	0,45	Nein	200	AA -



Zentrifugenröhrchen Membraspin Mini

Zur Vorbereitung von biologischen Proben, zur Konzentration und zum Entsalzen. Wird montiert in einem 2-ml-Mikroröhrchen mit angebrachtem Deckel geliefert. Der Einsatz passt genau in das Mikroröhrchen, was eine Zentrifugation mit geschlossenem Deckel ermöglicht.

- Porengröße 0,22 µm
- Volumen in dem Einsatz: 500 µl / Totvolumen : 5 µl
- Zum Zentrifugieren in Swing-Rotoren oder Rotoren mit festem Winkel
- Max. Zentrifugationsgeschwindigkeit: 15000 g
- Membran aus PES, nicht steril





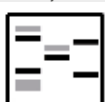









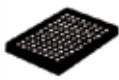
Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
088917	Zentrifugenfilter Membraspin Mini	50	AA -



Dekontamination von Oberflächen und Instrumenten	204
Sammeln, Transport und Lagerung von Nukleinsäureproben	205 bis 206
Extraktion und Reinigung von Nukleinsäuren auf Säule	207 bis 212
Extraktion und Aufreinigung von genomischer DNA	207 bis 209
Extraktion und Reinigung von Plasmid-DNA	209 und 210
RNA-Extraktion und Reinigung	210 und 211
Kombinierte Extraktion und Reinigung von Nukleinsäuren und Proteinen	212
Vakuumfiltration	212
Extraktion und Reinigung von Nukleinsäuren mit magnetischen Beads	213 und 214
DNA-Extraktion und -Reinigung	213
Extraktion und Reinigung von viralen und pathogenen Nukleinsäuren	214
Magnetische Medien	214
Extraktion von Nukleinsäuren durch chemische Methoden	215
Extraktion von RNA	215
Kombinierte Extraktion von Nukleinsäuren und Proteinen	215
Bewahrung von RNA	215
Reinigung der PCR-Produkte	216 bis 219
Gelextraktion und direkte Säulenreinigung	216 und 217
Extraktion durch magnetische Beads	217
Auswahl der Fragmentgröße durch magnetische Beads für NGS	218
Normalisierung von Amplikons mit magnetischen Beads für NGS	218
Reinigung der Sequenzierungsprodukte (Sanger) mit magnetischen Beads	218
Reinigung durch enzymatische Methoden	219
Reinigung von PCR-Produkten durch Filtration - 96-Well-Mikroplattenformat	219
Quantifizierung von Nukleinsäuren durch Fluorimetrie	220 bis 222
PCR-Endpunkt	
Taq-Polymerasen, Kits und Master Mixes	220 und 221
Taq Polymerasen hot start, Kits und Master Mixes	222
Besondere Amplifikationen	223 und 224
Lange Amplifikationen	223
Amplifikationen des Gesamtgenoms	223 und 224
Amplifikationen von bakterieller DNA	224
Quantitative PCR	225
qPCR Basis Farbstoff	225
qPCR-Basis Sonde	225 und 226
Fast qPCR	227
HRM-PCR	227
Synthese von cDNA	227
Reverse Transkriptasen, Kits und Master Mixes	227 und 228
RT-PCR in zwei Schritten	228
RT-PCR in einem Schritt	228 und 229
RT-qPCR in einem Schritt Farbstoffbasis	229
RT-qPCR in einem Schritt Basis-Sonde	230
Klonierung	230 bis 232
High-Fidelity-DNA-Polymerasen	230 bis 232
Zusätzliche Reagenzien	232
Gene Editing	232
Crispr-Cas9-Methode	232
T7-Endonuklease I	232

Markierung von DNA	232 und 233
In-vitro-Expression von Proteinen	234
DNTPs, verschiedene Puffer und Wasser Molekularbiologie Grad	234 und 235
Elektrophorese von Nukleinsäuren	236 bis 244
Größenskala (Ladders)	236
Ladepuffer und Bromophenolblau	237
Fluoreszenzfarbstoffe und Saugkissen	237 bis 240
Agarose	240 bis 242
Vorgegossene Gele	242
Puffer	243 und 244
Zubehör zum Schneiden von Gelen	244
Proteine - Probenvorbereitung	245 bis 247
Extraktionspuffer	245 und 246
Proteaseinhibitoren	246
Clean-up / Dialyse / Entsalzung	247
Protein - Anreicherung von Proteinen	248 und 249
Anreicherung durch Ausfällung von Liganden	248
Extraktion durch magnetische Beads	249
Proteine - Chromatographie	250 bis 254
Getaggte Proteine	250
Fusionierte Proteine	251
Immobilisierung von Liganden	252
Reinigung von Antikörpern	252
Ionenaustauscherharz	253
Größenausschluss-Chromatographie	254
Protein-Quantifizierung	253 und 254
Protein-Elektrophorese	254 bis 258
Molekulargewichtsskalen (Ladders)	254 und 255
Ladepuffer und Bromophenolblau	256
Färben und Entfärben von Proteingelen	257
Vorbereitung von Acrylamid- und Agarosegelen	256
Vorgegossene Polyacrylamidgele	257
Elektrophorese- und Blotting-Puffer	258
Blotting, Hybridisierung und Entwicklung	259 bis 271
Membranen und Blotting-Papiere für Nukleinsäuren	259 und 260
Membranen und Blotting Papier für Proteine	261 bis 263
Entwicklung	264 bis 267
Zubehör	268 bis 271
Reagenzien und Chemikalien aus den Bereichen Molekularbiologie und Biochemie	271
Alternativen zu Waschmitteln auf der Basis von Alkylphenoethoxylaten	272

Finden Sie die wichtigsten Anwendungsbereiche unserer Produkte, indem Sie den Piktogrammen folgen:

PROBE				Elektrophorese		REINIGUNG		
								
Human	Tier	Pflanze	Mikroorganismen / Viren	Elektrophorese		Säulen	Magnetische Reinigung	Chemisch
SPEZIFISCHE ANWENDUNGEN					INSTRUMENT		MATERIAL	
								
Klonierung	Genotypisierung	Amplifikation	Quantifizierung	NGS ATCGTAGCCA NGS	Instrument	Material		

DNA-ExitusPlus und DNA-ExitusPlus IF - RNase-ExitusPlus



PanReac
AppliChem
ITW Reagents

DNA-ExitusPlus

Zur Dekontamination innerhalb von 10 Minuten bei einer Temperatur von 20 °C oder höher. Zur Dekontamination von Oberflächen, Geräten, Kunststoffen und Glaswaren sowie Pipetten. Tragen Sie das Produkt einfach auf die zu dekontaminierenden Flächen auf oder tauchen Sie die Behälter in das Dekontaminationsmittel. Gebrauchsanweisung, mit dem Produkt inklusive Auf der Basis von biologisch abbaubaren Verbindungen. Enthält einen Farbindikator, mit dem die behandelte Fläche vor dem Abwischen markiert werden kann (IF-Version ohne Indikator).

DNA-ExitusPlus

Volumen	100 ml	500 ml	1 l	2,5 l
Sprühflasche	049918	049920	-	-
CHF	AA -	AA -	-	-
Flasche	-	-	049922	049923
CHF	-	-	AA -	AA -

DNA-ExitusPlus IF

Volumen	100 ml	500 ml
Sprühflasche	049927	049929
CHF	AA -	AA -

RNase-ExitusPlus

Nicht alkalische, nicht ätzende, nicht krebserregende, hochaktive Reinigungslösung für RNase-Kontaminationen. Stabil ca. 18 Monate und hitzebeständig. Biologisch abbaubare, ungiftige Verbindungen. Mineralsäuren und alkalische Substanzen, die auch nach längeren Inkubationszeiten nicht schädlich für Geräte sind. Eine Temperatur von etwa 50 °C wird die Reaktionsgeschwindigkeit erhöhen. Lagerung bei Raumtemperatur.

Volumen	500 ml	1 l	2,5 l
Sprühflasche	049912	-	-
CHF	AA -	-	-
Flasche	-	049914	049915
CHF	-	AA -	AA -

VIDEO



Geben Sie die Art. Nr. auf
MILIAN.COM
ein, um das Video zu sehen

WEB



Geben Sie unter www.milian.com Art. Nr.en ein, um DNA Exitus Plus mit anderen Reagenzien zu vergleichen.

RNase Away und DNA Away



Beseitigen Sie alle Spuren von RNase und DNA!

► RNase Away

Die gebrauchsfertige RNase Away-Lösung vermeidet das Risiko einer RNase-Kontamination. Als Spray oder in einer Flasche.

► DNA Away

Um alle DNA-Spuren von PCR-Arbeitsplätzen, Labortischen und Geräten zu entfernen. Gebrauchsfertig

RNase Away Spray und Flasche

Bezeichnung	Spray 475 ml	Flasche 250 ml	Flasche 1 Liter	Flasche 4 Liter
Art. Nr.	038184	038185	038186	038187
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -

DNA Away-Flasche

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
038188	Flasche mit 250 ml DNA Away	AA -

QiAcad: QiAcad FTA Kit für, Transport, Lagerung Extraktion von Nukleinsäuren

QiAcad FTA ist eine Karte, die mit einer patentierten Chemie imprägniert ist: Wenn eine biologische Probe auf die FTA aufgebracht wird, lysiert diese Chemie die Zellen und denaturiert die Proteine, während die Nukleinsäuren extrahiert und in den Papierfasern geschützt werden.

Die FTA-Karte wird bei Raumtemperatur zum Labor transportiert oder wird für eine spätere Analyse bei Raumtemperatur gelagert.

- Für verschiedene Proben: Blut, Zellkulturen, Mundzellen, Pflanzenmaterial, Bakterien, Plasma
- Lagerung bei Raumtemperatur oder im Gefrierschrank für nicht stabile Proben (RNA)
- Erhältlich mit Farbindikator, der Ablagebereich ändert seine Farbe, um die Lokalisierung der Probe zu erleichtern, empfohlen für farblose Proben
- Nukleinsäuren, die in weniger als 30 Minuten für die nachgelagerte Anwendung bereit sind
- Verhindert das Wachstum von Bakterien und Pilzen
- Schützt Nukleinsäuren vor Umweltdegradation
- Reduziert die Möglichkeit einer Kreuzkontamination zwischen Proben
- Lagerungsdauer von Nukleinsäuren : 17 Jahre

QiAcad FTA

Art. Nr.	Bezeichnung	Max. Probenvolumen (ml) / Kreis	Anzahl der Kreise/ Einheit	VE	CHF/ VE
037067	QiAcad FTA Micro	125	1	25	AA -
036370	QiAcad FTA Micro	125	1	100	AA -
WB120355	QiAcad FTA Mini	125	2	25	AA -
036388	QiAcad FTA Mini	125	2	100	AA -
036745	QiAcad FTA Classic	125	4	25	AA -
036387	QiAcad FTA Classic	125	4	100	AA -
036403	FTA Gen-Karte	75	3	100	AA -

QiAcad FTA mit Indikator

WB120311	QiAcad FTA mikro mit Indikator	125	1	25	AA -
036372	QiAcad FTA mikro mit Indikator	125	1	100	AA -
034987	QiAcad FTA Mini mit Indikator	125	2	25	AA -
036375	QiAcad FTA Mini mit Indikator	125	2	100	AA -
036749	QiAcad FTA Classic mit Indikator	125	4	25	AA -
036360	QiAcad FTA Classic mit Indikator	125	4	100	AA -

QiAcad FTA CloneSaver

- Zur Aufreinigung von Plasmid-DNA und bakterieller DNA
- Mit Farbindikator
- Lagerungszeit der Plasmid-DNA : 4 Jahre

036367	Karte CloneSaver Plasmid und BAC	5	96	5	AA -
--------	----------------------------------	---	----	---	------

QiAcad FTA für Pflanzenproben

036778	QiAcad FTA PlantSaver	-	-	100	AA -
--------	-----------------------	---	---	-----	------

FTA-Elute-Kit

- FTA-Kit für, Transport, Lagerung Extraktion von DNA bei Raumtemperatur
- 12-40 µl pro entnommener Probe

036615	Mikro-Karte FTA Elute	40	4	25	AA -
036820	Mikro-Karte FTA Elute	40	4	100	AA -
610003	QiAcad FTA Elute mikro mit Indikator	40	1	25	AA -
037069	QiAcad FTA Elute mikro mit Indikator	40	1	100	AA -

QiAcad FTA DMPK

- Blut-, Plasma-, Urin- oder Zerebrospinalflüssigkeitsproben
- Die Karten FTA DMPK-A und FTA DMPK-B lysieren Zellen und denaturieren Proteine
- Die DMPK-C FTA-Karte ist nicht mit Chemikalien imprägniert und denaturiert keine Proteine, geeignet für proteinbasierte Biomoleküle und Antikörperstudien
- Nur 10-20 µl der Probe

037164	QiAcad FTA DMPK-A	10 - 20	3	100	AA -
037195	QiAcad FTA DMPK-B	10 - 20	3	100	AA -
037157	QiAcad FTA DMPK-C	10 - 20	3	100	AA -
610006	Rack für 20 QiAcads FTA DMPK	-	-	25	AA -

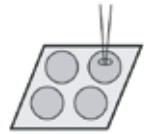
QiAcad Bloodstain

- Nicht indikative und nicht behandelte FTA-Karte, für die Entnahme, kurzfristige Handhabung von Proben
- Blutproben oder andere Körperflüssigkeiten

036401	QiAcad Bloodstain	125	4	100	AA -
--------	-------------------	-----	---	-----	------



Probe auftragen und trocknen lassen



Schneiden Sie eine Scheibe aus dem Ablagebereich aus



Die Scheibe in ein PCR-Röhrchen legen und dreimal mit dem Reinigungsreagenz waschen - das Reagenz nach jedem Waschvorgang entfernen



Zweimal mit TE-1-Puffer (10 mM Tris, 0,1 mM EDTA, pH 8) waschen und den verwendeten Puffer nach jedem Waschen entfernen



Trocknen Sie die Scheibe im PCR-Röhrchen



PCR-Mix direkt hinzufügen und amplifizieren



Reinigungsreagenzien FTA Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
WB120112	Wasch-Puffer QiAcad FTA 25 ml	1	AA -
036374	Wasch-Puffer QiAcad FTA 500 ml	1	AA -
036368	Tasche versiegelbar für CloneSaver	50	AA -
610004	Multi-Barriere-Tasche transparent 9,5 x 7,6 cm	100	AA -
610005	Multibarriere-Tasche 10,1 x 11,4 cm	100	AA -
036398A	Multibarriere-Tasche 8 x 7 cm	100	AA -
036376A	Multibarriere-Tasche 9 x 15 cm	100	AA -
036399	Trockenmittel (1g)	1000	AA -
WB100032	Tupfer mit Schaumstoffkopf zur oralen Probenentnahme, steril	100	AA -
036396A	Tupfer mit borstenartigem Ejektorkopf zur oralen Probenentnahme, steril	100	AA -
WB100073	Biopsie-Punch 1 mm	25	AA -
WB100074	Biopsie-Punch 1,2 mm	25	AA -
037223	Biopsie-Punch 2 mm	25	AA -
037227	Biopsie-Punch 3 mm	25	AA -
037171	Biopsie-Punch 6 mm	25	AA -
WB100088	Schneidematte 6,3 x 7,6 cm	1	AA -
036394	Schneidematte 15,2 x 20,3 cm	1	AA -
036415	Kit enthält 4 Biopsie-Stanzen 1,2 mm und 2 Schneidematte	1	AA -
034988	Set bestehend aus 4 Biopsiestanzen 2 mm und 2 Schneidematte	1	AA -
036826	Set bestehend aus 4 Biopsiestanzen 3 mm und 2 Schneidematte	1	AA -
036899	Set bestehend aus 4 Biopsiestanzen 6 mm und 2 Schneidematte	1	AA -

Karte für Sammlung, Transport und Lagerung von Proben

Für verschiedene Proben: Blut, Plasma, orale Zellen, Zellkulturen, Bakterien, Urin, Gewebelysat, flüssige Biopsie, gereinigte DNA

Erhältlich in zwei Farben:

- weiß für leicht identifizierbare Proben, wie z. B. Blut
- rosa für farblose Proben



Art. Nr.	Bezeichnung	Farben	Max. Probenvolumen (ml) / Kreis	Anzahl der Kreise / Einheit	VE	Eigenschaften	CHF/VE	
175247	GenSaver 2.0	Weiß	5	96	50	Aufbewahrung von Nukleinsäuren bei Raumtemperatur bis zu 20 Jahre, eliminiert das Risiko einer biologischen Kontamination der Proben	AA -	
175248					100		AA -	
175249					100		4	AA -
175250					100		2	AA -
175251					100		1	AA -
175252	GenSaver 2.0	Rosa	5	96	50	Aufbewahrung von Nukleinsäuren bei Raumtemperatur bis zu 20 Jahre, eliminiert das Risiko einer biologischen Kontamination der Proben	AA -	
175253					100		AA -	
175254					100		4	AA -
175255					100		2	AA -
175256					100		AA -	
175257	GenReleaz 2.0	Weiß	125	4	100	Schnelle Sammlung, Transport, Lagerung und Extraktion von DNA bei Raumtemperatur, Aufbewahrung von Nukleinsäuren bei Raumtemperatur bis zu 20 Jahre	AA -	
175258					100		2	AA -
175259					100		1	AA -
175260	GenReleaz 2.0	Rosa	125	4	100	Schnelle Sammlung, Transport, Lagerung und Extraktion von DNA bei Raumtemperatur, Aufbewahrung von Nukleinsäuren bei Raumtemperatur bis zu 20 Jahre	AA -	
175261					100		2	AA -
175262					100		1	AA -
175263	AutoCollect	Weiß	20	4	100	Probenlagerung für die massenspektrometrische Analyse, für die automatisierte Probenanalyse, 2 Jahre Lagerung von Nukleinsäuren	AA -	
175264	AutoCollect	Rosa	10	4	100		AA -	
175265	AutoCollect mit Strichcode	Weiß	20	4	100		AA -	
175266	Biologische Proben RUO	Weiß	70	5	100	Aus reinen Absorptionsfasern, zur Lagerung und späteren Analyse von Proteinen oder Nukleinsäuren	AA -	
175267	Biologische RUO-Proben mit Perforationen				100		AA -	
175268	Biologische CE-Proben mit Perforationen				100		AA -	
175269	RUO-Karte ohne Perforationen	Weiß	70	5	100	Aus reinen Absorptionsfasern, zur Lagerung und späteren Analyse von Proteinen oder Nukleinsäuren	AA -	
175270	CE-Karte ohne Perforationen				100		AA -	
175271	Karte ohne Perforation				100		AA -	

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
175272	Trocknungsgestell	10	AA -

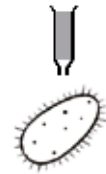
Extraktion und Aufreinigung von genomischer DNA

Illustra Reinigung von Nukleinsäuren Cytiva



- Für eine schnelle Extraktion und Reinigung genomischer DNA aus Gram + und Gram -
- Extraktion in weniger als 1 Stunde
- Ausbeute von 4 bis 8 µg DNA für Gram + (aus 2×10^9 Bakterien)
- Kit geeignet für Proben von 1×10^9 bis 4×10^9 Bakterien
- A260/A280 zwischen 1,7 und 1,9
- Enthält Proteinase K

Mini Spin



Art. Nr.	Format	Bezeichnung	Anzahl Reinigungen	CHF
28-9042-58	Mini	illustra™ bacteria genomicPrep Mini Spin kit	50	AA -
28-9042-59	Mini	illustra™ bacteria genomicPrep Mini Spin kit	250	AA -

Illustra Reinigung von Nukleinsäuren Cytiva



- Für eine hochergiebige Extraktion genomischer DNA aus Gewebe und Zellen
- Bis zu 1,5 µg DNA pro mg Gewebe für Proben zwischen 5 und 50 mg
- Bis zu 40 µg genomische DNA pro 5 Millionen Zellen (abhängig vom Zelltyp)
- Ergebnis in 90 Minuten
- A 260/ A 280 = 1,8

Mini Spin



Art. Nr.	Format	Bezeichnung	Anzahl Reinigungen	CHF
28-9042-75	Mini	illustra™ tissue & cells genomicPrep Mini Spin kit	50	AA -
28-9042-76	Mini	illustra™ tissue & cells genomicPrep Mini Spin kit	250	AA -

Kit Nucleon™



Nucleon™ BACC1, BACC2 et BACC3 (A)

- Kit, das für eine schnelle (30 min) Extraktion entwickelt wurde, und effizienten Extraktion von genomischer DNA mit hohem Molekulargewicht aus Blut und Zellkulturen
- Für Proben von bis zu 1 ml Blut oder 1 bis 3×10^6 Zellen/ml, für die Nucleon BACC1-Version
- Für Proben von bis zu 10 ml Blut oder 3 bis 10×10^6 Zellen/ml, für die Nucleon BACC2-Version
- 50 Preps von 10 ml Vollblut oder Zellkultur (50×10 ml Extraktion), für die Nucleon BACC3-Version
- Extraktion auf einem System zur Trennung von organischer Phase/ wässriger Phase



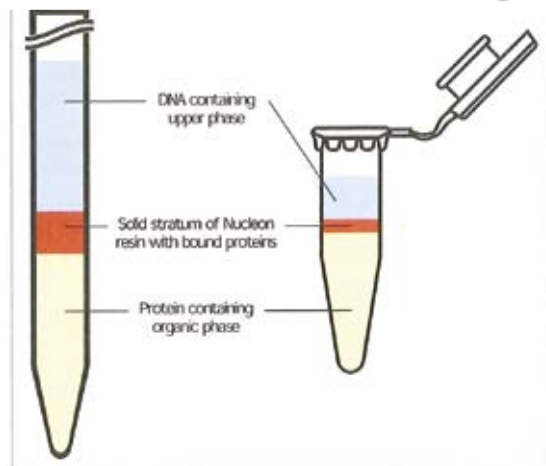
Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
RPN8501	Nucleon BACC1 - 50 Preps	AA -
RPN8512	Nucleon BACC3 - 50 Preps	AA -

Nucleon™ Phytopure (C)

- Kit, das speziell für die Rückgewinnung von genomischer Pflanzen-DNA entwickelt wurde
- Das Harz der verwendeten Säulen bindet die Polysaccharide der Pflanzen und sorgt für eine qualitativ hochwertige und ergiebige Extraktion in nur 1 Stunde



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
RPN8510	Nucleon Phytopure - 50 Preps für 0,1 g Probe	AA -
RPN8511	Nucleon Phytopure - 50 Preps für 1 g Probe	AA -



Formation of semi-solid stratum after addition of Nucleon resin and chloroform.

Extraktion und Aufreinigung von genomischer DNA



Illustra Reinigung von Nucleinsäuren Cytiva

Mini Spin



- Für die schnelle Extraktion und Isolierung genomischer DNA aus Vollblut, Leukozytenschicht, Knochenmark und kernhaltigen Zellen
- Ausgezeichnete Reproduzierbarkeit und optimale Ausbeute (5 bis 10 µg DNA aus einer 200 µl-Probe)
- Kit zum Homogenisieren von Proben von 50 µl bis 1 ml
- Reinheit der erhaltenen DNA : A 260/A 280 > 1,6
- Verfahren in 20 min durchgeführt (inkl. Lyse, Reinigung und Entsalzung)

Art. Nr.	Format	Bezeichnung	Anzahl Reinigungen	CHF
28-9042-64	Mini	illustra™ blood genomicPrep Mini Spin kit	50	AA -
28-9042-65	Mini	illustra™ blood genomicPrep Mini Spin kit	250	AA -



DNA-Reinigungskit GeneMATRIX

- GeneMATRIX Harz der nächsten Generation zur selektiven Bindung von Nucleinsäuren an Silika-Verbundstrukturen
- Schnelles Protokoll :
- Gewinnung von hochreiner genomischer DNA, die frei von jeglichen Verunreinigungen ist (RNA, Proteine, Lipide, Farbstoffe, Detergenzien, organische Enzyminhibitoren, Puffer, Salze, zweiwertige Kationen...)
- Gebrauchsfertige DNA am Ende des Verfahrens dank eines salzarmen Elutionspuffers



Pflanzen- und Pilz-DNA-Reinigungskit

Für die Reinigung der Gesamt-DNA (genomisch, mitochondrial und chloroplastisch).



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220277	Pflanzen- und Pilz-DNA-Reinigungskit 50 Vorbereitungen	AA -
220278	Pflanzen- und Pilz-DNA-Reinigungskit 150 Vorbereitungen	AA -

DNA-Aufreinigungskit aus Gewebe

Für die Reinigung von genomischer DNA aus Geweben oder biologischen Flüssigkeiten (menschlich oder tierisch).



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220342	DNA-Reinigungskit aus Geweben, 50 Präparationen	AA -
220343	DNA-Reinigungskit aus Geweben, 150 Präparationen	AA -

DNA-Reinigungskits aus Bakterien und Hefen

Zur Reinigung von genomischer DNA aus Bakterien (gramnegativ und -positiv) und Hefen. Die Extraktion von DNA aus Hefe kann in einigen Fällen Folgendes erfordern Zugabe von Zymolyase oder Lyticase, um die Zell-Lyse zu fördern.



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220349	Bakterien- und Hefe-DNA-Reinigungskit 50 Vorbereitungen	AA -
220350	Bakterien- und Hefe-DNA-Reinigungskit 150 Präparate	AA -

Boden-DNA-Reinigungskit GeneMATRIX

Für die Reinigung von mikrobieller DNA aus Umweltproben (Boden, Sediment, Kompost, Gülle,...). Die Umweltprobe wird in ein Röhrchen mit Beads und Lyse-Lösung gegeben. Die Mikroorganismen werden durch Hitze, die mechanische Kraft der Perlen und das Reinigungsmittel lysiert. Erfordert einen Vortex-Mixer oder eine Kugelmühle (nicht mitgeliefert).

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220284	Boden-DNA Reinigungs-Kit 50 Vorbereitungen	AA -
220285	Boden-DNA Reinigungs-Kit 150 Vorbereitungen	AA -



GENUP GDNA

- Extraktion genomischer DNA aus eukaryotischen Zellen
- Quellen: Zellen, Gewebe, Mausschwanz, Mundabstriche, parafinierte Proben
- Schnell und einfach
- Reinigung: ca. 8 min nach der Lyse
- Kapazität der Säule : 100 µg DNA
- Reine DNA, bereit zur Verwendung für alle enzymatischen Reaktionen, Sequenzierung



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
820134	GENUP GDNA Kit 10 Reaktionen	AA -
820135	GENUP GDNA Kit 50 Reaktionen	AA -
820136	GENUP GDNA Kit 250 Reaktionen	AA -



GENUP Pflanze DNA

- Extraktion genomischer DNA aus Pflanzenmaterial (frisch, gefroren, Blätter, Wurzeln, Knospen und Blüten)
- Vorfiltration, um nicht lysiertes Material loszuwerden
- 3 Lysepuffer im Kit erhältlich, um je nach Materialtyp die optimalen Bedingungen zu finden
- Schnell und einfach
- Extraktion/Reinigung: ca. 40 min
- Kapazität der Säule: ca. 50 µg DNA
- Reine DNA, bereit zur Verwendung für alle enzymatischen Reaktionen, Sequenzierung



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
820140	GENUP plant DNA Kit 10 Reaktionen	AA -
820141	GENUP plant DNA Kit 50 Reaktionen	AA -
820142	GENUP plant DNA Kit 250 Reaktionen	AA -



GENUP bacteria GDNA

- Extraktion von genomischer DNA Bakterien (Gram + oder -)
- Extraktion/Reinigung: ca. 45 Min.
- Schnell und einfach
- Kombinierte Wirkung von Lysozym und proteolytischer Lyse
- Kapazität der Säule : 50 µg DNA
- Reine DNA, bereit zur Verwendung für alle enzymatischen Reaktionen, Sequenzierung



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
820137	GENUP bacteria GDNA Kit 10 Reaktionen	AA -
820138	GENUP bacteria GDNA Kit 50 Reaktionen	AA -

Extraktion und Aufreinigung von genomischer DNA

GENUP blood DNA



- Extraktion von genomischer DNA aus 400 µl Vollblut, frisch, gefroren, EDTA- oder Citrat-stabilisiert
- Protokoll anpassbar auf 200 µl
- 3 Lysepuffer im Kit erhältlich, um je nach Materialtyp die optimalen Bedingungen zu finden
- Schnell und einfach
- Extraktion/Reinigung: ca. 24 min
- Kapazität der Säule: ca. 60 µg DNA
- Reine DNA, bereit zur Verwendung für alle enzymatischen Reaktionen, Sequenzierung



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
820151	GENUP blood DNA Kit 10 Reaktionen	AA -
820152	GENUP blood DNA Kit 50 Reaktionen	AA -
820153	GENUP blood DNA Kit 250 Reaktionen	AA -

Extraktion von DNA aus FFPE Geweben



- Schnelles und einfaches Protokoll: 1 Schritt zum Entfernen des Paraffins
- Ungiftig, nicht brennbar, geruchlos
- Post procedure, die Schritte zur DNA-Extraktion können mit dem Kit Ihrer Wahl fortgesetzt werden

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
820163	Genup ffpe paraffin removal Lösung	AA -
820164	Genup ffpe paraffin removal solution 50 Reaktionen	AA -

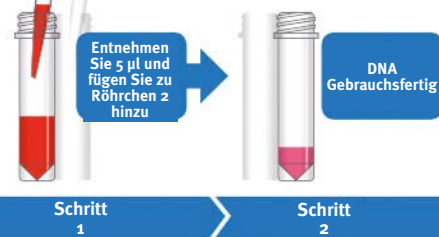
DNA-Vorbereitung Kit Arcis

- DNA-Präparation in 3 Minuten
- Aus Blut-, Speichel-, Bakterien-, Zell- oder Gewebeproben von Pflanzen oder Tieren
- Zur weiteren Verwendung in PCR, Sequenzierung und Klonierung
- Erfordert keine Reinigung
- Erfordert keinen Inkubations- oder Zentrifugationsschritt
- Zubereitete DNA stabil für 30 Tage bei Raumtemperatur
- Auch zur Herstellung von RNA geeignet, durch Hinzufügen eines DNase-Behandlungsschritts

Arcis DNA Prep Kit, 2 Schritte Process. 3 Minuten

Geben Sie 30 µl der Probe (z. B. Blut) in Röhren 1
Mischen Sie gründlich
1 Minute bei Raumtemperatur inkubieren

Geben Sie 5 µl aus Röhren 2 zum PCR Master Mix hinzu



Arcis DNA Prep Kit reduziert 5 Schritte in 2



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
999625	DNA-Vorbereitung Kit Arcis	AA -

Extraktion und Reinigung von Plasmid-DNA

Illustra Reinigung von Nukleinsäuren Cytiva



Illustra Plasmid Prep MiniSpin Kit

- Zur schnellen Isolierung von Plasmid-DNA in Low- und High-Copy-Ausführung
- Gesamtdauer des Protokolls : < 10 Minuten
- Ausbeute von ca. 9 µg High copy Plasmid-DNA pro 1,5 ml *E. coli*-Kultur
- A260/A280 > 1,8
- Extrahiertes DNA-Fragment nahe 6 kb



Art. Nr.	Format	Bezeichnung	Anzahl Reinigungen	CHF
28-9042-69	Mini	illustra™ plasmidPrep MiniSpin Kit	50	AA -
28-9042-70	Mini	illustra™ plasmidPrep MiniSpin Kit	250	AA -

Illustra Plasmid Prep Midi Flow Kit

- Zur schnellen Isolierung von Plasmid-DNA in Low- und High-Copy-Ausführung
- Geringer Restgehalt an Endotoxin von 0,05 bis 0,13 EU/µg DNA
- Version für Low-Copy-Plasmide: bis zu 500 ml
- Version für High copy Plasmid: 25 bis 50 ml
- Ausbeute von 100 bis 250 µg DNA für das High-Copy-Gerät
- Ausbeute von 20 bis 250 µg DNA für das Low-Copy-Gerät
- Extrahiertes DNA-Fragment von 2 bis 50 kb
- Verfahren in 3,5 Stunden durchgeführt

Art. Nr.	Format	Bezeichnung	Anzahl Reinigungen	CHF
28-9042-67	Midi	illustra™ plasmidPrep Midi Flow Kit	25	AA -
28-9042-68	Midi	illustra™ plasmidPrep Midi Flow Kit	100	AA -

DNA-Reinigungsakit für allgemeine Anwendungen



- GeneMATRIX Harz der nächsten Generation zur selektiven Bindung von Nukleinsäuren an Silika-Verbundstrukturen
- Für die gängigsten linearen und zirkulären DNA-Reinigungsanwendungen:
 - Reinigung von DNA aus einer PCR-Reaktion unter Entfernung von Primern, Nukleotiden, kurzen doppelsträngigen DNA-Fragmenten (> 20 pb), Polymerasen...
 - Reinigung von DNA bis zu 10 kbp nach Migration in ein Agarosegel (TAE oder TBE) unter Entfernung von Farbstoffen wie BET, EDTA, Enzyminhibitoren etc.
 - Plasmidreinigung aus einer Bakterienkultur unter Entfernung von RNA, einzelsträngiger DNA, Enzymen, Endotoxinen, Lipiden...

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220372	DNA-Reinigungsakit für allgemeine Anwendungen, 50 Vorbereitungen	AA -
220373	DNA-Reinigungsakit für allgemeine Anwendungen, 150 Vorbereitungen	AA -



Extraktion und Reinigung von Plasmid-DNA



GENUP Plasmid

- > Extraktion von Plasmid-DNA aus gram + oder - Bakterien
- > Low oder high copy
- > Schnell und einfach
- > Extraktion/Reinigung: ca. 15 - 20 Min.
- > Gebrauchsfertige reine DNA für alle enzymatischen Reaktionen, Sequenzierung



Art. Nr.	Bezeichnung	Vol. Bakt. Kultur	Bindung Kapazität	CHF
820129	Genup Plasmid Kit 50 RXNS	0,4 bis 10 ml	40 µg	AA -
820130	Genup Plasmid Kit 250 RXNS	0,4 bis 10 ml	40 µg	AA -

RNA-Extraktion und Reinigung



Illustra Reinigung von Nukleinsäuren Cytiva

illustra RNAspin Mini Isolation Kit

- > Isolierung von qualitativ hochwertiger Gesamt-RNA für jede Anwendung (Beispiel: RT-PCR oder qPCR), aus verschiedenen Arten von Proben
- > Vorfilter und DNase inklusive
- > Aus Zellkulturproben, Gewebe, Bakterien und Hefen
- > Gewebeprobe bis zu 30 mg, bei einer Ausbeute von 70 µg
- > Zellprobe bis zu 5 x 10⁶ Zellen, bei einer Ausbeute von 70 µg
- > Extraktion von 6 Proben in 30 min.
- > A 260 / A 280 zwischen 1,8 und 2,2

Art. Nr.	Format	Bezeichnung	Anzahl Reinigungen	CHF
25-0500-70	Mini	illustra™ RNAspin Mini Isolation kit	20	AA -
25-0500-71	Mini	illustra™ RNAspin Mini Isolation kit	50	AA -
25-0500-72	Mini	illustra™ RNAspin Mini Isolation kit	250	AA -



Illustra Reinigung von Nukleinsäuren Cytiva

illustra RNAspin 96 RNA Isolation Kit

- > Für eine schnelle und effiziente Isolierung der Gesamt-RNA im 96-Well-Format
- > Protokoll in weniger als 70 min für 96 Proben
- > DNase und Waschplatte im Kit enthalten
- > Ausbeute von bis zu 100 µg RNA aus 30 mg Gewebe

- > Ausbeute in der Größenordnung von 20 µg beim Vakuumpumpverfahren und über 100 µg beim Zentrifugieren
- > Flexibles Verfahren durchführbar durch Zentrifugieren oder Vakuumpumpe
- > Probe von 1 x 10⁷ Zellen für Zentrifugenvorrichtung
- > Probe von 2 x 10⁶ Zellen für Vakuumpumpenvorrichtung
- > A 260 / A 280 zwischen 1,8 und 2,2

Art. Nr.	Format	Bezeichnung	Anzahl Reinigungen	CHF
25-0500-75	96 Wells	illustra™ RNAspin 96 RNA Isolation kit	4 x 96	AA -



GeneMATRIX Kit zur Reinigung der Gesamt-RNA

- > Schnelle Reinigung der gesamten RNA, einschließlich kleiner RNA-Moleküle (< 200 Nukleotide) und miRNAs (15 - 30 Nukleotide), oder Reinigung nur kleiner RNA-Moleküle aus Gewebe, Pflanzen oder Zellen
- > Erfordert nicht die Verwendung von Chloroform
- > Gereinigte, gebrauchsfertige RNA und miRNA ohne Ethanol-Fällungsschritt

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220360	Kit für die Reinigung von Gesamt-RNA und miRNA GeneMATRIX 25 Vorbereitungen	AA -
220362	Kit für die Reinigung von Gesamt-RNA und miRNA GeneMATRIX 100 Vorbereitungen	AA -



RNA-Extraktion und Reinigung

GENUP Gesamt RNA



- Universal Kit zur Extraktion/Reinigung von RNA
- Quelle: eukaryotische Zellen, Gewebe, Gram + oder - Bakterien
- Extraktionszeit : 20 - 40 min.
- Kapazität der Säule : 100 µg
- Kontaminierende DNA auf einer Säule zurückgehalten, keine Behandlung mit DNase
- Kein B-Mercaptoethanol
- Hochwertige, gebrauchsfertige RNA für molekularbiologische Anwendungen (RT, northern, RT-qPCR...)



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
820146	GENUP total RNA kit 50 Reaktionen	AA -
820147	GENUP total RNA kit 250 Reaktionen	AA -

GENUP Plant RNA



- An das Pflanzenmaterial angepasstes RNA-Extraktions-/Reinigungs-Kit (bis zu 100 mg)
- 2 Lysepuffer zur Verfügung, um die optimale Extraktion einzustellen
- Schnelles und einfaches Protokoll
- Extraktionszeit: ca. 30 Min. nach dem Homogenisieren
- Kapazität der Säule : 100 µg
- Kontaminierende DNA auf einer Säule zurückgehalten, keine Behandlung mit DNase
- Kein B-Mercaptoethanol
- Hochwertige, gebrauchsfertige RNA für molekularbiologische Anwendungen (RT, northern, RT-qPCR...)



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
820148	GENUP plant RNA Kit 10 Reaktionen	AA -
820149	GENUP plant RNA Kit 50 Reaktionen	AA -

GENUP blood RNA



- RNA-Extraktions-/Reinigungs-Kit geeignet für 1 ml Vollblut, frisch oder gefroren, EDTA/Zitrat-stabilisiert
- Schnelles und einfaches Protokoll
- Extraktionszeit: ca. 45 min
- Kapazität der Säule : 20 µg (1 ml Blut entspricht ca. 8 µg gereinigter Gesamt-RNA)
- Kontaminierende DNA auf einer Säule zurückgehalten, keine Behandlung mit DNase
- Kein B-Mercaptoethanol
- Hochwertige, gebrauchsfertige RNA für molekularbiologische Anwendungen (RT, northern, RT-qPCR...)



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
820154	GENUP blood RNA Kit 10 Reaktionen	AA -
820155	GENUP blood RNA Kit 50 Reaktionen	AA -
820156	GENUP blood RNA Kit 250 Reaktionen	AA -

Extraktion und Reinigung von DNA und RNA

GeneMATRIX DNA- und RNA-Reinigungskits



GeneMATRIX Harz der nächsten Generation zur selektiven Bindung von Nukleinsäuren an Silika-Verbundstrukturen.



Kit zur Reinigung von Boden-DNA und -RNA

- Schnelle Trennung und Reinigung von genomischer DNA und Gesamt-RNA aus Umwelt-, Boden- und Stuhlgangproben
- Die Umweltprobe wird in ein Röhrchen mit Beads und Lyse-Lösung gegeben
- Kombinierte Wirkung von zwei Verfahren, einer mechanischen Beadmahlung und einer enzymatischen Lyse
- Nach der Reinigung sind die Nukleinsäuren direkt für den enzymatischen Verdau, die Hybridisierung, die Retrotranskription und die PCR-Amplifikation verwendbar
- Erfordert einen Vortex-Mixer oder eine Beadmühle (nicht mitgeliefert)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220370	Umwelt-DNA- und RNA-Reinigungskit GeneMATRIX 25 Vorbereitungen	AA -
220371	Umwelt-DNA- und RNA-Reinigungskit GeneMATRIX 100 Vorbereitungen	AA -

Kit zur Reinigung von viraler DNA und RNA

- Simultane Reinigung von viraler DNA und RNA (> 200 Nukleotide) aus frischem oder gefrorenem Plasma, Serum und anderen azellulären biologischen Flüssigkeiten
- RNA-Carrier im Kit vorhanden, um die Ausbeute zu erhöhen
- Gereinigte Nukleinsäuren, frei von Verunreinigungen und gebrauchsfertig

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220363	Kit für die Reinigung viraler DNA und RNA GeneMATRIX 25 Vorbereitungen	AA -
220364	Kit für die Reinigung viraler DNA und RNA GeneMATRIX 100 Vorbereitungen	AA -



Kombinierte Extraktion und Reinigung von Nukleinsäuren und Proteinen



Illustra™ Triple Prep: Gleichzeitige Präparation von RNA, DNA und Proteinen aus einer einzigen Probe Cytiva



- Kit für die Reinigung von genomischer DNA, Gesamt-RNA und Proteinen aus einer einzigen Probe
- Flexibilität des Kits, damit nur 2 von 3 möglichen Extraktionen verwendet werden können
- Optimiertes Verfahren auf Änderungen der Zentrifugiergeschwindigkeit und -dauer sowie Pipettiervolumen
- Sehr nützlich für Proben in kleinen Mengen
- Geeignet für Ausgangsproben von 10 mg mit unterschiedlichem Schwierigkeitsgrad des Abbaus
- DNA: Ausbeute von 6,8 bis 22,4 µg aus 10 mg Gewebe
- RNA: Ausbeute von 8,1 bis 44 µg
- Protein: Ausbeute von 510 bis 1460 µg
- 90-minütiges Protokoll, das die Lyse integriert

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
28-9425-44	Triple Prep Kit, für 50 Reaktionen	AA -



GeneMATRIX Universelles DNA-, RNA- und Protein-Reinigungskit



- GeneMATRIX Harz der nächsten Generation zur selektiven Bindung von Nukleinsäuren an Silika-Verbundstrukturen

- Gleichzeitige Reinigung von DNA und RNA und Proteinen aus Bakterien, Hefe, Pflanzen oder Tieren
- Ideal für die Untersuchung des Genoms, Transkriptoms und Proteoms einer einzigen Probe



- Die Reinigung aus Gewebe oder Pflanzenmaterial erfordert die Verwendung einer Beadmühle oder eines Homogenisators (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Die Extraktion aus Hefe erfordert die Zugabe von Zymolyase oder Lytikase, Sorbitol und EDTA (nicht im Lieferumfang enthalten), um die Zelllyse zu fördern

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220376	Universelles DNA-, RNA- und Protein-Reinigungskit, 25 Vorbereitung	AA -
220377	Universelles DNA-, RNA- und Protein-Reinigungskit, 100 Vorbereitung	AA -



Vakuum Filtrationssystem Wellvac



- Vereinfacht und verkürzt die Zeit, die für die Aufreinigung von Nukleinsäuren benötigt wird
- Ersetzt die Zentrifugationsschritte, mit Ausnahme des letzten Schritts zum Sammeln der Nukleinsäuren
- Einzigartiges Design ermöglicht die Verwendung sowohl von 96-Well-Platten als auch von Säulen
- Wird komplett mit Adapter für Reinigungssäulen (24 Positionen), Luer-Konnektoren, Luer-Stopfen und Abfallbehälter geliefert
- Möglichkeit, die Abwässer in einer 1,2-l-Flasche aus PES zu sammeln
- Erhältlich in der Version mit Rocker 300 Pumpe (Details zur Pumpe auf der Seite 1097)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
886059	Wellvac 200	AA -
886060	Wellvac 200 mit Rocker-Pumpe 300	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
886063	Luer-Anschluss für Wellvac 200 (Packung mit 25 Stück)	AA -
886064	Luer-Stopfen für Wellvac 200 (Packung mit 25 Stück)	AA -
886065	Behälter Deepwell 96 x 2 ml	AA -
886066	Flasche Abfall Behälter 1,2l aus PES	AA -
886068	Silikon Röhrchen 30 cm	AA -

DNA-Extraktion und -Reinigung

Sera-Xtracta-Kit für die DNA-Extraktion



Reinigung der Nukleinsäuren mithilfe von magnetischen Beads.

➤ Sera-Xtracta-Kit für die Extraktion von genomischer DNA

- Ausbeute von 4 bis 8 µg DNA aus 200 µl Blut
- Kompatibel mit molekularbiologischen Techniken (Sequenzierung (NGS), Klonierung, Enzymreaktionen, PCR- und qPCR-Amplifikation, Genotypisierungsanwendungen)

➤ Sera-Xtracta Cell-Free DNA Kit zur Extraktion von zirkulärer freier DNA aus Plasma

- Extraktion von zirkulärer freier DNA (50-300 bp) unter Minimierung der Kontamination genomischer DNA aus Plasma
- Kompatibel mit molekularbiologischen Techniken (Sequenzierung (NGS), ddPCR, qPCR, BEAMing, Anwendungen zur Genotypisierung)



Art. Nr.	Bezeichnung	Anzahl Reinigungen	CHF
29-4291-40	Sera-Xtracta-Kit für die Extraktion von genomischer DNA	96	AA -
29-4378-07	KIT Sera-Xtracta Cell-Free DNA	96	AA -

AxyPrep Kit Plasmidreinigung



- Paramagnetische Bead-Reinigung von Plasmiden aus *E. coli*
- Nützlich auch für Fosmide und BAC von 5 bis 150 kb
- Einfaches Protokoll: Resuspension des Pellets, Lyse, Neutralisation, Bindung von DNA, Waschen mit Ethanol und Elution
- Manuell oder automatisierbar



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
712279	AxyPrep Reinigungs-Kit Plasmid - 384 Reaktionen	AA -
712280	AxyPrep Reinigungs-Kit Plasmid - 96 Reaktionen	AA -



Geben Sie die Art. Nr. auf **MILIAN.COM** ein, um das Video zu sehen

AxyPrep Extraktionsset



AxyPrep Mag DNA-Extraktionskit Pflanze

- Vereinfachte Extraktion/Reinigung (96 Reinigungen in weniger als 1 Std.)
- Alkoholfreie Reinigung
- Kompatibel mit allen genomischen Anwendungen
- Hohe Ausbeute und Reinheit
- Manuell und robotergesteuert

Art. Nr.	Für	CHF
712278	96 Reaktionen	AA -
712277	384 Reaktionen	AA -



Geben Sie die Art. Nr. auf **MILIAN.COM** ein, um das Video zu sehen



AxyPrep Mag DNA-Extraktionskit aus Blut



- Reinigung durch magnetische Beads
- Reinigung genomischer DNA aus Mausschwanz / Ratte (frisch oder gefroren)
- Extraktion in 1,5-ml-Röhrchen oder 96-Well-Platte
- Lyse in Gegenwart von Proteinase K und Bindung an Beads
- gDNA wird leicht von Verunreinigungen getrennt, die durch einfaches Waschen entfernt werden
- Kann zur Reinigung von gDNA aus Gewebe, Zellkultur, Mundabstrichen und Blut verwendet werden

Art. Nr.	Anzahl Reaktionen	CHF
712285	96 Reaktionen	AA -
712284	384 Reaktionen	AA -



Geben Sie die Art. Nr. auf **MILIAN.COM** ein, um das Video zu sehen

Extraktion von viralen und pathogenen Nukleinsäuren



Extraktion von Nukleinsäuren Sera-Xtracta



Sera-Xtracta-Kit für Viren und Bakterien.

- Co-Reinigung von RNA und DNA von Pathogenen, einschließlich Viren, aus einer Vielzahl von Proben (Abstriche (kompatibel mit herkömmlichen Transportmedien), Blut, ...)
- Kompatibel mit molekularbiologischen Techniken (Sequenzierung (NGS), PCR- und qPCR-Amplifikation, Genotypisierungsanwendungen)
- Schnelles Protokoll (Bindung, Waschen, Elution in einem einzigen Röhrchen)
- Magnetische Beads für eine leichtere Handhabung
- Manuell verwendbares oder automatisierbares Protokoll



Art. Nr.	Bezeichnung	Anzahl Reinigungen	CHF
29-5060-09	Kit Sera-Xtracta für Viren und Pathogene	96	AA -
29-5142-01	Kit Sera-Xtracta für Viren und Pathogene	1000	AA -

AxyPrep MAG Kit zur Reinigung viraler Nukleinsäuren auf der Basis magnetischer Mikrobeads

- Einfache, schnelle und zuverlässige Reinigung von viraler DNA und RNA
- Ermöglicht die Reinigung von Nukleinsäuren aus zahlreichen Flüssigkeiten wie Blut, Serum, Aszites, Zellkulturüberstand, Zerebrospinalflüssigkeit, Urin, Speichel..
- Zur Verwendung mit einem Magnethalter für die manuelle Reinigung wie dem Corning IMAG-12T für 1,5/2,0 ml Mikroröhrchen (Art. Nr. 712254) oder dem IMAG-96P für 96-Well-Platten (Art. Nr. 712255)
- Kompatibel mit den meisten Reinigungsautomaten, die magnetische Beads benötigen
- Die hohe Qualität der erhaltenen Nukleinsäuren ermöglicht eine Vielzahl von Downstream-Anwendungen (Sequenzierung, RT-PCR, RT-qPCR, Genotypisierung, SNP-Detektion...)



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
935647	AxyPrep MAG viraler Nukleinsäure-Aufreinigungs-kit, 384 Vorbereitungen	AA -
935648	AxyPrep MAG-Kit zur Reinigung viraler Nukleinsäuren, 96 Vorbereitungen	AA -

Magnetische Medien

Racks zur Trennung von Magnetbeads



- Durchsichtiges Acryl für eine klare Sicht auf den Inhalt der Röhrchen
- Starker Magnet zur schnellen Befestigung von Magnetbeads

- Rack für Röhrchen mit federbelastetem Stößel für Magnethöhenkontrolle

Art. Nr.	Kapazität	CHF
947719	3 Zentrifugenröhrchen 50 ml	AA -
947720	6 Zentrifugenröhrchen 15 ml oder 6 Mikroröhrchen 5 ml	AA -
947721	10 Mikroröhrchen 1,5 oder 2 ml	AA -
947722	1 Standard PCR-Platte	AA -
947723	1 Standard-Mikroplatte mit flachem Boden	AA -

Magnethalter für 12 Röhrchen manuelle Reinigung IMAG MSD



- IMAG MSD (Magnetic Separation Device) : magnetisches Rack mit einer maximalen Kapazität von 12 Röhrchen
- Einfache Abtrennung von Magnetbeads bei manueller Reinigung (niedriger Durchsatz : 12 Röhrchen)
- Schnelles Trennen/Reinigen
- Ein starkes Magnetsystem ermöglicht eine Trennung der magnetischen Beads in weniger als 30 Sekunden.



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
712254	Magnetischer Halter für 12 Röhrchen	AA -

Magnethalter für PCR-Platten oder 96-Well-Platten manuelle Reinigung IMAG



- IMAG MSD (Magnetic Separation Device) : Magnetisches Rack für 96-Well-Platten
- Einfache Trennung von magnetischen Beads bei manueller oder automatischer Reinigung (hoher Durchsatz : 96 Wells)
- Schnelles Trennen/Reinigen
- Ein starkes Magnetsystem ermöglicht eine Trennung der magnetischen Beads in weniger als 30 Sekunden.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
712255	Magnetischer Halter für PCR-Platten oder 96 Wells	AA -

Extraktion von Nucleinsäuren durch chemische Methoden

RNA-Extracol

EURx

- Reagenz zur Extraktion von Gesamt-RNA aus verschiedenen Proben (tierische und menschliche Gewebe, Pflanzen, Zellen, Hefen und Bakterien)
- Phenol- und Guanidinium-Thiocyanatverbindung
- Einfaches Protokoll, RNA-Extraktion in einer Stunde

- Hohe Leistung
- Einstellbar auf die Menge des Materials
- Erfordert die Zugabe von Chloroform, Isopropanol, Ethanol und Wasser (Molekularbiologiequalität (nicht enthalten))



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220175	RNA Extracol 25 ml	AA -
220176	RNA Extracol 100 ml	AA -

Kombinierte Extraktion von Nucleinsäuren und Proteinen

DNA / RNA Extracol

EURx

- Reagenz für die Extraktion von DNA, RNA und Proteinen aus verschiedenen Proben (Zellkultur, Bakterien, Hefe, Gewebe, Pflanze...)
- Erfordert die Zugabe von Chloroform oder 1-Brom-3-Chlorpropan, Isopropanol und Ethanol (nicht mitgeliefert)
- Säulenextraktion
- Maximale Säulenkapazität 25 µg DNA und 125 µg RNA



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220178	DNA/RNA Extracol für 25 Vorbereitungen	AA -
220179	DNA/RNA Extracol für 100 Vorbereitungen	AA -

Bewahrung von RNA

RNA Safeguard

Wässriges und ungiftiges Reagenz zur Lagerung von Gewebe. Sammeln Sie Ihre Probe und tauchen Sie sie schnell in Safeguard RNA ein. Es dringt schnell in ungefrorenes Gewebe ein, stabilisiert und schützt die RNA in Ihren frischesten Proben.

- Kein Einfrieren des Gewebes in Stickstoff und mehr Zeit für den Manipulator
- Einfach zu bedienen
- Bewahrt sowohl die RNA als auch die genomische DNA Ihres Gewebes

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
865057	RNA Safeguard Flasche 120 ml	AA -



RNA Fix RNA-Stabilisierungsreagenz

EURx

- Stabilisiert und schützt RNA vor Abbau bis zu 7 Tage bei Raumtemperatur und 4 Wochen bei 4 - 8 °C
- Für frische Proben (Gewebe, Blut, Zellkultur, Bakterien)
- Ca. 10 µl Lösung/mg Probe



Art. Nr.	Verpackung	CHF
220264	100 ml	AA -
220311	200 ml	AA -
220312	500 ml	AA -



Illustra Säulen MicroSpin HR



MicroSpin Säulen S-400 HR

- Für eine schnelle Reinigung von PCR-Produkten (> 200 bp)
- Trennt PCR-Produkte, Primer (< 32-mers) und Restnukleotide ab
- Protokoll in weniger als 5 Minuten

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
27-5140-01	MICROSPIN S-400 HR 50 Säulen	AA -

MicroSpin Säulen S-200 HR

- Für eine schnelle Reinigung von PCR-Produkten (> 50 bp)
- Trennt PCR-Produkte, Primer und Restnukleotide ab
- Protokoll in weniger als 5 Minuten

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
27-5120-01	MICROSPIN S-200 HR 50 Säulen	AA -

MicroSpin Säulen S-300 HR

- Für eine schnelle Reinigung von PCR-Produkten (> 100 bp)
- Trennt PCR-Produkte, Primer (< 20-mers) und Restnukleotide ab
- Protokoll in weniger als 5 Minuten

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
27-5130-01	MICROSPIN S-300 HR 50 Säulen	AA -



Illustra GFX: Reinigung von PCR-Produkten und Cytiva GEL-Streifen



- DNA-Reinigung aus Reaktionsvolumina von bis zu 100 ml oder Gelstreifen von bis zu 900 mg
- Rückgewinnung : 60-80% aus DNA-Fragmenten aus Agarosegelen - bis zu 95% für PCR-Produkte in Lösung
- Entfernung von 99,5 % der Schadstoffe

Vorteile:

- Flexibilität des Elutionsvolumens (10 µl bis 50 µl) entsprechend den gewünschten DNA-Konzentrationen ;
- 2 Wahl des Elutionspuffers ;
- die gereinigte DNA kann direkt für die Sequenzierung, PCR*, Markierung, einen Restriktionsenzymverdau oder das Klonen verwendet werden.

Isolierung und Konzentration von DNA-Fragmenten (50 bp bis 10 kb) aus :

- PCR-Reaktionen ;
- Agarosegelstreifen, die DNA enthalten ;
- Reaktionen, die aus Restriktions- oder Modifikationsenzymen resultieren.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
28-9034-70	GFX PCR* DNA, Gelstreifen Reinig, für 100 Reinigungen	AA -
28-9034-71	GFX PCR* DNA, Gelstreifen Reinig, für 250 Reinigungen	AA -



DNA-Reinigungsakit für allgemeine Anwendungen

- GeneMATRIX Harz der nächsten Generation zur selektiven Bindung von Nukleinsäuren an Silika-Verbundstrukturen
- Für die gängigsten linearen und zirkulären DNA-Reinigungsanwendungen:
 - Reinigung von DNA aus einer PCR-Reaktion unter Entfernung von Primern, Nukleotiden, kurzen doppelsträngigen DNA-Fragmenten (> 20 pb), Polymerasen...
 - Reinigung von DNA bis zu 10 kbp nach Migration in ein Agarosegel (TAE oder TBE) unter Entfernung von Farbstoffen wie BET, EDTA, Enzyminhibitoren etc.
 - Plasmidreinigung aus einer Bakterienkultur unter Entfernung von RNA, einzelsträngiger DNA, Enzymen, Endotoxinen, Lipiden...



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220372	DNA-Reinigungsakit für allgemeine Anwendungen, 50 Vorbereitungen	AA -
220373	DNA-Reinigungsakit für allgemeine Anwendungen, 150 Vorbereitungen	AA -



GENUP PCR Cleanup

- Einfach und schnell
- Hohe Leistung
- Reinigung von FGT PCR: Bindung/Elution (kein Waschen)

Art. Nr.	Bezeichnung	w	DNA-Reinigung (Gelstreifen)	Bindung Kapazität	Fragmentgröße	Extraktionszeit :	CHF
820121	Genup PCR cleanup Kit 10 Reaktionen	Ja	-	20 µg	60 bp-30 kb	± 3 min.	AA -
820122	Genup PCR cleanup Kit 50 Reaktionen	Ja	-	20 µg	60 bp-30 kb	± 3 min.	AA -
820123	Genup PCR cleanup Kit 250 Reaktionen	Ja	-	20 µg	60 bp-30 kb	± 3 min.	AA -
820114	Genup PCR / Gel cleanup Kit 10 Reaktionen	Ja	Ja	20 µg	60-100 bp (Gel)-30 kb	± 3 Min. bis ± 20 Min.(Gel)	AA -
820115	Genup PCR / Gel cleanup Kit 50 Reaktionen	Ja	Ja	20 µg	60-100 bp (Gel)-30 kb	± 3 Min. bis ± 20 Min.(Gel)	AA -
820116	Genup PCR / Gel cleanup Kit 250 Reaktionen	Ja	Ja	20 µg	60-100 bp (Gel)-30 kb	± 3 Min. bis ± 20 Min.(Gel)	AA -

Säulen und Mikrosäulen



Mikro-Säulen ProbeQuant G-50

- Für die schnelle Reinigung von markierter DNA (> 20 Basen)
- Trennt die DNA von nicht eingebetteten markierten Nukleotiden in einem Volumen zwischen 25 und 50 µl ab
- Kompatibel mit Mikrozentrifugen
- Protokoll in weniger als 4 Minuten

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
28-9034-08	PROBEQUANT™ G-50 MICRO COL	50 Säulen	AA -

MicroSpin G -25 Säule

- Verfahren zur Reinigung einer Probe von 10 bis 100 µl
- 4-minütige Verzögerung zwischen der Bearbeitung der Probe und dem Erhalt der Reinigung



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
27-5325-01	MicroSpin G -25 Säule	AA -

NICK-Spalten

- Für die schnelle Reinigung von radioaktiv markierter DNA (≥ 20 Basen)
- Trennt DNA von nicht eingebetteten markierten Nukleotiden in einem Volumen von bis zu 100 µl
- Säulen, die mit Sephadex G-50 Grade geliefert werden und in destilliertem Wasser mit 0,15 % Kathon CG/ICP Biozid vorabgeglichen sind

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
17-0855-01	NICK-COLONNE 20	20 Säulen	AA -
17-0855-02	NICK-COLONNE 50	50 Säulen	AA -

NAP-Spalten



- Für die schnelle und effektive Reinigung von DNA und Oligonukleotiden (> 10-mers) in weniger als 15 min
- Reinigung durch Schwerkraftwirkung
- Erhältlich in 3 Formaten je nach Probenvolumen : 0,5 ml (NAP-5), 1 ml (NAP-10) und 2,5 ml (NAP-25)



Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
17-0852-01	NAP-25	20 Säulen	AA -
17-0852-02	NAP-25	50 Säulen	AA -
17-0853-01	NAP-5	20 Säulen	AA -
17-0853-02	NAP-5	50 Säulen	AA -
17-0854-01	NAP-10	20 Säulen	AA -
17-0854-02	NAP-10	50 Säulen	AA -

Sephadex G-25 DNA Grade



- Sephadex-Pulver zur Vorbereitung von Säulen
- Für die Reinigung von DNA
- Zur Verwendung mit MicroSpin G-25-Säulen und NAP-Säulen

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
17-0572-02	SEPHADEX G-25 DNA GRADE SF	100 g	AA -

Sephadex G-50 und G-100 DNA Grade



- Sephadex-Pulver zur Vorbereitung von Säulen
- Für die Reinigung von DNA
- Der Sephadex G-50 DNA Grade kann mit den Illustra AutoSeq G-50, ProbeQuant G-50, MicroSpin G-50 und NICK Säulen verwendet werden

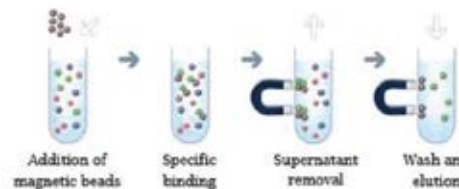
Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
17-0573-01	SEPHADEX G-50 DNA GRADE F	25 g	AA -
17-0573-02	SEPHADEX G-50 DNA GRADE F	100 g	AA -
17-0574-02	SEPHADEX G-100 DNA GRADE SF	100 g	AA -

Extraktion durch magnetische Beads

Reinigung von PCR-Fragmenten mit magnetischen Beads



- Einfache Handhabung (kein Zentrifugieren)
- Schnell (Bindung, Waschen, Elution: in einem einzigen Röhrchen)
- Manuelle/robotergestützte Reinigung
- Entfernt effektiv dNTPS, Enzyme, nicht eingebettete Primer und Primerdimere



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
712271	AxyPrep MAG Kit PCR Clean UP 5 ml - 110 Reaktionen	AA -
712272	AxyPrep MAG Kit PCR Clean UP 50 ml - 1110 Reaktionen	AA -
712270	AxyPrep MAG Kit PCR Clean UP 250 ml - 5550 Reaktionen	AA -

VIDEO



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

Sera-Mag Select



- Magnetic-Bead-Kit für die Reinigung von PCR-Produkten und den Aufbau von NGS-Bibliotheken

Art. Nr.	Verpackung	CHF
29-3430-52	60 ml	AA -

Auswahl der Fragmentgröße durch magnetische Beads für NGS



AxyPrep MAG Fragmentauswahl-Kit für NGS-Plattformen, Illumina, Solid und Roche

- **Einzigartige paramagnetische Bead-Technologie** für die Größenauswahl von DNA-Fragmenten für die NGS-Plattformen von Illumina, Solid und Roche
- **Prozess in 2 Schritten:**
 - Schritt: Bestimmung des optimalen Verhältnisses von Beads zu DNA** für die Größenauswahl
 - Schritt: Verwendung des optimalen Verhältnisses für die Fragmentanreicherung**



Art. Nr.	Kompatibilität	Anzahl Reaktionen	Beads Volumen (ml)	CHF
712265	Illumina / Solid	4	5	AA -
712266	Illumina / Solid	380	50	AA -
712264	Illumina / Solid	1900	250	AA -



Geben Sie die Art. Nr. auf www.milian.com ein um die Nutzungsprotokolle zu erreichen.



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

Vorteile:

- **Kostengünstig:** Ein einziges Kit für die Anreicherung von Fragmenten von 200 bp auf 1 kb
- **Einfachheit:** ein Protokoll, das es ermöglicht, Fragmente unterschiedlicher Größe zu erfassen (Verringerung der Optimierungszeit)
- **Effektivität:** eine höhere Anreicherungsrate > 60 %

Normalisierung von Amplikons mit magnetischen Beads für NGS



AxyPrep MAG Kit PCR-Normalisierer

- **Ermöglicht eine identische Konzentration von Amplikons** vor der NGS
- **Die Bindungskapazität der Beads beträgt 200 ng pro 10 µl**

Vorteile:

- **Bifunktionalität:** PCR clean-up und Normalisierung der Konzentrationen gleichzeitig
- **Reduzierte Anzahl von Schritten im Vergleich zu üblichen Protokollen**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
712274	AxyPrep Mag Kit Normalizer PCR 5 ml 96 Reaktionen	AA -
712275	AxyPrep Mag Kit Normalizer PCR 50 ml 384 Reaktionen	AA -
712273	AxyPrep Mag Kit Normalizer PCR 250 ml 1920 Reaktionen	AA -



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

Reinigung der Sequenzierungsprodukte (Sanger) mit magnetischen Beads



AxyPrep MAG BigDye-Reinigungsset

- **Eliminierung von BigDye** nach der Sequenzierung vom Typ Sanger (Eliminierung des Hintergrunds)
- **Protokoll: Bindung, Waschen und Elution**
- **Kann direkt in einer PCR-Mikroplatte durchgeführt werden:** kein Zentrifugieren oder Filtern erforderlich
- **Eliminiert die Notwendigkeit, den BigDye Signal Enhancer Buffer zu verwenden**
- **Hohes Signal vs. Hintergrundrauschen** resultiert in längeren Reads und hohen QV20+ Scores
- **Kompatibel mit ABI Prism 3730, 3730 xl, 3700, 3130, 3130 xl und 3100 und Cytiva MegaBACE**
- **Einfach und schnell:** 25 Minuten pro Platte mit 96 Reaktionen
- **Keine Filtration/Zentrifugation**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
712260	AxyPrep MAG Reinigungs-Kits BigDye 5 ml, 800 Reaktionen	AA -
712261	AxyPrep MAG Reinigungs-Kits BigDye 50 ml, 5000 Reaktionen	AA -
712259	AxyPrep MAG Reinigungs-Kits BigDye 250 ml, 25000 Reaktionen	AA -



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen



Reinigung durch enzymatische Methoden

illustra™ ExoProStar™, ExoProStar™ 1-Step et ExoProStar™ S



ExoProStar™ 1-Step

Enzymkit für die Reinigung von PCR-Produkten und Sequenzierungsprodukten. Mischung aus Exonuclease 1 und Alkaline Phosphatase, basierend auf der patentierten GE-Methode zur enzymatischen Entfernung von Primern und nicht eingebauten Nucleotiden. Einmalige Zugabe der Enzymmischung zur abgeschlossenen PCR-Reaktion, dann 15 Minuten inkubieren, Denaturierung der Enzyme durch Hitze, und die PCR-Produkte sind bereit für weitere Analysen.

- Optimierte Enzyme
- Schnelles Protokoll in 30 Minuten
- Einfache Anpassung an unterschiedliche Reaktionsvolumina
- Kein Verlust von PCR-Produkten
- Einfach zu automatisieren
- Vollständige Inaktivierung beider Enzyme in 15 Minuten

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
US77701	illustra™ ExoProStar™-1 Step, 20 Reaktionen	AA -
US77702	illustra™ ExoProStar™-1 Step, 100 Reaktionen	AA -
US77705	illustra™ ExoProStar™-1 Step, 500 Reaktionen	AA -
US77720	illustra™ ExoProStar™-1 Step, 2000 Reaktionen	AA -
US77750	illustra™ ExoProStar™-1 Step, 5000 Reaktionen	AA -

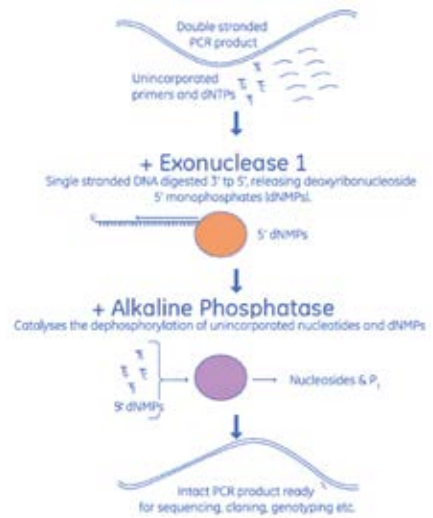
ExoProStar™

- Enzyme in zwei getrennten Röhrchen, die eine genaue Dosierung der Enzyme für die Entwicklung ermöglichen
- Nur 2 Pipettierschritte, um die Enzyme vor der Reaktion zu mischen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
US78210	illustra™ ExoProStar™, 100 Reaktionen	AA -
US78211	illustra™ ExoProStar™, 500 Reaktionen	AA -
US78212	illustra™ ExoProStar™, 2000 Reaktionen	AA -
US78225	illustra™ ExoProStar™, 5000 Reaktionen	AA -

ExoProStar™ S

- Kit zur enzymatischen Reinigung von PCR-Produkten für die Sequenzierung
- Verbesserte Version des ExoProStar™ in Bezug auf die Effizienz des enzymatischen Aufschlusses
- Enthält alkalische Shrimp-Phosphatase, die nach der Behandlung schnell abgebaut wird und die nachgeschaltete Manipulation nicht beeinträchtigt
- 15-minütige Enzymreaktion
- Automatenkompatible Version
- Flexible Anwendung durch getrennte Präsentation der beiden Enzyme



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
US79002	illustra™ ExoProStar™ S, 20 Reaktionen	AA -
US79010	illustra™ ExoProStar™ S, 100 Reaktionen	AA -
US79050	illustra™ ExoProStar™ S, 500 Reaktionen	AA -
US79200	illustra™ ExoProStar™ S, 2000 Reaktionen	AA -
US79500	illustra™ ExoProStar™ S, 5000 Reaktionen	AA -

Illustra Shrimp alkalische Phosphatase und Exonuclease I



Alkalische Phosphatase und Exonuclease I verwenden, um die PCR-Reaktionen vor der Sequenzierung zu verarbeiten.

Shrimp Alkaline Phosphatase

- Eine Einheit des Enzyms dephosphoryliert 1 µg linearisierte pUC57-DNA-Termination in 10 min bei 37 °C
- Katalysiert die Entfernung von 3'- und 5'-Phosphatgruppen auf DNA, RNA, Nucleotiden und Proteinen
- Aktiv in PCR-Puffern
- Inaktiviert durch 5-minütiges Erhitzen auf 75 °C.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
E70092Z	Alkalische Phosphatase 1000 U	AA -

Exonuclease I

- Eine Einheit des Enzyms katalysiert die Freisetzung von 10 nmol Nucleotiden in 30 min bei 37 °C
- Inaktiviert durch 15-minütiges Erhitzen auf 80 °C.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
E70073Z	Exonuclease I 2500 U	AA -

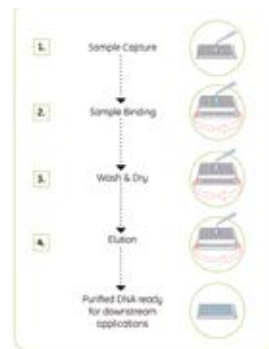
Reinigung von PCR-Produkten durch Filtration - 96-Well-Mikroplattenformat

Illustra PCR-Reinigungskit GFX 96



- Für die gleichzeitige Aufreinigung von 96 PCR-Produkten zwischen 0,1 und 10 kb in nur 15 min
- Elutionsvolumen zwischen 10 und 100 µl
- Kompatibel mit dem NucléoVac 96 vacuum manifold, MACHEREY NAGEL
- Wiedergewinnung ≥ 85 % der PCR-Produkte zwischen 100 bp und 10 kb, Restsalze zu 99 % entfernt
- Ethanol-Fällungstechnik und Extraktion mit organischen Lösungsmitteln vermieden
- Anwendungen: Mikroarrays, Fluoreszenzsequenzierung, Hybridisierung, Ligation und Transformation

Art. Nr.	Bezeichnung	Menge	CHF
28-9034-45	GFX 96 PCR PURIF KIT	10 Platten x 96 Wells	AA -



Exo-BAP Mix



- Mix, der zur Reinigung von PCR-Produkten durch enzymatische Einwirkung vor der Sequenzierung oder SNP-Analyse verwendet wird
- Ermöglicht den Abbau von dNTP und Primern, die bei der PCR nicht verwendet wurden und noch im Reaktionsmix vorhanden sind
- Enthält hitzeempfindliche bakterielle alkalische Phosphatase (BAP) und Exonuclease I in einem speziell formulierten Puffer
- Erhältlich in den Formaten 100 Reaktionen und 500 Reaktionen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220199	Exo-BAP Mix, 100 Reaktionen	AA -
220200	Exo-BAP Mix, 500 Reaktionen	AA -

AccuClear Kits und Lösungen zur Quantifizierung doppelsträngiger DNA

Art. Nr.	Format	Anzahl Reaktionen	CHF
461044	Lösung	100	AA -
461043	Lösung	500	AA -
461042	Bausatz	100	AA -
461040	Bausatz	500	AA -



- Lösung für die Quantifizierung von doppelsträngiger DNA mit einem tragbaren Fluorimeter
- Bestimmung von Proben im Konzentrationsbereich 0,01-10 ng/μl
- Linearer Bereich : 0,1-100 ng Doppelsträngige DNA
- Grüne Fluoreszenz: Anregung 502 nm / Emission 523 nm
- Verfügbar in 100 und 500 Reaktionen
- Im Kit-Format wird die Accugreen™ 200X-Lösung mit Accugreen™ 1X-Puffer und zwei Standards, Standard 1 (0 ng/μl) und Standard 2 (10 ng/μl) ergänzt

AccuGreen™ Broad Range dsDNA Quantifizierungslösung und Kit

Art. Nr.	Format	Anzahl Reaktionen	CHF
461165	Bausatz	100	AA -
461166	Bausatz	500	AA -
461167	Lösung	100	AA -
461168	Lösung	500	AA -



- Bestimmung von Proben im Konzentrationsbereich 0,2-100 ng/μl
- Linearer Bereich : 2-1000 ng Doppelsträngige DNA
- Grüne Fluoreszenz: Anregung 500 nm / Emission 530 nm
- Verfügbar in 100 und 500 Reaktionen
- Im Kit-Format wird die AccuGreen™ Broad range 1X-Lösung durch zwei Standards ergänzt, Standard 1 (0 ng/μl) und Standard 2 (100 ng/μl)

Taq-Polymerasen, Kits und Master Mixes



Taq-DNA-Polymerase-Kit (Thermus aquaticus) 5 U/μl mit dNTPs

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220432	Taq DNA Polymerase Kit 200 U	AA -
220433	Taq DNA Polymerase Kit 500 U	AA -
220434	Taq DNA Polymerase Kit 1000 U	AA -
220435	Taq DNA Polymerase Kit 5000 U	AA -



- Rekombinantes, ultrareines Protein in einer Anfangskonzentration von 5 U/μl
- 5' → 3'-Exonuklease-Aktivität erhalten und keine 3' → 5'-Exonuklease-Aktivität
- Fügt ein freies Adenin an das 3'-Ende des Amplikons an (Monoadenylierung)
- Kit mit 3 verschiedenen 10X-Reaktionspuffern: ohne MgCl₂ (A), mit MgCl₂ (B), mit 2 inerten Farbstoffen für die direkte Ablagerung (C)
- Kit wird mit dNTPs geliefert (separates Röhrchen)



Color Taq DNA Polymerase Kit (1 U/μl) mit dNTPs

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220436	Color Taq DNA Polymerase Kit 200 U	AA -
220437	Color Taq DNA Polymerase Kit 500 U	AA -
220438	Color Taq DNA Polymerase Kit 1000 U	AA -
220439	Color Taq DNA Polymerase Kit 5000 U	AA -



- Rekombinantes, ultrareines Protein in einer Anfangskonzentration von 1 U/μl
- Enthält 2 inerte Farbstoffe (rot und gelb), die die Vorbereitung der PCR erleichtern und die direkte Auftragung auf ein Elektrophoresegel und die Überwachung der Migration ermöglichen
- 5' → 3'-Exonuklease-Aktivität erhalten und keine 3' → 5'-Exonuklease-Aktivität
- Fügt ein freies Adenin an das 3'-Ende des Amplikons an (Monoadenylierung)
- Kit mit 2 verschiedenen 10X-Reaktionspuffern : ohne MgCl₂ (A) und mit MgCl₂ (B)
- Kit wird mit dNTPs geliefert (separates Röhrchen)

Taq-Polymerasen, Kits und Master Mixes

Cytiva PCR-Komponenten



Taq DNA Polymerase (geklost) : 1 Einheit inkorporiert 10 nmol der Nukleotide in einem säureunlöslichen Medium, in 30 min bei 70 °C in einem Gesamtvolumen von 50 µl.

- **Extrem rein**
- **Hervorragende Reproduzierbarkeit von Charge zu Charge**
- **Optimale Temperatur 75 °C (resistent gegen wiederholte Inkubation bei 95 °C)**
- **10 x Reaktionspuffer (100 mM Tris-HCl, pH 9,0, 15 mM MgCl₂ und 500 mM KCl) mitgeliefert - 25 mM MgCl₂-Lösung ebenfalls mitgeliefert**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
27-0798-04	Taq DNA Polymerase (geklost), 250 St	AA -
27-0798-06	Taq DNA Polymerase (geklost), 10 x 250 Einheiten	AA -

Die Polymerase-Chain Reaction (PCR) ist durch Patente von Roche Molecular Systems und F Hoffmann-La Roche Ltd. geschützt.

PCR-Kits illustra™ : Ready-To-Go™ Cytiva-Technik



Bei der RTG-Technologie (Ready-To-Go) wird die für die Reaktion notwendige Mischung in Form von uni-dosierten, vordosierten, vorgeformten Beads angeboten.

- **Bessere Reproduzierbarkeit**
- **Begrenzt Pipettierschritte**
- **Reduziert das Risiko einer Kontamination**
- **Lagerung > 12 Monate bei Raumtemperatur**



PureTaq Ready-To-Go PCR Illustra Beads: enthält eine leistungsstarke PureTaq-Polymerase.

- 0,5 oder 0,2 ml Röhrchen, die mit den meisten Thermocyclern kompatibel sind.
- Die einzigen Reagenzien, die hinzugefügt werden müssen, sind: Wasser, Primer und Start-DNA.
- Die 0,2-ml-Röhrchen sind in einem 96-Well-Format vormontiert und können dann abgetrennt werden. Ermöglicht das Arbeiten in einzelnen Röhrchen, in Reihen von 8 Röhrchen oder in 96-Well-Platten.

RTG RAPD Analysis :

- Wird für eine schnelle Analyse und Erkennung des genetischen Polymorphismus eines Individuums verwendet
- 2 verfügbare Verpackungen: Art. Nr. 27-9500-01 enthält nur die Beads, Art. Nr. 27-9502-01 enthält die Beads + Primers
- Anwendung auf eine Vielzahl von lebenden Organismen möglich

Beads illustra PureTaq

Art. Nr.	Bausatz	Röhrchen-volumen:	Anzahl Reaktionen	CHF
27-9557-01	PuReTaq Ready-To-Go PCR Beads	0,2 ml	96	AA -
27-9557-02	PuReTaq Ready-To-Go PCR Beads	0,2 ml	5 x 96	AA -
27-9558-01	PuReTaq Ready-To-Go PCR Beads	0,5 ml	100	AA -
27-9559-01	PuReTaq Ready-To-Go PCR Beads	0,2 ml mit Stopfen	96	AA -

Die Polymerase-Chain Reaction (PCR) ist durch Patente von Roche Molecular Systems und F Hoffmann-La Roche Ltd. geschützt.

RTG RAPD Analysis

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
27-9500-01	RTG RAPD Analysis Beads 100 Reaktionen	AA -
27-9502-01	RTG RAPD Analysis Kit 100 Reaktionen: Beads + 6 Primer	AA -

Taq-Polymerasen



- **Amplifikation von Fragmenten bis zu 4 kb mit TAQ-äquivalenter Zuverlässigkeit, verwendbar für TA-Cloning**



	TAQ Rekombinante DNA-Polymerase	Green TAQ DNA Polymerase	Red TAQ DNA Polymerase	Hot start TAQ DNA Polymerase
Anwendungen	Routine-PCR	Routine-PCR	Routine-PCR	Spezifische PCR
Konzentration	5 u/µl	5 u/µl	1 u/µl	5 u/µl
Fragmente	Bis zu 4 kb			
Besonderheit	Separates Röhrchen mit MgCl ₂	Enthält ein Röhrchen mit Ladepuffer	Enthält einen Farbstoff zur Überprüfung der Enzymzugabe	Hemmung durch Antikörper, sofortige Aktivierung

Standardformate

Anzahl Reaktionen		500 U	2500 U
TAQ-DNA-Polymerase	Art. Nr.	035567	035585
	CHF	AA -	AA -
Hot start TAQ DNA Polymerase	Art. Nr.	035596	035597
	CHF	AA -	AA -

Taq Master Mixes



- **Amplifikation von Fragmenten bis zu 4 kb mit TAQ-äquivalenter Zuverlässigkeit, verwendbar für TA-Cloning**



	PCR Master MIX	Hot start PCR Master MIX	Green PCR Master MIX	Red PCR MIX 2X
Anwendungen	Routine-PCR	Spezifische PCR mit hohem Durchsatz	PCR-Routine mit hohem Durchsatz	PCR-Routine mit hohem Durchsatz
Konzentration	2 X	2 X	2 X	2 X
Fragmente	Bis zu 4 kb			
Besonderheit	Enthält MgCl ₂ und dNTPs	Enthält MgCl ₂ und dNTPs	Enthält den Ladepuffer	Enthält roten Farbstoff zur Kontrolle der Aliquotierung

MIX-Format

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
135616	Hot start PCR Master MIX 200 Rxns	AA -
135617	Hot start PCR Master MIX 1000 Rxns	AA -

Amplifikation von Nukleinsäuren DNA/Fragmenten durch Endpunkt-PCR

› Standardformat

Thermoprime

- › Amplifikation von Fragmenten mit einer Länge von 12 kb und mehr
- › Ermöglicht 4000 Reaktionen à 25 µl



Art. Nr.	Thermoprime Taq-DNA-Polymerase	Menge	CHF
017366	+ 10X Puffer + 25 mM MgCl ₂	10 x 250 Einheiten 5 U/µL	AA -

Thermoprime ReddyMix™ MasterMix



Entwickelt, um die Zeit für die Vorbereitung der PCR-Reaktion auf ein Minimum zu reduzieren. Kombiniert die Eigenschaften von ReddyMix mit der Wirksamkeit von Thermoprime.

- › Amplifikation von Fragmenten mit einer Länge von 12 kb und mehr
- › Extrem vereinfachtes Protokoll
- › Zeitersparnis
- › Hohe Flexibilität

Art. Nr.	Bezeichnung	Menge	CHF
017405	ReddyMix™ PCR Master Mix 2X (1,5 mM MgCl ₂)	1600 x 25 µl 20 x 1 ml	AA -

Taq Polymerasen hot start, Kits und Master Mixes



OnTaq DNA Polymerase Hot Start Kit (2,5 U/µl) mit dNTPs

- › DNA-Polymerase hot start bei einer Anfangskonzentration von 2,5 U/µl
- › Erhöht die Spezifität, Empfindlichkeit und Leistung der PCR durch Verringerung des Risikos von Mismatch und der Bildung von Primer-Dimern
- › Aktiviert während des ersten 10-minütigen Denaturierungsschritts bei 95°C
- › 5' → 3'-Exonuklease-Aktivität erhalten und keine 3' → 5'-Exonuklease-Aktivität
- › Fügt ein freies Adenin an das 3'-Ende des Amplikons an (Monoadenylierung)
- › Kit mit 3 verschiedenen 10X-Reaktionspuffern: ohne MgCl₂ (A), mit MgCl₂ (B), mit 2 inerten Farbstoffen für die direkte Ablagerung (C)
- › Kit wird mit dNTPs geliefert (separates Röhrchen)



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220440	OnTaq DNA Polymerase Kit 200 U Kit	AA -
220441	OnTaq DNA Polymerase Kit 500 U Kit	AA -
220442	OnTaq DNA Polymerase Kit 1000 U Kit	AA -
220443	OnTaq DNA Polymerase Kit 2000 U Kit	AA -



Hot Start MasterMix Cytiva

- › Für PCRs, die eine hohe Spezifität erfordern
- › Reduziert unspezifische PCR-Produkte
- › Zusammensetzung des Kits: Tris-HCl, KCl, MgCl₂, dNTPs, Taq DNA Polymerase, Hot Start Activator Protein, zusätzliches MgCl₂-Röhrchen



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
25-1500-01	Hot Start Master Mix 100 Reaktionen x 50 µl	AA -



PCR-Kits illustra™ : Ready-To-Go™ Cytiva-Technik

Bei der RTG-Technologie (Ready-To-Go) wird die für die Reaktion notwendige Mischung in Form von uni-dosierten, vordosierten, vorgeformten Beads angeboten.

- › Bessere Reproduzierbarkeit
- › Begrenzt Pipettierschritte
- › Reduziert das Risiko einer Kontamination
- › Lagerung > 12 Monate bei Raumtemperatur



Hot Start Mix RTG

Art. Nr.	Bausatz	Röhrchen-volumen:	Anzahl Reaktionen	CHF
28-9006-46	Hot Start Mix RTG	0,5 ml	100	AA -
28-9006-53	Hot Start Mix RTG	0,2 ml	96	AA -
28-9006-54	Hot Start Mix RTG	0,2 ml	480	AA -

Illustra Hot Start Mix RTG Beads : für PCRs, die eine hohe Spezifität der Amplifikation erfordern. Die einzigen Reagenzien, die Sie hinzufügen müssen, sind: Wasser, die zu vervielfältigende DNA und die Primer.

Die Polymerase-Chain Reaction (PCR) ist durch Patente von Roche Molecular Systems und F Hoffmann-La Roche Ltd. geschützt.



Thermo-Start DNA Taq Polymerase

- › Erfordert einen Aktivierungsschritt bei 95 °C für 15 min.
- › Inaktiv bei Raumtemperatur
- › Amplifikation von Fragmenten mit einer Länge von 5 kb und mehr
- › Enthält: Thermo start (5 U/µl) 10 x 50 µl, Puffer (10 x) 10 x 1,5 ml, MgCl₂ (25 mM) 10 x 1,5 ml

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
017486	Puffer Thermo start 10 x + 25 mM MgCl	AA -
017519	Puffer Thermo start High performance 10 x + 25 mM MgCl	AA -

Amplifikationen von langen Fragmenten

Amplus DNA Polymerase und tiAmplus hot start DNA Polymerase

EURx



- Optimierte Mischung aus thermostabilen DNA-Polymerasen Taq (*Thermus aquaticus*), Pfu (*Pyrococcus furiosus*) und einem Polymerisationsaktivator
- Ultrareine, thermostabile rekombinante Polymerasen. Pfu proofreading
- Einzigartige Zusammensetzung des Reaktionspuffers, die die pH-Stabilität bei hohen Temperaturen fördert und lange Sequenzamplifikationen mit hoher Ausbeute gewährleistet
- Amplifikation von genomischen DNA-Sequenzen von 3 bis 25 kb und episomischer DNA-Sequenzen bis 40 kb
- Besonders geeignet für die Amplifikation von eukaryotischen Genomen
- Ideal für die Kartierung von Genomen und die Sequenzierung von langen Fragmenten
- Wird mit einem 10X-Reaktionspuffer und einem dNTPs-Mix geliefert
- Erhältlich in den Größen 100 und 500 Einheiten
- Gibt es auch als Hot-Start-Version: tiAmplus

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220294	Amplus-DNA-Polymerase 100 U	AA -
220295	Amplus-DNA-Polymerase, 500 U	AA -
220296	tiAmplus hot start DNA Polymerase 100 U	AA -
220297	tiAmplus hot start DNA Polymerase 500 U	AA -

Extensor Long Range PCR MasterMix

thermo scientific

Verbindet die Benutzerfreundlichkeit des MasterMix mit den Vorteilen des Extensors. Verfügbar mit Buffer 1 für Fragmente bis zu 12kb.

- Proofreading-Aktivität, konzentriert 2 X
- 6-mal höhere Genauigkeit und 2-mal höhere Ausbeute als ein Standard-Taq Pol

Art. Nr.	Bezeichnung	Menge	CHF
017472	Extensor PCR Master Mix + Puffer 1	400 Reaktionen von 25 µl 5 x 1 ml	AA -

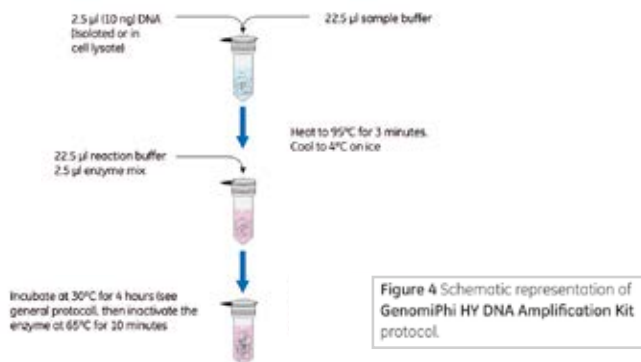
Amplifikation des gesamten Genoms

Illustra™ Kit Amplifikation genomischer DNA GenomPhi™: Amplifikation des Gesamtgenoms

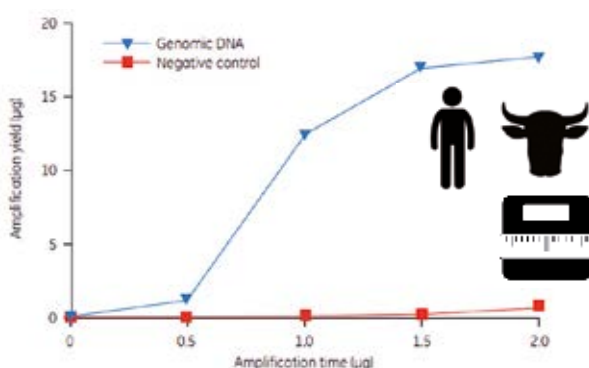
Startmenge 10 ng genomische DNA.

Illustra GenomPhi HY

- Ein einziges Protokoll aus mehreren DNA-Quellen
- Optimierte Ausbeute (zwischen 40 und 50 µg bei der HY-Version)
- Gibt es auch als Ready-To-Go-Version (gebrauchsfertig) : Lyophilisierter, aliquotierter und bei Raumtemperatur stabiler Mix erleichtert die Handhabung und verringert Kontaminationen



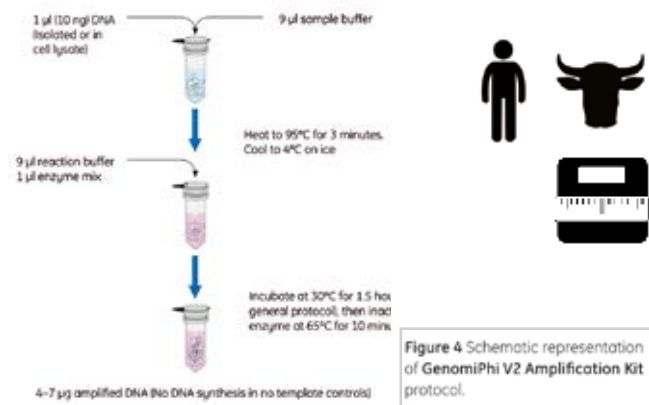
Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
25-6600-22	Kit GenomPhi HY, für 25 Reaktionen	AA -
25-6600-20	Kit GenomPhi HY, für 100 Reaktionen	AA -
25-6600-25	Kit GenomPhi HY, für 1000 Reaktionen	AA -
25-6603-24	RTG GenomPhi HY Kit, für 24 Reaktionen	AA -
25-6603-96	RTG GenomPhi HY Kit, für 96 Reaktionen	AA -



Illustra GenomPhi V2

cytiva

- Ein einziges Protokoll für hohe Reproduzierbarkeit
- Optimierte Ausbeute (zwischen 4 und 7 µg für die Version V2)
- Dedizierte Amplifikation für das gesamte untersuchte Genom



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
25-6600-30	GenomPhi V2 Kit, für 25 Reaktionen	AA -
25-6600-31	GenomPhi V2 Kit, für 100 Reaktionen	AA -
25-6600-32	GenomPhi V2 Kit, für 500 Reaktionen	AA -

Illustra GenomPhi V3

- Hochleistungsamplifikation, ab 10 ng Gewinnung von 12 bis 20 µg DNA
- Lyophilisierter Mix, der die Handhabung vereinfacht und Kontaminationen begrenzt
- Lagerung bei Raumtemperatur für die Dauer eines Jahres nach der Herstellung
- Kit mit einer Lambda-Kontroll-DNA
- Notwendigkeit eines Thermocyclers oder eines Wasserbades

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
25-6601-24	RTG GenomPhi V3 Kit, für 24 Reaktionen	AA -
25-6601-96	RTG GenomPhi V3 Kit, für 96 Reaktionen	AA -
25-6601-97	RTG GenomPhi V3 Kit, für 480 Reaktionen	AA -

Amplifikation des gesamten Genoms



Single Cell GenomPhi™ GELS Illustra



Enzym Phi29 DNA-Polymerase zur Amplifikation von genomischer DNA in ihrer Gesamtheit aus 1 bis 1000 Zellen.

Geeignet für SNP-, CGH-Arrays und Next Generation Sequencing-Anwendungen.

- **Isotherme MDA-Technologie (Multiple strand Displacement Amplification)**
- **Vollständige Freisetzung der genomischen DNA aus der Zelle für eine optimale Denaturierung und Amplifikation**
- **Einfaches, zweistufiges Protokoll für die Amplifikation des gesamten Genoms**
- **Amplifikationsprozess 2-4 Stunden, abhängig von den DNA-Ausgangspunkten**
- **Leistung von 4 bis 7 µg**
- **Empfindlichkeit bis zu 1 fg DNA-Probe**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
29-1081-07	Single Cell GenomPhi Kit, für 25 Reaktionen	AA -
29-1080-39	Single Cell GenomPhi Kit, für 100 Reaktionen	AA -

Amplifikation von bakterieller DNA



Illustra™ TemplPhi Kits

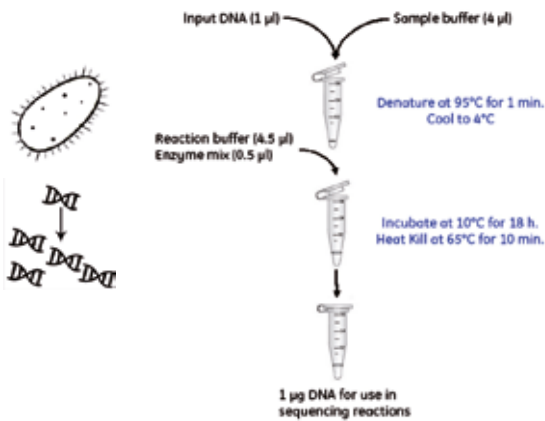


Fig 2. Schematic of TemplPhi Sequence Resolver Kit protocol.

Illustra TemplPhi: Amplifikationsset

- **Erzeugt eine endgültige DNA-Menge (im Mikrogrammbereich) aus einer minimalen Ausgangsbasis im Pikogrammbereich**
- **Amplifikation möglich aus Bakterien, Kulturflüssigkeit von Bakteriophagen des Typs M13, Kolonien auf Platten oder auch aus gereinigter zirkulärer DNA**
- **Schnelles Protokoll: weniger als 20 min für 96 Proben**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
25-6400-10	Illustra TemplPhi, für 100 Reaktionen	AA -
25-6400-50	Illustra TemplPhi, für 500 Reaktionen	AA -
28-9642-86	Illustra TemplPhi, für 2000 Reaktionen	AA -

Illustra TemplPhi: Kit

- **Speziell für die Amplifikation von BACs und Klonierungsvektoren vom Typ Fosmid entwickelt**
- **Erzeugt ca. 5 µg Gesamt-DNA**
- **Vereinfachter Prozess in 20 Minuten**
- **Vollständige Amplifikation bis zu Ergebnissen innerhalb von 18 Stunden ohne Verwendung von Thermocyclern**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
25-6400-80	Illustra TemplPhi Kit 1000 Reaktionen	AA -

Illustra TemplPhi: Sequenzierungskit

- **Für die Amplifikation komplexer plasmidartiger Matrizen, Bakteriophagen M13, BACs**
- **Leistung von 1 µg DNA pro 10 µg Reaktionsvolumen, über Nacht inkubiert**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
28-9035-31	Illustra TemplPhi, 200 Reaktionen	AA -



Master-Mix SG qPCR (2X) und Master-Mix SG qPCR (2X) mit ROX-Lösung

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220400	SG qPCR-Mastermix 2X 100 Reaktionen	AA -
220401	SG qPCR-Mastermix 2X 200 Reaktionen	AA -
220402	SG qPCR-Mastermix 2X 1000 Reaktionen	AA -
220403	SG qPCR-Mastermix 2X + ROX-Lösung 100 Reaktionen	AA -
220404	SG qPCR-Mastermix 2X + ROX-Lösung 200 Reaktionen	AA -
220405	SG qPCR-Mastermix 2X + ROX-Lösung 1000 Reaktionen	AA -

- **qPCR-Mix mit SYBR Green I Farbstoff zur Verwendung mit den meisten Echtzeit-Thermocyclern**
- **Enthält Perpetual Taq hot start DNA Polymerase, optimierten Puffer, dNTPs (dTTP teilweise durch dUTP ersetzt) und SYBR Green I Farbstoff**
- **Uracile N-Glycosylase (UNG) thermolabil, um das Risiko einer Kreuzkontamination zu begrenzen (fakultative Verwendung)**
- **Erhältlich mit ROX-Farbstoff (separates Röhrchen) zur Standardisierung**



Master-Mix Blank qPCR (2X) und Master-Mix Blank qPCR (2X) mit ROX-Lösung

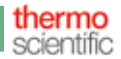
Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220394	Blank qPCR master mix 2X 100 Reaktionen	AA -
220395	Blank qPCR master mix 2X 200 Reaktionen	AA -
220396	Blank qPCR master mix 2X 1000 Reaktionen	AA -
220397	Blank qPCR master mix 2X + ROX Lösung 100 Reaktionen	AA -
220398	Blank qPCR master mix 2X + ROX Lösung 200 Reaktionen	AA -
220399	Blank qPCR master mix 2X + ROX Lösung 1000 Reaktionen	AA -

- **qPCR-Mischung mit Farbstoff zur Verwendung mit den meisten Echtzeit-Thermocyclern**
- **Enthält keinen Farbstoff, um die Wahl des Farbstoffs und die Optimierung seiner Konzentration zu ermöglichen**
- **Enthält Perpetual Taq hot start DNA Polymerase, optimierten Puffer und dNTPs (dTTP teilweise durch dUTP ersetzt)**
- **Uracile N-Glycosylase (UNG) thermolabil, um das Risiko einer Kreuzkontamination zu begrenzen (fakultative Verwendung)**
- **Erhältlich mit ROX-Farbstoff (separates Röhrchen) zur Standardisierung**



Nukleinsäure-Amplifikation von DNA/Fragmenten durch quantitative PCR /sybr green System

Absolute™ qPCR MasterMix Thermo Scientific ABgene®



Gebrauchsfertige Mixes für die quantitative PCR, es werden nur die Matrix und die Primer benötigt. Für qPCR-Reaktionen in SYBR® Green.

- **Erstklassige Leistung: Sensitivität, Spezifität und Reproduzierbarkeit**
- **Ideal in Kombination mit weißen Platten**
- **Inerter blauer Farbstoff zur einfachen Visualisierung der Aliquotierung**
- **Thermo-Start® verhindert parasitäre Amplifikation bei Raumtemperatur**
- **Enthält dTTP, dessen Wirksamkeit höher ist als die von dUTP**
- **Vielseitigkeit: für jedes qPCR-Gerät verfügbar**



QUANTITATIVE PCR



Geben Sie die Art. Nr. auf www.milian.com ein, um die Kompatibilitätstabelle für die Absolute™-Reihe zu finden

MOLEKULARBIOLOGIE

Absolute™ Blue qPCR

Bezeichnung		Anzahl Reaktionen		
		400 x 25 µl	1600 x 25 µl	4000 x 25 µl
Absolute™ Blue qPCR SYBR Green Mix + getrenntes ROX Röhrchen	Art. Nr.	017298	017297	-
	CHF	AA -	AA -	-
Absolute™ Blue qPCR SYBR Green ROX Mix	Art. Nr.	017303	017302	-
	CHF	AA -	AA -	-
Absolute™ Blue qPCR SYBR Green Low ROX Mix	Art. Nr.	017308	017307	017309
	CHF	AA -	AA -	AA -
Absolute™ Blue qPCR SYBR Green Fluorescein Mix	Art. Nr.	017313	017312	017314
	CHF	AA -	AA -	AA -

Absolute™ qPCR transparent

Bezeichnung		Anzahl Reaktionen			
		400 x 25 µl	1600 x 25 µl	2000 x 20 µl	4000 x 25 µl
Absolute™ qPCR SYBR® Green ROX Mix	Art. Nr.	017337	016608	-	-
	CHF	AA -	AA -	-	-
Absolute™ qPCR SYBR® Green Low ROX Mix	Art. Nr.	017559	017558	-	017561
	CHF	AA -	AA -	-	AA -
Absolute™ qPCR SYBR® Green Fluorescein Mix	Art. Nr.	017346	017345	-	-
	CHF	AA -	AA -	-	-
Absolute™ qPCR SYBR® Green Capillary Mix	Art. Nr.	-	-	017349	-
	CHF	-	-	AA -	-

qPCR-Basis Sonde

Mastermix Probe qPCR (2X) und Mastermix Probe qPCR (2X) mit ROX-Lösung



- **QPCR-Mix mit Hydrolyse-Sonden zur Verwendung mit den meisten Echtzeit-Thermocyclern**
- **Enthält Perpetual Taq hot start DNA-Polymerase sowie optimierte Puffer und dNTPs (dTTP teilweise durch dUTP ersetzt)**
- **Uracile N-Glycosylase (UNG) thermolabil, um das Risiko einer Kreuzkontamination zu begrenzen (fakultative Verwendung)**
- **Erhältlich mit ROX-Farbstoff (separates Röhrchen) zur Standardisierung**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220406	Probe qPCR-Mastermix 2X 100 Reaktionen	AA -
220407	Probe qPCR-Mastermix 2X 200 Reaktionen	AA -
220408	Probe qPCR-Mastermix 2X 1000 Reaktionen	AA -
220409	Probe qPCR-Mastermix 2X + ROX-Lösung 100 Reaktionen	AA -
220410	Probe qPCR-Mastermix 2X + ROX-Lösung 200 Reaktionen	AA -
220411	Probe qPCR-Mastermix 2X + ROX-Lösung 1000 Reaktionen	AA -

Fastgene 2X-Sonden Universal qPCR-Kit



- **Universal qPCR-Kit für Hydrolyse-Sonden**
- **Geeignet für Multiplex-qPCR und schnelle qPCR-Protokolle aufgrund der robusten Mischchemie**
- **Für den Einsatz bei der DNA-Quantifizierung, Gendetektion, SNP-Genotypisierung oder NGS-Validierung**
- **Lieferung mit ROX-Lösung in einem separaten Röhrchen zur Standardisierung**
- **Kann mit allen Echtzeit-Thermocyclern verwendet werden**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
523574	Fastgene 2X Universal Probe 100 Reaktionen	AA -
523575	Fastgene 2X probe universal 500 Reaktionen	AA -
523576	Fastgene 2X probe universal 5000 Reaktionen	AA -

Amplifikation von Nukleinsäuren DNA/Fragmenten durch quantitative PCR/Sondensystem

ABsolute™ qPCR MasterMix Thermo Scientific ABgene®

thermo scientific



QUANTITATIVE PCR

Gebrauchsfertige Mixes für die quantitative PCR, es werden nur die Matrix und die Primer benötigt. Für qPCR-Reaktionen in Sonden.

- ▶ **Erstklassige Leistung: Sensitivität, Spezifität und Reproduzierbarkeit**
- ▶ **Ideal in Kombination mit weißen Platten**
- ▶ **Inerter blauer Farbstoff zur einfachen Visualisierung der Aliquotierung**
- ▶ **Thermo-Start® verhindert parasitäre Amplifikation bei Raumtemperatur**
- ▶ **Enthält dTTP, dessen Wirksamkeit höher ist als die von dUTP**
- ▶ **Vielseitigkeit: für jedes qPCR-Gerät verfügbar**



Geben Sie die Art. Nr. auf www.milian.com ein, um die Kompatibilitätstabelle für die ABsolute™-Reihe zu finden

MOLEKULARBIOLOGIE

ABsolute™ Blue qPCR

Bezeichnung		Anzahl Reaktionen		
		400 x 25 µl	1600 x 25 µl	4000 x 25 µl
ABsolute™ Blue qPCR Mix + separates ROX-Röhrchen	Art. Nr.	017286	017285	-
	CHF	AA -	AA -	-
ABsolute™ Blue qPCR ROX Mix	Art. Nr.	017291	017289	017292
	CHF	AA -	AA -	AA -
ABsolute™ Blue qPCR Low ROX Mix	Art. Nr.	017295	017294	-
	CHF	AA -	AA -	-

ABsolute™ qPCR transparent

Bezeichnung		Anzahl Reaktionen			
		400 x 25 µl	1600 x 25 µl	2000 x 20 µl	4000 x 25 µl
ABsolute™ qPCR ROX Mix	Art. Nr.	017528	017527	-	017529
	CHF	AA -	AA -	-	AA -
ABsolute™ qPCR Low ROX Mix	Art. Nr.	017555	017554	-	-
	CHF	AA -	AA -	-	-
ABsolute™ qPCR Capillary Mix	Art. Nr.	-	-	017329	-
	CHF	-	-	AA -	-

qPCR-Basis Sonde

EURx

Mastermix Multiplex qPCR (2X) und Mastermix Multiplex qPCR (2X) mit ROX-Lösung

▶ **Mix für Multiplex-QPCR mit markierten Hydrolysesonden, verwendbar mit den meisten Echtzeit-Thermocyclern**



▶ **Bis zu 5 Ziele gleichzeitig im selben Röhrchen nachweisbar (abhängig von der Anzahl der Kanäle des verwendeten Thermocyclers)**

▶ **Enthält die DNA-Polymerase hot start onTaq, einen optimierten Puffer und die dNTPs (dTTP teilweise durch dUTP ersetzt)**

▶ **Uracile N-Glycosylase (UNG) thermolabil, um das Risiko einer Kreuzkontamination zu begrenzen (fakultative Verwendung)**

▶ **Erhältlich mit ROX-Farbstoff (separates Röhrchen) zur Standardisierung**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220426	Multiplex qPCR Master Mix 2X 100 Reaktionen	AA -
220427	Multiplex qPCR Master Mix 2X 200 Reaktionen	AA -
220428	Multiplex qPCR Master Mix 2X 1000 Reaktionen	AA -
220429	Multiplex qPCR master mix 2X + ROX Lösung 100 Reaktionen	AA -
220430	Multiplex qPCR master mix 2X + ROX Lösung 200 Reaktionen	AA -
220431	Multiplex qPCR master mix 2X + ROX Lösung 1000 Reaktionen	AA -



Fast qPCR

Mastermix Fast Sybr Green qPCR (2X) und Mastermix Fast SG qPCR (2X) mit ROX-Lösung

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220412	Fast SG qPCR-Mastermix 2X 100 Reaktionen	AA -
220413	Fast SG qPCR-Mastermix 2X 200 Reaktionen	AA -
220414	Fast SG qPCR-Mastermix 2X 1000 Reaktionen	AA -
220415	Fast SG qPCR-Mastermix 2X + ROX-Lösung 100 Reaktionen	AA -
220416	Fast SG qPCR-Mastermix 2X + ROX-Lösung 200 Reaktionen	AA -
220417	Fast SG qPCR-Mastermix 2X + ROX-Lösung 1000 Reaktionen	AA -

- Mix für Fast qPCR mit SYBR Green I-Farbstoff zur Verwendung mit den meisten Echtzeit-Thermocyclern
- Enthält Perpetual Taq hot start DNA Polymerase, optimierten Puffer, dNTPs (dTTP teilweise durch dUTP ersetzt) und SYBR Green I Farbstoff
- Uracile N-Glycosylase (UNG) thermolabil, um das Risiko einer Kreuzkontamination zu begrenzen (fakultative Verwendung)
- Erhältlich mit ROX-Farbstoff (separates Röhrchen) zur Standardisierung



Mastermix Fast Probe qPCR (2X) und Mastermix Fast Probe qPCR (2X) mit ROX-Lösung

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220418	Fast Probe qPCR-Mastermix 2X 100 Reaktionen	AA -
220419	Fast Probe qPCR-Mastermix 2X 200 Reaktionen	AA -
220420	Fast Probe qPCR-Mastermix 2X 1000 Reaktionen	AA -
220421	Fast Probe qPCR-Mastermix 2X + ROX-Lösung 100 Reaktionen	AA -
220422	Fast Probe qPCR-Mastermix 2X + ROX-Lösung 200 Reaktionen	AA -
220423	Fast Probe qPCR-Mastermix 2X + ROX-Lösung 1000 Reaktionen	AA -

- Mix für Fast qPCR mit Hydrolyse-Sonden zur Verwendung mit den meisten Echtzeit-Thermocyclern
- Enthält Perpetual Taq hot start DNA Polymerase, optimierten Puffer, dNTPs (dTTP teilweise durch dUTP ersetzt) und SYBR Green I Farbstoff
- Uracile N-Glycosylase (UNG) thermolabil, um das Risiko einer Kreuzkontamination zu begrenzen (fakultative Verwendung)
- Erhältlich mit ROX-Farbstoff (separates Röhrchen) zur Standardisierung



HRM PCR

Master mix HRM PCR (2X)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220424	Master mix HRM PCR 100 Reaktionen	AA -
220425	Master mix HRM PCR 500 Reaktionen	AA -

- Mix für die hochauflösende Schmelzkurvenanalyse (HRM) von DNA-Proben
- Ermöglicht den Nachweis von Genmutationen und einzelnen Polymorphismen (SNPs), einschließlich Klasse III und IV
- Enthält onTaq hot start DNA-Polymerase, optimierten Puffer, dNTPs und Fluoreszenzfarbstoff
- OnTaq-Polymerase, die während des ersten Denaturierungsschritts der PCR bei 95°C für 15 Minuten aktiviert wird



cDNA-Synthese

AMV Reverse Transkriptase Nativ (Avian Myeloblastosis Virus)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220338	AMV Reverse Transcriptase 500 Einheiten	AA -
220339	AMV Reverse Transcriptase 2500 Einheiten	AA -

- Native reverse Transkriptase mit einem Zurückgehaltene RNase H
- Großer Betriebstemperaturbereich zwischen 37 und 65 °C
- Ideal für die RT-PCR von GC-reichen Vorlagen mit einem hohen Grad an Sekundärstrukturen, die Synthese von cDNA-Bibliotheken und insbesondere die Sanger-Sequenzierung



smART Reverse Transcriptase und smART Kit zur Synthese des ersten cDNA-Strangs

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220314	Reverse Transcriptase smart 10000 U	AA -
220315	Reverse Transcriptase smart 10000 U x 4	AA -
220367	Smart Kit für die Synthese einzelsträngiger cDNA, 10 Reaktionen	AA -
220368	Smart Kit für die Synthese einzelsträngiger cDNA, 50 Reaktionen	AA -
220369	Smart Kit für die Synthese einzelsträngiger cDNA, 200 Reaktionen	AA -

- Reverse Transcriptase mit reduzierter RNase-H-Aktivität
- Erhöhte thermische Stabilität und Prozessfähigkeit zwischen 37 und 65°C: geeignet für die Retrotranskription von RNA mit großen Mengen an Sekundärstrukturen
- Geeignet für die Synthese des ersten Strangs von cDNA, die in RT-PCR und RT-qPCR verwendet werden kann, oder für die Herstellung von cDNA-Banken
- Ideal für Klonierung und Diagnostik von Fragmenten bis zu 7 kb
- Existiert als Kit-Version mit Puffer, DTT, Oligo(dT)-Primern, Zufallshexameren, RNase-Inhibitoren und RNase-free-Wasser



cDNA-Synthese

Reverse Transkriptase FastGene Scriptase Basic und Fastgene Scriptase II



Erhältlich als Enzymversion (20000 Einheiten bis 200 U/μl), mit Reaktionspuffer und dNTPs, als Kitversion mit Reaktionspuffer, Oligo-dT-Primern, dNTPs, Zufallshexameren und RNase-Inhibitor und als gebrauchsfertige Mix-Version (nur für FastGene scriptase II).

- **Schnelle cDNA-Synthese (ab 35 min Reaktionszeit)**
- **Höhere Spezifität durch hohe Betriebstemperatur (60 °C)**
- **Reagenzien 30 Tage bei Raumtemperatur stabil**
- **Drei verfügbare Formate**
- **Reverse Transkriptase Fastgene Scriptase Basic**
- **Für hohe RNA-Konzentrationen**
- **Keine Hemmung der Enzymreaktion bei hohen RNA-Konzentrationen aufgrund der Formulierung des Reaktionspuffers**
- **Anwendungen: RT-qPCR, Endpoint RT-PCR**

- **Reverse Transkriptase Fastgene Scriptase II**
- **Modifiziertes Enzym für eine bessere Stabilität bei hohen Temperaturen (robuster)**
- **RNase H-Domäne mutiert, um den RNA-Abbau bei der Retrotranskription zu hemmen, wodurch eine höhere Ausbeute an cDNA erzielt wird**
- **Optimiertes Enzym für die Synthese von langen cDNA-Fragmenten (bis zu 12 kb)**
- **Anwendungen: RT-qPCR, Next Generation Sequencing, niedrige RNA-Konzentration, schwer zu amplifizierende Matrix**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
523345	Enzyme reverse transcriptase FastGene Scriptase Basic, 100 Reaktionen	AA -
523349	Kit reverse transcriptase FastGene Scriptase Basic, 100 Reaktionen	AA -
523347	Enzyme reverse transcriptase FastGene Scriptase II, 100 Reaktionen	AA -
523351	Kit reverse transcriptase FastGene Scriptase II, 100 Reaktionen	AA -
523403	Mix reverse transcriptase FastGene Scriptase II, 100 Reaktionen	AA -
523585	Fastgene Scriptase II Reverse Transkriptase Mix mit Oligo-dT und Hexameren, 100 Reaktionen	AA -



Kit Verso™ RT-PCR

Verso Reverse Transcriptase, optimiert für einen möglichst großen Matrizenbereich für cDNA bis 12kb.

- **Reduzierte RNase-H-Aktivität sorgt für höhere Leistung**
- **Mit Optimierer, um eine Behandlung mit DNase I zu vermeiden**
- **Doppelte Primerstrategie: verankerte Primer (Oligo dT) und degenerierte Primer**
- **Extrem empfindlich: bis zu 1 ng**
- **Hohe Synthesetemperatur bis 57 °C**
- **Reaktionszeit auf 32 Minuten verkürzt**

Art. Nr.	Bezeichnung	Anzahl Reaktionen	CHF
017244	Kit Verso™ cDNA Synthesis	40 x 20 μl	AA -
017245	Kit Verso™ cDNA Synthesis	100 x 20 μl	AA -



RT-PCR



SmART RT-PCR-Kit

- **SmART Reverse Transkriptase-basiertes Zwei-Schritt-RT-PCR-Kit**
- **Reduzierte RNase H-Aktivität und erhöhte Thermostabilität und Verarbeitbarkeit von RT zwischen 37 und 65°C**
- **Zweitstrangsynthese (PCR) mit OptiTaQ High Fidelity DNA Polymerase**
- **Ideal für Klonierung und Diagnostik von Fragmenten bis zu 7 kb**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220318	SmART RT- PCR-Kit 25 Reaktionen	AA -
220319	SmART RT- PCR-Kit 100 Reaktionen	AA -



RT-PCR-Kit NG dART

- **NG dART Reverse Transkriptase-basiertes Zwei-Schritt-RT-PCR-Kit**
- **Verbesserte Thermostabilität (bis 65°C) und erhöhte Prozessfähigkeit der RT**
- **Der PCR-Schritt wird in einem separaten Röhrchen mit dem High-Fidelity-OptiTaQ**
- **RT im Master-Mix-Format zur einfachen Verwendung des Kits und zur Reduzierung von Pipettierfehlern**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220378	Kit NG dART RT-PCR 25 Reaktionen	AA -
220379	Kit NG dART RT-PCR 100 Reaktionen	AA -

One Step RT-PCR



Kit OneStep RT-PCR 25 Reaktionen (25 μl)

- **RT-PCR-Reaktion in einem einzigen Schritt durchgeführt**
- **Master Mix mit einer hochprozessiven dART-Reverse-Transcriptase und einer "hot start"-DNA-Polymerase sowie dem hochtemperaturaktiven RNase-Inhibitor**
- **2X Reaktionspuffer mit dNTPs, Stabilisatoren und Additiven zur Optimierung der Reaktionen**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220302	Kit OneStep RT-PCR 25 Reaktionen (25 μl)	AA -
220303	Kit OneStep RT-PCR 25 Reaktionen (25 μl)	AA -

One Step RT-PCR

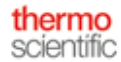
Kit One Step RT-PCR



- **Einschritt-RT-PCR-Kit auf der Grundlage von thermostabiler reverser Transkriptase und Hot-Start-Taq-Polymerase**
- **Blend RT-RI 20X mit reverser Transkriptase und RNase-Inhibitor für hohe Ausbeuten**
- **OneStep 2X-Mix mit Taq-Hot-Start, dNTPs, MgCl₂ und Additiven in einem Puffer, der für geringen Hintergrund und hohe Empfindlichkeit optimiert ist**
- **Für komplexe Matrizen, die reich an GC oder AT sind und/oder in der Ausgangsprobe in geringer Menge vorkommen**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
135610	Kit One Step RT-PCR 100 Reaktionen 50 µl	AA -
135611	Kit One Step RT-PCR 500 Reaktionen 50 µl	AA -

Kit Verso™ RT-PCR



Verso Reverse Transcriptase, optimiert für einen möglichst großen Matrizenbereich für cDNA bis 12kb.

- **Reduzierte RNase-H-Aktivität sorgt für höhere Leistung**
- **Mit Optimierer, um eine Behandlung mit DNase I zu vermeiden**
- **Doppelte Primerstrategie: verankerte Primer (Oligo dT) und degenerierte Primer**
- **Extrem empfindlich: bis zu 1 ng**
- **Hohe Synthesetemperatur bis 57 °C**
- **Reaktionszeit auf 32 Minuten verkürzt**



Art. Nr.	Bezeichnung	Anzahl Reaktionen	CHF
017248	Kit ReddyMix™ Verso™ 1-Step mit Taq ThermoPrime	40 x 50 µl	AA -
017249	Kit ReddyMix™ Verso™ 1-Step mit Taq ThermoPrime	200 x 50 µl	AA -
017251	Kit Verso™ 1-Step mit Taq Thermo-Start™	40 x 50 µl	AA -
017252	Kit Verso™ 1-Step mit Taq Thermo-Start™	200 x 50 µl	AA -

RT-qPCR Basis Farbstoff

SmART RT-qPCR Kit und smART RT-qPCR Kit plus ROX-Lösung



- **SmART Reverse Transkriptase-basiertes Zwei-Schritt-Echtzeit-RT-PCR-Kit**
- **Reduzierte RNase H-Aktivität und erhöhte Thermostabilität und Verarbeitbarkeit von RT zwischen 37 und 65°C**
- **Real-time PCR-Schritt mit Master Mix SG qPCR 2X, qPCR mit SYBR Green I Sonde**
- **Enthält eine leistungsstarke Hot-Start-DNA-Polymerase, die sich ideal für die Echtzeit-Diagnostik eignet**
- **Enthält Uracil-N-Glykosylase (UNG) zur Vermeidung von Kreuzkontaminationen**
- **Erhältlich mit ROX-Farbstoff zur Standardisierung**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220380	SmART RT-qPCR-Kit 25 Reaktionen	AA -
220381	SmART RT-qPCR-Kit 100 Reaktionen	AA -
220382	SmART RT-qPCR Kit + ROX Lösung 25 Reaktionen	AA -
220383	SmART RT-qPCR Kit + ROX Lösung 100 Reaktionen	AA -

Sybr Green OneStep qRT-PCR und Sybr Green OneStep qRT-PCR plus ROX-Lösungs-Kits



- **Ein-Schritt-Echtzeit-RT-PCR-Kit mit SYBR Green I-Farbstoff**
- **Enzym-Mastermix bestehend aus reverser Transkriptase, der hochprozessiven hot start DNA-Polymerase von onTaq und einem RNase-Inhibitor**
- **Puffermischung mit dNTPs (dTTP teilweise durch dUTP ersetzt) und SYBR Green I-Farbstoff**
- **Uracile N-Glycosylase thermolabil, um das Risiko einer Kreuzkontamination zu begrenzen**
- **Erhältlich mit ROX-Lösung (separates Röhrchen)**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220384	SG One-Step-qRT-PCR-Lösungskit 25 Reaktionen	AA -
220385	SG One-Step-qRT-PCR-Lösungskit 100 Reaktionen	AA -
220386	SG One-Step RT-qPCR + ROX Lösung Kit 25 Reaktionen	AA -
220387	SG One-Step RT-qPCR + ROX Lösung Kit 100 Reaktionen	AA -

Sybr Green OneStep PRO RT-qPCR-Kit

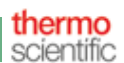


- **Ein-Schritt-Echtzeit-RT-PCR-Kit mit SYBR Green I-Farbstoff**
- **Aufrechterhaltung von proofreading bei Retrotranskription und PCR**
- **Mastermix «SG Pro enzyme» bestehend aus einer reversen Transkriptase, die von 52 bis 72°C ohne Verlust an Spezifität oder Empfindlichkeit aktiv ist, einer DNA-Polymerase und einem RNase-Inhibitor**
- **Puffermischung mit dNTPs (dTTP teilweise durch dUTP ersetzt) und SYBR Green I-Farbstoff**
- **Uracile N-Glycosylase (UNG) thermolabil, um das Risiko einer Kreuzkontamination zu begrenzen (fakultative Verwendung)**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220388	One-Step PRO RT-qPCR-Kit 25 Reaktionen	AA -
220389	One-Step PRO RT-qPCR-Kit 100 Reaktionen	AA -

Verso™ 1-step qRT-PCR-Kit



RT-qPCR-Kit, das Verso™ (RT-PCR) und Absolute Blue qPCR Master Mix (quantitative PCR) zusammenfasst. Es werden nur die Primer und die RNA benötigt, um eine vollständige Echtzeit-RT-PCR durchzuführen.

- 1 Schritt (RT-PCR und qPCR in einem einzigen Mix durchgeführt)

- **Ausgezeichnete Reproduzierbarkeit**
- **Verso Empfindlichkeit bis zu 1 pg RNA**
- **Hohe Temperatur der cDNA-Synthese bis 57 °C**
- **Vorteil des Blue Mix beim Aliquotieren**



Art. Nr.	Bezeichnung	Anzahl Reaktionen	CHF
Verso SYBR® Green 1-Step QRT-PCR Kit + ROX Vial			
017581	Verso SYBR® Green 1-Step qRT-PCR Kit + ROX Vial	200 x 25 µl	AA -
017583	Verso SYBR® Green 1-Step qRT-PCR Kit + ROX Vial	400 x 25 µl	AA -
Verso SYBR® Green 1-Step QRT-PCR ROX Kit			
017584	Verso SYBR® Green 1-Step qRT-PCR ROX Kit	200 x 25 µl	AA -
017586	Verso SYBR® Green 1-Step qRT-PCR ROX Kit	400 x 25 µl	AA -
Verso SYBR® Green 1-Step QRT-PCR Low ROX Kit			
017587	Verso SYBR® Green 1-Step qRT-PCR Low ROX Kit	200 x 25 µl	AA -
017589	Verso SYBR® Green 1-Step qRT-PCR Low ROX Kit	400 x 25 µl	AA -

RT-qPCR Basis-Sonde

EURx

Probe OneStep RT-qPCR und OneStep RT-qPCR Kits plus ROX-Lösung



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220390	Kit Probe One-Step qRT-PCR 25 Reaktionen	AA -
220391	Kit Probe One-Step qRT-PCR 100 Reaktionen	AA -
220392	Kit Probe One-Step qRT-PCR + ROX-Lösung 25 Reaktionen	AA -
220393	Kit Probe One-Step qRT-PCR + ROX-Lösung 100 Reaktionen	AA -

- Einstufiger RT-qPCR-Kit
- Enzymmastermix, der eine hochsensitive Reverse Transkriptase, die hochprozessive onTaq hot start DNA-Polymerase und einen RNase-Inhibitor enthält
- 2X-Puffer, der die dNTPs enthält (dTTP teilweise durch dUTP ersetzt)
- Uracile N-Glycosylase thermolabil, um das Risiko einer Kreuzkontamination zu begrenzen
- Erhältlich mit ROX-Lösung (separates Röhrchen)

thermo scientific

Kit Verso™ 1-step qRT-PCR

Art. Nr.	Bezeichnung	Anzahl Reaktionen	CHF
Verso 1-Step qRT-PCR Kit + ROX Vial			
017571	Verso 1-Step qRT-PCR Kit + ROX Vial	200 x 25 µl	AA -
017573	Verso 1-Step qRT-PCR Kit + ROX Vial	400 x 25 µl	AA -
Verso 1-Step QRT-PCR ROX Kit			
017574	Verso 1-Step qRT-PCR ROX Kit	200 x 25 µl	AA -
017576	Verso 1-Step qRT-PCR ROX Kit	400 x 25 µl	AA -
Verso 1-Step QRT-PCR Low ROX Kit			
017577	Verso 1-Step qRT-PCR Low ROX Kit	200 x 25 µl	AA -
017579	Verso 1-Step qRT-PCR Low ROX Kit	400 x 25 µl	AA -

RT-qPCR-Kit, das Verso™ (RT-PCR) und Absolute Blue qPCR Master Mix (quantitative PCR) zusammenfasst. Es werden nur die Primer und die RNA benötigt, um eine vollständige Echtzeit-RT-PCR durchzuführen.

- 1 Schritt (RT-PCR und qPCR in einem einzigen Mix durchgeführt) ;

- Ausgezeichnete Reproduzierbarkeit
- Verso Empfindlichkeit bis zu 1 pg RNA
- Hohe Temperatur der cDNA-Synthese bis 57 °C
- Vorteil des Blue Mix beim Aliquotieren



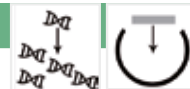
Klonierung

High-Fidelity-DNA-Polymerasen

biotechrabbit

High-Fidelity-Enzym

- 10-mal höhere Zuverlässigkeit als Taq-Polymerase



	Bezeichnung	Besonderheit	Art. Nr.	Verpackung	CHF
Standardformate	PFU DNA POLYMERASE 2,5U/µl	Für Fragment bis zu 3kb, Klonierung von Einsatz mit sauberem Ende	035558	100 U	AA -
			035559	500 U	AA -
	LONG AND HIGH FIDELITY PCR ENZYME MIX 2,5U/µl	Zur Amplifikation von komplexen oder GC-reichen Probenfragmenten bis zu 30 kb enthält einen Puffer für High-Fidelity-Amplifikation, requires blunting	035562	100 U	AA -
			035563	500 U	AA -
Format Mix	PFU PCR MASTER MIX 2X	Für Fragment bis zu 3kb, Klonierung von Einsatz mit sauberem Ende	035560	200 RXNS 25 µl	AA -
			035561	1000 RXNS 25 µl	AA -
	LONG RANGE PCR MASTER MIX 2X	Zur Amplifikation von komplexen oder GC-reichen Probenfragmenten bis zu 30 kb requires blunting	035564	200 RXNS 25 µl	AA -
			035565	1000 RXNS 25 µl	AA -

EURx

PfuPlus! DNA Polymerase, 100 U

- Mischung aus der DNA-Polymerase Pfu (Pyrococcus furiosus) und einem hitzestabilen Polymerisationsaktivator
- Ultrareine, thermostabile, rekombinante Polymerase und Proofreading
- Formulierung zur Synthese von DNA-Sequenzen mit einer Länge von bis zu 20 kb
- Mehr als zehnmal höhere Zuverlässigkeit als ein Standard-Taq
- Empfohlen für High-Fidelity-PCR, GC-reiche Sequenzen oder Sequenzen mit problematischen Sekundärstrukturen, gerichtete Mutagenese und Blunt-End-Klonierung
- Auch für die klassische PCR und die Primerverlängerung bei hohen Temperaturen verwendbar
- Wird mit einem 10-fachen Reaktionspuffer geliefert
- Erhältlich in den Größen 100, 500 und 2500 Einheiten
- OnPfuPlus! DNA-Polymerase: Hot-Start-Version, stabil bei Raumtemperatur, Aktivierung in 10 min bei 90 °C

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220288	PfuPlus! DNA Polymerase, 100 U	AA -
220289	PfuPlus! DNA Polymerase, 500 U	AA -
220290	PfuPlus! DNA Polymerase, 2500 U	AA -
220346	OnPfuPlus DNA-Polymerase (Hot Start Version) 100 U.	AA -
220347	OnPfuPlus DNA Polymerase (Hot Start Version) 500 U.	AA -
220348	OnPfuPlus DNA Polymerase (Hot Start Version) 2.500 U.	AA -

Accuris High-Fidelity-DNA-Polymerase



- Verwendung beim Klonen, bei der Mutagenese oder bei DNA-Chips
- 50 Mal treuer als eine Standard-TAQ Polymerase
- Dehnungs-Geschwindigkeit : 2kb/min für eukaryotische genomische DNA oder cDNAs
- Zwischen 0,5 und 1 U DNA-Polymerase erforderlich für 25 µl Reaktionsmischung
- 5-facher Reaktionspuffer mit Zusätzen, die die Aktivität und Reaktionsgeschwindigkeit des Enzyms verbessern
- Lagerung 12 Monate bei -20 °C

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
062780	DNA-Polymerase High Fidelity Accuris 2 U/µl 200U	AA -
062781	DNA-Polymerase High Fidelity Accuris 2 U/µl 1000U	AA -

DNA-modifizierende Enzyme - Ligase

T₄-DNA-Ligase



- Katalysiert die Bildung einer Phosphodiesterbindung zwischen den 5'-P- und 3'-OH-Enden von doppelsträngigen DNA- oder RNA-Nukleotiden
- Katalysiert die Bindung von 2 doppelsträngigen DNA-Fragmenten mit freien Enden
- Katalyse der Bindung von DNA-Fragmenten mit komplementären kohäsiven Enden
- Ermöglicht die Versiegelung von Einzelstrangbrüchen in DNA-, RNA-Duplexen oder DNA/RNA-Hybriden
- Geeignet für die Klonierung von mit Restriktionsenzymen verdauten Fragmenten und für die Bindung von Linkern oder Adaptern an endverkappte DNA
- Erhältlich in den Formaten 20000 und 100000 Einheiten* *Kohäsive Endeinheit - 200 CEUs = 3 Weiss-Einheiten

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220183	T ₄ -DNA-Ligase, 20000 U	AA -
220184	T ₄ -DNA-Ligase, 100000 U	AA -

Klonen und Expression / in vivo / Mit dem Klonen verbundene Produkte

Ready-to-go T₄ DNA ligase



Vorverteilter Reaktionsmix in lyophilisierter Form.
Lagerung bei Raumtemperatur. Verfahren in 30 Minuten durchgeführt.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
27-0361-01	READY-TO-GO T ₄ DNA LIGASE 50 Reaktionen	AA -

DNA-modifizierende Enzyme - Phosphatasen

Alkalische Phosphatase (CIP)



- Katalysiert die Hydrolyse von Phosphatmonoestern
- Kann verwendet werden, um das 5'-P-Ende von DNA oder RNA vor der 5'-Etikettierung zu entfernen
- Wird verwendet, um die 5'-P-Enden von linearisierten Vektoren zu entfernen, um deren "leere" Rezirkularisierung während Klonierungsprozessen zu verhindern
- Kompatibel mit der Dephosphorylierung von Proteinen
- Erhältlich in den Größen 1000 und 5000 Einheiten

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220189	Alkalische Phosphatase (CIP), 1000 U	AA -
220190	Alkalische Phosphatase (CIP), 5000 U	AA -

Bakterielle alkalische Phosphatase (BAP), wärmeempfindlich



- Sehr gut geeignet für Immunoassays in der Diagnostik und für Immunmarkierungen von membranübertragenen Proteinen und Nucleinsäuren
- Katalysiert die Freisetzung von 5'-P- und 3'-P-Gruppen aus DNA-, RNA- und Nucleotidmolekülen
- Entfernt die 5'-P von DNA-, RNA-, rNTP- und dNTP-Molekülen
- Wird verwendet, um die 5'-P-Enden von linearisierten Vektoren zu entfernen, um deren "leere" Rezirkularisierung während Klonierungsprozessen zu verhindern
- Beständig gegen chemische Veränderungen und aktiv in einer Vielzahl von Reaktionspuffern
- Inaktivierbar durch Hitze für 5 Minuten bei 70 °C
- Kompatibel mit der Dephosphorylierung von Proteinen
- Erhältlich in den Größen 1000 und 5000 Einheiten

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220191	Bakterielle alkalische Phosphatase (BAP), wärmeempfindlich, 1000 U	AA -
220192	Bakterielle alkalische Phosphatase (BAP), wärmeempfindlich, 5000 U	AA -
220193	Wärmeempfindliche bakterielle alkalische Phosphatase Version Fast, 1000 U	AA -
220194	Wärmeempfindliche bakterielle alkalische Phosphatase Version Fast, 5000 U	AA -

DNA-modifizierende Enzyme - Polynukleotidkinasen

T₄-Polynukleotidkinase



- Katalysiert die Phosphorylierung des 5'-OH-Endes von einzel- und doppelsträngigen DNA- oder RNA-Molekülen
- Katalysiert die Übertragung von Phosphat-γ aus dem ATP-Molekül auf das 5'-OH-Ende der Nucleinsäure
- Verwendung zur Phosphorylierung von Linkern, Adaptern und Nucleinsäurefragmenten vor deren Bindung
- Verwendbar für die 5'-Etikettierung von Nucleinsäuren vor ihrer Sequenzierung
- Enthält eine sekundäre Aktivität 3'-Phosphatase
- Erhältlich in den Größen 1000 und 5000 Einheiten

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220195	T ₄ -Polynukleotidkinase, 1000 U	AA -
220196	T ₄ -Polynukleotidkinase, 5000 U	AA -

DNA-Veränderungsenzyme - T7-Endonuklease I



T7-Endonuklease I

- **Strukturabhängiges Enzym, das nicht übereinstimmende DNA erkennt und spaltet, DNA-Heteroduplexe, DNA-Verzweigungsstrukturen, Holliday-Kreuzungen und Einkerbungen in der DNA**
- **Die Spaltung erfolgt an der ersten, zweiten oder dritten Phosphodiesterbindung 5' von der Fehlpaarung**
- **Hochreines rekombinantes Enzym**

Mögliche Anwendungen:

- Erkennung von DNA-Fehlpaarungen, insbesondere im Rahmen der Genom-Editierung mittels der Crispr-Methode
- Auflösung von DNA-Verzweigungen mit 4 Zweigen
- Nachweis oder Spaltung von DNA-Heteroduplexen und Einkerbungen in der DNA
- Erhältlich in den Größen 250 und 1250 Einheiten

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220300	T7 Endonuklease I, 250 U	AA -
220301	T7 Endonuklease I, 1250 U	AA -

Ergänzende Klonierungsreagenzien

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
091550	IPTG, molekularbiologischer Qualität min. 99%	500 mg	AA -
348507	IPTG ohne Dioxan Grad Molekularbiologie mind. 99%	5 g	AA -
348799	X-GAL Grad Biochemie min. 99 %	1 g	AA -

Gene Editing

Endonukleasen CRISPR/Cas9

- **Endonukleasen für in vitro gRNA-Screening, in vitro gene knockout/ knockin, down/up regulation etc.**
- **Sehr hohe Spaltungseffizienz**
- **System ohne Zugabe von DNA**
- **Erfordert keine Transkriptions- und Übersetzungsschritte**
- **Existiert in verschiedenen Varianten (nukleare Lokalisierung, EGFP-Fusion)**

Art. Nr.	Bezeichnung	Menge (µg)	Konzentration (mg/ml)	CHF
9976049	Crispr/Cas9	10	0,2	AA -
9976050		50 (5x10)	0,2	AA -
9976051	Crispr/Cas9-C-NLS mit nuklearem Lokalisierungssignal am C-Terminus	50	1	AA -
9976052	Crispr/Cas9-C-NLS mit nuklearem Lokalisierungssignal am C-Terminus	100	4	AA -
9976053	Crispr/Cas9-N-NLS mit nuklearem Lokalisierungssignal am N-Terminus	50	1	AA -
9976054	Crispr/Cas9-N-NLS mit nuklearem Lokalisierungssignal am N-Terminus	100	4	AA -

Art. Nr.	Bezeichnung	Menge (µg)	Konzentration (mg/ml)	CHF
9976055	Crispr/NLS-Cas9-NLS mit nuklearem Lokalisierungssignal am C- und N-Terminus	50	1	AA -
9976056	Crispr/NLS-Cas9-NLS mit nuklearem Lokalisierungssignal am C- und N-Terminus	100	4	AA -
9976057	Crispr/NLS-Cas9-D10A Nickase mit nuklearem Lokalisierungssignal am N-Terminus	10	1	AA -
9976058	Crispr/NLS-Cas9-D10A Nickase mit nuklearem Lokalisierungssignal am N-Terminus	50	1	AA -
9976059	Crispr/NLS-Cas9-D10A Nickase mit nuklearem Lokalisierungssignal am N-Terminus	100	4	AA -
9976060	Crispr/NLS-Cas9-EGFP mit nuklearem Lokalisierungssignal am N-Terminus und EGFP-Sequenz am C-Terminus	50	1	AA -
9976061	Crispr/NLS-Cas9-EGFP mit nuklearem Lokalisierungssignal am N-Terminus und EGFP-Sequenz am C-Terminus	100	3	AA -

Markierung von DNA



Amersham ECL Direct, Cytivas direktes Markierungs- und Detektionssystem für Southern und Northern Blotting

- **Direkte Markierung von DNA- oder RNA-Sonden mit Meerrettichperoxidase (HRP) in nur 20 Minuten**
- **Die markierte Sonde kann ohne vorherige Reinigung an eine Membran hybridisiert werden**
- **Die verschiedenen Kits enthalten die notwendigen Reagenzien, um zwischen 5 und 10 µg DNA zu markieren sowie Sonden auf 2000 oder 4000 cm² Membran zu hybridisieren und/oder nachzuweisen**



Art. Nr.	Bezeichnung	Menge von Nukleinsäuren	CHF
RPN3000	Amersham ECL direct Kit für Direktmarkierung, Membranhybridisierung und Nachweis	5 µg	AA -
RPN3001	Amersham ECL direct Kit für Direktmarkierung, Membranhybridisierung und Nachweis	10 µg	AA -
RPN3005	Amersham ECL direct Kit für die direkte Markierung und Membranhybridisierung	5 µg	AA -
RPN3004	Amersham ECL-Direktkit zum Nachweis markierter Sonden	-	AA -
RPN2105	Amersham ECL-Direktkit zum Nachweis markierter Sonden	-	AA -



Amersham AlkPhos Direct™ Systeme direkte Markierung und Detektion Cytiva

Technik, die auf der direkten Markierung von DNA-Sonden basiert oder RNA mit einer hitzestabilen Alkaliphosphatase. Diese markierte Sonde wird dann an das Ziel hybridisiert.

- **Erkennung durch CDP-Star oder ECF möglich**
- **Verkürzung um 2 bis 3 Stunden im Vergleich zu herkömmlichen indirekten Methoden**

Art. Nr.	Bezeichnung	Membranfläche	CHF
RPN3680	Alkphos direct labeling module	2500 cm ²	AA -
RPN3682	CDP-star detection reagent	2500 cm ²	AA -
RPN3685	ECF detection module	2500 cm ²	AA -
RPN3688	Alkphos direct hybridisation buffer	5000 cm ²	AA -

Markierung von DNA

CyDye™ für die Fluoreszenzmarkierung von Nukleinsäuren Cytiva



Zur Markierung von Microarray-Sonden (Genexpression, CGH-Array), Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung, Chromosomenidentifikation, Karyotypisierung, genetische Kartierung. Die CyDye™ Fluoreszenzmarker in diesen Produkten werden unter ausschließlicher Lizenz der Carnegie Mellon University, Patentnummern 5, 268, 486 und Äquivalente, hergestellt. Der Kauf dieser Produkte beinhaltet eine Lizenz, die ihre Nutzung auf Forschung und Entwicklung beschränkt, aber keine Vermarktung erlaubt.

- Robust und umweltstabil das ganze Jahr über
- Photostabile
- Effektive Sondenmarkierung in direkter oder indirekter Form
- Ermöglicht zweifarbige Hybridisierung, im direkten Vergleich mit Cy3
- Nutzung bestehender Protokolle und Scanner

Fluoreszierende Nukleotide Amersham™ CyDye™

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
PA53021	CY3-DCTP, 25 nmol	AA -
PA53031	CY3-DCTP, 250 nmol	AA -
PA55021	CY5-DCTP, 25 nmol	AA -
PA53022	CY3-DUTP, 25 nmol	AA -
PA55022	CY5-DUTP, 25 nmol	AA -
PA53521	CY3.5-DCTP, 25 nmol	AA -
25-8010-86	CY3-CTP, 100 nmol	AA -
25-8010-87	CY5-CTP, 100 nmol	AA -
PA53026	CY TM ₃ AMINOALLYL UTP, 100 nmol	AA -
PA55026	CY TM ₅ AMINOALLYL UTP, 100 nmol	AA -
PA55321	Packung mit 5 x 25 nmol Cy3-dCTP + 5 x 25 nmol Cy5-dCTP	AA -
PA55322	Packung mit 5 x 25 nmol Cy3-dUTP + 5 x 25 nmol Cy5-dUTP	AA -



In-vitro-Expression von Proteinen

In-vitro-Proteinexpressionskit Rapid Translation System 100 E.coli High Yield Kit

Art. Nr.	Anzahl Reaktionen	CHF
135615	6	AA -
035417B	24	AA -
820170	96	AA -

- In vitro zellfreies Protein-Expressions-Kit
- Gekoppelte Transkriptions- und Translationsreaktionen für die Expression von löslichen und Membranproteinen
- Kompatibel mit linearen Matrizen für schnelles Screening ohne vorheriges Klonen und mit zirkulären Plasmidmatrizen
- Optimierte Formulierung für hohe Leistung : bis zu 20 µg produziertes Protein pro Reaktion (50 µl) in 4 Stunden
- Produzierte Proteine, die für ihre Charakterisierung, funktionelle Tests oder Strukturanalyse verwendet werden können
- Kit geliefert mit Bakterienlysat, Reaktionspuffer, Aminosäurecocktail, Methionin, Kontrollplasmid und Röhren oder Mikrotiterplatte (je nach Format 6, 24 oder 96 Reaktionen)



NEU

RTS In-vitro-Proteinexpressionskit

➤ ProteoMaster RTS 500 In-vitro-Proteinexpressionskit (5 Reaktionen)

- Konzipiert für die Expression von Proteinen mit einer Leistung von 0,5 bis 6 mg in einem Reaktionsvolumen von 1 ml
- Reaktionsdauer von 6 bis 24 Stunden dank CECF-Technologie (Continuous-Exchange Cell-Free)
- Synthese von Proteinen von 8,5 bis 120 kDa
- Enthält die Reagenzien für 5 Transkriptions-Translations-Reaktionen à 1 ml
- Enthält einen Kontrollvektor, der für Chloramphenicol-Acetyltransferase kodiert
- Kompatibel mit dem Thermomixer C von Eppendorf

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
035420B	RTS 500 ProteoMaster E. coli High Yied Kit, 5 Reaktionen zu je 1 ml	AA -
035472B	RTS 9000 E. coli High Yied Kit, 1 Reaktion à 10 ml	AA -

➤ In-vitro-Proteinexpressionskit RTS 9000 E. coli (1 Reaktion)

- Konzipiert für die Expression von Proteinen mit einer Leistung von 5 bis 50 mg in einem Reaktionsvolumen von 10 ml
- Synthese von Proteinen von 15 bis 120 kDa
- Reaktionsdauer von 6 bis 24 Stunden dank CECF-Technologie (Continuous-Exchange Cell-Free)
- Enthält die Reagenzien für 1 Transkriptions-Translationsreaktion à 10 ml
- Enthält einen Kontrollvektor, der für Chloramphenicol-Acetyltransferase kodiert
- Ursprünglich entwickelt, um Proteine in ausreichenden Mengen für diagnostische Tests, NMR/Röntgenanalyse oder toxikologische Studien zu exprimieren
- Expressionsprodukte auch als Antigene und für Funktionstests verwendbar
- Kompatibel mit dem Thermomixer C von Eppendorf

➤ In-vitro-Proteinexpressionskit RTS 100 E. coli Disulfid (5 und 24 Reaktionen)

- Ermöglicht die Synthese von löslichen Proteinen mit ihren Disulfidbrücken
- Schnelle Optimierung der Expressionsbedingungen (Chaperone, Detergenzien, Temperatur, Dauer etc.)
- Testen verschiedener Konstruktionen erleichtert
- Expression von Genen, deren Produkt giftig ist
- Synthese von Proteinen von 10 bis 120 kDa
- RTS 100 :
 - Umfasst die notwendigen Elemente zur Durchführung von 24 Transkriptions-Translations-Reaktionen à 50 µl
 - Leistung bis zu 80 µg
- RTS 500 :
 - Umfasst die notwendigen Elemente zur Durchführung von 5 Transkriptions-Translations-Reaktionen à 1 ml
 - Leistung bis zu 2,5 mg

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
820183	Kit RTS 100 E. coli Disulfid-Kit 24 Reaktionen 50 µl	AA -
035422B	Kit RTS 500 E. coli 5 5 Reaktion 1 ml	AA -

dNTPs

dNTP: Desoxyribonukleotide



- DNTP-Mix : äquimolare Lösungen von dATP, dCTP, dGTP und dTTP (20 mM von jedem Nukleotid)
- DNTP-Set: Lösungen von dATP, dCTP, dGTP und dTTP, auf 100 mM konzentriert, in separaten Röhren

Bezeichnung	Anzahl Fläschchen x Volumen der Fläschchen	Konzentration	Art. Nr.	CHF
dNTP-Mix	1 x 250 µl	80 mM	755084	AA -
	1 x 1 ml	80 mM	755085	AA -
dNTP-Set	4 x 250 µl	100 mM	755086	AA -
	4 x 1 ml	100 mM	755087	AA -
dUTP	1 x 250 µl	100 mM	755113	AA -

Deoxynukleotid-Mix

Gebrauchsfertige Mischung aus dATP, dCTP, dGTP und dTTP.

DNTP-Mix in einer Konzentration von jeweils 10 mM	1 x 1000 µl
Art. Nr.	033786B
CHF	AA -

Deoxynukleotidsatz

Satz von 4 dNTP-Stammlösungen zu je 100 mM (dATP, dCTP, dGTP und dTTP).

Konzentration von 100 mM für jedes dNTP	4 x 1000 µl
Art. Nr.	035550
CHF	AA -

dNTPs

dATP und dNTP cytiva



➤ DNase, RNase und Enzymaktivität nicht nachweisbar

➤ Kompatibel für Long Range PCR

➤ Konzentration : 100 mM

Bezeichnung		25 µmol	100 µmol	500 µmol
dATP	Art. Nr.	28-4065-01	28-4065-02	28-4065-03
	CHF	AA -	AA -	AA -
dCTP	Art. Nr.	-	28-4065-12	-
	CHF	-	AA -	-
dGTP	Art. Nr.	-	28-4065-22	-
	CHF	-	AA -	-
dTTP	Art. Nr.	-	28-4065-32	-
	CHF	-	AA -	-
dUTP	Art. Nr.	28-4065-41	28-4065-42	-
	CHF	AA -	AA -	-

Bezeichnung		4 x 25 µmol	4 x 100 µmol	
dNTP-Set	Art. Nr.	28-4065-51	28-4065-52	
	CHF	AA -	AA -	
Bezeichnung		4 x 500 µmol	1 x 10 µmol	4 x 10 µmol
dNTP set ACGT	Art. Nr.	28-4065-53	28-4065-57	28-4065-58
	CHF	AA -	AA -	AA -
Bezeichnung		25 mM	10 mM	
dNTP set ACGT(500 µl)	Art. Nr.	28-4065-60	28-4065-64	
	CHF	AA -	AA -	

dNTP : Set & Mix

Mix oder Set	Konzentration	Anzahl Fläschchen x Volumen der Fläschchen	Art. Nr.	VE	CHF/VE
dNTP-Mix	10 mM	1 x 1000 µl	033786B	1	AA -
	10 mM	1 x 1000 µl	135609	5	AA -
	25 mM	1 x 1000 µl	035549	1	AA -
	25 mM	1 x 1000 µl	135608	5	AA -
dNTP-Set	100 mM	4 x 250 µl	033785B	1	AA -
	100 mM	4 x 1000 µl	035550	1	AA -



Verschiedene Puffer und Wasser für die Molekularbiologie

Elektrophorese-Puffer in Lösung

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
348604	TAE 10X Puffer Molekularbiologie Qualität	1 l	AA -
348603	TAE 10X Puffer Molekularbiologie Qualität	5 l	AA -
702676	TAE 10X Puffer Molekularbiologie Qualität	6 x 1 l	AA -
348605	TAE 50X Puffer Molekularbiologie Qualität	1 l	AA -
091582	TBE 10X Puffer Molekularbiologie Qualität	500 ml	AA -
348613	TBE 10X Puffer Molekularbiologie Qualität	1 l	AA -
348615	TBE 10X Puffer Molekularbiologie Qualität	5 l	AA -
348327	TGS 10X Biochemie Qualität	1 l	AA -

Konservierungspuffer in Lösung

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
348619	TE 1X pH 8,0 Molekularbiologie Qualität	500 ml	AA -
091576B	TE 1X pH 8,0 Molekularbiologie Qualität	1 l	AA -
348618	TE 1X pH 8,0 niedriger EDTA-Gehalt Molekularbiologie Qualität	500 ml	AA -
348617	TE 1X pH 8,0 niedriger EDTA-Gehalt Molekularbiologie Qualität	1 l	AA -

Hybridisierungspuffer

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
091568B	SSC 20X Puffer Molekularbiologie Qualität	1 l	AA -
702680	SSC 20X Puffer Molekularbiologie Qualität	6 x 1 l	AA -

Waschpuffer

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
702678	TBS 10X pH 7,4 Molekularbiologie Qualität	6 x 1 l	AA -
702679	PBS 10X pH 7,4 Molekularbiologie Qualität	6 x 1 l	AA -

Wasser für Molekularbiologie

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
SH30538.01	Molekularbiologie Wasserqualität Hyclone	100 ml	AA -
SH30538.02	Molekularbiologie Wasserqualität Hyclone	500 ml	AA -
SH30538.03	Molekularbiologie Wasserqualität Hyclone	1 l	AA -
SH30538.FS	Molekularbiologie Wasserqualität Hyclone	6 x 500 ml	AA -
SH30538.LS	Molekularbiologie Wasserqualität Hyclone	6 x 1 l	AA -
702671A	Molekularbiologie Wasserqualität Corning Mediatec	1 l	AA -
702671	Molekularbiologie Wasserqualität Corning Mediatec	6 x 1 l	AA -
348644	Molekularbiologie Wasserqualität AppliChem	500 ml	AA -
348643	Molekularbiologie Wasserqualität AppliChem	1 l	AA -
672321	Molekularbiologie Wasserqualität AppliChem	5 l	AA -
220020	Wasser-PCR-Grad EURx	5 x 1,5 ml	AA -
220021	Wasser-PCR-Grad EURx	10 x 1,5 ml	AA -
670926	Wasser-PCR-Grad AppliChem	10 x 1,7 ml	AA -
755134	Solis BioDyne Wasser in PCR-Qualität	25 ml	AA -
755135	Solis BioDyne Wasser in PCR-Qualität	100 ml	AA -
755136	Solis BioDyne Wasser in PCR-Qualität	500 ml	AA -

Beutel mit gefriergetrocknetem Puffer

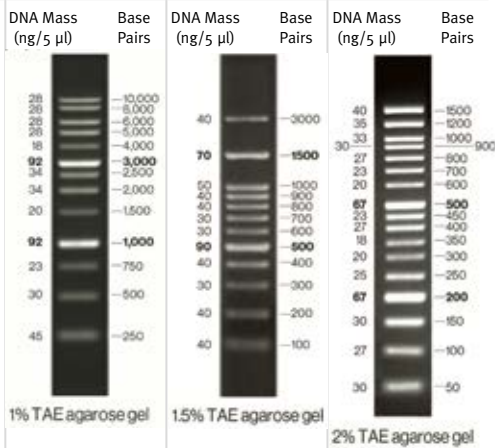
Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
4905001	TBE-Pulver für 1 Liter Konzentrat 10X	1 Beutel	AA -
4905002	TG-SDS Pulver für 1 Liter Konzentrat 10X	1 Beutel	AA -
4905003	Tris-Glycin Pulver für 1 Liter Konzentrat 10X	1 Beutel	AA -
4905004	PBS-Pulver für 10 Liter Konzentrat 1X	1 Beutel	AA -
4905005	SSC Pulver für 500 ml Konzentrat 20X	1 Beutel	AA -
348914	TBS-Pulver für 1 Liter Konzentrat 20X	1 Beutel	AA -

Größenskala (Ladder)



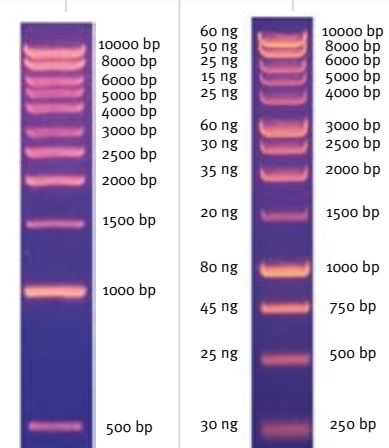
MOLEKULARBIOLOGIE

Art. Nr.	135601	135602*	135603
CHF	AA -	AA -	AA -
Fragmentgröße	Von 250 bis 10000 bp	Von 100 bis 3000 bp	Von 50 bis 1500 bp
Anzahl Fragmente	13	12	17
Fragmente mit doppelter Intensität	1000 und 3000 bp	500 und 1500 bp	200 und 500 bp
Konzentration	0,1 µg / µl		
Menge / Volumen	50 µg / 500 µl		
Zu verwendende Menge/Well	5 µl		



Gebrauchsfertig (einschließlich Nachweisfarbstoffe)	Ja**		
Art des Farbstoffs	Orange G		

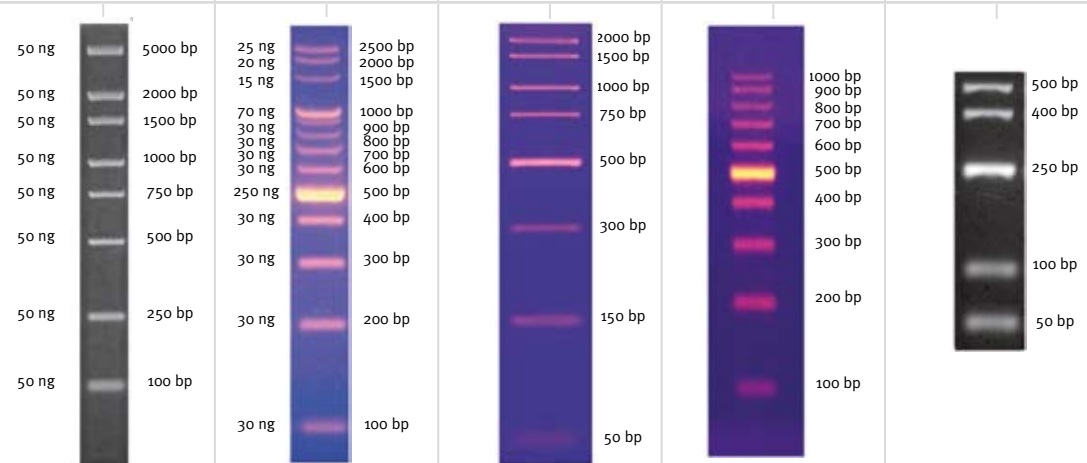
Art. Nr.	220027	220028	220002	220003
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -
Fragmentgröße	500 bis 10000 pb		Von 250 bis 10000 bp	
Anzahl Fragmente	11		13	
Fragmente mit doppelter Intensität	1000 pb		1000 und 3000 bp	
Konzentration	500 µg / ml		100 µg / ml	
Menge / Volumen	100 µg / 200 µl	500 µg / 1 ml	100 µg / 1 ml	500 µg / 5 ml
Zu verwendende Menge/Well	1 µl		5 µl	



Gebrauchsfertig (einschließlich Nachweisfarbstoffe)	Nein	Ja		
Art des Farbstoffs	AA			



Art. Nr.	220031	220032	220025*	220026*	220033	220034	220000*	220001*	220004	220005
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Fragmentgröße	100 bis 5000 pb		Von 100 bis 2500 bp		Von 50 bis 2000 bp		Von 100 bis 1000 bp		Von 50 bis 500 bp	
Anzahl Fragmente	8		13		8		10		5	
Fragmente mit doppelter Intensität	-		500 und 1000 bp		500 pb		500 pb		250 pb	
Konzentration	-		125 µg / ml		40 µg / ml		50 µg / ml		28 µg / ml	
Menge / Volumen	NC/500 µl	NC/2,5 ml	50 µg / 400 µl	250 µg / 2 ml	40 µg / 1 ml	200 µg / 5 x 1 ml	50 µg / 1 ml	250 µg / 2,5 ml	14 µg / 500 µl	70 µg / 2500 µl
Zu verwendende Menge/Well	5 µl		5 µl = 625 ng DNA		10 µl		10 µl		5 µl	



Gebrauchsfertig (einschließlich Nachweisfarbstoffe)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Art des Farbstoffs	AA				

* empfohlen für die Bestimmung der Anwesenheit und Größe von PCR-Produkten
 ** geliefert mit 1 ml Loading Dye 6X (Xylol Cyanol FF, Bromophenolblau und G-Orange)

Ladungspuffer, Glycerin und Bromphenolblau

Bromphenolblau

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
348061	Bromphenolblau	5 g	NC-

Steriles Glycerin

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
091535	Glycerin steril	250 ml	AA -

DNA-Ladepuffer 6x

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
755124	DNA Ladepuffer 6x blau für Agarose und Polyacrylamidgel, 1ml	AA -
755125	DNA Ladepuffer 6x blau für Agarose und Polyacrylamidgel, 10ml	AA -
755130	DNA Ladepuffer 6x doppelt blau für Agarose und Polyacrylamidgel, 1ml	AA -
755131	DNA Ladepuffer 6x doppelt blau für Agarose und Polyacrylamidgel, 10ml	AA -
755108	DNA-Ladepuffer 6x orange-blau, 1 ml	AA -
755109	DNA-Ladepuffer 6x orange-blau, 10 ml	AA -
755132	DNA-Ladepuffer 6x orange für Agarose und Polyacrylamidgel, 1ml	AA -
755133	DNA-Ladepuffer 6x orange für Agarose und Polyacrylamidgel, 10ml	AA -

- Vier farbige Ladepads
- Enhancer für GC-reiche Matrizen
- MgCl₂

EmeraldDye ClearLine®-Farbstoff

Hohe Empfindlichkeit für kleine Fragmente, geringer Hintergrund, Farbstoff kann während der Gelvorbereitung oder nach der Migration zugegeben werden, 4 - 6 µl pro 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 -

DNA-dye NonTox

- Ungefährliche, nicht mutagene und nicht toxische Alternative zu Ethidiumbromid
- Enthält 3 Migrationsfarbstoffe: Bromphenolblau, Xylocyanol und G-Orange
- Gebrauchsfertiger 6X-Ladungspuffer zum direkten Mischen mit den Proben
- Durch UV-Licht und blaues Licht erregbar
- Anregungs-/Emissionsspektrum : 495 (Peak 1), 260 (Peak 2) nm / 540 nm

Art. Nr.	Bezeichnung	Vol. (ml)	CHF
348693	DNA-dye NonTox	1	AA -

DNA-Farbstoff für DNAzure-Blue-Gel

- Mit bloßem Auge sichtbarer Farbstoff nach 5 bis 30 Minuten Lichteinwirkung
- Ultrasensitiv, Streifenvisualisierung bis zu 1 ng DNA
- Ausschneiden der interessierenden Streifen ohne Verwendung einer UV-Lampe
- Der Farbstoff ist mit der späteren Verwendung von DNA für Sequenzierung und Klonierung kompatibel
- Die Verwendung von Bromphenolblau (das in einigen Ladepads enthalten ist) wird nicht empfohlen; es ist vorzuziehen, G-Orange zu verwenden.
- Bildaufnahme ohne Imager möglich



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
461094	Farbstoff für Gel DNAzure blue nucleic acid 100 X, 10 ml	AA -

NOCH NICHT BEI MILIAN.COM REGISTRIERT

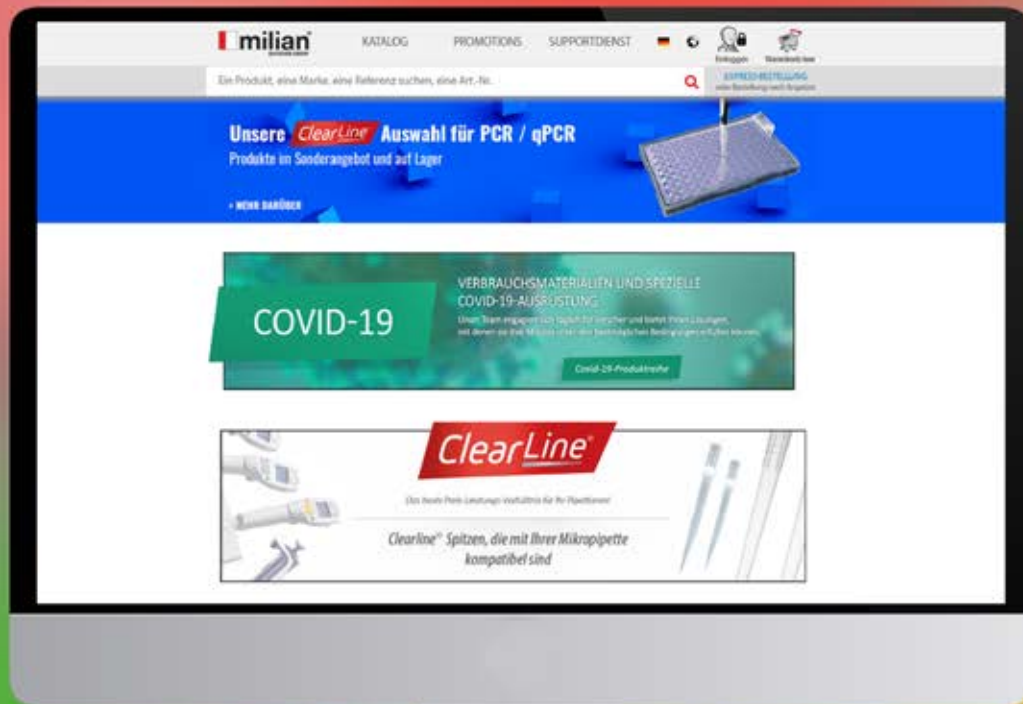
Eröffnen Sie jetzt Ihren Web-Kundenbereich!


**WEB
EXKLUSIVITÄTEN**


NEUHEITEN


**EXKLUSIVE
ANGEBOTE**


**IHRE
KONTAKTE**




VIDEOS


**ERWEITERTE
DOKUMENTATION**


**PERSONALISIERTE
TARIFIZIERUNG**
Ihre Angebote und Bedingungen
"Market Place"


**TECHNISCHE
DATEN**
Alle Infos mit einem Klick

GelRed Nukleinsäure-Färbung

- **Stabiler und empfindlicher Farbstoff für die Visualisierung von Nukleinsäuren (einzel- und doppelsträngige RNA und DNA)**
- **Umweltfreundliche Alternative zur Verwendung von BET**
- **Weist die gleichen Anregungs- und Emissionsspektren auf wie BET**
- **Mit GelRed gefärbte Nukleinsäuren können für Klonierung und Sequenzierung verwendet werden**
- **Farbstoffkonzentrat 10000 X in Wasser**
- **Existiert in drei Packungsgrößen : 0,1 , 0,5 und 10 ml**
- **Haupterregungswellenlänge 290 nm / Nebenwellenlänge 520 nm**
- **Emissionswellenlänge 595 nm**

Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
461074	0,1	AA -
461000	0,5	AA -
461072	10	AA -

Gel Green Farbstoff

- **Für die Markierung von Nukleinsäuren**
- **Nicht-mutagene und nicht-zytotoxische Alternative zu Ethidiumbromid**
- **Empfindlicher als Ethidiumbromid oder SYBR GREEN**
- **Farbstoff, der nach der Migration hinzugefügt wird**
- **Hauptanregungswellenlänge 500 nm/sekundär zwischen 250 und 300 nm**
- **Emissionswellenlänge 530 nm**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
461076	Gel Green 10000X in Wasser, 0,5 ml	AA -
461077	Gel Green 10000X in Wasser, 10 ml	AA -

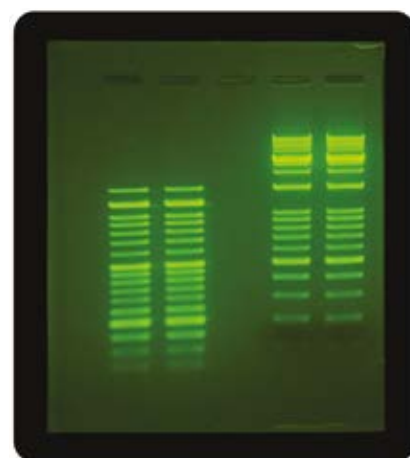


SmartGlow-Farbstoff

- **Alternative zu Ethidiumbromid**
- **Anregung durch UV (290 nm) und blaues Licht (490 nm)**
- **Lagerung bei 4 °C**
- **Färbung empfindlicher als BET**
- **SmartGlow PS**
- **Ähnliche Verwendung wie BET**
- **Wird zum Agarose- oder Acrylamidgel hinzugefügt (5 µl für 100 ml Agarosegel)**
- **Sendet grüne Fluoreszenz (520 nm) aus, wenn es an doppel- oder einzelsträngige DNA gebunden ist, und rote Fluoreszenz, wenn es an RNA gebunden ist (635 nm)**
- **0,1 bis 0,3 ng nachgewiesen pro Nukleinsäurestreifen**

- **SmartGlow LD**
- **Wird der Probe vor der Gelabscheidung zugesetzt**
- **Sendet eine grüne Fluoreszenz (520 nm) aus, wenn es an RNA oder doppel- bzw. einzelsträngige DNA gebunden ist**
- **6x Konzentration**
- **0,2 bis 0,6 ng nachgewiesen pro Nukleinsäurestreifen**
- **Ladepuffer und Bromophenolblau inklusive**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
062665	SmartGlow PS 1 ml	AA -
062661	SmartGlow PS Probe 40 µl	AA -
062664	SmartGlow LD 1 ml	AA -
062660	SmartGlow LD Probe 20 µl	AA -



Ethidiumbromid

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
348463	Ethidiumbromid - 1% biochemische Lösung 10 ml	AA -
348462	Ethidiumbromid - 1% biochemische Lösung 25 ml	AA -

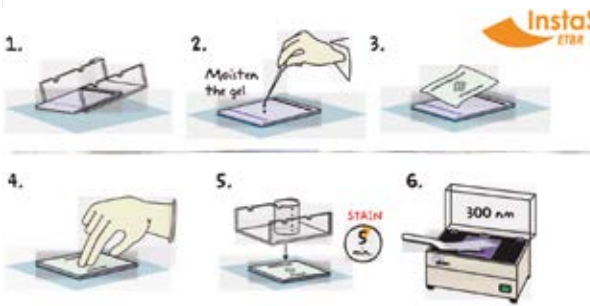
Tropfenzählerfläschchen 10 ml Ethidiumbromid

Für die einfache und sichere Zugabe von BET in Färbelösungen. Gib einen Tropfen pro 50 ml Lösung hinzu, um eine Konzentration von 0,5 µg/ml zu erhalten. Wird in einer Doppelflasche geliefert: wasserdicht und UV-Schutz.



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
4905006	Tropfflasche 10 ml Ethidiumbromid	AA -

Färbungs-Patch mit Ethidiumbromid



- ▶ Schnell und einfach
- ▶ Verhindert die Streuung von Ethidiumbromid, ideal für den TP
- ▶ Patch auf das Gel legen und warten : 8 - 10 Min. für 1% Agarosegel und > . ; 3 - 5 Min. für 0,8 % Agarosegele
- ▶ Blätter von 7 x 7 cm, aber in beigefügten Blättern geliefert für Gele, die in Vielfachen von 7 cm dimensioniert sind

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
994800	40 Blätter 7 x 7 cm	AA -
994801	100 Blätter 7 x 7 cm	AA -

Aktivkohle-Absorptionspuffer für fluoreszierende Farbstoffe



- ▶ Aktivkohle-Absorptionspuffer zur schnellen Entfernung von Fluoreszenzfarbstoffen wie Ethidiumbromid, GelGreen und GelRed sowie Sybr Safe
- ▶ Maximale Aufnahmekapazität : 10 mg Ethidiumbromid
- ▶ Absorption von Farbstoffen in nur 4 h unter ständigem Schütteln

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF Zu 25
461151	Absorptionspuffer für Fluoreszenzfarbstoffe	AA -

Basische Agarose

- ▶ Wird für die Trennung von DNA- und RNA-Fragmenten in Konzentrationen von 0,8 bis 2 % verwendet

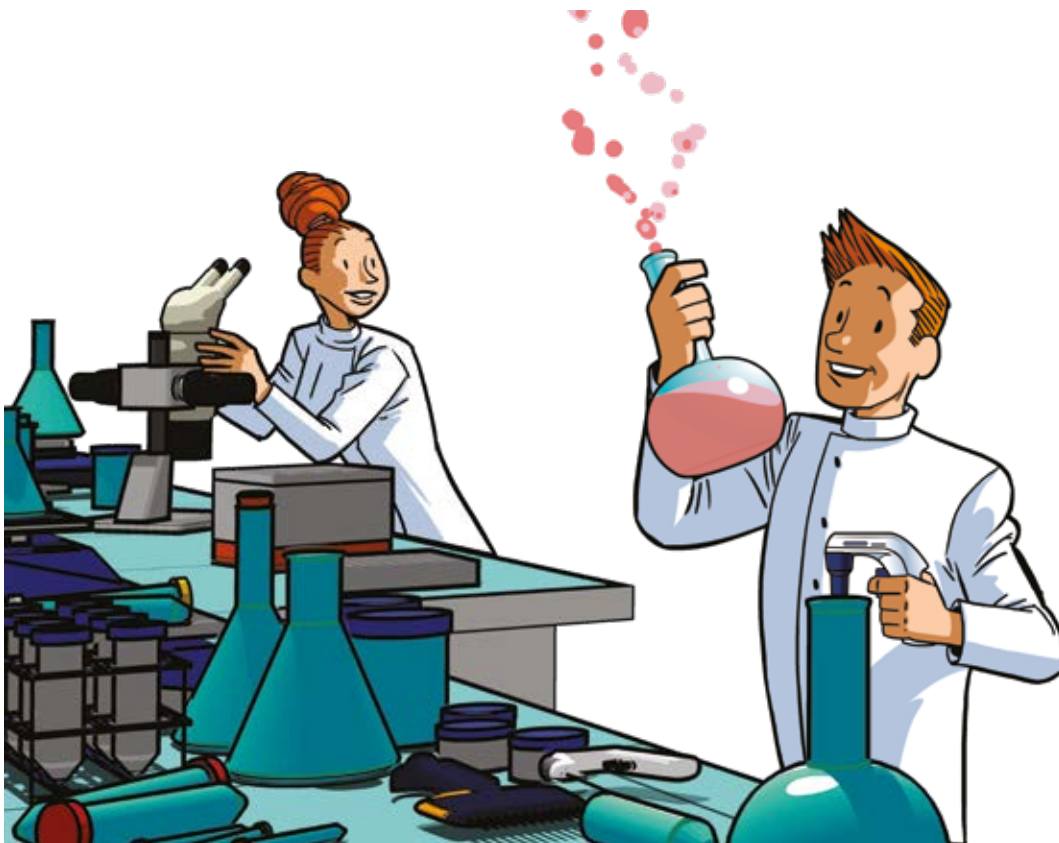


Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
348376	Agarose 500 g	AA -

Agarose



Art. Nr.	Typ	Anwendungen	Flasche	CHF
4905008	hohe/ mittlere Schmelztemperatur	Standard mit DNA	25 g	AA -
4905009	hohe/ mittlere Schmelztemperatur	Standard mit DNA	500 g	AA -



Leitfaden zur Auswahl von Agarosen



Typ	EEO	Gelstärke (g/cm ²)	Eigenschaften				Verpackung									
			Gelier-Temp	Schmelz-temperatur	Fragmentgröße für die analytische Trennung (pb)	Anwendungen	50 g		100 g		250 g		500 g		1000 g	
							Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
D1 Low EEO	0,05 - 0,13	≥ 1200 (1%)	36 ± 1,5 °C (1,5%)	88 ± 1,5 °C (1,5%)	≥ 1000	Hochwertige Agarose mit geringer Elektroendosmose für die Nukleinsäure-Elektrophorese	-	-	777001	AA-	777002	AA-	777003	AA-	777004	AA-
D1 Medium EEO	0,16 - 0,19	≥ 1000 (1%)					778603	AA-	777008	AA-	777009	AA-	777010	AA-	777011	AA-
D1 High EEO	0,23 - 0,26	≥ 750 (1%)					778606	AA-	777012	AA-	777013	AA-	777014	AA-	777015	AA-
D1 LE GQT	0,05* 0,13	≥ 1200 (1%)					778604	AA-	777005	AA-	777006	AA-	777007	AA-	778508	AA-
D2	≤ 0,14	≥ 900 (1%)	42 ± 1,5 °C (1,5%)	87 ± 1,5 °C (1,5%)	≥ 1000	Agarose mit hoher thermischer Stabilität und hoher Schmelztemperatur zur Derivatisierung, Quervernetzung (Cross-Linking) oder Kopplung von Enzymen, Antigenen oder anderen Substanzen an die Gelstruktur	778607	AA-	777016	AA-	777017	AA-	777018	AA-	778509	AA-
D5	≤ 0,12	≥ 1800 (1%)	36 ± 1,5 °C (1,5%)	88 ± 1,5 °C (1,5%)	≥ 1000	Agarose mit hoher Gelstärke für Blotting, gepulste Feldelektrophorese	778602	AA-	777019	AA-	777020	AA-	777021	AA-	778510	AA-
FP DNA	≤ 0,13	≥ 1400 (1%)	36 ± 1,5 °C (1,5%)	88 ± 1,5 °C (1,5%)	≥ 1000	Agarose für Anwendungen, bei denen höchste Reproduzierbarkeit von Charge zu Charge in Bezug auf Qualität und Leistung erforderlich ist, ideal für Forensik und Qualitätskontrolle Forensik, Qualitätskontrolle	778601	AA-	777022	AA-	777023	AA-	777024	AA-	778515	AA-
E	AA	≥ 1000 (1%)	36 ± 1,5 °C (1,5%)	88 ± 1,5 °C (1,5%)	250-23 kb	Standard-Agarose für Routine-Elektrophorese	778565	AA-	778566	AA-	778519	AA-	778567	AA-	777531	AA-
LM	≤ 0,12	≥ 500 (1,5%)	≤ 24-28 °C (1,5%)	≤ 65 °C (1,5%)	≥ 1000	Agarose für hochauflösende Elektrophorese, sehr niedrige Schmelz- und Geliertemperatur, Fragmentierung bis zu 1000 pb	777025	AA-	777026	AA-	777027	AA-	777028	AA-	778511	AA-
LM GQT	≤ 0,12	≥ 500 (1,5%)	≤ 24-28 °C (1,5%)	≤ 65 °C (1,5%)	≥ 1000	Agarose für In-Gel Anwendungen (genetische Qualität), sehr niedrige Schmelz- und Geliertemperatur, Fragmente bis 1000 pb	777029	AA-	777030	AA-	777031	AA-	778600	AA-	778516	AA-
LM SIEVE	≤ 0,10	≥ 1000 (4%)	≤ 35 °C (4%)	≤ 65 °C (4%)	≥ 1000	Agarose für hochauflösende Elektrophorese, sehr niedrige Schmelz- und Geliertemperatur, Fragmente bis zu 1000 pb, getestet für In-Gel Anwendungen	777032	AA-	777033	AA-	777034	AA-	777035	AA-	778517	AA-
NOVAGEL GQT	≤ 0,13	≥ 800 (4%)	≤ 35 °C (4%)	≤ 65 °C (4%)	50-1000	Agarose für In-Gel Anwendungen (genetische Qualität), sehr niedrige Schmelz- und Geliertemperatur, Fragmente von 50 bis 1000 pb	777036	AA-	777037	AA-	777038	AA-	777039	AA-	778518	AA-
MS4	≤ 0,12	≥ 500 (3%)	≤ 31 °C (3%)	≤ 76 °C (3%)	150-500	Agarose für die hochauflösende Elektrophorese, zur Auftrennung von sehr kleinen Nukleinsäurefragmenten (Primern) und bis zu 500 pb	777046	AA-	777047	AA-	777048	AA-	777049	AA-	778514	AA-
MS6	≤ 0,12	≥ 800 (3%)	≤ 35 °C (3%)	≤ 75 °C (3%)	≤ 1000	Agarose für hochauflösende Elektrophorese, kleine DNA-Fragmente und PCR-Produkte	777050	AA-	777051	AA-	777052	AA-	777053	AA-	778507	AA-
MS8	≤ 0,12	≥ 600 (1,5%)	≤ 35 °C (3%)	≤ 80 °C (3%)	≤ 1000	Agarose für hochauflösende Elektrophorese, Fragmente bis zu 1000 bp	777054	AA-	777055	AA-	777056	AA-	777057	AA-	778512	AA-
MS12	≤ 0,12	≥ 2000 (1,5%)	≤ 40,5 °C (4%)	≤ 93 °C (4%)	50-1500	Agarose für hochauflösende Elektrophorese, Fragmente bis zu 1500 bp	777058	AA-	777059	AA-	777060	AA-	777061	AA-	778513	AA-

Agarose

Agarosetabletten, Puffer TAE TBE und Clear G

- > Für routinemäßige DNA- und RNA-Elektrophorese, blotting-kompatible Gele
- > Tablette ausreichend für 50 ml 1% Agarosegel in TAE- oder TBE-Puffer, mit Clear G vorgefärbt
- > Tablette zum Auflösen in ultrareinem Wasser vor dem Erhitzen in der Mikrowelle
- > All-in-One-Lösung, Zeitersparnis und Reproduzierbarkeit bei der Gelvorbereitung
- > Lagerung bei Raumtemperatur

Clear G ist eine nicht kanzerogene Alternative zu Ethidiumbromid für die Markierung von Nukleinsäuren (UV-Anregung oder Blaulicht).

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
215413	Agarosetablette, Puffer TAE und Clear G- Box zu 75	AA -
215414	Agarosetablette, Puffer TBE und Clear G- Box zu 75	AA -



Agarose in Fläschchen



- > Agarose in gebrauchsfertigen Fläschchen: Fläschchen mischen, 1 Min. bei maximaler Leistung in der Mikrowelle erhitzen, vorsichtig schütteln, 30 Sek. in der Mikrowelle erneut erhitzen Wiederholen, bis sich die Agarose vollständig aufgelöst hat.
- > Agarose enthält bereits einen Farbstoff zur Fluoreszenzmarkierung von DNA: Pronosafe (eine nicht-karzinogene Alternative zu Ethidiumbromid). Anregungswellenlänge 309, 419 oder 514 nm und Emission bei 537 nm.

Anwendungen: Typ	Trennung von Fragmenten ≥ 1000 bp	Trennung von Fragmenten ≤ 1000 bp	Präparative Elektrophorese	Hochauflösende Elektrophorese	Protein- Elektrophorese
D1	•				
LM Sieve		•			•
MS		•	•	•	

Vorgegossene Gele

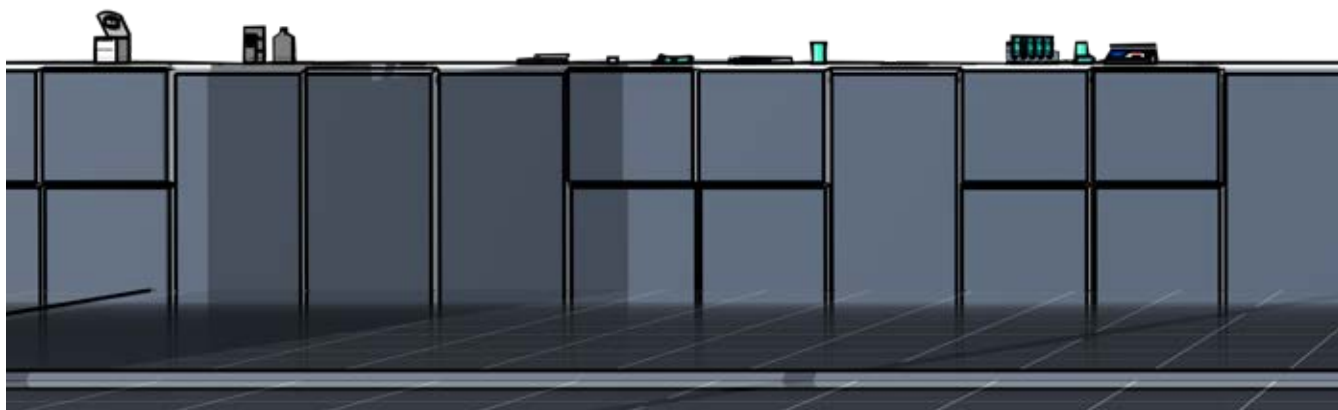
Vorgegossene Gele EMBITEC

- > GelGreen-gefärbtes System aus vorgegossenen 1%-Agar mit TAE (nicht mutagene und nicht zytotoxische Alternati
- > Abtrennung von Fragmente von 600 bis 10.000 pb
- > Gelstärke von 6 mm



- > Mit dem RunOne-Behälter verwendbar
- > GelGreen ermöglicht die Entwicklung durch ein LED-System sowie ein vereinfachtes Verfahren zur Abfallbehandlung (Entsorgung mit dem Biomüll)

Gelgröße (cm)	Querformat 11,7 x 5,6 cm	Medium 11,7 x 8,9 cm	Querformat 11,7 x 5,6 cm	Hochformat 6,5 x 9,5 cm	Hochformat 6,5 x 9,5 cm
Anzahl Wells	12 + 1	5 + 2	24 + 1	10	5 + 1
Anzahl Wells	1 mm	1,5 mm	1 mm	1 mm	1,5 mm
Volumen pro Well	30 µl	3 x 75 µl / 2 x 112 µl	11 µl	15 µl	70 µl
Mehrkanal-Kompatibilität	Format 12 Kanäle	Nein	Format 12 Kanäle	Nein	Nein
Verpackung	10 Gele/Box	5 Gele/Box	10 Gele/Box	10 Gele/Box	10 Gele/Box
Art. Nr.	039090	039091	039092	039093	039094
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -



Puffer für Proteinelektrophorese und Blotting

ClearLine® Pulverpuffer für die Nukleinsäure-Elektrophorese

ClearLine®

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
257081	TAE-Puffer (Tris-Acetat-EDTA)	40 mM Tris, 20 mM acetic acid, 1 mM EDTA	8,2 - 8,4	100	AA -
257082	TBE-Puffer (Tris-Borat-EDTA)	89 mM Tris, 89 mM boric acid, 2 mM EDTA	8,2 - 8,5	50	AA -
257083	Puffer Fast running	-	8,1-8,5	100	AA -

Nukleinsäure-Elektrophorese-Puffer

Elektrophorese-Puffer in Lösung

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
348604	TAE 10X, Grad MB, 1 l	AA -
348603	TAE 10X, Grad MB, 5 l	AA -
348605	TAE 50X, Grad MB, 1 l	AA -
091582	TBE 10X, Grad BM, 500 ml	AA -
348613	TBE 10X, Grad MB, 1 l	AA -
348615	TBE 10X, Grad MB, 5 l	AA -

Konservierungspuffer in Lösung

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
348619	TE 1X pH 8,0 Molekularbiologie Qualität	AA -
091576B	TE 1X pH 8,0 Molekularbiologie Qualität	AA -
348618	TE 1X pH 8,0 low EDTA, Molekularbiologie Qualität, 500 ml	AA -
348617	TE 1X pH 8,0 low EDTA, Molekularbiologie Qualität, 1 l	AA -

Hybridisierungspuffer

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
091568B	SSC 20X, Grad MB, 1 l	AA -

Waschpuffer

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
702678	TBS 10X pH 7,4, Grad MB, 6 x 1 l	AA -

Lyophilisierte Puffer

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
4905001	TBE 10X zur Herstellung von 10 l	AA -
4905005	SSC 10X zur Herstellung von 10 l	AA -

Puffer

TAE-Puffer Konzentrat

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
348603	TAE 10 x BM	5 l	AA -
348605	TAE 50 x BM	1 l	AA -

TAE-Puffer (Tris-Acetat-EDTA) wird bei der Agarose-Gelelektrophorese für Anwendungen verwendet, bei denen eine hohe Auflösung und die Trennung von doppelsträngiger DNA bei niedriger Spannung und hohem Molekulargewicht erforderlich sind. Die Lösungen werden aseptisch mikrofiltriert.

Konzentrierte TBE-Puffer

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
523253	TBE 10 x BM	500 ml	AA -
348613	TBE 10 x BM	1 l	AA -

Konzentrierter TBE-Puffer x 10 Für die Molekularbiologie. Elektrophorese-Puffer.

Beutel mit Pufferpulver

Für maximale Platzersparnis. In reinem Wasser auflösen, um die angegebene Endkonzentration zu erhalten.

Art. Nr.	Puffer (Pulver)	Endgültige Menge	Zusammensetzung	CHF/VE
4905001	TBE 10 x	Ein Beutel für 10 Liter Konzentration 1 x	1 x Inhalt : 89 mM Tris, 89 mM Borat, 1 mM EDTA, pH 8,2 - 8,4	AA -
4905005	SSC 10 x	Ein Beutel für 10 Liter Konzentration 1 x	1 x Inhalt : 150 mM NaCl, 15 mM Natriumcitrat, pH 7,8 - 8,1	AA -



Puffer

Borsäure

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
091516	Borsäure BM	1 kg	AA -

TRIS

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
091572B	TRIS BM	1 kg	AA -

Dinatriumsalz Dihydrat EDTA

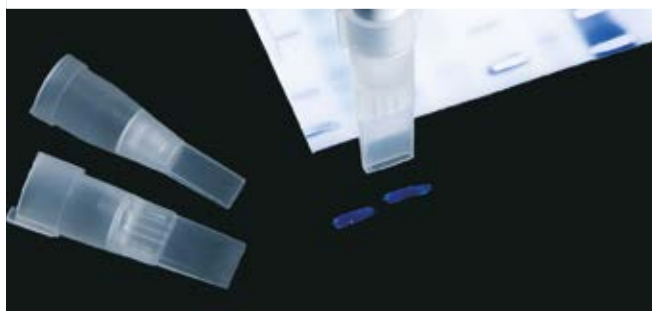
Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
091524	EDTA Dinatriumsalz BM	500 g	AA -

Ethylenediamintetraessigsäure

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
348307	Ethylenediamintetraessigsäure Dinatriumsalz 0,05 M	1000 ml	AA -

Zubehör

Saugspitzen von Elektrophorese-Gelstreifen



- ▶ Kein Skalpell mehr nötig, einhändige Arbeit
- ▶ Autoklavierbar
- ▶ Drücken Sie den Knopf, um das Gel und die Spitze nach unten zu bewegen
- ▶ Vermeiden Kreuzkontaminationen
- ▶ Kompatibel mit allen Pipetten vom Typ 1000 µl (Eppendorf, Gilson)



Art. Nr.	Maße (mm)	VE	CHF/ VE
999068	4 x 1	250	AA -
999070	6,5 x 1	250	AA -

Skalpell für Agarose-Gel



- ▶ Zum Auswählen und Schneiden von DNA- oder RNA-Streifen auf Agarosegelen
- ▶ Einweg-Polystyrol
- ▶ Verhindert Schäden an Displays von Transilluminatoren
- ▶ L x B: 154 x 13 mm
- ▶ Verpackt in Beuteln zu 10

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF Zu 10
086667B	Skalpell für Agarosegele	AA -



Visualisieren Sie alle Ihre Gele ohne UV Mini-Transilluminatoren, LED-Tablets, LED-Transilluminatoren und Bildanalysatoren: siehe Seiten 184-190.



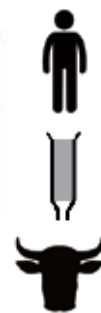
Proteine / Probenvorbereitung / Pufferextraktion und Fraktionierung

Illustra™ Triple Prep: Gleichzeitige Präparation von RNA, DNA und Proteinen aus einer einzigen Probe Cytiva



- Flexibles und einfach zu realisierendes Protokoll
- Hochleistungsaufreinigung der 3 Analysen, 70% Zeitersparnis
- Optimiertes Verfahren auf Änderungen der Zentrifugiergeschwindigkeit und -dauer sowie Pipettivolumen
- Ermöglicht die Korrelation von Daten, die von einer einzelnen Probe generiert wurden
- Hohe Qualität

Verfahren ohne den Lyse-Schritt : 45 bis 55 min.
Verfahren mit Lyse-Schritt : 50 bis 85 min



Probentyp	Ratten-Leber	HeLa-Zellen
Probenmenge	1-20 mg	0,3-5 x 10 ⁶
Genomischer DNA-Ertrag	1-3 µg (pro mg Gewebe)	4-12 µg (für 1 x 10 ⁶ Zellen)
Gesamt-RNA-Leistung	3-7 µg (pro mg von Gewebe)	10-15 µg (für 1 x 10 ⁶ Zellen)
Protein-Leistung	80-160 µg (pro mg von Gewebe)	100-200 µg (für 1 x 10 ⁶ Zellen)
Reinheit der genomischen DNA		≥ 1,7
Größe der genomischen DNA		≥ 15 kb
Reinheit der Gesamt-RNA		≥ 1,9
Gesamtqualität der RNA		8 - 10
Gesamtqualität der RNA		1,5 - 2,5

Leistungen und Reinheiten können je nach Verwendungszweck variieren und hängen von der Art und dem Zustand der Ausgangsprobe ab.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
28-9425-44	Triple Prep Kit, für 50 Reaktionen	AA -



2-D-Proteinextraktionspuffer



- Gebrauchsfertige Puffer zur Extraktion von Proteinen aus Geweben und Zellen für die 2-D-Analyse
- Effizientes und reproduzierbares Protokoll mit hoher Leistung
- 6 verfügbare Puffer, die für jede Art von Protein optimiert sind

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
28-9435-22	2-D Protein Extraction Buffer Trial Kit	AA -

Hefeprotein-Extraktionskit



Grinding Kit Yeast Buffer

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
80-6483-37	Sample grinding kit, 50 Röhrchen 1,5 ml mit Harz + 50 Stäbe	AA -
28-9440-45	Yeast Buffer Kit	AA -

Extraktionspuffer «Yeast»: Zur Extraktion von löslichen Gesamtproteinen, aus einer Hefezellkultur.

- Ersetzt mühsame Methoden
- Hohe Reproduzierbarkeit
- Ausgezeichnete Proteinrückgewinnungsrate
- Der «Yeast»-Puffer ermöglicht die Herstellung von ca. 10 ml Hefezellpellets, entweder in einem einzigen Durchgang oder in mehreren Durchgängen



Protease-Inhibitor-Mix

- Empfohlener Hemmstoffcocktail für die Probenvorbereitung, 2-D-analysiert
- Hemmung von 95 % der Proteaseaktivität
- Enthält kein ETDA

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
80-6501-23	PROTEASE INHIBITOR MIX 1 ml	AA -



Nuclease-Mix

- Empfohlen für Proben, die in 2-D oder IEF analysiert werden
- Enthält kein ETDA
- Packung mit 0,5 ml, gebrauchsfertig

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
80-6501-42	NUCLEASE MIX	AA -

Proteine / Probenvorbereitung / zugehörige Reagenzien

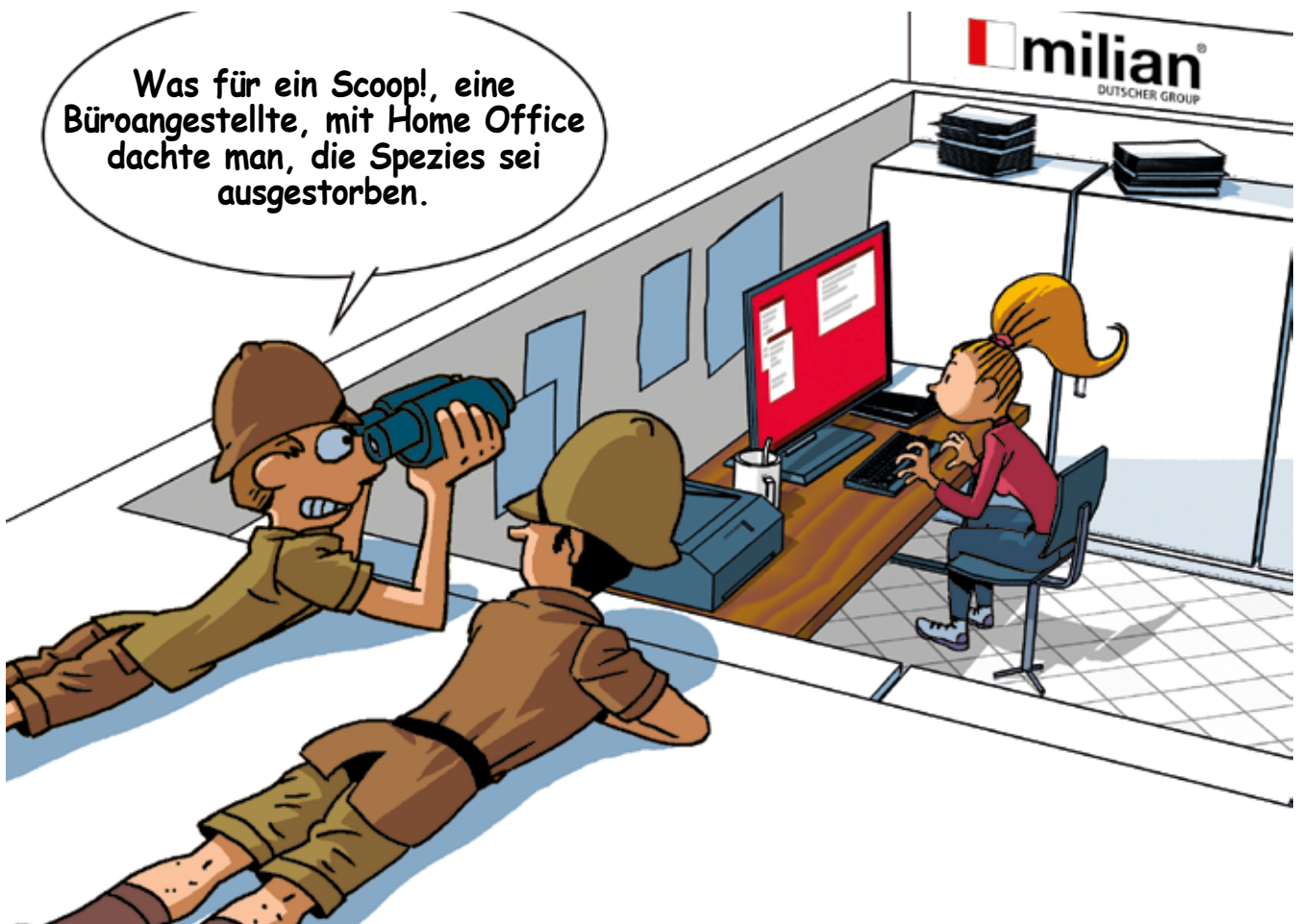
Dithiothreitol ist ein weit verbreitetes Antioxidationsmittel in niedrigen Konzentrationen zur Stabilisierung von Enzymen und anderen Proteinen, die die freien Sulfhydrylgruppen enthalten. In hoher Konzentration reduziert es die Disulfidbrücken von Polypeptiden und erleichtert die Denaturierung von Proteinen durch Detergenzien oder chaotrope Mittel.

D,L - Dithiothreitol

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
348446	Dithiothreitol BM	5 g	AA -Et

Natriumdodecylsulfat (SDS)

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
091564	SDS 20 % BM	1 l	AA -



Was für ein Scoop!, eine Büroangestellte, mit Home Office dachte man, die Spezies sei ausgestorben.

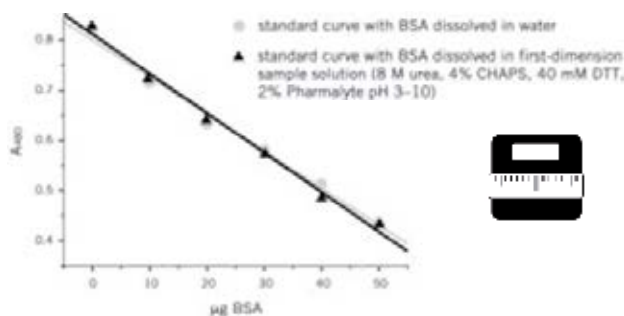
milian
DUTSCHER GROUP

Proteine / Probenvorbereitung / Kits

2-D Quant Kit



- Kit entwickelt für die Bestimmung der Proteinmenge aus Elektrophoresegelelen
- Für Probenmengen von 1 bis 50 µl
- Messung der Proteinmenge von 0 bis 50 µg
- Set für 500 Analysen
- Das Verfahren wurde in 1 Stunde durchgeführt.



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
80-6483-56	2-D QUANT KIT	AA -

SDS-PAGE Clean-up Kit



- Vorbereitung der Proben für die SDS-PAGE-Technik
- Eliminiert das Vorhandensein von Salzen und optimiert die Proteinkonzentration durch Co-Präzipitation
- Für Probenmengen von 1 bis 100 µl
- Kit für 50 Proben mit einem Volumen von weniger als 100 µl
- Verfahren in 2 Stunden durchgeführt

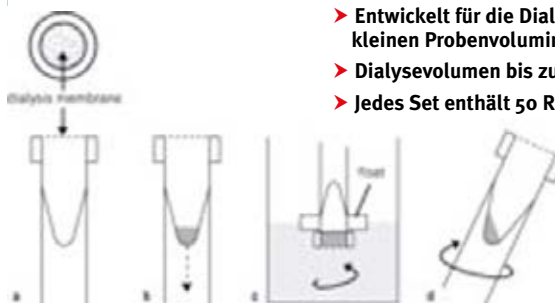


Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
80-6484-70	SDS-PAGE CLEAN-UP KIT	AA -

Mini Dialysis Set



- Entwickelt für die Dialyse von kleinen Probenvolumina
- Dialysevolumen bis zu 2 ml
- Jedes Set enthält 50 Röhrchen



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
80-6483-75	MINI DIALYSIS KIT 1 KDA 250 µl	AA -
80-6483-94	MINI DIALYSIS KIT 1 KDA 2 ml	AA -
80-6484-13	MINI DIALYSIS KIT 8 KDA 250 µl	AA -
80-6484-32	MINI DIALYSIS KIT 8 KDA 2 ml	AA -

Proteine / Probenvorbereitung / Entsalzung

Entsalzungssäulen Cytiva



- **Anwendungen**
- Pufferaustausch und Entsalzung
- Reinigen von Proben von Proteinen, Peptiden, Zuckern und anderen Biomolekülen
- Kleine Moleküle wie Salze oder andere nicht eingebettete Marker werden von den hochmolekularen Substanzen von Interesse getrennt
- **Methode**
- Gelfiltration mit Trennung nach dem Molekulargewicht
- Sephadex™ G-25 Medium, Ausschlussgrenze : > 5000 Mr
- Sephadex™ G-10 Medium, Ausschlussgrenze : > 700 Mr



Art. Nr.	Bezeichnung	Format	Gel	Probenvolumen	Verpack.	CHF
28-9180-08	PD MidiTrap G-25	Säule	Sephadex G25	0,5 bis 1 ml durch Schwerkraft - 0,75 bis 1 ml durch Zentrifugation	50	AA -
28-9180-07	PD MiniTrap G-25	Säule	Sephadex G25	0,1 bis 0,5 ml durch Schwerkraft - 0,2 bis 0,5 ml durch Zentrifugation	50	AA -
17-0851-01	PD-Säulen 10	Säule	Sephadex G25	1 bis 2,5 ml durch Schwerkraft - 1,75 bis 2,5 ml durch Zentrifugation	30	AA -
28-9180-04	PD SpinTrap G-25	Mikrozentrifugenröhrchen	Sephadex G25	70 bis 130 µl	50	AA -
28-9180-06	PD MultiTrap G-25	96-Well-Platte	Sephadex G25	70 bis 130 µl	4 Platten	AA -
28-9180-11	PD MidiTrap G-10	Säule	Sephadex G10	400 bis 1000 µl	50	AA -
28-9180-10	PD MiniTrap	Säule	G-10 Sephadex G10	100 bis 300 µl	50	AA -
28-9232-45	PD-10 Spin Adapter	Zentrifugenadapter	-	-	10	AA -
28-9232-44	MidiSpin Adapter	Zentrifugenadapter	-	-	10	AA -
28-9232-43	MiniSpin Adapter	Zentrifugenadapter	-	-	10	AA -

Proteine / Proteinanreicherung / Unmarkierte Proteine

Cytiva SpinTrap™ und MultiTrap™ Proteinanreicherung durch Immunpräzipitation



Säulen, die immobilisierte Liganden integrieren.

- ▶ Erhöhung des Signals des interessierenden Proteins
- ▶ Erleichtert die Analyse
- ▶ Zeitersparnis und schlüssigere Ergebnisse

2 Formate :

- SpinTrap: Zentrifugenröhrchen ;
- MultiTrap: 96-Well-Format.

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
28-9031-32	Protein A HP SpinTrap	16 Säulen	AA -
28-9031-33	Protein A HP MultiTrap	4 Platten	AA -
28-9031-34	Protein G HP SpinTrap	16 Säulen	AA -
28-9135-67	Protein A G HP SpinTrap Buffer Kit	1 Kit (16 Reaktionen)	AA -
28-9031-35	Protein G HP MultiTrap	4 Platten	AA -
28-9031-31	Streptavidin HP MultiTrap	4 Platten	AA -



Proteine / Proteinanreicherung / Unmarkierte Proteine



Mag Sepharose™ Cytiva



Magnetische Beads für eine einfachere Handhabung bei der Anreicherung von Zielpeptiden oder -proteinen.

Die Zielproteine werden durch Immunpräzipitation eingefangen. Das Einsammeln der Beads erfolgt mit einem magnetischen System, dem Mag Rack, auf schnelle und visuell kontrollierbare Weise. 6 Proben können parallel verarbeitet werden.

- ▶ Protein A und G Mag Sepharose™: zur Kopplung mit einem monoklonalen oder polyklonalen Antikörper für Immunpräzipitationsversuche
- ▶ NHS Mag Sepharose™: für die Kopplung aller Proteine oder Biomoleküle, die eine freie Aminogruppe enthalten
- ▶ 2 Mag Sepharose™: zur Anreicherung von phosphorylierten Peptiden (Affinität). Schnelles Protokoll : 6 Proben in weniger als einer Stunde bearbeitet

Art. Nr.	Bezeichnung	Max. Anzahl der bearbeiteten Proben	CHF
28-9440-06	Protein A Mag Sepharose 1 x 500 µl	20	AA -
28-9513-78	Protein A Mag Sepharose 4 x 500 µl	80	AA -
28-9670-56	Protein A Mag Sepharose Xtra 2 x 1 ml	-	AA -
28-9670-62	Protein A Mag Sepharose Xtra 5 x 1 ml	-	AA -
28-9440-08	Protein G Mag Sepharose 1 x 500 µl	20	AA -
28-9513-79	Protein G Mag Sepharose 4 x 500 µl	80	AA -
28-9670-66	Protein G Mag Sepharose Xtra 2 x 1 ml	-	AA -
28-9670-70	Protein G Mag Sepharose Xtra 5 x 1 ml	-	AA -
17-3712-20	His Mag Sepharose excel 2 x 1 ml	-	AA -
17-3712-21	His Mag Sepharose excel 5 x 1 ml	-	AA -
17-3712-22	His Mag Sepharose excel 10 x 1 ml	-	AA -
28-9673-88	His Mag Sepharose Ni 2 x 1 ml	-	AA -
28-9673-90	His Mag Sepharose Ni 5 x 1 ml	-	AA -
28-9440-09	NHS Mag Sepharose 1 x 500 µl	20	AA -
28-9513-80	NHS Mag Sepharose 4 x 500 µl	80	AA -
28-9489-64	Mag Rack 6	-	AA -
28-9857-38	Streptavidin Mag Sepharose 2 x 1 ml	-	AA -
28-9857-99	Streptavidin Mag Sepharose 5 x 1 ml	-	AA -

VIDEO



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen



TIPP



Andere Verpackungen auf Anfrage

Proteine / Proteinanreicherung / Unmarkierte Proteine

Immunpräzipitation : PureProteome™-Kit auf magnetischen Beads



Immunpräzipitation auf magnetischen Beads mit Protein A oder G beschichtet
Schnelligkeit, Einfachheit, hoher Ertrag, Reproduzierbarkeit.

Art. Nr.	Bezeichnung	Anzahl Reaktionen	CHF
051970	PureProteome Protein G Magnetic Bead System 10 ml	200	AA -
053812	PureProteome Protein G Magnetic Bead 2 x 1 ml	-	AA -

Immunpräzipitation auf Nickel-Magnetbeads

Die schnelle und effektive Lösung für die Reinigung von Histidin-getaggtten Proteinen.

Art. Nr.	Bezeichnung	Anzahl Reaktionen	CHF
051971	PureProteome Nickel Magnetic Bead System 10 ml	200	AA -
053813	PureProteome Nickel Magnetic Bead 2 x 1 ml	-	AA -

Immunodepletion auf magnetischen Beads Albumin

Die sauberste Lösung für die Entsorgung von Immunglobulinen.

Art. Nr.	Bezeichnung	Anzahl Reaktionen	CHF
053814	PureProteome Albumin Magnetic Bead 10 ml	-	AA -



Standardreinigung



Zentrifugieren, um die Probe zu pelletieren

Reinigung durch magnetische Beads



Einfaches Pipettieren ohne Risiko eines Probenverlustes



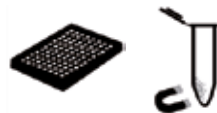
Pipettieren Sie den Überstand vorsichtig ab, um einen Probenverlust zu vermeiden

PureProteome™ Magnetische Racks



- Innovative Racks mit abnehmbarem Magneten für schnelles und effektives Wiederaufhängen
- Für alle Arten von Immunpräzipitationen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
051972	Magnetischer Ständer mit 8 Positionen 1,5 - 2 ml, mit abnehmbarem Magneten	AA -
053815	Magnetischer Ständer 2 Positionen 15 ml	AA -



051972



053815



Proteine / Chromatographie / Markierte Proteine / GST-Proteine



GSTrap™-Säulen



GSTrap-Säulen werden zur Reinigung von GST-Fusionsproteinen entwickelt. Säulen verpackt mit den Matrizen:

- Glutathion Sepharose HP, um das höher konzentrierte Fusionsprotein zu gewinnen;
- Glutathion Sepharose FF zur Verarbeitung großer Probenvolumina;
- Glutathion Sepharose 4B, traditioneller Träger.

Erhältlich in 2 Formaten: 1- oder 5-ml-Säulen.

Volumen	2 x 1 ml	5 x 1 ml	1 x 5 ml	5 x 5 ml
GSTrap HP	-	17-5281-01	17-5282-01	17-5282-02
CHF	-	AA -	AA -	AA -
GSTrap FF	17-5130-02	17-5130-01	17-5131-01	17-5131-02
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -
GSTrap 4B	-	28-4017-45	28-4017-47	28-4017-48
CHF	-	AA -	AA -	AA -

Andere Formate

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
28-9365-50	GSTPrep FF 16/10	AA -

ENZYM ZUR SPALTUNG VON FUSIONSPROTEINEN GST

Ermöglicht die ortsspezifische Trennung der GST-Gruppe von Proteinen:

- ausgedrückt durch die Vektoren pGEX-T: Thrombin Protease;
 - ausgedrückt durch die Vektoren pGEX-X: Factor Xa Protease;
 - ausgedrückt durch die Vektoren pGEX-6P: PreScission™ Protease.
- PreScission™ Protease: Eine Einheit spaltet ≥ 90 % von 100 µg eines Fusions-Testproteins-GST in 50 mM Tris-HCl, 150 mM NaCl, 1 mM EDTA, 1 mM DTT, pH 7,0 bei 5°C für 16 h.
- Thrombin Protease: Eine Enzyeinheit spaltet ≥ 90 % von 100 µg eines GST-Fusionstestproteins bei einer Inkubation in 1xPBS bei 22 °C für 16 h.
- Factor Xa Protease: Eine Einheit spaltet ≥ 90 % von 100 µg eines GST-Fusionstestproteins bei Inkubation in 1 mM CaCl₂, 100 mM NaCl, und 50 mM Tris-HCl (pH 8,0) bei 22 °C für 16 h.

Art. Nr.	Bezeichnung	Anzahl Einheiten	CHF
27-0843-01	PreScission™ protease, 2000 Einheiten/ml in 50 mM Tris-HCl; 150 mM NaCl, 10mM EDTA, 1 mM DTT und 20 % Glycerin)	500	AA -
27-0846-01	Thrombinprotease, lyophilisiertes Pulver	500	AA -



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um die Anleitung zur Cytiva Chromatographie zu erreichen

Proteine / Chromatographie / Markierte Proteine / Mbp- und Strep-Fusionsproteine



StrepTrap™- und MBPTrap™-Säulen



Reinigung von Strep-Fusionsproteinen (II)

Matrix: StrepTactin Sepharose HP

Art. Nr.	Bezeichnung	Format	Verpack.	CHF
28-9356-00	StrepTactin Sepharose HP	Flasche 50 ml	1 Flasche	AA -

Reinigung von MBP-Fusionsproteinen

Matrix: Reinigung von MBP-Fusionsproteinen

Art. Nr.	Bezeichnung	Format	Verpack.	CHF
28-9187-78	MBPTrap HP	Säule 1 ml	5 Säulen	AA -
28-9187-79	MBPTrap HP	Säulen 5 ml	1 Säule	AA -
28-9187-80	MBPTrap HP	Säulen 5 ml	5 Säulen	AA -



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um die Anleitung zur Cytiva Chromatographie zu erreichen

Proteine / Chromatographie / Markierte Proteine / Poly-Histidin-Fusion

HisTrap™-Säulen: reinigung von Poly His-Fusionsproteinen



HisTrap HP (High Performance): Empfohlen zur Reinigung von Poly-Histidin-Proteinen nach der Filtration der Probe. 34 µm Korngröße.
HisTrap FF Crude: Nützlich zum Auffangen von Polyhistidin-Proteinen ohne vorherige Filtration der Probe.
HisTrap FF (Fast Flow): Empfohlen für die Reinigung von Polyhistidin-Proteinen aus großen, gefilterten Probenvolumina. 90 µm Korngröße.

Art. Nr.	Bezeichnung	Matrix:	Format	Verpack.	CHF
17-5248-01	HisTrap HP	Ni Sepharose HP	5-ml-Säule	1 Säule	AA -
17-5248-02	HisTrap HP	Ni Sepharose HP	5-ml-Säule	5 Säulen	AA -
17-5247-01	HisTrap HP	Ni Sepharose HP	1-ml-Säule	5 Säulen	AA -
28-4009-89	His MultiTrap HP	Ni Sepharose HP	96-Well-Platte	4 Platten	AA -
28-4013-53	HIS SPINTRAP	Ni Sepharose HP	Säulen zu Mikrozentri. 100 µl	50 Säulen	AA -
17-5255-01	HisTrap FF	Ni Sepharose 6 FF	5-ml-Säule	5 Säulen	AA -
17-5319-01	HisTrap FF	Ni Sepharose 6 FF	1-ml-Säule	5 Säulen	AA -
28-4009-90	His MultiTrap FF	Ni Sepharose 6 FF	96-Well-Platte	4 Platten	AA -
11-0004-58	HisTrap FF CRUDE	Ni Sepharose 6 FF	1-ml-Säule	5 Säulen	AA -
17-5286-01	HisTrap FF CRUDE	Ni Sepharose 6 FF	5 ml-Säule	5 Säulen	AA -
11-0033-99	His GraviTrap	Ni Sepharose 6 FF	1-ml-Säule	10 Säulen	AA -
28-9321-71	His SpinTrap Kit	Ni Sepharose HP	Säule His SpinTrap + His Buffer Kit	Für 50 Purifikationen	AA -

* + Puffer für die Reinigung von Poly-His-Fusionsproteinen

TALON® Superflow™ und HiTrap™ TALON® Crude



TALON®-Harz, zur Trennung von Histidin-getaggtten Proteinen. Harz auf Kobaltbasis für die Affinitätschromatographie mit immobilisierten Metallen (IMAC).

Dieses Harz ermöglicht die Reinigung von Proteinen unter nativen und denaturierten Bedingungen, wenn das Ni²⁺-Ion nicht die optimale Lösung als Chelatmetall ist.

- Für die Konzentration von Polyhistidin-Proteinen
- Erhältlich in 10- oder 50ml-Superflow™-Flaschen oder in gebrauchsfertigen HiTrap™-Säulen
- HiTrap™-Säulen, die mit einer einfachen Spritze oder mit jedem Nieder-, Mittel- oder Hochdruckchromatographiesystem kompatibel sind
- HiTrap™-Säulen, die mit einem 1/16"-Buchseneingang und einem 1/16"-Steckerausgang ausgestattet sind, Möglichkeit, die Säulen miteinander zu verbinden

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
28-9537-66	HiTrap™ TALON® Crude 5 x 1 ml	AA -
28-9537-67	HiTrap™ TALON® Crude 5 x 5 ml	AA -
28-9574-99	TALON® Superflow™ 10 ml	AA -
28-9575-02	TALON® Superflow™ 50 ml	AA -

Säulen HisTrap™ EXCEL®

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
17-3712-05	HisTrap™ EXCEL 5 x 1 ml	AA -
17-3712-06	HisTrap™ EXCEL 5 x 5 ml	AA -

Die HisTrap™ EXCEL Säulen, die mit dem Ni Sepharose EXCEL Gel vorverpackt sind, sind speziell für die Erfassung und Reinigung von Histidin-markierten Proteinen, die in eukaryotischen Zellen sezerniert werden, bestimmt.

HiTrap™ Chelating und HiTrap IMAC™ Säulen

Reinigung von Polyhistidin-Proteinen nach Chelatbildung mit einem Metallion wie Cu²⁺, Zn²⁺, Ni²⁺, Co²⁺, Fe³⁺.

Volumen	5 x 1 ml	1 x 5 ml	5 x 5 ml
Affinität - Reinigung von Antikörpern			
HiTrap Chelating HP	17-0408-01	17-0409-01	17-0409-03
CHF	AA -	AA -	AA -
HiTrap IMAC HP	17-0920-03	-	17-0920-05
CHF	AA -	-	AA -
HiTrap IMAC FF	17-0921-02	-	17-0921-04
CHF	AA -	-	AA -



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um die Anleitung zur Cytiva Chromatographie zu erreichen



HiTrap™-Säulen



HiTrap Capto™: wurden entwickelt, um den Anforderungen der Industrie bei der Herstellung biologischer Moleküle gerecht zu werden.

HiTrap NHS: ideal zur kovalenten Immobilisierung eines Moleküls über ein primäres Amin.

HiTrap Protein A und HiTrap Protein G: Entwickelt für die Reinigung von mono- oder polyklonalen Antikörpern vom Typ IgG aus Seren, Aszites oder Zellkulturen.

HiTrap MabSelect™, MabSelect SuRe™ und MabSelect Xtra™ : die entwickelt wurden, um den Anforderungen der Industrie an Produktivität und Sanitisierung gerecht zu werden, um Verfahren zur Reinigung von Antikörpern in großem Maßstab zu entwickeln.

HiTrap MabSelect Prisma protein A Säule: Vorkonditionierte Säule mit einem verbesserten Harz aus einer für den Hochdurchsatz optimierten Agarosematrix und einem gentechnisch veränderten, von Protein A abgeleiteten Liganden, um die Reinigung zwischen den Reinigungsläufen zu verbessern.

HiTrap IgM: zur Reinigung von IgM.

HiTrap IgY: Zur Reinigung von IgY.

HiTrap IxSelect: zur Reinigung des Gerinnungsfaktors IX.

Volumen	1 x 1 ml	2 x 1 ml	5 x 1 ml	1 x 5 ml	5 x 5 ml
Affinität - Immobilisierung eines Liganden					
HiTrap NHS-activ HP	-	-	17-0716-01	17-0717-01	-
CHF	-	-	AA -	AA -	-
Affinität - Reinigung von Antikörpern					
HiTrap protein A HP	-	-	17-0402-01	17-0403-01	17-0403-03
CHF	-	-	AA -	AA -	AA -
HiTrap protein G HP	-	17-0404-03	17-0404-01	17-0405-01	17-0405-03
CHF	-	AA -	AA -	AA -	AA -
HiTrap protein A FF	-	17-5079-02	17-5079-01	17-5080-01	17-5080-02
CHF	-	AA -	AA -	AA -	AA -
HiTrap MabSelect SuRe	-	-	11-0034-93	11-0034-94	11-0034-95
CHF	-	-	AA -	AA -	AA -
HiTrap MabSelect	-	-	28-4082-53	28-4082-55	28-4082-56
CHF	-	-	AA -	AA -	AA -
HiTrap MabSelect Xtra	-	-	28-4082-58	28-4082-60	28-4082-61
CHF	-	-	AA -	AA -	AA -
HiTrap MabSelect Prisma	17-5498-51	-	17-5498-52	17-5498-53	17-5498-54
CHF	AA -	-	AA -	AA -	AA -
HiTrap IGM Purification	-	-	17-5110-01	-	-
CHF	-	-	AA -	-	-
HiTrap IGY Purification	-	-	-	17-5111-01	-
CHF	-	-	-	AA -	-
Affinität - Andere Säulen					
HiTrap Heparin HP	-	-	17-0406-01	17-0407-01	17-0407-03
CHF	-	-	AA -	AA -	AA -
HiTrap Blue HP	-	-	17-0412-01	17-0413-01	-
CHF	-	-	AA -	AA -	-
HiTrap Benzamidine FF	-	17-5143-02	17-5143-01	17-5144-01	-
CHF	-	AA -	AA -	AA -	-
HiTrap Streptavidin HP	-	-	17-5112-01	-	-
CHF	-	-	AA -	-	-
HiTrap IxSelect	-	-	17-3714-11	17-3714-12	-
CHF	-	-	AA -	AA -	-

- ▶ HiTrap-Säulen gibt es mit einem Volumen von 1 ml und 5 ml
- ▶ Ausgestattet mit einem weiblichen 1/16"-Eingang und einem männlichen 1/16"-Ausgang; es können mehrere Säulen miteinander verbunden werden, um Säulen mit variablem Volumen von 1 bis 20 ml je nach Bedarf zu realisieren
- ▶ Konzentrieren oder Entsalzen von Proben
- ▶ Reinigung von rekombinanten Proteinen
- ▶ Reinigung von Immunglobulinen

Abkürzungen : Q = Quaternäres Ammonium DEAE = Diethylaminoethyl
CM = Carboxymethyl S = Methylsulfonat ANX = Diethylaminopropyl

Bezeichnung	Säulen von 1 ml	CHF alle 5 Säulen	Säulen von 5 ml	CHF alle 5 Säulen
Gel-Filtrierung				
HiTrap desalting	-	-	17-1408-01	AA -
Austausch von Ionen				
HiTrap DEAE FF	17-5055-01	AA -	17-5154-01	AA -
HiTrap CM FF	17-5056-01	AA -	17-5155-01	AA -
HiTrap Q FF	17-5053-01	AA -	17-5156-01	AA -
HiTrap SP FF	17-5054-01	AA -	17-5157-01	AA -
HiTrap ANX FF	17-5162-01	AA -	17-5163-01	AA -
HiTrap Q XL	17-5158-01	AA -	17-5159-01	AA -
HiTrap SP XL	17-5160-01	AA -	17-5161-01	AA -
HiTrap Capto Q	11-0013-02	AA -	11-0013-03	AA -
HiTrap Capto S	17-5441-22	AA -	17-5441-23	AA -
HiTrap Capto SP	17-5468-51	AA -	17-5468-55	AA -
HiTrap Capto DEAE	28-9165-37	AA -	28-9165-40	AA -
HiTrap Capto Adhere	28-4058-44	AA -	28-4058-46	AA -
HiTrap Capto MMC	11-0032-73	AA -	11-0032-75	AA -
Hydrophobe Wechselwirkung				
HiTrap Butyl HP	28-4110-01	AA -	28-4110-05	AA -
HiTrap Phenyl HP	17-1351-01	AA -	17-5195-01	AA -
HiTrap Phenyl FF (HS)	17-1355-01	AA -	17-5193-01	AA -
HiTrap Butyl FF	17-1357-01	AA -	17-5197-01	AA -
HiTrap Octyl FF	17-1359-01	AA -	17-5196-01	AA -
HiTrap Butyl-S FF	17-0978-13	AA -	-	-

Gelfiltration: Die Säulen werden in Packungen mit 5 Säulen verkauft.

Die Kits

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
17-6002-33	HiTrap IEX selection kit	AA -
17-1128-01	MabTrap kit	AA -
28-4110-07	HiTrap HIC Selection Kit, 7 x 1 ml	AA -



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um die Anleitung zur Cytiva Chromatographie zu erreichen

G-Protein Sepharose 4 FF



- Rekombinantes G-Protein gekoppelt an Sepharose 4 fast flow (4 % Agarosematrix)
- Anwendung: Reinigung von mono- oder polyklonalen Antikörpern vom Typ IgG
- Keine unspezifische Bindung an Albumin
- Dynamische Bindungskapazität : 18 mg humanes IgG/ ml Matrix
- pH-Bereich 3 bis 9
- Lagerung: 2 bis 8 °C



Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
17-0618-01	5	AA -
17-0618-02	25	AA -
17-0618-05	200	AA -

nProteinSepharose 4 Fast Flow



- nProtein A gekoppelt an Sepharose 4 Fast Flow (4 % Agarose-Matrix)
- Für die Reinigung von monoklonalen und polyklonalen Antikörpern
- Hochgradig stabil mit minimaler unspezifischer Adsorption
- Bindung Kapazität : 35 mg humanes IgG / ml Matrix
- pH-Bereich 3 - 9
- Lagerung: 4 bis 8 °C



Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
17-5280-01	5	AA -
17-5280-04	25	AA -

Matrix Capto L



Chromatographische Matrix zum Einfangen von Antikörpern und deren Fragmenten.

- Agarose-Hochdurchsatz-Matrix
- Enthält ein rekombinantes Protein des Liganden L
- Hohe Affinität zur variablen Region von Kappa-Antikörpern mit leichter Kette
- Zur Erfassung einer Vielzahl von Antikörperfragmenten : Fabs, scFv und Dabs
- Dynamische Bindungskapazität : 25 mg Fab human/ml Matrix
- Max. Geschwindigkeit der mobilen Phase : 500 cm/h
- pH-Bereich 2 bis 10

Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
17-5478-06	5	AA -
17-5478-01	25	AA -
17-5478-02	200	AA -



MabSelect-Matrizen



Eine Reihe von chromatographischen Matrizen für die Reinigung monoklonaler Antikörper in großem Maßstab.

- Zur Herstellung von therapeutischen Antikörpern
- Agarose-Matrix mit hohem Durchsatz
- Enthält ein rekombinantes Protein des Protein-A-Liganden (*E.coli*)
- Hydrophile Matrixbasis für höhere Spezifität

MabSelect

- Dynamische Bindungskapazität : 30 mg Human-IgG/ml Matrix
- Max. Geschwindigkeit der mobilen Phase : 500 cm/h
- pH-Bereich 3 bis 10

Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
17-5199-02	200	AA -

MabSelect Sure

- Rekombinantes alkalitolerantes Protein A
- Gute Stabilität in Gegenwart von Protease
- Dynamische Bindungskapazität : 30 mg Human-IgG/ml Matrix
- Max. Geschwindigkeit der mobilen Phase : 500 cm/h
- pH-Bereich 3 bis 12

Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
17-5438-01	25	AA -
17-5438-02	200	AA -

MabSelect Sure LX

- Höhere dynamische Bindungskapazität als die MabSelect Sure-Version
- Dynamische Bindungskapazität : 60 mg Human-IgG/ml Matrix
- Max. Geschwindigkeit der mobilen Phase : 500 cm/h
- pH-Bereich 3 bis 12

Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
17-5474-01	25	AA -

MabSelect Prisma



- Für den Hochdurchsatz optimierte Agarosematrix, die an einen von Protein A abgeleiteten, genetisch veränderten Liganden gebunden ist, um die Reinigung zwischen den Reinigungsflüssen zu verbessern
- Dynamische Bindungskapazität QB10 : 80 mg IgG/ml für 6 min Aufenthalt und 65 mg für 4 min Aufenthalt
- Maximale Geschwindigkeit der mobilen Phase : 300 cm/h
- pH-Bereich 3 bis 12

Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
17-5498-01	25	AA -
17-5498-02	200	AA -



MabSelect XTRA

- Optimiert für die Fusion von Fc-Fragmenten von Proteinen
- Hohe dynamische Bindungskapazität
- Reduzierung der Anzahl der Zyklen
- Dynamische Bindungskapazität : 40 mg Human-IgG/ml Matrix
- Max. Geschwindigkeit der mobilen Phase : 300 cm/h
- pH-Bereich 3 bis 10

Art. Nr.	Volumen (ml)	CHF
17-5269-07	25	AA -
17-5269-02	200	AA -

Proteine / Chromatographie / Size Exclusion Chromatography



Superdex Chromatographiesäule

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
28-9909-44	Superdex 200 Increase 10/300 GL	AA -
28-9909-45	Superdex 200 Increase 5/150 GL	AA -
28-9909-46	Superdex 200 Increase 3,2/300 GL	AA -
29-1487-21	Superdex 75 Increase 10/300 GL	AA -
29-1487-22	Superdex 75 Increase 5/150 GL	AA -
29-1487-23	Superdex 75 Increase 3,2/300 GL	AA -

Superdex 200 Increase 10/300 GL : für präparative Reinigungen (Volumen im ml-Bereich) und für die Analyse und Charakterisierung von Proteinen mit einem Molekulargewicht zwischen 10000 und 600000 (wie Antikörper).

Superdex 200 Increase 3,2/300 : Für präparative Reinigungen mit sehr kleinen Volumina (µl) und für die Analyse und Charakterisierung von Proteinen mit einem Molekulargewicht zwischen 10000 und 600000 (wie Antikörper).

Superdex 200 Increase 5/150 GL für die schnelle Reinheitskontrolle und das "Screening" nach Proteingröße.

Superdex 75 Increase verbessert die Auflösung für Proteine mit einem Molekulargewicht von 44 000 oder weniger.

WEB



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

Proteine / Chromatographie / Markierte Proteine /

> Immobilisierung von Liganden, Reinigung von Antikörpern, andere Säulen, Ionenaustausch, Kits



Auswahlkit IEX HiTrap™ Capto



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
28-9343-88	Auswahlkit IEX HiTrap apto	AA -

Set mit 5 HiTrap-Säulen™ Capto, die an verschiedene geladene Liganden gekoppelt sind :

- HiTrap™ Capto Q: Austauscher für starke Anionen
- HiTrap™ Capto DEAE: Austauscher für schwache Anionen
- HiTrap™ Capto S: Austauscher für starke Kationen
- HiTrap™ Capto MMC: multimodaler Kationenaustauscher, funktioniert bei hoher und niedriger Ionenstärke
- HiTrap™ Capto Adhere: multimodaler Kationenaustauscher, der hauptsächlich für die Post-Protein-A-Reinigung von monoklonalen Antikörpern entwickelt wurde

- Für eine schnelle Auswahl des für die Reinigungsbedingungen am besten geeigneten Ionenaustausch-Chromatographieharzes
- Verwendbar mit einer Spritze, einer peristaltischen Pumpe oder auf einem ÄKTA-System
- Wird mit Anschlüssen geliefert



Säulen Superose 6 Increase



Typ	10/300 GL	50/150 GL	3,2/300 GL
Art. Nr.	29-0915-96	29-0915-97	29-0915-98
CHF	AA -	AA -	AA -

- Schnelle Trennung und Analyse von Proteinen und anderen Biomolekülen durch Ausschlusschromatographie
- Reinigung von Proteinkomplexen, Membranproteinen und anderen Makromolekülen
- Screening der Molekulargewichte einer unbekanntem Lösung
- Ideal für präparative und analytische Anwendungen, insbesondere für große Proteine und Proteinkomplexe
- Beständig gegen wiederholte Reinigung bei hohem pH-Wert: lange Lebensdauer und reproduzierbare Ergebnisse

Protein-Elektrophorese

Molekulargewichtsskala (ladder)

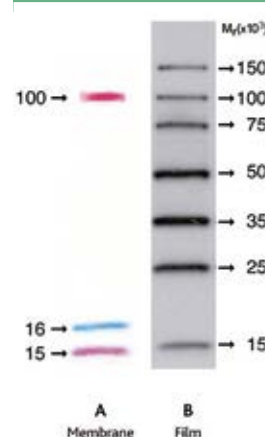
LOW RNG MOL WT MARKER RAINBOW

- RPN755 E : proteine von 3,5 bis 38 kDa, verwendet 7 Proteine und 5 verschiedene Farben, ausreichend für 50 Minigele. Übertragbar auf Membranen
- 17-0446-01 : Proteine von 14,4 bis 97 kDa, Bande durch Färbung mit Coomassie-Blau oder Silbernitrat sichtbar. Ausreichende Menge für 10 Anwendungen



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
RPN755E	LOW RNG MOL WT MARKER RAINBOW	AA -
17-0446-01	Kalibrierungskit LMW FOR ELECTROPH.	AA -

ECL DualVue western markers



- Für Proteine von 15 bis 150 kDa, Mischung aus 3 gefärbten Markern mit 15; 16 und 100 kDa, verwendbar für den Nachweis auf Gelen und Membranen, ausreichende Menge für 25 Standardgele

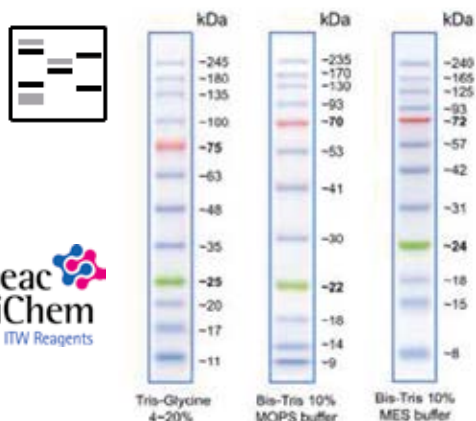
Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
RPN810	ECL dualvue western markers	AA -



Protein-Elektrophorese

Vorgefärbte Proteinmarker MARKER VI von 10 bis 245 kDa

- 12 Markerstreifen von 10 bis 245 kDa
- Die Proteine sind entweder mit einem grünen Chromophor bei 25kDa oder einem roten Chromophor bei 75kDa gekoppelt
- Für Gel nach der SDS-PAGE-Geltrennungstechnik (Laemmli)
- Wird in einem gebrauchsfertigen Ladepuffer geliefert
- Lebensdauer: 3 Monate bei 2 - 8 °C und 24 Monate bei - 20 °C
- Gesamtvolumen: 500 µl
- Verwenden Sie 3-5 µl für Minigele oder 1,5-2,5 µl für Westerntransfers; und mehr für Gele mit einer Dicke von mehr als 1,5 mm



PanReac
AppliChem
ITW Reagents

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
670921	Vorgefärbte Proteinmarker 500 µl	AA -

Marker High RNG mol wt marker Rainbow

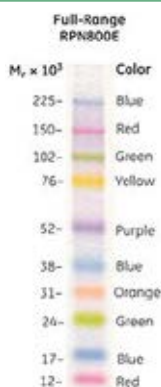
Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
RPN756E	High rng mol wt marker rainbow	AA -
17-0615-01	Hmw sds calibration kit	AA -

- RPN756 E : Proteine von 12 bis 225 kDa, verwendet 8 Proteine und 6 verschiedene Farben, ausreichend für 50 Minigele. Übertragbar auf Membranen
- 17-0615-01 : Proteine von 53 bis 220 kDa, Bande durch Färbung mit Coomassie-Blau oder Silbernitrat sichtbar. Ausreichende Menge für 10 Anwendungen

cytiva

Rainbow-Molekulargewichtsmarker

- 10 verschiedene Proteine in 6 verschiedenen Farben (12 KDa bis 225 KDa)
- 250 µl (entspricht dem Verbrauch von 50 Mini-Gele)
- Übertragbar auf Membranen



cytiva

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
RPN800E	Rainbow-Molekulargewichtsmarker	AA -

Molekulargewichtsmarker : Amersham ECL Plex™ Fluorescent Rainbow™ Markers

- Optimiert für die Verwendung mit ECL Plex Detektionssystemen
- Die Streifen sind auf Gelen und Membranen, aber auch auf Fluoreszenzbildern unter Verwendung von Cy3 und Cy5 zu sehen
- Für Proteine von 12 bis 225 kDa
- Geeignet für Multiplex-Erkennung
- RNP 850 E : für 12 Mini-Gele / RPN 851E: für 50 Mini-Gele



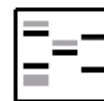
cytiva

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
RPN850E	Molekulargewichtsmarker fluoreszierend ECL PLEX rainbow 120 µl	AA -
RPN851E	Fluoreszierender Molekulargewichtsmarker ECL PLEX rainbow 500 µl	AA -

Streifen mit 8 Protein Ladder Aliquoten

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
813008	Streifen mit 8 Protein Ladder Aliquoten x 5	AA -

- In gebrauchsfertigem Format präsentiert
- Jedes Aliquot besteht aus einem mit einer Membran überzogenen Stab, der den Ladder enthält
- Die Einführung des Stabes in das Well wird mit der Elution des Ladders im Gel fortgesetzt
- Verwendbar für 1 mm dicke Gele mit 4 mm breiten Vertiefungen und Proteinen von 10 bis 210 kDa
- Lagerung vor Licht geschützt bei + 4 °C oder - 20 °C für 5 Monate



Kalibrierungskit HMW

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
17-0445-01	Kalibrierungskit HMW	AA -

- Proteine von 66 bis 669 kDa, Streifen durch Färbung mit Coomassie-Blau oder Silbernitrat sichtbar. Ausreichende Menge für 10 Anwendungen



cytiva

Ladepuffer und Bromphenolblau

Steriles Glycerin

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
091535	Glycerin steril	250 ml	AA -

Bromphenolblau

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
348061	Bromphenolblau	5 g	NC-

Farbstoff und Entfärbung

Coomassie-Blaufärbung Quick Coomassie-Färbung

- Schnelle Ein-Schritt-Färbung von Proteinen auf Polyacrylamid-Gel
- Sehr geringes Hintergrundrauschen, großer linearer Bereich für eine genaue Proteinquantifizierung
- Visualisierung von Minderheitsproteinen, bis zu 5 ng
- Ohne organische Lösungsmittel oder Phosphorsäure
- Kann bis zu drei Mal verwendet werden
- Lösung ein Jahr lang bei Raumtemperatur stabil

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
115848	Färbelösung Quick Coomassie stain	AA -

Farbstoff und Entfärbung

Entfärbungsbeutel



- Zur schnellen Entfernung von Farbstoffen aus Färbelösungen für Gele
- Auf Aktivkohlebasis, zur Absorption von Farbstoffen wie Coomassie-Blau oder Ethidiumbromid
- Für eine bessere Wirkung sanft schütteln
- Maximale Adsorptionskapazität : 5 mg Ethidium
- Innerhalb von 12 Stunden entfernt ein Beutel 99 % eines konzentrierten Farbstoffs von 0,5 µg/ml

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 25
4905007	Beutel zum Entfärben	AA -

Vorbereitung von Acrylamid- und Agarosegelen

Lösung von Acrylamid, Bis-Acrylamid, Ammoniumpersulfat, Tween und TEMED

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
091508	Acrylamide/Bis-acrylamide 19:1, 1 l	AA -
348860	Acrylamide/Bis-acrylamide 37.5:1, 500 ml	AA -
091512	Acrylamide/Bis-acrylamide 2%, 250 ml	AA -

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
348387	APS (Ammoniumpersulfat) 100 g	AA -
348637	Tween 20 Molekularbiologie Grad 500 ml	AA -

Agarosen, die mit der Proteinelektrophorese kompatibel sind



Agarose mit geringer Elektroendosmose

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
777001	Agarose D1 schwach EEO	100 g	AA -
777002	Agarose D1 schwach EEO	250 g	AA -
777003	Agarose D1 schwach EEO	500 g	AA -
777004	Agarose D1 schwach EEO	1 Kg	AA -

Agarose mit mittlerer Elektroendosmose

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
777008	Agarose D1 mittel EEO	100 g	AA -
777009	Agarose D1 mittel EEO	250 g	AA -
777010	Agarose D1 mittel EEO	500 g	AA -
777011	Agarose D1 mittel EEO	1 Kg	AA -

Agarose mit getesteter genetischer Qualität

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
777005	Agarose D1 schwach EEO QGT	100 g	AA -
777006	Agarose D1 schwach EEO QGT	250 g	AA -
777007	Agarose D1 schwach EEO QGT	500 g	AA -

Hohe Elektroendosmose

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
777012	Agarose D1 hoch EEO	100 g	AA -
777013	Agarose D1 hoch EEO	250 g	AA -
777014	Agarose D1 hoch EEO	500 g	AA -
777015	Agarose D1 hoch EEO	1 Kg	AA -

Vorgegossene Gele für die Proteinelektrophorese

Vorgegossene Gele aus Polyacrylamid Apelex



- Polyacrylamidgel in Kassette mit den Maße (L x B) 10 x 10 cm
- Geeignet für Elektrophorese unter nativen oder denaturierenden Bedingungen
- Erhältlich als Tris-Glycin (zur Analyse von Proteinen) und Tris-Tricin (zur Analyse von Peptiden)
- Kompatibel mit den Behältern Apelex Mini-Vertigel 2 tank, Serva Novex, Hoefer



% Gel	Proteingröße (kDa)	Dicke (mm)	VE	10 Wells		12 Wells		15 Wells	
				Art. Nr.	CHF/VE	Art. Nr.	CHF/VE	Art. Nr.	CHF/VE
4 %	100 - 400	1	10	341210	AA -	341201	AA -	341211	AA -
		1,5	10	341212	AA -	341213	AA -	341214	AA -
6 %	60 - 300	1	10	341215	AA -	341202	AA -	341216	AA -
		1,5	10	341217	AA -	341218	AA -	341219	AA -
8 %	40 - 250	1	10	341220	AA -	341203	AA -	341221	AA -
		1,5	10	341222	AA -	341223	AA -	341224	AA -
10 %	30 - 200	1	10	341225	AA -	341204	AA -	341226	AA -
		1,5	10	341227	AA -	341228	AA -	341229	AA -
12 %	15 - 120	1	10	341230	AA -	341205	AA -	341231	AA -
		1,5	10	341232	AA -	341233	AA -	341234	AA -
14 %	6 - 80	1	10	341235	AA -	341236	AA -	341237	AA -
		1,5	10	341238	AA -	341239	AA -	341240	AA -
16 %	5 - 60	1	10	341241	AA -	341242	AA -	341243	AA -
		1,5	10	341244	AA -	341245	AA -	341246	AA -
18 %	2 - 50	1	10	341247	AA -	341248	AA -	341249	AA -
		1,5	10	341250	AA -	341251	AA -	341252	AA -
4-12 %	30-300	1	10	341253	AA -	341254	AA -	341255	AA -
		1,5	10	341256	AA -	341257	AA -	341258	AA -
8-16 %	10-200	1	10	341259	AA -	341260	AA -	341261	AA -
		1,5	10	341262	AA -	341263	AA -	341264	AA -
4-20 %	5-200	1	10	341265	AA -	341266	AA -	341267	AA -
		1,5	10	341268	AA -	341269	AA -	341270	AA -
10-20 %	5-100	1	10	341271	AA -	341272	AA -	341273	AA -
		1,5	10	341274	AA -	341275	AA -	341276	AA -

Tris-Tricin-Gel

10 %	8 - 150	1	10	341277	AA -	341278	AA -	341279	AA -
16 %	1 - 40	1	10	341280	AA -	341281	AA -	341282	AA -
10-20 %	2 - 200	1	10	341283	AA -	341284	AA -	341285	AA -

Puffer

ClearLine

ClearLine Pulverpuffer für die Protein-Elektrophorese



Schnell und einfach zu bedienen.

- 1 Beutel ergibt 1 Liter 1X-Puffer
- Keine pH-Einstellung erforderlich
- MES-SDS-Puffer: ideal für Proteine mit niedrigem Molekulargewicht
- MOPS-SDS-Puffer: ideal für Proteine mit hohem Molekulargewicht

Art. Nr.	Bezeichnung	Zusammensetzung	pH	VE	CHF/VE
257084	TGS-Puffer (Tris-Glycin-SDS)	25 mM Tris, 192 mM Glycin, 0,1% SDS	8,1 - 8,5	50	AA -
257085	MES-SDS-Puffer	50 mM Tris, 50 mM MES, 0,1% SDS, 1 mM EDTA	6,8 - 7,2	50	AA -
257086	MOPS-SDS-Puffer	50 mM Tris, 50 mM MOPS, 0,1% SDS, 1 mM EDTA	7,5-7,9	50	AA -
257087	PBS-Puffer	137 mM NaCl, 2,7 mM KCl, 10 mM Phosphat	7,2 - 7,6	100	AA -
257088	PBS-Tween-Puffer	137 mM NaCl, 2,7 mM KCl, 10 mM Phosphat, 0,05% Tween-20	7,2 - 7,6	100	AA -
257089	TBS-Puffer	137 mM NaCl, 2,7 mM KCl, 50 mM Tris	7,25 - 7,55	100	AA -
257090	TBS-Tween-Puffer	137 mM NaCl, 2,7 mM KCl, 50 mM Tris, 0,1% Tween-20	7,25 - 7,55	100	AA -

Puffer für Proteinelektrophorese und Blotting

Beutel Pulver Puffer

Für maximale Platzersparnis. In reinem Wasser auflösen, um die angegebene Endkonzentration zu erhalten.



Art. Nr.	Puffer (Pulver)	Endgültige Menge	Zusammensetzung	CHF/VE
4905001	TBE 10 x	Ein Beutel für 10 Liter Konzentration 1 x	1 x Inhalt : 89 mM Tris, 89 mM Borat, 1 mM EDTA, pH 8,2 - 8,4	AA -
4905002	TG-SDS 10 x	Ein Beutel für 10 Liter Konzentration 1 x	1 x Inhalt : 25 mM Tris, 192 mM Glycin, 0,1 % SDS, pH 8,3 - 8,7	AA -
4905003	TG 10 x	Ein Beutel für 10 Liter Konzentration 1 x	1 x Inhalt : 25 mM Tris, 192 mM Glycin, pH 8,3 - 8,7	AA -
4905004	PBS 10 x	Ein Beutel für 10 Liter Konzentration 1 x	1 x Inhalt : 137 mM NaCl, 2,7 mM KCl, 10 mM Phosphat Puffer, pH 7,3-7,5	AA -
4905005	SSC 10 x	Ein Beutel für 10 Liter Konzentration 1 x	1 x Inhalt : 150 mM NaCl, 15 mM Natriumcitrat, pH 7,8 - 8,1	AA -

Elektrophorese-Puffer in Lösung

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
348327	TGS 10X, Grad Biochemie, 1 l	AA -
523250	Tris Glycine-SDS 10X, 500 ml	AA -

Hybridisierungspuffer

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
091568B	SSC 20X, Grad MB, 1 l	AA -

Waschpuffer

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
702678	TBS 10X pH 7,4, Grad MB, 6 x 1 l	AA -

Lyophilisierte Puffer

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
4905001	TBE 10X zur Herstellung von 10 l	AA -
4905002	TGS 10X zur Herstellung von 10 l	AA -
4905001	TBE 10X zur Herstellung von 10 l	AA -
4905002	TGS 10X zur Herstellung von 10 l	AA -
4905005	SSC 10X zur Herstellung von 10 l	AA -

Borsäure

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
091516	Borsäure BM	1 kg	AA -

TRIS

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
091572B	TRIS BM	1 kg	AA -

Membranen und Blotting-Papiere für Nukleinsäuren

Whatman™ Blotting Papers

► Eigenschaften

Modell	Dicke	Oberfläche	Absorption	Anwendungen
3MMCHR	Dicke 0,34 mm	Glatt	Mittel	Blotting-Papier und Chromatographiepapier
GB003	Dicke 0,8 mm	Glatt	Mittel	Gel-Unterlage
GB005	Extra dick 1,2 mm	Glatt	Stark	Extra Blotting halbtrocken

3MM CHR Papier

Ausgezeichnete Nassfestigkeit, optimierte Dicke und sehr gute Saugfähigkeit machen Whatman 3MM Chr zum Papier der Wahl für alle Blotting-Anwendungen.

3MM Chr: ein 0,34 mm dickes Papier, das häufig in der Chromatographie und Elektrophorese verwendet wird. Die Absorptionsrate beträgt 130 mm / 30 min.

Art. Nr.	Maße	VE	CHF/VE
----------	------	----	--------

Rollen (mm x m)

036081	20 x 100	1 Rolle	AA -
036082	100 x 100	1 Rolle	AA -
036083	150 x 100	1 Rolle	AA -
036084	190 x 100	1 Rolle	AA -
036085	230 x 100	1 Rolle	AA -
036086	270 x 100	1 Rolle	AA -

Blätter (mm x mm)

036562	150 x 200	100	AA -
036344	200 x 200	100	AA -
036088	315 x 355	100	AA -
036347	460 x 570	100	AA -
036090	580 x 680	100	AA -

Blotting Paper GB003

Papier für den allgemeinen Gebrauch mit sehr hoher Saugfähigkeit.

Art. Nr.	Opitran-Modell	Maße (mm)	Typ	VE	CHF/VE
034870	GB 003	70 x 100	Blotting-Papier, glatt, 0,8 mm	100	AA -
034869	GB 003	110 x 140	Blotting-Papier, glatt, 0,8 mm	100	AA -
034826	GB 003	300 x 600	Blotting-Papier, glatt, 0,8 mm	25	AA -
034827	GB 003	580 x 600	Blotting-Papier, glatt, 0,8 mm	50	AA -
034825	GB 003	100 x 100	Blotting-Papier, glatt, 0,8 mm	50	AA -
034848	GB 003	150 x 150	Blotting-Papier, glatt, 0,8 mm	100	AA -
034849	GB 003	150 x 200	Blotting-Papier, glatt, 0,8 mm	100	AA -
034850	GB 003	160 x 180	Blotting-Papier, glatt, 0,8 mm	100	AA -
034851	GB 003	200 x 200	Blotting-Papier, glatt, 0,8 mm	100	AA -
034867B	GB 003	200 x 250	Dochtpapier, rau, 1,0 mm	100	AA -
034855	GB 003	460 x 570	Blotting-Papier, glatt, 0,8 mm	100	AA -



Blotting Paper GB005

► Wird verwendet, um das Risiko des Einfangens von Luftblasen zu verringern

► Empfohlen für das halbtrockene Blotting von Proteinen

Art. Nr.	Opitran-Modell	Maße (mm)	Typ	VE	CHF/VE
034829	GB 005	200 x 200	Blotting-Papier, glatt, 1,5 mm	25	AA -
034830	GB 005	580 x 580	Blotting-Papier, glatt, 1,5 mm	25	AA -
034828	GB 005	150 x 150	Blotting-Papier, glatt, 1,5 mm	25	AA -

Sonstige Papiere

Typ	Bezeichnung	Durchfluss	Format (cm)	Art. Nr.	VE	CHF/VE
1 Chr	Standardpapier mit hohem Durchsatz (Dicke: 0,18 mm)	130 mm / 30 min	46 x 57	036340	100	AA -
			25 x 25	036341	100	AA -
			20 x 20	036342	100	AA -
3 Chr	Dickes Papier, ideal für Elektrophorese (Dicke: 0,36 mm)	130 mm / 30 min	46 x 57	036343	100	AA -
17 Chr	Sehr dickes Papier. Fläche glatt (Dicke: 0,92 mm)	190 mm / 30 min	46 x 57	036348	25	AA -
4 Chr	Hochdurchfluss-Papier. (Dicke: 0,21 mm)	180 mm / 30 min	46 x 57	036349	100	AA -

Blotting-Membranen aus Nylon Nytran N

- Mäßig belastete Nylonmembranen
- Originalmembran, die für Blot-Techniken in Southern und Northern, sowie für Colony und Dot/Slots Blots entwickelt wurde
- Bindungskapazität (> 400 µg/cm²)
- Diese Membran ist ideal für isotopische und nicht-isotopische Nachweisverfahren
- Gleichmäßige Membran (Porengröße und -verteilung)
- Zwei Schwellenwerte verfügbar: 0,2 µm oder 0,45 µm für eine optimale Retention von Oligos und größeren DNA-Fragmenten

Art. Nr.	Nytran-Modell	Maße (mm)	Typ	VE	CHF/VE
034763	N 0,2 µm	200 x 3 m	Rollen	1	AA -
034764	N 0,2 µm	300 x 3 m	Rollen	1	AA -



Art. Nr.	Nytran-Modell	Maße (mm)	Typ	VE	CHF/VE
034775	N 0,45 µm	200 x 3 m	Rollen	1	AA -
034776	N 0,45 µm	300 x 3 m	Rollen	1	AA -

Membranen und Blotting-Papiere für Nukleinsäuren

Nylon-Transfermembran Nytran Super Charge (SPC)

Art. Nr.	Nytran SuperCharge	Maße (mm)	Typ	VE	CHF/VE
034779	0,45 µm	110 x 140	Blätter	10	AA -
034798	0,45 µm	200 x 3 m	Rollen	1	AA -
034799	0,45 µm	300 x 3 m	Rollen	1	AA -

- Sehr starke positive Ladung, geringes Hintergrundrauschen
- Höhere Nytrondichte als bei anderen Membranen erhöht die Fixierbarkeit der Proben
- Ausgezeichnete Symmetrie: bleibt immer flach
- Die Nytran Super Charge Membran bindet neunmal mehr Moleküle als eine herkömmliche Nylonmembran
- Konstante Morphologie der Membran: gute Gleichmäßigkeit der Nylonverteilung und damit der Belastung



Amersham™ HYBOND Blotting-Membranen



Art. Nr.	Maße	Porengröße	Material der Membran	CHF / Rolle
Hybond-N aus neutralem Nylon				
RPN303N	30 cm x 3 m	0,45 µm	Nylon	AA -
RPN203N	20 cm x 3 m	0,45 µm	Nylon	AA -
Hybond-N + aus positiv geladenem Nylon, vielseitig einsetzbar				
RPN303B	30 cm x 3 m	0,45 µm	Positiv geladenes Nylon	AA -
RPN203B	20 cm x 3 m	0,45 µm	Positiv geladenes Nylon	AA -
Hybond-NX aus neutralem Nylon, für anspruchsvollere Anwendungen				
RPN303T	30 cm x 3 m	0,45 µm	Nylon	AA -
RPN203T	20 cm x 3 m	0,45 µm	Nylon	AA -
Hybond-XL aus optimiertem Nylon für radioaktiv markierte Sonden				
RPN303S	30 cm x 3 m	0,45 µm	Positiv geladenes Nylon	AA -
RPN203S	20 cm x 3 m	0,45 µm	Positiv geladenes Nylon	AA -

Andere verfügbare Größen: bitte anfragen.

- **Hybond-N**
- Widerstandsfähig
- Für das Blotting von Nukleinsäuren
- Bindungskapazität 600 µg/cm²
- Für radioaktive Anwendungen
- Fixierung durch UV-Licht
- **Hybond-N+**
- Für das Blotting von Nukleinsäuren
- Bindungskapazität 600 µg/cm²
- Für den Nachweis durch Radioaktivität, Chemilumineszenz, Chemifluoreszenz
- **Hybond-NX**
- Für das Blotting von Nukleinsäuren
- Bindungskapazität 600 µg/cm²
- Speziell entwickelt für die Verwendung mit geringen Volumina an Hybridisierungspuffern und Hochdurchsatzanwendungen
- Erzeugt wenig Hintergrundrauschen
- **Hybond-XL**
- Für das Blotting von Nukleinsäuren
- Bindungskapazität 600 µg/cm²
- Effektive Fixierung von kleinen Fragmenten
- Gefülltes Nylon für ein optimiertes Signal-Rausch-Verhältnis bei der Arbeit mit radioaktiv markierten Proben



Membranen und Blotting Papier für Proteine

Amersham Protran Nitrocellulose-Transfermembranen

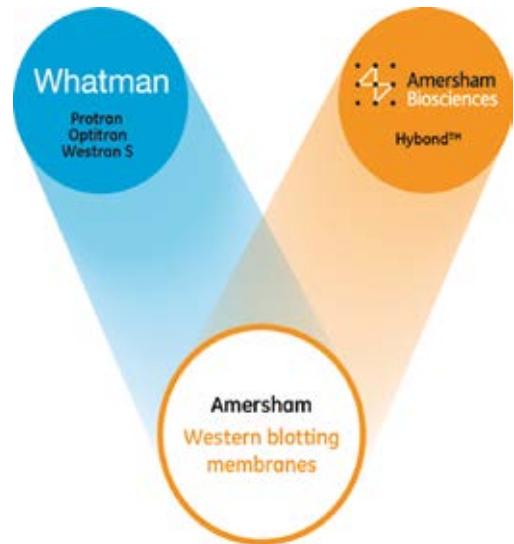


Whatman- und Amersham-Membranen verschmelzen zum Amersham-Optimierungsprogramm.

- Die Amersham Hybond P-Membran ist mit einer Porengröße von 0,2 µm erhältlich
- „Sandwich“-Membranen, sofort einsatzbereit
- Die Größen der Membranen wurden überarbeitet, um den Bedürfnissen der Nutzer gerecht zu werden

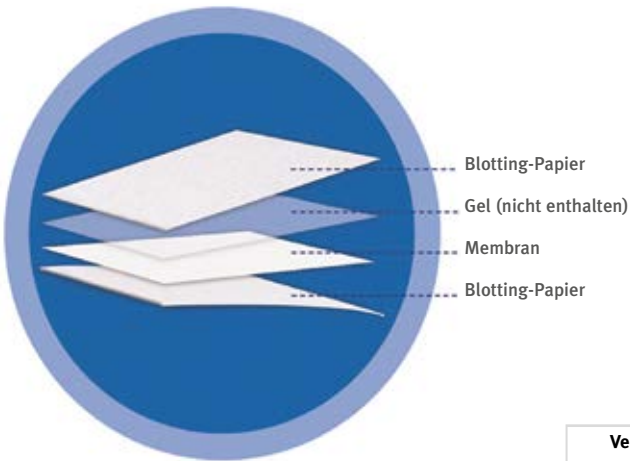
Alte Reihe	Neue Reihe	Anwendung
"Whatman Protran Amersham Hybond C"	Amersham Protran	Chemolumineszenz
"Whatman Optitran Amersham Hybond C extra"	Amersham Protran Supported	Hybridisierung und Reprobing
"Amersham Hybond ECL Amersham Hybond C super"	Amersham Protran Premium	Chemolumineszenz und Fluoreszenz

Porengröße	Verpackung		Amersham Protran		Amersham Protran Supported		Amersham Protran Premium	
	Größe (mm)	VE	Art. Nr.	CHF/VE	Art. Nr.	CHF/VE	Art. Nr.	CHF/VE
0,1 µm	100 x 100	10	10600077	AA -				
		25	10600076	AA -				
	102 x 133	10	10600126	AA -				
	140 x 160	25	10600064	AA -				
	200 x 200	10	10600046	AA -				
		25	10600045	AA -				
	150 x 4 m	Rolle	10600010	AA -				
	200 x 4 m	Rolle	10600005	AA -				
300 x 4 m	Rolle	10600000	AA -					
0,2 µm	80 x 90	25	10600094	AA -	-	-	-	-
	100 x 100	10			10600085	AA -	10600081	AA -
		25			10600084	AA -	10600080	AA -
	102 x 133	10	10600125	AA -	10600128	AA -		
	140 x 160	25	10600063	AA -	10600068	AA -	10600066	AA -
		10	10600044	AA -	10600054	AA -	10600050	AA -
	200 x 200	25	10600043	AA -	10600053	AA -	10600049	AA -
		5	10600032	AA -	10600037	AA -	10600035	AA -
	150 x 4 m	Rolle	10600011	AA -	10600019	AA -	10600014	AA -
	200 x 4 m	Rolle	10600006	AA -	10600017	AA -	10600009	AA -
	300 x 4 m	Rolle	10600001	AA -	10600015	AA -	10600004	AA -
	0,45 µm	80 x 90	25	10600093	AA -	10600098	AA -	10600096
100 x 100		10	10600073	AA -	10600083	AA -	10600079	AA -
		25	10600072	AA -	10600082	AA -	10600078	AA -
102 x 133		10	10600124	AA -	10600127	AA -		
140 x 160		25	10600062	AA -	10600067	AA -	10600065	AA -
		10	10600042	AA -	-	-	10600048	AA -
200 x 200		25	10600041	AA -	10600051	AA -	10600047	AA -
		5	10600033	AA -	10600036	AA -	10600034	AA -
150 x 4 m		Rolle	10600012	AA -	10600020	AA -	10600013	AA -
200 x 4 m		Rolle	10600007	AA -	10600018	AA -	10600008	AA -
300 x 4 m	Rolle	10600002	AA -	10600016	AA -	10600003	AA -	
Sandwich 0,1 µm	80 x 90	10	10600116	AA -				
	140 x 160	10	10600105	AA -				
Sandwich 0,2 µm	80 x 90	10	10600115	AA -	10600120	AA -	10600118	AA -
	140 x 160	10	10600104	AA -			10600107	AA -
Sandwich 0,45 µm	80 x 90	10	10600114	AA -	10600119	AA -	10600117	AA -
	140 x 160	10	10600103	AA -				



Membranen und Blotting Papier für Proteine

Amersham Hybond PVDF-Transfermembranen



- Gebrauchsfertige Lösung für Blotting-Anwendungen
- Enthält zwei Blätter 3MM CHR-Papier in der entsprechenden Größe für jedes Membranblatt
- Die Membran wird auf der Anodenseite des Gels angebracht
- Die 3MM CHR-Papierblätter bedecken jede Seite des gesamten
- Das Gel ist bereit für den Transfer

Alte Reihe	Neue Reihe	Anwendung
"Amersham Hybond P Whatman Westran CS"	Amersham Hybond P	Chemolumineszenz, kompatibel mit Schnellbleichlösungsmitteln
Whatman Westran S	Amersham Hybond SEQ	Sequenzierung und Festphasenanalyse
Amersham Hybond LFP	Amersham Hybond LFP	Fluoreszenz (schwache Autofluoreszenz der Membran)

Porengröße	Verpackung		Amersham Hybond P		Amersham Hybond SEQ		Amersham Hybond LFP	
	Größe (mm)	VE	Art. Nr.	CHF/VE	Art. Nr.	CHF/VE	Art. Nr.	CHF/VE
0,2 µm	80 x 90	25	10600101	AA -	-	-	10600102	AA -
	100 x 100	10	10600089	AA -	-	-	-	-
	200 x 200	10	10600058	AA -	-	-	10600060	AA -
		25	10600057	AA -	-	-	-	-
	260 x 600	5	10600039	AA -	10600030	AA -	10600040	AA -
260 x 4 m	Rolle	10600021	AA -	-	-	10600022	AA -	
0,45 µm	80 x 90	25	10600100	AA -	-	-	-	-
	100 x 100	10	10600087	AA -	-	-	-	-
		25	10600086	AA -	-	-	-	-
	140 x 160	25	10600069	AA -	-	-	-	-
	300 x 600	5	10600038	AA -	-	-	-	-
	150 x 4 m	Rolle	10600029	AA -	-	-	-	-
300 x 4 m	Rolle	10600023	AA -	-	-	-	-	
Sandwich 0,2 µm	80 x 90	10	10600122	AA -	-	-	10600123	AA -
Sandwich 0,45 µm	80 x 90	10	10600121	AA -	-	-	-	-
	140 x 160	10	10600110	AA -	-	-	-	-

Nitrocellulose-Transfermembran Protran NC

- Membran 100 % reine Nitrocellulose 0,1 µm für Moleküle mit einer Größe von <7 kD
- Hohe Fixierung, geringes Hintergrundrauschen
- Starke Bindung von kleinen Proteinen :
 - die 0,2 µm-Membran hält Proben mit einer Größe von weniger als 20 kD zurück
 - die 0,45 µm-Membran ist für Moleküle größer als 20 kD ausgelegt

- Ausgezeichnete Proteinestabilität auf Protran (> 5 Jahre)
- Kein Vorbenetzungsschritt mit Methanol: Vor dem Transfer reicht eine einfache Befeuchtung mit Wasser
- Ausgezeichnete Membranstabilität: ermöglicht zahlreiche Manipulationen



Art. Nr.	Protran NC-Modell	Maße (mm)	Typ	VE	CHF/VE
034714	BA 83 0,2 µm	82	Scheiben	50	AA -
034735	BA 85 0,45 µm	25	Scheiben	100	AA -
034738	BA 85 0,45 µm	25	Scheiben	1000	AA -
034701	BA 85 0,45 µm	132	Scheiben	25	AA -
034736	BA 85 0,45 µm	132	Scheiben	50	AA -
034737	BA 85 0,45 µm	137	Scheiben	50	AA -

Membranen und Blotting Papier für Proteine

Immobilon™ Transfermembranen

Transfermembranen Immobilon-P (PVDF)

Aus Polyvinylidenfluorid (PVDF) Die PVDFs sind hydrophob und wurden für die Bindung von Proteinen optimiert, die aus verschiedenen Gelen übertragen wurden.

- **Ideales Substrat für die Immunodetektion**
- **Bei Verwendung des von Merck Millipore entwickelten Schnellprotokolls Zeitersparnis von 2 Stunden: Wegfall des Blockierungsschritts beim Western Blot, Reduzierung der Anzahl und Dauer der Waschvorgänge, ohne Beeinträchtigung der Spezifität oder Sensitivität**

Art. Nr.	Art. Nr. Merck Millipore	Porengröße (µm)	Darstellung	Maße (mm)	VE	CHF/VE
044081	IPVHo7850	0,45	Blätter	70 x 84	50	AA -
044082	IPVH304Fo	0,45	Blätter	260 x 260	10	AA -
044083	IPVHo9120	0,45	Blätter	90 x 120	10	AA -
044084	IPVH10100	0,45	Blätter	100 x 100	10	AA -
044085	IPVH20200	0,45	Blätter	200 x 200	10	AA -
044086	IPVH15150	0,45	Blätter	150 x 150	10	AA -
044087	IPVH00010	0,45	Rolle	265 x 3750	1	AA -

Transfermembranen Immobilon-PSQ (PVDF)

Aus Polyvinylidenfluorid (PVDF) für den Transfer von Proteinen mit niedrigem Molekulargewicht.

Immobilon-PSQ-Membranen: für das Blotting von Proteinen < 20 kD

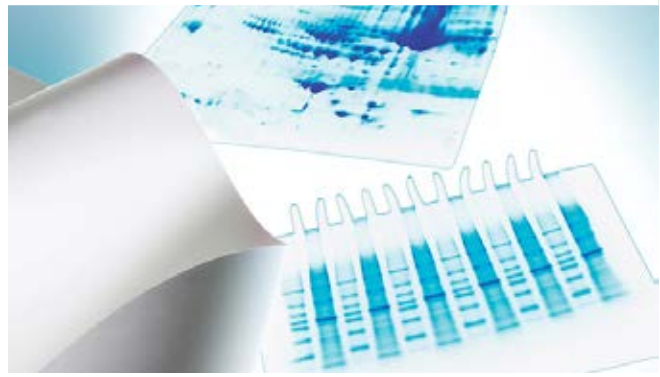
- **Hohe Leistung bei der Proteinsequenzierung**
- **Kein Tensid**

Art. Nr.	Art. Nr. Merck Millipore	Porengröße (µm)	Darstellung	Maße (mm)	VE	CHF/VE
044088	ISEQ00010	0,2	Rolle	265 x 3750	1	AA -
044089	ISEQ15150	0,2	Blätter	150 x 150	10	AA -
044090	ISEQ101000	0,2	Blätter	100 x 100	10	AA -
044091	ISEQ20200	0,2	Blätter	200 x 200	10	AA -
044092	ISEQ26260	0,2	Blätter	260 x 260	10	AA -

Transfermembranen Immobilon-E (PVDF)

- **Erfordern keinen Schritt zur Aktivierung der Membran mit Methanol**
- **Bessere Proteinretention und Haltbarkeit als Nitrocellulosemembranen**
- **Können direkt mit Transferpuffer befeuchtet werden**
- **Kompatible Nachweismethoden: Chemilumineszenz, Chromogen und Radioaktivität**
- **Kompatibel mit den Farbstoffen Coomassie-Blau, Ponceau-S-Rot, Sypro Ruby und kolloidalen Goldfarbstoffen**
- **Die Membranen Art. Nr. 044435 und 044436 werden mit Blotting Papers geliefert**

Art. Nr.	Art. Nr. Merck Millipore	Porengröße (µm)	Darstellung	Maße (mm)	VE	CHF/VE
044430	IEVH00005	0,45	Rolle	265 x 1875	1	AA -
044431	IEVHo7850	0,45	Blätter	70 x 84	50	AA -
044432	IEVHo8100	0,45	Blätter	80 x 100	10	AA -
044433	IEVHo9120	0,45	Blätter	90 x 120	10	AA -
044434	IEVH10100	0,45	Blätter	100 x 100	10	AA -
044435	IESNo7852	0,45	Blätter	70 x 84	20	AA -
044436	IESNo8132	0,45	Blätter	85 x 135	20	AA -
044437	IEVHo7804	0,45	Blätter	70 x 84	4	AA -



Transfermembranen Immobilon™-Ny+

MERCK

Für höhere Empfindlichkeiten bei Rehybridisierungen.

Immobilon-Ny+ Membranen, die für zuverlässige und reproduzierbare Transfers, Immobilisierungen, Hybridisierungen und Rehybridisierungen optimiert sind.

Art. Nr.	Art. Nr. Merck Millipore	Porengröße (µm)	Darstellung	Maße (mm)	VE	CHF/VE
044067	INYC00010	0,45	Rolle	300 x 3300	1	AA -

Transfermembranen Immobilon-FL (PVDF)

Optimiert für Anwendungen mit Fluoreszenzdetektion

- **Gleiche Fixierungseigenschaften wie Immobilon-P (PVDF, 0,45 µm)**
- **Sehr geringes Hintergrundrauschen bei Fluoreszenznachweisen im Western Blotting**
- **Kompatibel mit den am häufigsten verwendeten Fluoreszenzreagenzien**
- **Kompatibel mit nicht-fluoreszierenden Nachweisreagenzien**

Art. Nr.	Art. Nr. Merck Millipore	Porengröße (µm)	Darstellung	Maße (mm)	VE	CHF/VE
051587	IPFL10100	0,45	Blätter	100 x 100	10	AA -
051588	IPFL20200	0,45	Blätter	200 x 200	10	AA -
051589	IPFL00010	0,45	Rolle	265 x 3750	1	AA -

Transfermembranen Sandwiches Immobilon (PVDF)

- **Vorgeschnitten**
- **Geliefert mit Puffer, Trennwänden und absorbierenden Blättern**
- **Kompatibel mit vorgegossenen Gelen**

Art. Nr.	Art. Nr. Merck Millipore	Porengröße (µm)	Darstellung	Maße (mm)	VE	CHF/VE
051590	IPSN07852	0,45	Blätter	70 x 84	20	AA -
051591	IPSN08132	0,45	Blätter	85 x 135	20	AA -

Transfermembranen Immobilon-NC (Celluloseester)

HAHY Immobilon-NC-Membranen aus Celluloseestern mit Tensiden, die die Benetzbarkeit verbessern und die Handhabung während des Übertragungsprozesses erleichtern.

Art. Nr.	Art. Nr. Merck Millipore	Porengröße (µm)	Darstellung	Maße (mm)	VE	CHF/VE
044055	HATC00010	0,45	Rolle	330 x 3000	1	AA -

Detection und Blockieren



Amersham Hyperfilm™ ECL und MP



Zum Nachweis des Chemilumineszenzsignals von Nukleinsäure- und Proteinblots

Hyperfilm™ ECL

- **Schnelle Detektion von Chemilumineszenzsignalen aus Nukleinsäure- und Proteinblots**
- **Klare Basis mit hohem Kontrast zum einfachen Ablesen von Bildern**
- **Empfindlich gegenüber Chemilumineszenzsystemen mit blauem und grünem Licht**
- **Ideal für ECL, ECL Plus, CDP-Star und andere Chemilumineszenz-Systeme**

Hyperfilm™ MP

- **Mehrzweck-Folie für schnelle Detektion von ¹⁴C, ³⁵S, ³³P, ³²P, ¹²⁵I**
- **Klare Basis mit hohem Kontrast zum einfachen Ablesen von Bildern**
- **Hochauflösende Ergebnisse**
- **Speziell für die direkte und indirekte Autoradiographie geeignet**

VIDEO



Geben Sie die Art. Nr. auf **MILIAN.COM** ein, um das Video zu sehen

Blattgröße	Hyperfilm™ ECL			Hyperfilm™ MP		
	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE
18 x 24 cm	28-9068-36	50	AA -	28-9068-43	50	AA -
18 x 24 cm	28-9068-37	100	AA -	28-9068-44	100	AA -
8 x 10 inches	28-9068-38	50	AA -	28-9068-45	50	AA -
8 x 10 inches	28-9068-39	100	AA -	28-9068-46	100	AA -
5 x 7 inches	28-9068-35	50	AA -	28-9068-42	50	AA -



HRP-Substrate von Chemilumineszenz Immobilon Western LUMINOL



- **Hochsensibles Substrat**
- **Breiter Bereich von Empfindlichkeiten, Möglichkeit, die Menge der verwendeten Antikörper zu reduzieren**
- **Dauer des Signals über 2 Stunden**
- **Stabile Arbeitslösung für 10 Tage**

Signaldauer	> 2 Stunden
Primäre Nachweismethode	Röntgenstrahlen oder Bildgebungssystem
Typische Verdünnung von Antikörpern	Primärstufe : 1 : 1 000 - 1 : 20000 Sekundärstufe : 1 : 20 000 - 1 : 200000
Stabil	≥ 9 Monate ab dem Zeitpunkt des Empfangs (HRP: Arbeitslösung : 10 Tage bei 2 - 8 °C)
Empfohlene anfängliche Expositionszeit	30 Sekunden (auf Film)
Membran-Kompatibilität	PVDF, Nitrocellulose oder alle Puffer und Blockierungsreagenzien, die üblicherweise verwendet werden
Lagerung	2 bis 8 °C

Art. Nr.	Reagenzien (Volumen)	Fläche bedeckte Membran (cm ²)	CHF
051729	Luminol (25 ml) + Peroxidlösung (25 ml)	500	AA -
051730	Luminol (50 ml) + Peroxidlösung (50 ml)	1000	AA -
051731	Luminol (250 ml) + Peroxidlösung (250 ml)	5000	AA -



HRP-Substrate Luminata™



- **Vorgemischte Chemilumineszenz-Reagenzien, für den HRP-Nachweis im Western Blotting**
- **Kein Risiko von Pipettierfehlern, keine Probleme bei der Aufbewahrung, gebrauchsfertig**
- **Decken einen breiten Bereich von Empfindlichkeiten ab und sind dabei bei Raumtemperatur oder 4 °C stabil**

Art. Nr.	Typ	Volumen (ml)	Detectionsbereich	Signaldauer:	CHF
053725	Luminata™ Classico Western	100	6 pg	1 Stunde	AA -
053726	Luminata™ Classico Western	500	6 pg	1 Stunde	AA -
053727	Luminata™ Crescendo Western	100	1 - 3 pg	3 Stunden	AA -
053728	Luminata™ Crescendo Western	500	1 - 3 pg	3 Stunden	AA -
053729	Luminata™ Forte Western	100	400 fg	3 Stunden	AA -
053730	Luminata™ Forte Western	500	400 fg	3 Stunden	AA -



Detektion und Blockieren

Luminata Elisa HRP



- HRP-Reagenz, das für den Chemolumineszenznachweis im ELISA-Format bestimmt ist
- Erfordert einen geeigneten Plattenleser
- Hohe Empfindlichkeit zum Nachweis von bis zu 0,1 pg Protein
- Großer dynamischer Bereich, der eine Vielzahl von Erkennungsschwellen ermöglicht
- Flexible Verwendung, mit zwei Arten von Substraten, Luminata crescendo und Forte



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
053777	Luminata Forte Elisa HRP Substrat 100 ml	AA -
053778	Luminata Crescendo Elisa HRP Substrat 100 ml	AA -
053779	Luminata Crescendo Elisa HRP Substrat 200 ml	AA -

Markierung und Nachweis von Proteinen

	Amersham ECL™	Amersham ECL Start™	Amersham ECL Prime™	Amersham ECL Select™	Amersham ECL Plex™
Eigenschaften des Kits	Routinemäßiges Western Blotting	Bestätigendes Western Blotting für hoch bis mittelstark exprimierte Proteine	Quantitative Analyse und Bestätigung Hoch bis niedrig exprimierte Proteine	Quantitative Analyse und Bestätigung Mäßig bis sehr gering exprimierte Proteine	Quantitative Analyse
Empfindlichkeit (Modellsystem)	~10 pg	N/C	~1 pg	~5 ng	~1,2 pg
Primärer Antikörper (Modellsystem)	1:100-1:5,000	1:500-1:3000	1:1,000-1:50,000	1:5,000-1:30,000	1:100-1:5,000
Sekundärer Antikörper (Modellsystem)	1:1,000-1:15,000	1:5000-1:50000	1:50,000-1:250,000	1:100,000-1:300,000	1:1,250-1:4,000
Dauer der Ausstrahlung	1 bis 2 h	3 Std.	3 Std.	2 Std.	> 3 Monate
Reprobing mit 2 Antikörpern	Ja	Ja	Ja	Ja	Nicht erforderlich
Empfohlene Membran	Amersham Hybond P Amersham Protran Premium	Amersham Hybond P Amersham Protran	Amersham Hybond P Amersham Protran Premium	Amersham Hybond P Amersham Protran Premium	Amersham Hybond LFP Amersham Protran Premium
Empfohlene Nachweismethode	ECL-Hyperfilm und imageQuant-Imager	Amersham Hyperfilm-Reihe und CCD-Kamera-Erkennung	ECL-Hyperfilm und imageQuant-Imager	ECL-Hyperfilm und imageQuant-Imager	Fluoreszenz-Scanner und ImageQuant-Imager

Amersham ECL™, ECL Start™, ECL Advance™, ECL Select™, ECL Prime



Amersham ECL™

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
RPN2108	ECL Western Blotting System für 1000 cm ² Membran: HRP Anti-Mouse-Konjugat 100 µl, Anti-Rabbit-Konjugat HRP 100 µl, Nachweisreagenzien 1 und 2, Blockierungsmittel ⁴	AA -
RPN2109	ECL west blotting detection Reagenzien für 1000 cm ² der Membran ⁴	AA -
RPN2209	ECL west blotting detection Reagenzien für 2000 cm ² Membran ⁵	AA -
RPN2106	ECL west blotting detection Reagenzien für 4000 cm ² Membran ⁶	AA -

⁴ enthält 2 Fläschchen zu 62,5 ml ⁵ enthält 2 Flaschen zu 125 ml
⁶ enthält 2 Flaschen zu 250 ml

Amersham ECL Prime™

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
RPN2232	ECL Western blotting Reagenzien für 1000 cm ² der Membran ¹	AA -
RPN2236	ECL Western blotting Reagenzien für 3000 cm ² Membran ²	AA -

¹ enthält 2 flaschen zu 50 ml ² enthält 2 flvon 150 ml

Amersham ECL Plex™: für einen quantitativen Nachweis

Verwendung von 2 Fluoreszenzmarkern, die den gleichzeitigen Nachweis von 2 Proteinen auf Western Blots ermöglichen.

- Verwendet die CyDye™-Technologie
- Multiplexanalyse von Proteinen

Enthält:

- ECL Plex Goat - mouse IgG-Cy3, 150 µg
- ECL Plex Goat - rabbit IgG-Cy5, 150 µg
- Hybond ECL 10 x 10 cm (zu 10) ou Hybond-LFP 20 x 20 cm (zu 3)
- ECL Plex Rainbow Marker 120 µl

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
RPN999	ECL Plex : Cy3,Cy5, Rainbow Marker und HYBOND-LFP 20 x 20 cm	AA -



AMERSHAM ECL START™

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
RPN3243	ECL Start für Western Blot 200 ml	AA -
RPN3244	ECL Start für Western Blot 400 ml x 2	AA -

AMERSHAM ECL SELECT™

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
RPN2235	ECL Western blotting Reagenzien für 1000 cm ² der Membran ³	AA -

³ enthält 1 Flasche mit 50 ml Luminol und 1 Flasche mit 50 ml Peroxidlösung

Detektion und Blockieren



Amersham AlkPhos Direct™ Systeme direkte Markierung und Detektion Cytiva

Technik, die auf der direkten Markierung von DNA-Sonden basiert oder RNA mit einer hitzestabilen Alkaliphosphatase. Diese markierte Sonde wird dann an das Ziel hybridisiert.

- Erkennung durch CDP-Star oder ECF möglich
- Verkürzung um 2 bis 3 Stunden im Vergleich zu herkömmlichen indirekten Methoden

Art. Nr.	Bezeichnung	Membranfläche	CHF
RPN3680	Alkphos direct labeling module	2500 cm ²	AA -
RPN3682	CDP-star detection reagent	2500 cm ²	AA -
RPN3685	ECF detection module	2500 cm ²	AA -
RPN3688	Alkphos direct hybridisation buffer	5000 cm ²	AA -

Autoradiographiefilme Blu-Blot HS und Blu-Lite UHC



- Hohe Qualität mit blauem Hintergrund
- Verwendbar mit Calciumwolframat-Bildschirmen oder im blauen Bereich emittierend
- Kompatibel mit manuellen und automatischen Entwicklungsmethoden
- Die UHC-Version bietet einen höheren Kontrast und eine bessere Empfindlichkeit bei geringem Hintergrundrauschen

Art. Nr.	Version	Maße L x B (mm)	VE	CHF/VE
062632	Blu-Blot HS	127 x 178	100	AA -
062633	Blu-Blot HS	203 x 254	100	AA -
062666	Blu-Lite UHC	127 x 178	100	AA -
062667	Blu-Lite UHC	203 x 254	100	AA -

Autoradiographie-Filme "Blue devil"

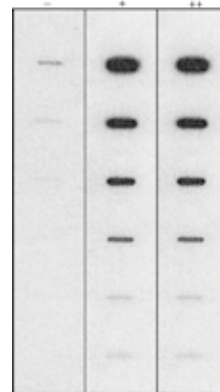


- Blauer Hintergrund
- Einfache Emulsion
- Mit Zwischenblättern
- Außergewöhnliche Klarheit und geringes Hintergrundrauschen
- Zur Verwendung für ¹⁴C, ³⁵S, ³²P und ¹²⁵I
- Blotting
- Sequenzierung
- Chemilumineszenz-Autoradiographie
- Gelanalyse ("shift gel analysis")



Art. Nr.	B x L (cm)	CHF zu 100
789173	12,7 x 17,78	AA -
789174	20,32 x 25,4	AA -
789175	25,4 x 30,48	AA -
789176	35,56 x 43,18	AA -

Amersham Hyperscreen Intensivierungs-Filter



- minus Hyperscreen
+ plus Hyperscreen
++ plus Hyperscreen and preflashed with Sensitize Preflash Unit



¹²⁵I-labeled IgG slot blots: doubling dilutions (100 nCi to 1.56 nCi) 2 h exposure to Hyperfilm MP.

Für schnelle und hochempfindliche Ergebnisse beim Nachweis von ³²P und ¹²⁵I in Southern-, Northern- und Western-Blots. Zur Verwendung mit der Vorblitzlampe.

Art. Nr.	Maße	VE	CHF/VE
RPN1662	18 x 24 cm	2	AA -



Reblot-Lösungen

Diese Kits enthalten alle Reagenzien zur einfachen Entfernung von Antikörpern nach der Antikörperentwicklung in der Chemilumineszenz.

- Einfach und schnell (10 bis 20 Minuten)
- Anwendung bei Raumtemperatur
- Kein Beta-Mercaptoethanol
- 2 verschiedene Lösungen, je nachdem, wie stark die Interaktion zwischen Antikörper und Antigen ist

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
051965	Lösung Reblot mit plus Mild 50 ml	AA -
051979	Lösung Reblot mit plus Strong 50 ml	AA -

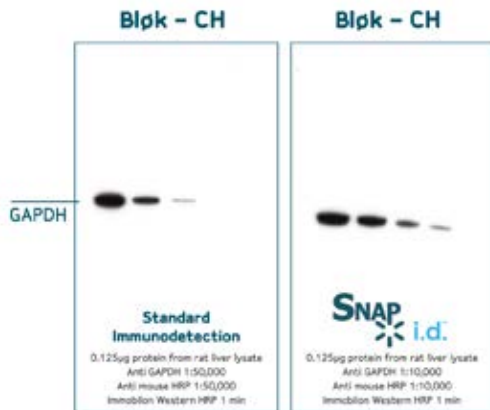


Detektion und Blockieren

BLOCK-Blockierungsreagenzien für den Nachweis durch Chemilumineszenz oder Fluoreszenz

Durch die Verwendung eines synthetischen Blockierungspuffers können Kreuzreaktionen und Hintergrundrauschen reduziert werden, insbesondere bei Proteinen, die nur in geringen Mengen vorkommen.

- **Bløk Blocking-Puffer gebrauchsfertig, proteinfrei**
- **Stabil bei Raumtemperatur**
- **Erhältlich in optimierten Versionen, um die Phosphorylierung von Proteinen zu untersuchen oder mit Fluoreszenzdetektion zu arbeiten**
- **Kompatibel mit einer Färbung nach dem Immunnachweis**



Art. Nr.	Typ	CHF/500 ml
053731	CH-Reagenz ohne Hintergrundrauschen für den Nachweis durch Chemilumineszenz	AA -
053732	FL-Reagenz ohne Hintergrundgeräusche für die Detektion durch Fluoreszenz	AA -
053733	PO-Reagenz ohne Hintergrundgeräusche zum Nachweis von Phosphoproteinen durch Chemilumineszenz oder Fluoreszenz	AA -

ECL blocking agent



- **Blockierungsmittel, das mit ECL-Reagenzien kompatibel ist**
- **Zur Verwendung auf PVDF- oder Nitrocellulosemembranen**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
RPN2125	ECL BLOCKING AGENT - 40 g	AA -

ECL Prime blocking Reagenzien



- **Blockierungsmittel kompatibel mit den Nachweisreagenzien ECL Prime und ECL Plex**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
RPN418	ECL Prime blocking Reagenzien 40 g	AA -

Blotting von Nukleinsäuren

Schnelltransfersystem für Southern und Northern Blot : TurboBlotter

- **Kit für den schnellen Transfer mit hoher Auflösung von DNA und RNA**
- **Schnell: Übertragung von oben nach unten in einer Stunde mit alkalischen Puffern und in drei Stunden mit neutralen Puffern (SSC)**
- **Kostengünstig : Der Pufferhalter verbraucht weniger Puffer und Blotting-Papier**
- **Einfach zu verwenden, benötigt weder eine Vakuum- noch eine Stromquelle**

- **System, das neben der Kapillarität auch die Schwerkraft nutzt**
- **Kompakt: kleinformatige, stapelbare Einheit**

Jedes TurboBlotter-Set enthält :

- 1 Transfersystem ;
- Membranen und Papiere, die für 5 Transfers benötigt werden.

Jede TurboBlotter-Nachfüllpackung enthält die Membranen und Papiere, die für 5 Übertragungen benötigt werden.



Art. Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	Maße Transfersystem	CHF
034800	Kit TurboBlotter Nytran SuperCharge	100 x 150	12 x 16 cm	AA -
034801	Recharge TurboBlotter Nytran SuperCharge	100 x 150	12 x 16 cm	AA -
034802	Kit TurboBlotter Nytran SuperCharge	110 x 140	12 x 16 cm	AA -
034803	Recharge TurboBlotter Nytran SuperCharge	110 x 140	12 x 16 cm	AA -
034807	Recharge TurboBlotter Nytran SuperCharge	150 x 150	21 x 26 cm	AA -
034808	Kit TurboBlotter Nytran SuperCharge	150 x 200	21 x 26 cm	AA -
034809	Recharge TurboBlotter Nytran SuperCharge	150 x 200	21 x 26 cm	AA -
034812	Kit TurboBlotter Nytran SuperCharge	200 x 250	21 x 26 cm	AA -
034813	Recharge TurboBlotter Nytran SuperCharge	200 x 250	21 x 26 cm	AA -
034814	Kit TurboBlotter Nytran SuperCharge	70 x 100	12 x 16 cm	AA -

Zubehör



Amersham Autoradiographie-Kassetten



- Für maximalen Kontakt zwischen der Probe und der Folie
- Einsetzbar bis zu $-70\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Porenfreie und glatte Innenmatte sorgt für minimale Verschmutzung
- Das hohe Modell von 1,5 cm Dicke wird bei dickeren Proben verwendet

Art. Nr.	Modell	Farben	Maße	CHF
RPN11649	Standard	Neutral	8 x 10 inches	AA -
RPN11650	Standard	Neutral	10 x 12 inches	AA -

Chemilumineszent vorgefärbter 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	Chemilumineszent vorgefärbter Marker für Western Blot	AA -

Magermilch Regilait



Das Milchpulver von Régilait ist ideal, um die Transfermembranen beim Slot-Blot oder Western Blot zu sättigen. In Dosen zu 750 g oder 300 g mit Ausgießer.

Art. Nr.	Verpackung	CHF
711160	750 g	AA -
731142	300 g	AA -

Marker Stift für Membrann



- Auf Xylolbasis, permanente Schrift
- Für Membranen aus Nitrocellulose und Nylon
- Idealer Marker für die Orientierung von Membranen bei verschiedenen Transferarten

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
034982	Markierungsstift für Membranen	10	AA -

Fluoreszierender Marker



- Speziell Labor
- Mit austauschbarer feiner Spitze für die Autoradiographie
- Enthält genügend Phosphor, um bei verschiedenen Wellenlängen sichtbar zu sein

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
053397	Fluoreszierender Marker und 4 Spitzen	AA -

Gel-Färbeboxen mit Ablasshahn



Durchsichtige Schachteln, die zum Einfärben und Entfärben von Elektrophoresegelen entwickelt wurden.

- Wasserdichter Deckel
- Ablasshahn, der den Transfer von Flüssigkeiten ohne Bewegung ermöglicht
- Tragegriff
- Stapelbar
- Schachteln aus transparentem PCTG
- Zum Färben, Entfärben, Transport von Gelen, Blotting von Membranen

Art. Nr.	Für Gele	(L x B x H) (mm)	CHF
029181	10 x 10 cm	125 x 125 x 50	AA -

Zubehör

Pyrex-Glasbehälter für Gele

- Hergestellt aus Pyrex-Borosilikatglas
- Ideal für Elektrophoresegele
- Können autoklaviert oder in der Mikrowelle verwendet werden

Art. Nr.	Kapazität (ml)	(L x B x H) (mm)	CHF
212561A	1500	228 x 215 x 60	AA -
212560A	1750	262 x 199 x 57	AA -
212562A	2200	312 x 232 x 55	AA -
212563A	3500	366 x 266 x 55	AA -



Inkubationsreservoir für Blotting-Membran



- Inkubationsreservoir für Blotting-Membran
- Für Western blots
- Aus autoklavierbarem Polypropylen geformt
- Stapelbar
- Die Art. Nr. 086671 ist einrastbar und kann zu 5 Stück oder einzeln verwendet werden

Art. Nr.	Modell	Maße (mm)	VE	CHF/VE
086671	-	16 x 115	5	AA -
086672	Midi	90 x 90	5	AA -
086673	Makro	165 x 165	5	AA -

Black Boxes für Western Blot

- Undurchsichtig, aus Polystyrol
- Schützen lichtempfindliche Proben
- Der Deckel hilft, die Verdunstung zu reduzieren



Art. Nr. Boxen mit Scharnierdeckel	Maße (L x B x H) (mm)	Min. Volumen (ml)	VE	CHF/VE
062668	89 x 65 x 25	4	5	AA -
062669	117 x 89 x 28	6	5	AA -
062670	114 x 114 x 32	7	5	AA -

Art. Nr. Boxen mit abnehmbarem Deckel	Maße (L x B x H) (mm)	Min. Volumen (ml)	VE	CHF/VE
062671	86 x 86 x 28	5	10	AA -

Zubehör

Rahmen zum Trocknen von Gel



Rahmen zum Trocknen von Gelen zwischen zwei Zellophanfolien, ohne Verwendung einer Pumpe oder eines Gel-Trockners.
Zwei Dimensionen: 14 x 14 cm (Mini-Gele) oder 24 x 24 cm.
Der Rahmen wird geliefert mit : 2 Platten, 8 Verschlussclips, 50 Blatt vorgeschnittenes Zellophan.

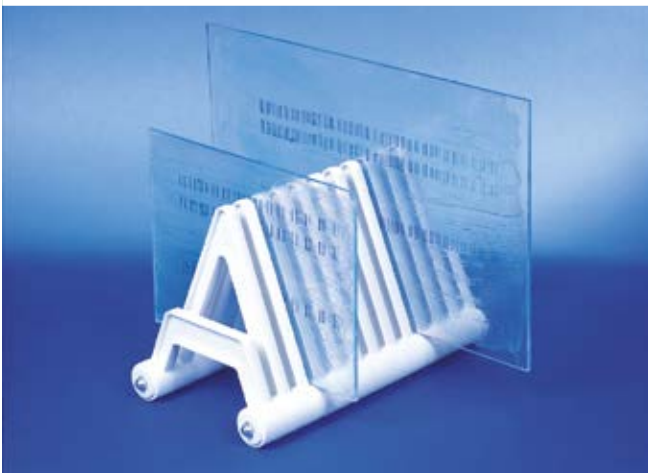
L x B (cm)	14 x 14	24 x 24
Vollständige Rahmeneinheit		
Art.Nr.	053085	053086
CHF/Einheit	AA -	AA -
Zellophanfolien		
Art.Nr.	053087	053088
CHF zu 50	AA -	AA -

TIPP



Visualisieren Sie alle Ihre Gele ohne UV Mini-Transilluminatoren, LED-Tablets, LED-Transilluminatoren und Bildanalysatoren: siehe Seiten 184-190.

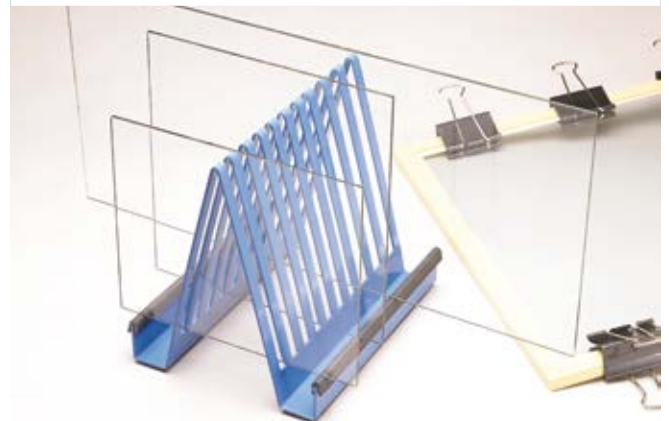
Gewichtetes Rack für Elektrophoreseplatten



- Rack aus Polypropylen
- Mit schwerer Basis zum Halten von 10 Elektrophoreseplatten
- Maße: 203 x 381 x 228 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
085971	Rack 10 Elektrophorese-Platten	AA -

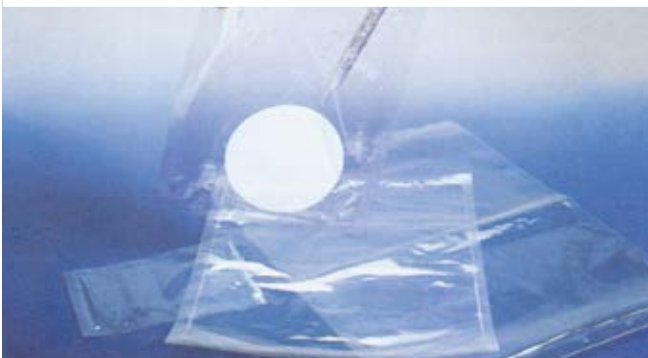
Trockengestell für Glasplatten



- In A-Form
- Gestell zum Trocknen von 10 Glasplatten (7 Standardplatten und 3 Platten mit doppelter Stärke)
- Aus Stahl mit rutschfesten Kufen
- B x T x H (mm): 200 x 160 x 180 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
045881	Gestell zum Trocknen von Gel	AA -

Beutel für Hybridisierung



Transparente Polyesterbeutel zur Kühlung von Acrylamidgelen, Hydrierung, zur Aufbewahrung von biologischen Proben, Lebensmitteln usw.

- Beständig gegen die meisten Säuren, Basen, Lösungsmittel, Fette
- Temperaturbeständig von -40 °C bis +115 °C
- Unzerstörbar
- Unverrottbar
- Dicke : 63 µm
- Totale Geruchsbarriere
- Können heiß versiegelt werden

Art. Nr.	Version	Maße L x B (mm)	CHF
045800	101 x 152	100	AA -
045801	165 x 203	75	AA -
045802	203 x 241	50	AA -
045803	203 x 305	40	AA -
045804	254 x 305	30	AA -
045806	305 x 406	15	AA -

Zubehör

Clip-Klemmen

Clip-Klammern aus Edelstahl, ideal zum Verschließen von Elektroforeseplatten.



Art. Nr.	clip Klemme	VE	CHF/VE
053013	19 mm	12	AA -

Reagenzien und Chemikalien für Molekularbiologie und Biochemie

Chemische Bestandteile

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
348587	Natriumacetat wasserfrei Grad Molekularbiologie min. 99	1 kg	AA -
091516	Borsäure Grad Molekularbiologie min. 99,5%	1 kg	AA -
C4036-250G-SIG	Cäsiumchlorid, molekularbiologischer Grad min. 98%	250 g	AA -
348398	Cäsiumchlorid, molekularbiologischer Grad min. 99,999%	1 kg	AA -
115695	Magnesiumchlorid Hexahydrat Grad Molekularbiologie mind. 99%	500 g	AA -
348591	Natriumchlorid Molekularbiologie Grad min. 99,5%	1 kg	AA -
348446	Dithiothreitol (DTT) Grad Molekularbiologie min. 99,5%	5 g	AA -
091524	EDTA Dinatriumsalz Dihydrat Grad Molekularbiologie mind. 99%	500 g	AA -
091535	Steriles wasserfreies Glycerin min. 99,5%	250 ml	AA -
348490	Glycin Grad bio. mol. min. 99,5 %	1 kg	AA -
091543B	Hepes Grad bio. mol. min. 99,5%	250 g	AA -
348503	Imidazol molekularbiologische Qualität min. 99,5%	50 g	AA -
091546B	MOPS, molekularbiologischer Qualität min. 99,5%	100 g	AA -
548656	Natriumsalz mit Dextransulfat 40 Grad Biochemie	250 g	AA -
091504B	Ammoniumsulfat Molekularbiologie Grad min. 99,5%	1 kg	AA -
091503B	Ammoniumsulfat Molekularbiologie Grad min. 99,5%	5 kg	AA -
091570B	Tris molekularbiologische Qualität min. 99,9%	500 g	AA -
091572B	Tris molekularbiologische Qualität min. 99,9%	1 kg	AA -
091571B	Tris molekularbiologische Qualität min. 99,9%	5 kg	AA -

Organische Lösungsmittel

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
348350	Entionisiertes Formamid min. 99,5%	500 ml	AA -
348351	Entionisiertes Formamid min. 99,5%	1 l	AA -
348348	Nicht stabilisiertes Phenol / Chloroform / Isoamylalkohol 25/24/1	500 ml	AA -
348346	Stabilisiertes Phenol, mit Wasser gesättigt ca. 75 %	500 ml	AA -
348347	Stabilisiertes Phenol, mit Wasser gesättigt ca. 75 % + separate Tris-Lösung	500 ml	AA -

DNase I (RNase-frei)

- Endonuklease, die unspezifisch einzel- und doppelsträngige DNA unter Freisetzung von 5'-Phosphorylierten Di-, Tri- und Oligonukleotiden abbaut
- Zur Entfernung kontaminierender DNA in RNA-Präparationen vor RT-PCR- und RT-qPCR-Anwendungen
- Wird auch verwendet, um das DNA-Template nach der In-vitro-Transkription aus dem Reaktionsmedium zu entfernen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220229	DNase I (RNase-frei), 1000 U	AA -
220230	DNase I (RNase-frei), 5000 U	AA -

Enzyme

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
348441	DNase I min. 3000 U/mg (Kunitz)	10 mg	AA -
348439	DNase I min. 3000 U/mg (Kunitz)	100 mg	AA -
348574	RNase A (DNase-frei mind. 80 U/mg (Kunitz)	50 mg	AA -
091545B	Lysozym Grad Molekularbiologie	10 g	AA -
348565	Rekombinante gefriergetrocknete Proteinase K	100 mg	AA -
348566	Rekombinante gefriergetrocknete Proteinase K	25 mg	AA -
348564	Rekombinante gefriergetrocknete Proteinase K	500 mg	AA -
348569	Proteinase K Lösung 20 mg/ml, DNase/RNase free	1 ml	AA -
348568	Proteinase K Lösung 20 mg/ml, DNase/RNase free	5 ml	AA -
348567	Proteinase K Lösung 20 mg/ml, DNase/RNase free	10 ml	AA -
220260	Proteinase K Lösung 20 mg/ml, DNase/RNase free	1 ml	AA -
220261	Proteinase K Lösung 20 mg/ml, DNase/RNase free	5 x 1 ml	AA -

Chaotropische Agenten

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
348492	Guanidinhydrochlorid molekularbiologischer Grad min. 99,5%	1 kg	AA -
348641	Harnstoff molekularbiologischer Grad min. 99 %	1 kg	AA -
T7875-100G-SIG	Thioharnstoff Grad reagent plus min. 99 %	100 g	AA -
348403	Guanidin-Thiocyanat molekularbiologischer Grad min. 99%	100 g	AA -
348401	Guanidin-Thiocyanat molekularbiologischer Grad min. 99%	500 g	AA -

Tenside

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
672414	Cetyltrimethylammoniumbromid (CTAB) molekularbiologischer Grad mind. 99 %	100 g	AA -
672415	Cetyltrimethylammoniumbromid (CTAB) molekularbiologischer Grad mind. 99 %	500 g	AA -
348332	CHAPS, Grad Biochemie min. 99 %	5 g	AA -
348337	CHAPS, Grad Biochemie min. 99 %	50 g	AA -
091564	SDS-Lösung 20 % molekularbiologischer Grad	1 l	AA -
091567B	SDS molekularbiologischer Qualität min. 99%	1 kg	AA -
348637	Tween 20 Molekularbiologie Grad	500 ml	AA -
672357	Tween 80 biochemische Qualität	500 ml	AA -

RNase A (DNase-frei)

- Pyrimidin-spezifische Endoribonuklease, die einzelsträngige RNA abbaut
- Katalysiert die Spaltung der Phosphodiesterbindung zwischen einem Pyrimidin und dem folgenden Nucleotid
- Wird zur Entfernung von RNA in DNA-Präparationen verwendet
- Erhältlich in den Größen 10 und 50 mg

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220235	RNase A (DNase-frei), 10 mg (1 ml)	AA -
220236	RNase A (DNase-frei), 50 mg (5 ml)	AA -

Alternativen zu Waschmitteln auf der Basis von Alkylphenoethoxyaten

- Alkylphenoethoxyate sind aufgrund ihrer Toxizität in Anhang XIV des REACH-Programms enthalten
- Mehrere Waschmittel aus der Triton X- und Tergitol X-Reihe gehören zu den Zielmolekülen
- Merck bietet eine ganze Reihe von alternativen Waschmitteln an

➤ Reinigungsmittel ECOSURF EH :

- Ethoxylierte Substituenten
- Hervorragendes Befeuchtungsmittel und Reiniger für feste Oberflächen
- Geruchsarm, leicht biologisch abbaubar und sehr geringe Wassertoxizität

➤ Reinigungsmittel ECOSURF SA :

- Ethoxylierte Substituenten
- Leichtere Handhabung, niedriger Auslaufpunkt und schnelle Auflösung
- Geruchsarm, wasserabweisend, gutes Reinigungsvermögen, biologisch erneuerbare Basis, leicht biologisch abbaubar und sehr geringe Wassertoxizität

➤ Reinigungsmittel TERGITOL 15-S :

- Substitute auf der Basis von sekundären Alkoholen
- Hervorragendes Befeuchtungsmittel, schnelle Auflösung und schnelle Verringerung der Oberflächenspannung
- Geruchsarm, gutes Reinigungsvermögen und leicht biologisch abbaubar

➤ Reinigungsmittel TERGITOL TMN :

- Ersatzstoff auf der Basis von verzweigten sekundären Alkolethoxyaten
- Sehr gute Befeuchtung-, Emulgier- und Reinigungskraft
- Sehr geringe Oberflächenspannung

Bezeichnung	Basis Alkylphenoethoxyat	Moles EO	Trübungspunkt (°C) (1%)	HLB	Fließtemperatur (°C)	Leicht biologisch abbaubar (OECD 301F)	Art. Nr.
TRITON X-100	Ja	9,5	66	13,4	1		X100
ECOSURFTM EH-9	Nein	Confidential	61	12,5	12	•	STS0006
ECOSURF EH-9 (90 %)	Nein	Confidential	61	12,5	-5	•	STS0012
ECOSURF SA-9	Nein	Confidential	57	11,1	4	•	STS0007
TERGITOL 15-S-9	Nein	9	60	13,3	9	•	15S9
TERGITOL TMN-100X (90 %)	Nein	9	65	14	6		STS0004
TRITON X-102	Ja	12	88	14,4	13		X102
ECOSURF EH-9	Nein	Confidential	61	12,5	12	•	STS0006
ECOSURF EH-9 (90 %)	Nein	Confidential	61	12,5	-5	•	STS0012
TERGITOL TMN-10 (90 %)	Nein	11	76	14,1	-19		86454
TRITON X-114	Ja	7,5	25	12,3	-14		X114
TERGITOL 15-S-7	Nein	7	37	12,1	1	•	15S7
TERGITOL TMN-6 (90 %)	Nein	8	36	13,1	<- 40		86453
TERGITOL NP-40 (70 %)	Ja	40	> 100	17,8	2		-
TERGITOL 15-S-40 (70 %)	Nein	41	> 100	18	5	•	STS0003

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
STS0003-100ML-SIG	TERGITOL 15-S-40 70 % in Wasser	100 ml	AA -
STS0003-500ML-SIG	TERGITOL 15-S-40 70 % in Wasser	500 ml	AA -
STS0004-100ML-SIG	TERGITOL TMN-100X 90 % in Wasser	100 ml	AA -
STS0004-500ML-SIG	TERGITOL TMN-100X 90 % in Wasser	500 ml	AA -
15S7-500ML-SIG	TERGITOL 15-S-7	500 ml	AA -
15S7-1L-SIG	TERGITOL 15-S-7	1 l	AA -
15S7-4L-SIG	TERGITOL 15-S-7	4 l	AA -
15S9-100ML-SIG	TERGITOL 15-S-9	100 ml	AA -
15S9-500ML-SIG	TERGITOL 15-S-9	500 ml	AA -
15S9-1L-SIG	TERGITOL 15-S-9	1 l	AA -
15S9-4L-SIG	TERGITOL 15-S-9	4 l	AA -
86453-250ML-SIG	TERGITOL TMN 6	250 ml	AA -
86453-1L-SIG	TERGITOL TMN 6	1 l	AA -
86454-250ML-SIG	TERGITOL TMN 10	250 ml	AA -
86454-1L-SIG	TERGITOL TMN 10	1 l	AA -
STS0006-100ML-SIG	ECOSURF EH-9	100 ml	AA -
STS0006-500ML-SIG	ECOSURF EH-9	500 ml	AA -
STS0007-100ML-SIG	ECOSURF SA-9	100 ml	AA -
STS0007-500ML-SIG	ECOSURF SA-9	500 ml	AA -
STS0012-100ML-SIG	ECOSURF EH-9 90 % in Wasser	100 ml	AA -
STS0012-500ML-SIG	ECOSURF EH-9 90 % in Wasser	500 ml	AA -

PCR-Mikroröhrchen 0,2 ml Multi

MULTI

- Mikroröhrchen mit Domdeckel oder flachem Deckel
- Dünne Wand für optimale und gleichmäßige Wärmeübertragung
- Transparentes reines Polypropylen
- Geeignet für alle Thermocycler

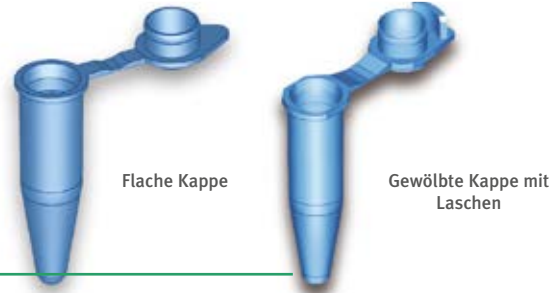
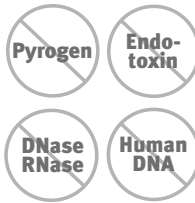


Art. Nr.	Volumen (ml)	Verschluss	VE	CHF/VE
023190	0,2	gewölbt	500 x 10	AA -
023190A	0,2	gewölbt	500	AA -
016950	0,2	Flach	1000 x 10	AA -
016950A	0,2	Flach	1000	AA -

Einzelne Mikroröhrchen für PCR und QPCR E.U.

E.U. für "Extremely Uniform"

- Röhrchenwand : 0,25 mm
- Verdunstungsrate zwischen 2 und 3 % (reduziert durch homogene Wand)
- Alle Röhrchen sind für Real-Time-PCR verwendbar
- Öffnungshilfe-Lasche an der Kappe verhindert das Berühren der Kappeninnenseite bei Röhrchen der Serie 038301



E.U.-Röhrchen 0,2 ml flache Kappe

Farben	Natur	Rot	Blau	Grün	Gelb	Orange	Violett	Weiß	Natur steril
Art. Nr.	038330	038331	038332	038333	038435	038335	038437	038720	038338*
CHF zu 1000	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

* Dünne Wand

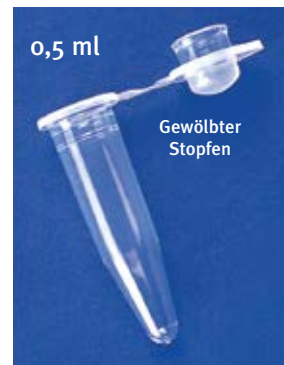
E.U.-Röhrchen 0,2 ml gewölbte Kappe mit Laschen

Farben	Natur	Rot	Blau	Grün	Gelb	Orange	Violett	Bernstein	Natur steril
Art. Nr.	038301	038302	038303	038304	038305	038306	038307	038308	038325
CHF zu 1000	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Einzelne Mikroröhrchen für PCR 0,2 ml und 0,5 ml ABgene®

thermo scientific

- Dünne Wände für eine optimale und gleichmäßige Wärmeübertragung
- Reines Polypropylen
- Einzeln mit kuppelförmigem oder flachem Verschluss
- Sehr transparent
- Sicheres Verschlusssystem
- 7 Farben zur Kennzeichnung verschiedener Serien erhältlich



0,2 ml Mikroröhrchen mit flachem Deckel

Natur	Gelb	Rot	Violett	Grün	Blau	CHF Zu 1000	Assortiert	CHF Zu 1000
016139	016128	016141	016142	016143	016144	AA -	016146	AA -

0,5 ml Mikroröhrchen mit flachem Deckel

Natur	Assortiert*	CHF Zu 1000	Natur steril	CHF Zu 1000
016155	016162	AA -	016428	AA -

* Grün, rot, gelb, blau, transparent



**Für Arbeiten bei gekühlter Temperatur auf dem Labortisch:
Wählen Sie ein Kühlrack für Mikroröhrchen.
Kapitel „Röhrchen“**

PCR- Röhren 0,2 ml einzeln „ECO“



- PCR-Röhren mit angebrachtem Stopfen gewölbt oder flach
- Ausgezeichnete Transparenz und Dünnwandig



Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF/VE
010207	PCR-Röhren 0,2 ml flacher Verschluss	1000	AA -

Mikroröhren Ultraflux 0,2 ml



- Einzel ohne Kappe
- Extradünne Wand



Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF/VE
840664	Mikroröhren Ultraflux 0,2 ml	1000	AA -

Mikroröhren Ultra Flux 0,2 ml einzeln



- Ultradünne Wände
- Flache, mattierte Kappe



Farben	Natur	Blau	Grün	Rot	Violett	Gelb	Assortiert
Art. Nr.	048003	048004	048005	048006	048007	048062	048001
CHFzu 1000	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Individuelle 0,5 ml PCR-Röhren



- Flacher befestigter Stopfen
- Dünne Wand
- Hergestellt aus Polypropylen
- 4 Größen verfügbar



Farben	Rosa	Gelb	Grün	Rot
Art. Nr.	781832	781833	781834	781835
CHFzu 1000	AA -	AA -	AA -	AA -

Einzelne PCR- oder qPCR-Mikroröhren



- Aus.transparentem Polypropylen
- Mit flach angesetzter Kappe
- QPCR-Version: optische Kappe, hohe Empfindlichkeit und Detektion



Volumen (ml)	PCR-Mikroröhren		qPCR-Mikroröhren	
	Art. Nr.	CHF zu 1000	Art. Nr.	CHF zu 1000
0,1	385000	AA -	385001	AA -
0,2	385002	AA -	385003	AA -
0,5	385004	AA -	-	-

PCR-Mikroröhrchen 0,2 ml PCR und 0,5 ml Treff



- Aus hochreinem Polypropylen
- Ultradünne Wände für schnelle Wärmeübertragung
- Vollautomatische Produktion in einem Reinraum der Klasse 8 nach ISO 14644-1
- Ohne Zusatzstoffe
- Autoklavierbar

Natur	Rosa	Gelb	Grün	Blau
-------	------	------	------	------

PCR-Mikroröhrchen einzeln 0,2 ml	034038B*034039	034040	034041	034042
CHFzu 500	AA -	AA -	AA -	AA -
PCR-Mikroröhrchen einzeln 0,5 ml	034045*	-	-	-
CHFzu 500	AA -	-	-	-



Streifen mit PCR-Röhrchen ClearLine®



- Leicht in einzelne Röhrchen zu schneiden
- Extradünne Wand
- Gesamtvolumen: 0,2 ml
- Streifen mit Verschlüsse, 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 -



PCR- und qPCR-Mikroröhrchen Sapphire Greiner Bio-One



- Polypropylen in medizinischer Qualität ohne Zusatzstoffe
- Volle Kompatibilität mit allen Thermocyclern
- Dünne Wand für bessere Temperaturübertragung
- Gefäße mit ultratransparentem flachem Verschluss = qPCR und rt-qPCR



Art. Nr.	Farben	Volumen (µl)	Verschluss	Verpackt zu	VE	CHF/VE
671201	Natur	0,2	Gewölbt, anliegend	1000	1000	AA -
683201	Natur	0,2	Flach, anliegend	1000	1000	AA -
684201	Natur	0,2	Ohne Kappe	1000	1000	AA -
682201	Natur	0,5	Flach, anliegend	1000	1000	AA -



Diese Röhrchen sind auch in den Farben rot, grün, gelb, blau und violett erhältlich: Bitte kontaktieren Sie uns

PCR- und qPCR-Mikroröhrchen 0,1 und 0,2 ml



- Schutzschild verhindert manuellen Kontakt mit der Innenseite der Kappe
- Selbsthemmende Verschlusscharnier in einem 90°-Winkel
- Qualität PCR Clean

Art. Nr.	Nutzvol. (ml)	Eigenschaften	VE	CHF/VE
033515	0,2	Einzeln	1000	AA -
933932	0,2	Einzeln Forensic DNA	500	AA -
033517	0,2	8er-Streifen	120 x 8	AA -
035630	0,1	8er-Streifen	120 x 8	AA -
035631	0,1	Mit gewölbten Kappen in 8er-Streifen	120 x 8	AA -
035632	0,1	Mit flachen Kappen in 8er-Streifen	120 x 8	AA -



Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
033518	Ladetablett für 96 Mikroröhrchen	10	AA -
033519	Rahmen für PCR-Platten	5	AA -

PCR-Mikroröhrchen 0,65 ml Multi



- Dünne Wand
- Nutzvolumen : 0,5 ml
- Gesamtvolumen: 0,65 ml



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
015160A	PCR-Mikro-Röhrchen 0,65 ml	1000	AA -

PCR-Mikroröhrchen 0,5 ml



- Hohe Transparenz
- Speziell für PCR-Anwendungen
- Zentrifugierbar bis zu 10000 g
- Dünne Wand
- Nicht graduiert
- Nicht steril



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
033520	PCR-Mikroröhrchen 0,5 ml	500	AA -



Geben Sie die Referenz auf www.milian.com ein, um den Eppendorf Reinheitsgrad Leitfaden zu finden

eppendorf

Streifen mit 8 Mikroröhrchen Fast PCR



- 0,1 ml Mikroröhrchen aus Polyethylen (USP), für PCR und qPCR
- Kompatibel mit Fast-PCR-Protokollen
- Höhere oder schnellere Wärmeübertragung im Vergleich zu dünnwandigen Polypropylenröhrchen: höhere PCR-Leistung (im Fast-PCR-Protokoll)
- Kompatibel mit den meisten Thermocyclern mit Block für 0,1-ml-Röhrchen

Art. Nr.	Bezeichnung	Packungseinheit	CHF
934222	Streifen mit 8 Mikroröhrchen Fast PCR ohne Verschluss	10 x 12	AA -
934223	Streifen mit 8 Mikroröhrchen Fast PCR mit Streifen mit 8 flachen Verschlüssen	10 x 12	AA -
934224	Streifen mit 8 Mikroröhrchen Fast PCR mit Streifen mit 8 flachen Verschlüssen	10 x 12	AA -



0,2 ml Mikroröhrchen in ABgene® Streifen

Mikroröhrchen in 8er oder 12er Streifen für alle Marken von Thermocyclern. „Low Profile“: Die Verringerung des Totvolumens beseitigt Kondensation an den Röhrchenwänden und begrenzt so die Verdunstung. Für kleine Volumina unter 20 µl.

- In einzelnen Röhrchen trennbar
- Dünne Wände
- Reines Polypropylen
- Flache Kappe: mattierte Oberfläche an der Oberseite des Röhrchens zur leichteren Markierung
- Ultra-Clear hochtransparente flache Kappen für QPCR
- Farblich sortiert: Natur, Gelb, Rot, Grün, Blau



MOLEKULARBIOLOGIE

Verschlüsse in 8er Streifen

	Standard-Mikroröhrchenstreifen		Low Profile Mikroröhrchenstreifen	
Verpackt zu	250 x 8	12 x 8	250 x 8	12 x 8
VE	250 x 8	120 x 8	250 x 8	120 x 8
8 Mikroröhrchen + Kap. natürlich gewölbt	016000*	016303	017868	016514
CHF / VE	AA -	AA -	AA -	AA -
8 Mikroröhrchen + gewölbter deckel in verschiedenen Farben	016000F	-	016166	-
CHF / VE	AA -	-	AA -	-
8 Mikroröhrchen + flache Kap. natur	016561	-	017239	016389
CHF / VE	AA -	-	AA -	AA -
8 Mikroröhrchen + flache Kap. farblich sortiert	017867	-	016517	-
CHF / VE	AA -	-	AA -	-
8 Mikroröhrchen + flache Kap. Ultra-Clear	-	016562	017802	-
CHF / VE	-	AA -	AA -	-
8 Mikroröhrchen ohne Kappe	016001*	016164	-	016167
CHF / VE	AA -	AA -	-	AA -

* Auch in Blau erhältlich. Fügen Sie der Referenz das Suffix B hinzu

Einzelne Kappen in Streifen

	Streifen mit 8 Verschlüssen			Streifen mit 12 Verschlüssen	
Verpackt zu	250 x 8	12 x 8	12 x 8	8 x 12	8 x 12
VE	250 x 8	120 x 8	300 x 8	200 x 12	80 x 12
Streifen mit 8 gewölbten Verschlüssen Natur	016002*	-	016447	016521	016174
CHF / VE	AA -	-	AA -	AA -	AA -
Streifen mit flachen Verschlüssen Natur	016169	016170	016519	016520	-
CHF / VE	AA -	AA -	AA -	AA -	-
Streifen mit flachen Verschlüssen Ultra-Clear	-	016175	-	-	-
CHF / VE	-	AA -	-	-	-

* Auch in Farbe erhältlich. Fügen Sie das folgende Suffix an die Referenz an: V=Grün, J=Gelb, R=Rot, B=Blau.

Verschlüsse in 8er Streifen

	Standard-Mikroröhrchenstreifen	Low Profile Mikroröhrchenstreifen
Verpackt zu	8 x 12	8 x 12
VE	80 x 12	80 x 12
12 Mikroröhrchen + gewölbte Kappe	016512	-
CHF / VE	AA -	-
12 Mikroröhrchen + Flachkappe	016513	016518
CHF / VE	AA -	AA -
12 Mikroröhrchen ohne Kappe	016511	-
CHF / VE	AA -	-

0,2 ml weiße Mikroröhrchen in Streifen für quantitative PCR

Weißer Polypropylen-Streifen, kompatibel mit allen quantitativen PCR-Geräten, die 0,2 ml-Streifen verwenden (ABI PRISM, Bio-Rad i-cycler, Stratagene, etc.).

- Bieten eine bessere Signalreflexion für eine höhere Reproduzierbarkeit und Empfindlichkeit
- Ultratransparente Kappen für optimale Fluoreszenzübertragung
- Höhere Reproduzierbarkeit von Well zu Well



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
017218	8er-Streifen opak-weiße Mikroröhrchen ohne Kappe*	120	AA -
017803	8er-Streifen opak-weiße Mikroröhrchen mit Kappe*	250	AA -
016626	Streifen mit 8 opak-weiße Mikroröhrchen mit Kappe	120	AA -

* Low Profile



MULTI

0,2 ml Mikroröhrchen in Streifen Multi



- Extradünne Wand, in Streifen von 8
- Einfach in einzelne Röhrchen zu trennen
- Digitale Markierung auf jedem Röhrchen



Steril	Natur	Rot	Blau	Grün	Gelb	VE	CHF/Box
Mikroröhrchen + Kappe gewölbt in 8er-Streifen							
Nein	116380	114430	116400	116410	116420	250 x 8	AA -
Mikroröhrchen + Kappe gewölbt in 8er-Streifen							
Ja	116280	116290	116300	116310	116320	120 x 8	AA -
Mikroröhrchen in 8er-Streifen (ohne Kappe)							
Nein	138790	-	-	-	-	250 x 8	AA -
Gewölbte Kappen in 8er-Streifen							
Nein	038780	-	-	-	-	250 x 8	AA -
Flache optische Kappen (quantitative PCR) in 8er-Streifen							
Nein	037990	-	-	-	-	250 x 8	AA -

MOLEKULARBIOLOGIE

0,2 ml PCR-Mikroröhrchen in ECO-Streifen



- In Streifen von 8 0,2 ml Röhrchen + Streifen mit 8 gewölbten oder flachen Kappen
- Ausgezeichnete Transparenz und Dünnwandig
- Temperatur -20 °C bis 100 °C
- Zentrifugierbar bis 6000 g



Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF/VE
010158	0,2 ml PCR-Mikroröhrchen in Streifen + gewölbter Deckel	125 x 8	AA -
010208	0,2 ml Mikroröhrchen mit Streifen + flache Kappe	125 x 8	AA -



Streifen von 8 oder 12 0,2 ml PCR-Röhrchen mit nicht angebrachten Bandstopfen

- Vollautomatische Produktion in einem Reinraum der Klasse 8 nach ISO 14644-1
- Streifen mit 8 oder 12 gewölbten Kappen bitte separat bestellen
- Sorgen für eine perfekte Abdichtung während der PCR-Zyklen
- Vermeiden Kreuzkontaminationen
- Hergestellt aus Polypropylen



PCR-Mikroröhrchenstreifen

	Natur	Rosa	Gelb	Grün	Blau	VE	CHF/VE	Passend zu gewölbten Kappen	VE	CHF/VE
8er-Streifen	034175	034176	034177	034178	034179	125	AA -	016000G	125 x 5	AA -
12er-Streifen	034187	-	-	-	-	125	AA -	-	-	-

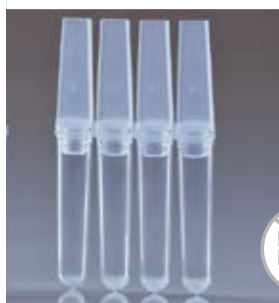
QPCR-Mikroröhrchenstreifen

	Weiß	VE	CHF/VE
8er-Streifen	034180	125	AA -

Streifen mit flachen und gewölbten Kappen

	Flache Stopfen			Gewölbte Kappen						
	Natur	VE	CHF/VE	Natur	Rosa	Gelb	Grün	Blau	VE	CHF/VE
8er-Streifen	034181	125	AA -	034182	034183	034184	034185	034186	125	AA -

0,1 ml ROTOR GENE Röhrchen-Streifen



- Streifen mit 4 0,1-ml-Röhrchen und 4 Verschlüssen
- Aus transparentem Polypropylen
- für geringen Fluoreszenzhintergrund
- Geeignet für das Gerät ROTOR GENE
- Temperatur- und optische Uniformität



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
840621	Streifen mit 4 0,1-ml-Röhrchen und 4 Verschlüssen	250	AA -

Streifen mit 4 Röhrchen 0,1 ml



- kompatibel mit GENE- ROTOR
- Geeignet für QPCR und PCR
- Anliegende Kappen
- Antistatisch
- Beschriftungsfeld auf dem Verschluss

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
041376	Streifen 4 Röhrchen 0,1 ml	250	AA -
041377	Laserbeschriftbare 4er-Streifen 0,1 ml Röhrchen *	250	AA -

* Code (Zahl, Buchstabe, Strichcode) auf Anfrage, bei der Bestellung anzugeben.



Individuelle Mikroröhrchen und Mikroröhrchen-Streifen für PCR 0,2 ml Labcon

- mit Domdeckel oder flachem Deckel
- Kompatibel mit allen Marken von Thermocycler
- Reines Polypropylen
- Autoklavierbar (122 °C, 15 min)
- Gefrierbar bei -80 °C



Gewölbter Stopfen
950629



Flacher Stopfen
950630



Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
950629	PCR Mikroröhrchen mit gewölbtem Verschluss	1000	10000	AA -
950630	PCR Mikroröhrchen mit flachem Deckel	1000	10000	AA -
950624	Streifen mit 8 Röhrchen mit Verschluss einzeln gewölbt	120	1200	AA -
950625	Streifen mit 8 Röhrchen mit Verschluss gewölbt	125	1250	AA -
950635	Streifen mit 12 Röhrchen mit Verschluss gewölbt	80	800	AA -
950632	Streifen mit 12 Röhrchen ohne Verschluss	80	800	AA -
950631	Streifen mit 8 Verschlüssen gewölbt	125	1250	AA -
950634	Streifen mit 12 Verschlüssen gewölbt	80	800	AA -

Labcon Streifen mit 8 Röhrchen für qPCR

- Alle Röhrchen sind für Real-Time-PCR verwendbar
- Erhältlich in weißer Ausführung für die Fluoreszenzerkennung
- Kompatibel mit allen Marken von Thermocycler
- Hergestellt aus Polypropylen
- Autoklavierbar (122 °C, 15 min)
- Gefrierbar bei -80 °C

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
950627	Streifen mit 8 Röhrchen 0,1 ml mit Einzelne Verschlüsse befestigt	1200	AA -
950626	Streifen mit 8 Röhrchen 0,2 ml mit Einzelne Verschlüsse befestigt	1200	AA -
950628	Streifen mit 8 0,2 ml-Röhrchen mit Kappe in Streifen	1250	AA -
950633	Streifen mit 8 flachen Verschlüssen	1250	AA -
950623	Streifen mit 8 Röhrchen undurchsichtiges Weiß 0,1 ml mit Einzelnen Verschlüsse befestigt	1200	AA -

950628



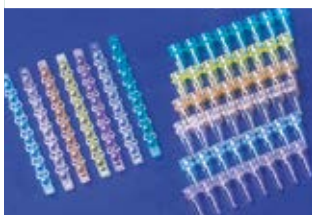
Streifen mit 4 Röhrchen 0,1 ml Labcon

- kompatibel mit GENE- ROTOR
- Hergestellt aus Polypropylen

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
950622	Streifen 4 PCR-Röhrchen 0,1 ml mit Verschluss	250	AA -



0,2 ml Mikroröhrchen in Streifen mit alphanumerischer Kennzeichnung



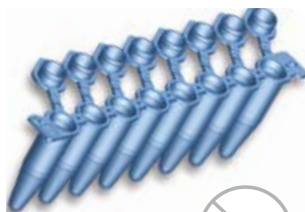
Mikroröhrchen und Stopfen in Streifen für alle Marken von Thermocyclern.

- Extradünne Wand
- in 8er Streifen
- Numerische Markierung auf den Röhrchenstreifen und alphabetische Markierung auf den Kappenstreifen



Typ	Natur	VE	CHF/VE	Orange	VE	CHF/VE
Röhrchen + Stopfen in 8er-Streifen	016000T	250	AA -	077585C	120 x 8	AA -

8er Streifen 0,2 ml Mikroröhrchen hoher Form mit individuell befestigter optischer Kappe



- Mit mattiertem Markierungsbereich an beiden Enden des Streifens
- In praktisch allen PCR-Geräten verwendbar
- Die Streifen werden in das Matrixsystem (038718, siehe Seite 281) eingesetzt, ermöglicht den Transport von 96 Mikrotiterplattenröhrchen auf einmal
- Röhrchen mit flachen optischen Stopfen, die für die quantitative PCR bestimmt sind

Farben	Mit flacher optischer Kappe	Mit flacher optischer Kappe	Mit gewölbter Kappe
Natural	038735B	038440B	038746
Rot	038736B	038441B	038747
Blau	038737B	038442B	038748
Grün	038738B	038443B	-
Gelb	038739B	038444B	-
Orange	038740B	038445B	038751
Violett	038741B	038446B	-
Bernstein	-	-	038753
Packungseinheit	300 x 8	120 x 8	120 x 8
CHF	AA -	AA -	AA -
Natürlich steril	038745B	038448B	038756
Packungseinheit	300 x 8	120 x 8	120 x 8
CHF	AA -	AA -	AA -

0,2 ml Mikroröhrchen in Streifen mit Einzelkappen oder Streifen



Streifen mit 8 0,2 ml PCR-Mikroröhrchen, deren Streifen mit 8 Stopfen seitlich befestigt ist - oder mit 8 einzeln befestigten Stopfen.

- Vermeidet die Suche nach Röhrchen und Stöpseln
- Vermeiden Kreuzkontaminationen
- Gewölbte oder flache Kappen



0,2 ml CrocStrip™ Thermo-strip Röhrchen, Streifenkappen

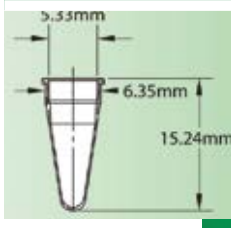
Art. Nr.	Bezeichnung	Form der Kappe	CHF/VE
045402	125 Streifen mit 8 natürlichen Mikroröhrchen	gewölbt	AA -
048022	125 Streifen mit 8 natürlichen Mikroröhrchen	Flach*	AA -

0,2 ml SnapStrip™-Röhrchen, einzelne Kappen angebracht

Art. Nr.	Bezeichnung	Form der Kappe	CHF/VE
045405	120 Streifen mit 8 natürlichen Mikroröhrchen	gewölbt	AA -
045412	120 Streifen mit 8 panaschierten Mikroröhrchen	gewölbt	AA -
048023	120 Streifen mit 8 natürlichen Mikroröhrchen	Flach*	AA -
048024	120 Streifen mit 8 Mikroröhrchen low profile	Flach*	AA -

* spezielle optische Kappe QPCR

0,1 ml UltraFlux Low Profile Streifen mit Röhrchen



- 8er-Strip
- Geeignet für quantitative und qualitative PCR
- Niedrige Ausführung, dünne Wände

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
840637	8er-Streifen mit Röhrchen + 8er-Streifen mit flachen, transparenten Kappen	250	AA -
840638	8er-Streifen weiße Röhrchen + 8er-Streifen transparente flache Kappen	250	AA -
840639	Streifen 8 Röhrchen 0,1 ml	250	AA -

0,2 ml UltraFlux i und UltraFlux z Streifen mit Röhrchen



- Aus Polypropylen, nicht autoklavierbar und nicht zentrifugierbar, temperaturbeständig von -80 °C bis +121 °C
- Durchsichtiger Verschluss



- 2 Versionen :
 - UltraFlux i: gibt es in der niedrigen Form 0,1 ml; flache, transparente, angebrachte Einzelverschlüsse
 - UltraFlux z: Streifen mit 8 flachen, transparenten Verschlüssen



Modell	Natur	Blau	Grün	Rot	Violett	Gelb	Assortiert	VE	CHF/VE	Weiß	VE	CHF/VE
Ultra Flux i standard	048046	840622	840623	840624	840625	840626	840627	120	AA -	048045	120	AA -
Ultra Flux i niedrige Form	840628	-	-	-	-	-	-	120	AA -	840629	120	AA -
Ultra Flux z Standard	048022	840630	840631	840632	840633	840634	840635	125	AA -	840636	120	AA -

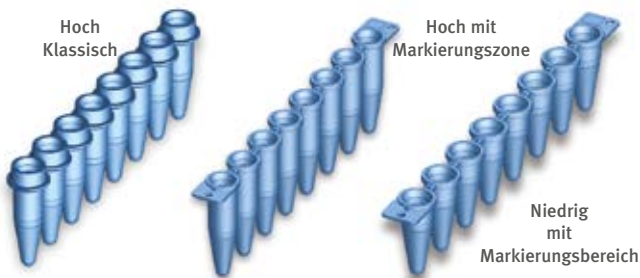
Einzelne Mikroröhrchen für PCR und QPCR E.U.

8-Röhrchen-Streifen hohe Form

- Serie 038611: kombiniert die Vorteile der "EU"-Wand mit der Form herkömmlicher PCR-Röhrchen
- Serie 038622: mit mattiertem Markierungsbereich an beiden Enden des Streifens
- In praktisch allen PCR-Geräten verwendbar
- Zur Verwendung mit EU-Streifen mit flacher Kappe (Serie 038725B) oder optischen EU-Kappen mit Halbgewölbt (Serie 038636) - siehe unten
- Die Streifen werden in das Matrixsystem 038718 eingesetzt, um 96 Röhrchen im Mikrotiterplattenformat auf einmal zu transportieren



E.U. für "Extremely Uniform". Dieselben allgemeinen Eigenschaften wie die individuellen E.U. Mikroröhrchen für PCR und QPCR (siehe Seite 275).



* Packungseinheit : 120 x 15

8-Röhrchen-Streifen niedrige Form

- Verwendbar in den meisten Standard-PCR-Geräten oder für Real-Time-PCR mit höhenverstellbarem Deckel
- Mit mattiertem Markierungsbereich an beiden Enden des Streifens
- Die Streifen werden in das Matrixsystem 038718 eingesetzt, um 96 Röhrchen im Mikrotiterplattenformat auf einmal zu transportieren
- Zur Verwendung mit EU-Streifen mit flacher Kappe (Serie 038725B) oder optischen halbgewölbten EU-Kappen (Serie 038633)



Matrix E.U. Unterstützung

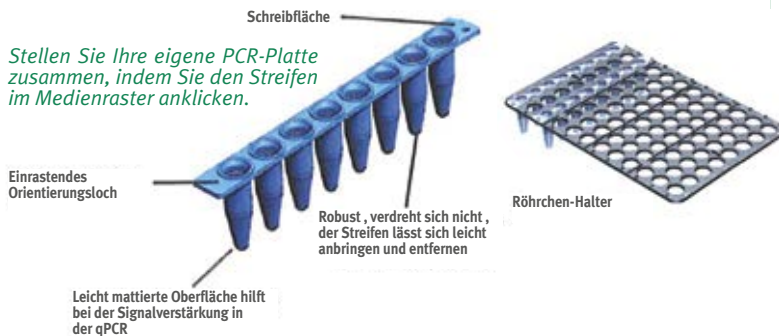
Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
038718	E.U. Matrixhalter für PCR-Röhrchen/Streifen	AA -

Typ	Klassische hohe Form 0,2 ml	Hohe Form + Markierungsbereich	Niedrige Form + Markierungsbereich	Niedrige Form hohe Festigkeit
Naturfarbe	038611	038622	038309B	038789
Rot	038612	038623	-	-
Blau	038613	038624	-	-
Grün	038614	-	-	-
Gelb	038615	-	-	-
Orange	038616	038627	-	-
Violett	038617	-	-	-
Bernstein	038618	038629	-	-
Weiß	038619	-	041388*	-
Schwarz	038620	-	-	-
Packungseinheit	120 x 8	120 x 8	120 x 8	120 x 8
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -
Natur steril	038621	038632	-	-
Packungseinheit	120 x 8	120 x 8	-	-
CHF	AA -	AA -	-	-

Streifen mit 8 PCR-Röhrchen 0,2 ml E.U.

- Geringe Verdunstung
- Extra robust, kein Risiko der Verformung
- Kompatibel mit den meisten PCR- und QPCR-Geräten, darunter ABI 7300 und ABI 7500

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
038795	Streifen mit 8 Röhrchen 0,2 ml	120	AA -
038796	Streifen mit 8 optischen Verschlüssen flach	120	AA -
038798	Halterung für Röhrchen Grid farblos wiederverwendbar	8	AA -



Streifen mit optischen Verschlüssen

Flache optische Kappen Real-Time PCR

- Werden auch für klassische thermische Zyklen verwendet
- Mit glasklarer Zone, die der Leistung von QPCR-Klebstoffen gleichkommt
- Werden für hoch- oder tiefgeformte Röhrchenstreifen verwendet

Optische Halbgewölbte Kappen

- Optische Halbgewölbte Kappen in 8er-Streifen werden aufgrund ihres optisch flachen Bereichs oben auf der Kappe für die QPCR verwendet
- Werden für hoch- oder tiefgeformte Röhrchenstreifen verwendet



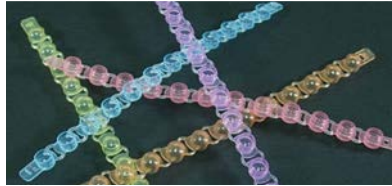
Typ	Flach	Flach	Halbgewölbt	Halbgewölbt	Flach
Für Röhrchen	Niedrige Form	hohe Form	Niedrige Form	Hohe Form	Universell
Natur	038725B	038317B	-	-	038791
Rot	-	-	-	038636	-
Blau	-	-	-	038638	-
Grün	-	-	038639	038640	-
Gelb	-	-	-	038642	-
Orange	038730	038322	-	038644	-
Violett	-	-	-	038646	-
Bernstein	038732	-	-	038648	-
Weiß	-	-	038649	-	-
Schwarz	-	-	-	-	-
Packungseinheit	300 x 8	120 x 8	300 x 8	120 x 8	120 x 8
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Natur steril	038734	038327	-	038654	-
Packungseinheit	300 x 8	120 x 8	-	120 x 8	-
CHF	AA -	AA -	-	AA -	-



Universelle flache optische Kappen

- Für alle Mikrotiterplatten und Röhrchenstreifen der Marke Bioplastics (EU)
- Für Anwendungen in der QPCR, Lagerung oder für die PCR
- Die in die Kunststoffflasche eingearbeiteten Kappen verhindern, dass der optische Teil der Kappe berührt wird

Ultraflux® PCR-Röhrchen und -Streifen

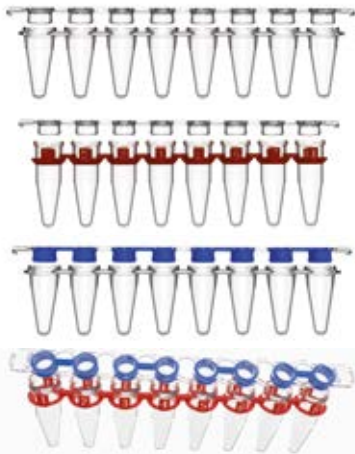


- ▶ PCR-Mikroröhrchen in 8er- oder 12er-Streifen, einzeln oder mit gewölbter- oder Flachkappe
- ▶ Mikroröhrchen 0,2 ml



Farben	8er-Streifen					12er-Streifen				
	Mikroröhrchen	Mikroröhrchen und gewölbte Kappen	gewölbte Kappen	Mikroröhrchen und flache Kappen	Flache Kappe	Mikroröhrchen	Mikroröhrchen und gewölbte Kappen	gewölbte Kappen	Mikroröhrchen und flache Kappen	Flache Kappe
Blau	840561	840573	840549	-	-	840567	-	840555	-	-
Grün	840562	840574	840550	-	-	840568	840579	840556	-	-
Rot	840563	840575	840551	-	-	840569	840580	840557	-	-
Lila	840564	840576	840552	-	-	840570	840581	840558	-	-
Gelb	840565	840577	840553	-	-	840571	-	840559	-	-
Assortiert	840566	840578	840554	-	-	840572	840536A	840560	-	-
VE	125 x 8	125 x 8	125 x 8	-	-	80 x 12	80 x 12	80 x 12	-	-
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	-	-	AA -	AA -	AA -	-	-
Natur	840543	840546	840583	840872	840542	016007	048047	016008	840873	840874
VE	125 x 8	125 x 8	125 x 8	125 x 8	125 x 8	80 x 12	800 x 12	80 x 12	80 x 12	80 x 12
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Streifen mit 8 klassischen PCR- oder qPCR-Mikroröhrchen



- ▶ Aus. transparentem Polypropylen
- ▶ qPCR-Version: optische Kappe, hohe Nachweisempfindlichkeit
- ▶ Kraftreduzierte Kappenversion zum mühelosen Verschließen von Mikroröhrchen
- ▶ Erhältlich in nummerierter Version zur leichteren Identifizierung



Version	Volumen (ml)	PCR-Mikroröhrchenstreifen	CHF Zu 120	qPCR-Mikroröhrchenstreifen	CHF Zu 120
Klassisch	0,1	385005	AA -	385006	AA -
Nummeriert	0,2	385007	AA -	385008	AA -
Mit reduzierter Kraft	0,1	385009	AA -	385010	AA -
Nummeriert und mit reduzierter Kraft	0,2	385011	AA -	385012	AA -

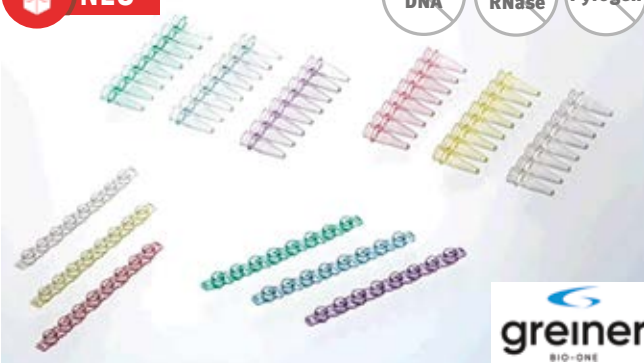
Streifen mit 8 PCR- oder qPCR-Verschlüssen für Mikroröhrchen



- ▶ Aus. transparentem Polypropylen
- ▶ qPCR-Version: optische Kappe, hohe Nachweisempfindlichkeit
- ▶ Erhältlich mit kraftreduzierter Kappe zum mühelosen Verschließen von Mikroröhrchen

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
385013	Streifen mit 8 PCR-Verschlüssen	120 x 2	AA -
385014	Streifen mit 8 qPCR-Verschlüssen	120 x 2	AA -
385015	Streifen mit 8 PCR-Kappen mit reduzierter Stärke	60 x 2	AA -
385016	Streifen mit 8 qPCR-Kappen mit reduzierter Stärke	60 x 2	AA -

Greiner Bio-One PCR- und qPCR-Streifen mit 8 Mikroröhrchen / Streifen mit 8 Verschlüssen



- ▶ PP in medizinischer Qualität ohne Zusatzstoffe
- ▶ Volle Kompatibilität mit allen Thermocyclern
- ▶ Dünne Wand für bessere Temperaturübertragung
- ▶ Gefäße mit ultratransparentem flachem Verschluss = qPCR und rt-qPCR
- ▶ Alle Verschlussstreifen sind kompatibel mit den Sapphire-Mikrotiterplatten und mit den Streifen von 8 Greiner Bio-One Mikroröhrchen

Art. Nr.	Farben	Volumen (ml)	Verschluss	Verpackt zu	VE	CHF/VE
Streifen mit 8 Mikroröhrchen						
673210	Natur	0,2	Ohne	125	1250	AA -
Strip mit 8 Verschlüssen						
373270	Natur	-	Gewölbt	125	1250	AA -
373250	Natur	-	Flach	125	1250	AA -



PCR-Platte 96 Wells Multi

Dünnwandige 96-Well-Platten aus Polypropylen, die für alle Arten von Thermocyclern bestimmt sind.

- Gedrucktes alphanumerisches Raster
- Steif, hitzebeständig
- Modelle mit Low-Profile-Rand oder ohne Rand ultraflach



Farben	ultra-Plate Platte ohne Rand		Platte mit Rand Low Profile	
	Art. Nr.	CHF zu 25	Art. Nr.	CHF zu 25
Natur	021970	AA -	023080	AA -
Natur - zu 100	026190	AA -	02844	AA -
Blau	021990	AA -	023100	AA -
Gelb	022010	AA -	023120	AA -
Rot	021980	AA -	023090	AA -
Grün	022000	AA -	023110	AA -
Violett	022170	AA -	-	-
Schwarz	037860	AA -	037360	AA -
Weiß	037870	AA -	037370	AA -



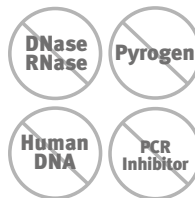
Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
106570B	Aluminium-Verschlussklebeband	100	AA -

PCR-Platten 96 Well Halbrand Multi für ABI

Für ABI-Thermocycler und DNA-Analysatoren.

- Abgeschnittene Ecken, um die Ausrichtung der Platte zu erleichtern
- Markierung der Wells durch alphanumerischen und schwarzen Druck
- Erhöhter Rand rund um die Platte für ein besseres Stapeln der Platten
- Mit Halbrand, die eine Markierungsfläche und eine einfache Handhabung für Roboter bietet



Farben	Natur	Rot	Blau	Grün	Gelb	Violett	Schwarz	Weiß	Natural*
Art. Nr.	035800	035820	035840	035810	035830	035850	037380	037390	035900*
CHF zu 25	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

* die 4 x 25, Preis für die 4 x 25



PCR-Platte 96 Wells Halb-Rand, verstärkter Rand Multi

Dünnwandige Platte mit 96 Wells, die für alle Arten von Thermocyclern bestimmt ist.

- Alphanumerischer Index, schwarz gedruckt

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
174370	PCR-Platte 96 Wells Halb-Rand, verstärkter Rand	4 Beutel zu 25	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
490010	Septa mat Silikon für ABI 3100	10	AA -
712201	Septa mat Silikon für ABI 3100	50	AA -
136590	Klebefolie für andere ABI-Systeme	100	AA -



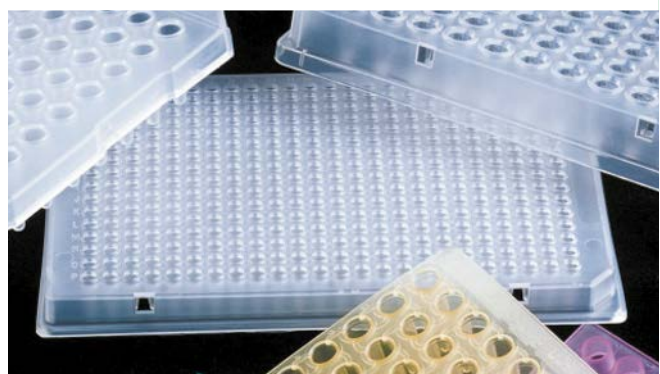
PCR-Platte 384 Wells ultra-Plate

Steife Polypropylen-Platte mit 384 Wells für PCR. Kompatibel mit ABI 3700 und ABI 3730.

- Alphanumerischer Index, schwarz gedruckt
- Gesamtvolumen jedes Wells : 40 µl
- Arbeitsvolumen pro Well: 25 µl
- Autoklavierbar



Farben	Natur	Rot	Blau	Grün	Gelb	Schwarz	Weiß	CHF zu 50
Art. Nr.	039620	037910	037920	037930	037940	037970	037980	AA -



Geben Sie die Referenz auf www.milian.com ein, um den Leitfaden zur Kompatibilität von PCR-Platten zu erreichen

FastPlate PCR-Platte für ABI + Reagenzienset

M_ulTI

DNase
RNase



► Platte

- 96-Well-Platte mit aufgedruckter Markierung
- Speziell entwickelt für die Thermocycler ABI 9800 und 7500 FAST
- Low profile sehr transparent
- Auch bei den meisten Thermocyclern einsetzbar

► REAGENZIEN

- "Inferno Master Mix", der speziell für die spezifischen Protokolle des ABI 9800 entwickelt wurde
- Das Kit enthält 2 Fläschchen Master Mix (je 1250 µl), mit denen 250 Reaktionen durchgeführt werden können
- Die Formel kombiniert eine Taq und eine Mischung aus Puffer

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
138800	PCR Platte FastPlate	25 Platten	AA -
138900	FastPlate PCR-Platte	4 x 25 Platten	AA -
011670	Inferno Master Mix	2 x 1250 µl	AA -

96 und 384 Well PCR-Platten für Light Cycler®

M_ulTI

DNase
RNase



► Aus weißem Polypropylen

- Speziell für den Light Cycler Thermocycler bestimmt® Roche®
- Nur in Verbindung mit der Klebefolie Art. Nr. 136590 zu verwenden

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
138870	96-Well PCR-Platte für Light Cycler®	100	AA -
138820	384-Well PCR-Platte für Light Cycler®	100	AA -
136590	Klebefolie für QPCR Platte	100	AA -



Geben Sie die Art. Nr. auf www.milian.com ein, um den Leitfaden zur Kompatibilität von PCR-Platten zu erreichen

ClearLine



NEU

ClearLine® PCR-Platten

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



Art. Nr.	Rand	Arbeitsvolumen	Format	Weitere Merkmale	VE	CHF/VE
257047	Ohne Rand	200 µl	Universal	Rand um jedes Well, um das Versiegeln zu erleichtern	100	AA -
257048	Mit Rand	200 µl	Universal	Low Profile, CFX96-kompatibel	100	AA -
257049	mit Halbrand	200 µl	Universal	Rand um jedes Well, um das Versiegeln zu erleichtern	100	AA -
257050	mit Halbrand	100 µl	ABI	Fast plate, low profile, ultratransparente Wells	100	AA -

greiner
BIO-ONE

PCR- und qPCR-Mikroplatten Sapphire Greiner Bio-One



DNase
RNase

Pyrogen

Human
DNA

- Kompatibilitätsleitfaden verfügbar + mögliche Muster zum Testen
- PP in medizinischer Qualität ohne Zusatzstoffe
- Alphanumerische Kennzeichnung
- Optische Filmversiegelung AMPLIseal für PCR/qPCR 676040 oder 8-er Stopfen-Streifen 3732XX Greiner Bio-One

Art. Nr.	Farben	Format	Vol. (µl)	Rand	Besonderheit	Verpackt zu	VE	CHF/VE
652201B	Natur	96	200	Nein	Biorad (CFX96) und Eppendorf	10	100	AA -
652250	Natur	96	200	Nein	Universal	10	100	AA -
652210	Natur	96	100	Nein	Universal Low Profile	10	100	AA -
669285	Weiß	96	200	1/2 Rand	LC96 und LC480	25	100	AA -
652290B	Natur	96	200	1/2 Rand	Quasi universell	10	100	AA -
652260B	Natur	96	200	1/2jupée	ABI-Design	10	100	AA -
652270B	Natur	96	200	Rand	-	10	40	AA -
785201	Natur	384	25	Rand	CFX384, LC96 und	15	60	AA -
785285	Weiß	384	25	Rand	LC480	25	100	AA -
785290	Natur	384	25	Rand	ABI-kompatibel	15	60	AA -

Quantitative PCR-Mikroplatten EU

- Mit Low-Profile-Rand oder ohne Rand (leicht in Streifen von 16, 24, 32 oder 48 Wells zu schneiden)
- In einem Stück geformt, gleichmäßig dünnwandig
- Mattierte Röhren für PCR- und Real-Time PCR-Anwendungen

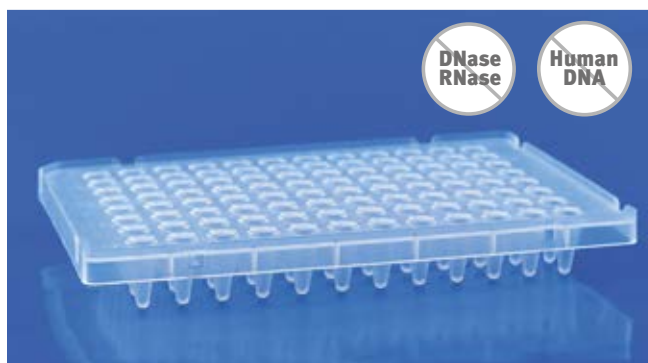
Art. Nr.	Bezeichnung	Farben	VE	CHF/VE
038759	Platte mit Rand	Natur	25	AA -
038771	Platte ohne Rand	Natur	25	AA -
038772	Platte ohne Rand	Weiß	25	AA -
038317B	Optische Kapfen in Streifen		120 X 8	AA -
038712	optische Klebefolie		100	AA -



PCR-Platte und qPCR 96 Wells für Fast-PCR MicroAmp

- Reines Polypropylen
- Speziell für die Thermocycler Fast System und Genetic/DNA Analyzer entwickelt
- Ultradünne Wand: fördert eine schnelle, optimale und gleichmäßige Wärmeübertragung (erhöhte Reproduzierbarkeit)
- Konstante Dicke der Wells: reduziert experimentelle Artefakte

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
017985	PCR-Platte und qPCR 96 Wells für Fast-PCR MicroAmp	10	AA -



Platte Endura 96 Wells PCR und qPCR

- Reines Polypropylen
- Robust, hohe Plattenstabilität in der Post-PCR
- Alphanumerische Kennzeichnung
- Ultradünne Wand: fördert eine schnelle, optimale und gleichmäßige Wärmeübertragung (erhöhte Reproduzierbarkeit)
- Geeignet für den Einsatz in den Automaten oder als Hochdurchsatzplattform

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
017986	Platten Endura 96 Wells PCR und qPCR	20	AA -



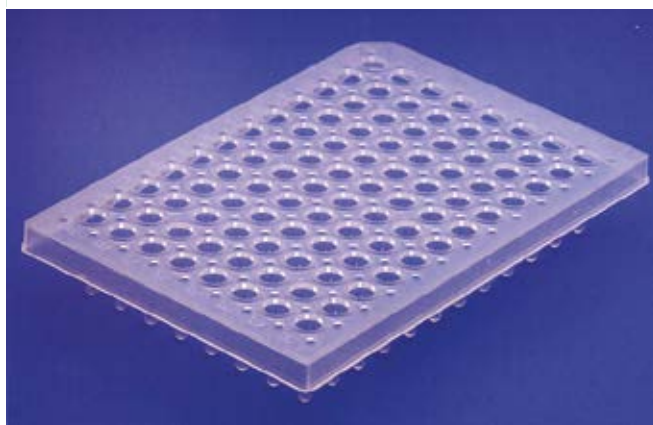
Optische PCR- und qPCR-Platte mit 96 Wells

- Hergestellt aus Polypropylen
- Keine Autofluoreszenz
- Einheitliche Temperatur von Well zu Well

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
017984	Halbrand optische Platte 96 Wells	10	AA -
017987	Halbrand optische Platte 96 Wells	500	AA -



PCR-Platten 96 Wells ABgene®



- **SBS-Format**
- **Ultradünne Wand:** fördert eine schnelle, optimale und gleichmäßige Wärmeübertragung (erhöhte Reproduzierbarkeit)
- **Extrem glattes, reines Polypropylen** medizinischer Qualität, das kein Risiko der Adsorption von DNA an den Wänden aufweist
- **Erhältlich in weiß** für quantitative PCR
- **Jede zertifizierte Charge** ist frei von DNase, RNase und menschlicher DNA (Zertifikat in jeder Box enthalten)
- **Zertifikat der Qualitätskontrolle** wird mitgeliefert
- **Optischer und elektrischer Test**, um sicherzustellen, dass keine Mikroporen vorhanden sind
- **Rand um jedes Well**, um das Risiko einer Kreuzkontamination zu eliminieren und verschiedene Versiegelungsmethoden zu ermöglichen



Verschiedene Modelle, um jedem Ihrer Bedürfnisse oder Anwendungen gerecht zu werden:

- aBgene® Standardplatte (Volumen 0,3 ml);
- „low Profile“-Platte mit Rand (Volumen 0,2 ml);
- Platte mit Rand für Automaten (verstärkte Platte);
- Platte mit abbrechbarem oder starrem Halbrahmen (Volumen 0,3 ml);
- starre Platte für Automaten-Anwendungen;
- ultra-steife SuperPlate-Platte zur Vermeidung von Verformungen nach der PCR, ideal für Automaten-Anwendungen;
- Version mit zufälligem Strichcode auf Anfrage erhältlich für Platten mit Rand und Halbrand (natur und weiß).

ABgene-Serie	VE	Natur	Natürlich markiert.*	CHF/VE	Weiß	Weiß markiert.*	Schwarz	CHF/VE	Gelb	Rot	Violett	Grün	Blau	CHF/VE
Thermo-Fast-Platte mit 96 Wells														
AB-0600	25	016015	017351	AA -	016179	-	-	AA -	016181	016182	016183	016184	016185	AA -
Thermo-Fast-Platte mit 48 Wells														
AB-0648	50	016187	-	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Thermo-Fast-Platte mit 24 Wells														
AB-0624	50	016021	-	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Low Profile-Platte mit 96 Wells														
AB-0700	25	016204	-	AA -	016206	017941	-	AA -	016208	016209	016210	016211	016212	AA -
96 Well Low Profile Platte mit Rand														
AB-0800 / AB-0800-L	25	016214	016680	AA -	016215	016681	016216	AA -	016217	016218	016219	016220	016221	AA -
	25	-	-	-	-	-	-	-	-	017953*	017952*	017951*	017950*	AA -
SuperPlate PCR-Platte mit 96 Wells und Low Profile Rand														
AB-2800	25	-	017219	AA -	-	017220	-	AA -	-	-	-	-	-	-
Halbrand trennbare Platte 96 Wells														
AB-0900	25	016223	-	AA -	016224	-	-	AA -	016226	016227	016228	016229	016230	AA -
Halbrand optische starre Platte 96 Wells														
AB-0990	25	016232	-	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Low Profile 96 Well Platte mit Rand für Automaten														
AB-1300	50	016547	-	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1/2-Rand-Detektionsplatte mit Rand 96 Wells für ABI														
AB-1100	25	016314	-	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1/2-Rand-Detektionsplatte mit Halbrand 96 Wells Mark II														
AB-1400 / AB-1400-L	25	016657	016682	AA -	016659	016683	016660	AA -	-	017946*	017944*	-	017942*	AA -
SuperPlate-Platte mit 1/2 Rand mit 96 Wells Mark II														
AB-2400	25	-	017232	AA -	-	017233	-	AA -	-	-	-	-	-	-
PCR-Platte 96 Wells mit Rand Low Profile														
BC-0800	25	-	017795	AA -	-	017796	-	AA -	-	-	-	-	-	-

* Schwarze alphanumerische Markierung



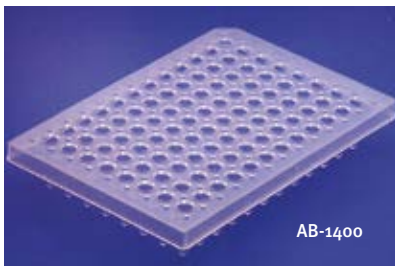
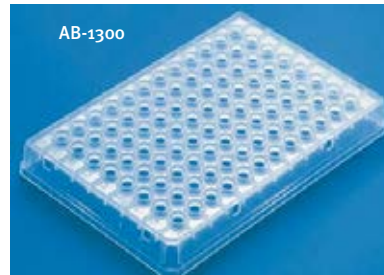
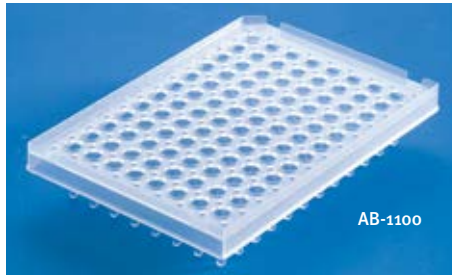
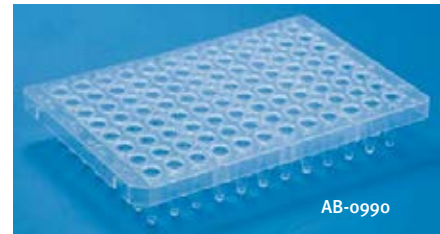
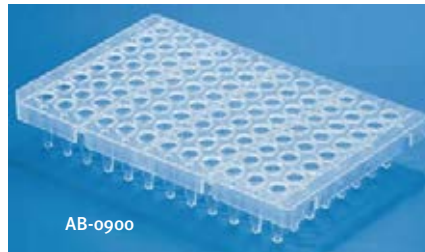
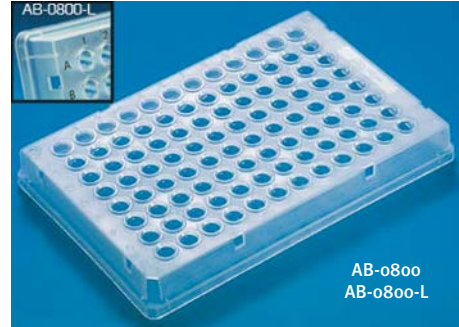
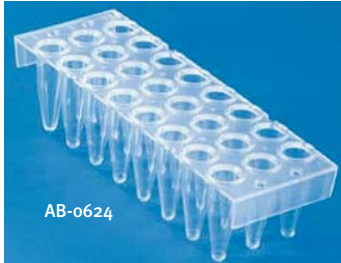
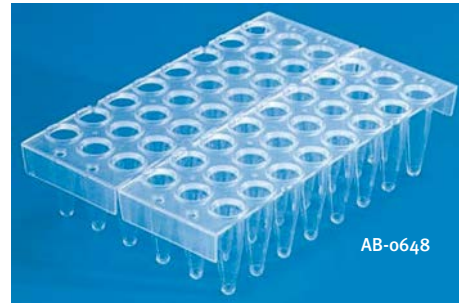
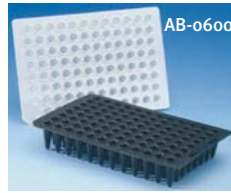
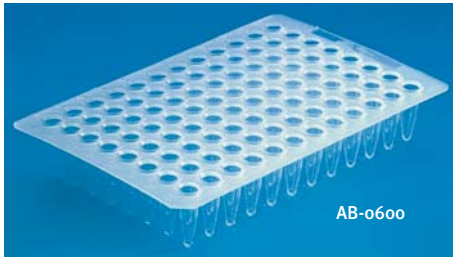
WEB

Geben Sie die Art. Nr. auf www.milian.com ein, um den Leitfaden zur Kompatibilität von Abgene PCR-Platten zu erreichen



AB-0600

AB-0700 Low Profile

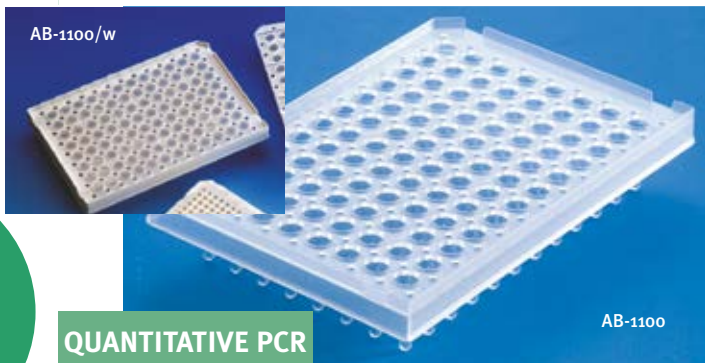


TIPP



Verschluss durch Heißsiegeln: siehe Seiten 478 - 480

96-well PCR-Platten Detection für ABI (Serie AB-1100)



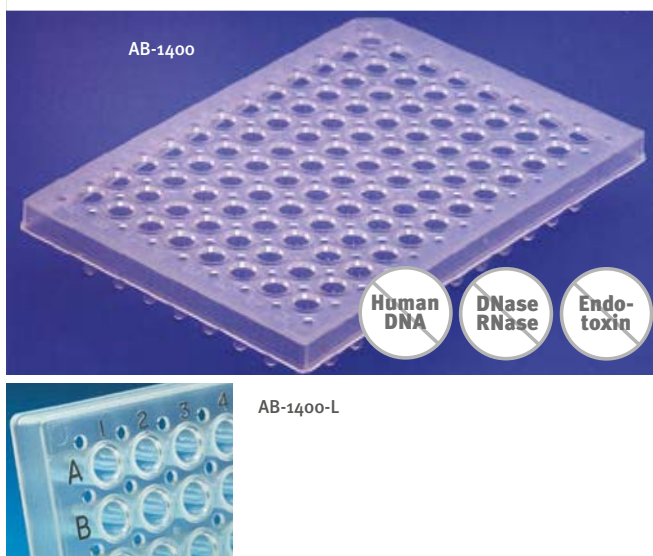
MOLEKULARBIOLOGIE

- Werden direkt in ABI-Sequenzierern mit 96 Wells ohne Adapter und in allen ABI PCR- und qPCR-Geräten verwendet
- Die weiße Platte ist für die quantitative PCR geeignet
- Verstärkter Halbrand für besseres Greifen durch Automaten
- Reines Polypropylen
- Dünne Wand
- Abgeschnittene Ecke zur Kennzeichnung
- Alphanumerische Kennzeichnung



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
016314	Platte PCR 96 Wells Standard Farbe Natur	25	AA -

PCR-Platten 96 Detection Mark II für ABI (Serie AB-1400)



Gleiche Eigenschaften wie die 96-well PCR-Platte AB-1100, jedoch mit einem Tablett (ohne über das Tablett hinausragenden Rand). Kompatibel mit allen ABI-Geräten (Thermocycler 2700, 9600, 9700, quantitative PCR TaqMan 5700, 7000, 7300, 7500, 7700, 7900; Sequenzierer ABIPRISM 310, 3100, 3700, 3730)

- Reines Polypropylen
- Verstärkter Halbrand für mehr Steifigkeit und Roboteranipulation
- Alphanumerische Markierung in Schwarz erhältlich
- Rand um jedes Well, um das Risiko einer Kreuzkontamination zu eliminieren und verschiedene Versiegelungsmethoden zu ermöglichen
- Erhältlich mit Barcode zur Verwendung mit dem ABI 3730 Sequenzer und dem ABI 7900 QPCR-Thermocycler

Bezeichnung	Natur	Weiß	Schwarz
Platte mit gegossener Markierung	016657	016659	016660
CHF zu 25	207,60 -	239,75 -	239,75 -
Platte mit gedruckter Markierung schwarz	016682	016683	-
CHF zu 25	203,50 -	239,60 -	-

PCR-Platte 96 Wells flexibel Versiplates



- 12 Streifen zu einer Platte verbunden, mit oder ohne Rahmen zu verwenden
- Platte komplett oder mit abnehmbarem Streifen verwendbar
- Patentiertes System, PCR-Mikroröhrchen low profile
- Natürliche oder transparente Farben
- Lässt sich mit Heißsiegelklebern oder -folien und mit Thermo-Kappenstreifen versiegeln
- 3 Arten von Verschluss-Matten: gewölbt, flach oder für QPCR

VIDEO



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen

Versicap-Matte	Gewölbte Stopfen	Flache Stopfen	QPCR-Stopfen
Art. Nr.	017860	017862	017864
CHF zu 25	AA -	AA -	AA -
Art. Nr.	017861	017863	017865
CHF zu 100	AA -	AA -	AA -

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
017866	PCR-Platte 96 Wells Versiplate	25	AA -
017858	PCR-Platte 96 Wells Versiplate weiß	25	AA -
017859	Rahmen 96 Wells Versiframe mit Stehband	25	AA -

SuperPlate PCR-Platten 96 Wells ABgene®

- 4-mal steifer als eine Standard-PCR-Platte
- Eliminiert Verzerrungen und Probleme bei der Roboteranipulation nach der PCR
- Schwarze alphanumerische Markierung zur Erleichterung des Pipettierens (außer bei der AB-2100-Serie)
- Rand um jedes Well, um das Versiegeln zu erleichtern
- Ideal in Kombination mit Absolute blue QPCR
- Erhältlich in weiß für qPCR
- Reines Polypropylen
- Extrem dünne Wand



Die SuperPlates (AB-2100; AB-2400 und AB-2800) sind auf Anfrage auch in Blau, Grün, Violett, Rot oder Gelb erhältlich.

MOLEKULARBIOLOGIE

SuperPlate 96-Well 1/2 Rand PCR-Platten für ABI (Serien AB-2100 und AB-2400)

Kompatibel mit allen ABI-Geräten (PCR, QPCR, Sequenzer). Serie AB-2400 ohne Rand zur Verwendung von Stopfenstreifen.

Art. Nr.	Serie	Kennzeichnung Alphanumerisch	Kante	Farben	VE	CHF/VE
017232	AB-2400	Ja	Nein	Natur	25	AA -
017233	AB-2400	Ja	Nein	Weiß	25	AA -

SuperPlate 96-well PCR-Platten mit Low Profile Rand für ABI (AB-2800 Serie) - Low Profile, vollständig automatisierbar.

Art. Nr.	Serie	Kennzeichnung Alphanumerisch	Farben	VE	CHF/VE
017219	AB-2800	Ja	Natur	25	AA -
017220	AB-2800	Ja	Weiß	25	AA -

➤ Kompatibilitätstabelle für SuperPlate PCR-Platten

QPCR-Gerät	ABI PRISM® 7000, 7300, 7500, 7700	ABI PRISM® 7900HT	Mj Opticon™ / Opticon 2™	Mj Research Chromo 4™	Techne Quantica®	Eppendorf Mastercycler ep realplex	Bio-Rad iQ™
AB-2100	•	•		•		•	
AB-2400	•	•		•		•	•
AB-2800			•	•	•	•	

384-Well PCR-Platte

Steife Platte aus reinem Polypropylen. Für eine bessere Versiegelung sollten vorzugsweise heißsiegelbare Folien verwendet werden (EasyPeel, Easy Pierce Strong, siehe Heißsiegeln, Kapitel "Lagerung - Screening").

2 Modelle:

- Platte mit konischen Wells Volumen 25 µl verschlossen und 40 µl unverschlossen ;
- Großvolumige Platte mit abgerundeten konischen Wells Mark II (ABgene Serie AB-0937) Volumen 40 µl verschlossen und 55 µl unverschlossen.

Aufgrund des großen Volumens pro Well können Post-PCR-Anwendungen direkt in dieser Platte durchgeführt werden, ohne sie zu wechseln.

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
016026	PCR-Platte 384 konische Thermo-Fast-Wells	50	AA -
016252	Abgerundete konische Wells Mark II	100	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
016110	Weiche Matte (Reinraumprodukt) für PCR-Platte 384 ohne Befestigungsglasche	5	AA -



WEB



Geben Sie die Referenz auf MILIAN.COM ein, um die Anleitung zur Kompatibilität von ABgene PCR-Platten zu erreichen

ABgene® 384-well PCR-Platte mit Universalrand



- Nur eine abgeschnittene Ecke (Codierung) auf der Höhe oben rechts
- Durch dieses veränderte Design passt er perfekt in den ABI3730-Sequenzier
- Kompatibel mit allen 384 Block-Thermocyclern und allen 384-Sequenzern
- Erhältlich in weiß für quantitative PCR
- Reines Polypropylen



Farben	Natur	Blau	Grün	Violett	Gelb	Rot	VE	CHF	Weiß	VE	CHF
Art. Nr.	016558	016666	016667	016668	016669	016670	50	AA -	016672	50	AA -

Folie Clear Seal

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
016582	Clear Seal Film 3730 (Rolle mit 1000 Blätter)	AA -

Armadillo ABgene® Hochleistungs-PCR-Platten



PCR-Platten, die die Steifigkeit des Polycarbonat-Rahmens mit der Feinheit der Polypropylen-Wellen kombinieren.

- Für eine bessere Leistung, ohne dass sich die Platte wellt
- Besserer Halt mit höherer Stabilität der Platte nach der PCR
- Pyramidenförmige Wellboden für maximale Probenrückgewinnung
- Flache digitale Alphamarkierung und erhöhter Rand
- Dünne Wände für eine bessere Wärmeübertragung
- Zwei Formate: 96 oder 384 Wells
- Mit oder ohne Barcode 128 oder Barcode auf Bestellung (bitte anfragen)
- Auch in weißen Wells für die qPCR erhältlich

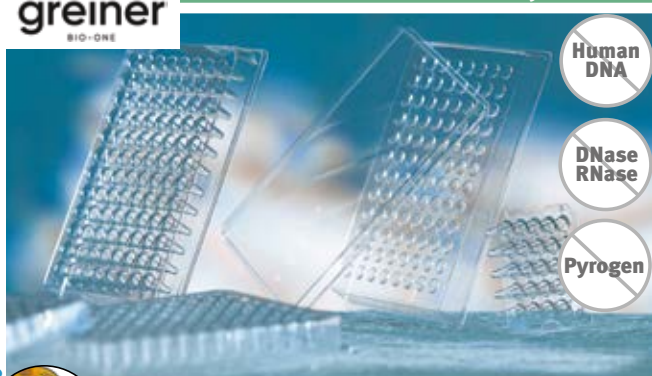


Geben Sie die Referenz auf MILIAN.COM ein, um die Anleitung zur Kompatibilität Der Abgene PCR-Platten zu erreichen

Wells	Rahmen	Transparent	Blau	Grün	Orange	Rot	Gelb	VE	CHF/VE
384 Wells transparent	Mit Rand	017808	017809	017810	017811	017812	017813	50	AA -
384 Well Weiß	Mit Rand	017814	017815	017816	017817	017818	017819	50	AA -
384 Wells transparent	mit Rand und Barcode	017820	017821	017822	017823	017824	017825	50	AA -
384 Well Weiß	mit Rand und Barcode	017826	017827	017828	017829	017830	017831	50	AA -
96 Wells transparent	Mit Rand	017832	017833	017834	017835	017836	017837	25	AA -
96 Well Weiß	Mit Rand	017838	017839	017840	017841	017842	017843	25	AA -
96 Wells transparent	mit Rand und Barcode	017844	017845	017846	017847	017848	017849	25	AA -
96 Well Weiß	mit Rand und Barcode	017850	017851	017852	017853	017854	017855	25	AA -
96 Wells transparent	Low-Profile-Halbrand	017869	017870	017871	017872	017873	017874	25	AA -
96 Well Weiß	Low-Profile-Halbrand	-	017876	017877	017878	017879	017880	25	AA -
96 Wells transparent	Low-Profile-Halbrand und Barcode	017881	017882	017883	017884	017885	017886	25	AA -
96 Well Weiß	Low-Profile-Halbrand und Barcode	017887	017888	017889	017890	017891	017892	25	AA -
96 Wells transparent	Halbrand	017893	017894	017895	017896	017897	017898	25	AA -
96 Well Weiß	Halbrand	017899	017900	017901	017902	017903	017904	25	AA -
96 Wells transparent	Halbrand und Barcode	017905	017906	017907	017908	017909	017910	25	AA -
96 Well Weiß	Halbrand und Barcode	017911	017912	017913	017914	017915	017916	25	AA -



ThermoQuick Polycarbonat PCR-Platten Greiner Bio-One



- Polycarbonat kompatibel bis über 135°C
- Passend für die meisten Thermocycler auf dem Markt
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen hohe Temperaturen

Art. Nr.	ThermoQuick-Platte	Verpackt zu	VE	CHF/VE
651550	96 Wells Typ 2 für Hybaid	1	50	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
676070	Optisch hochtransparente Klebefolie VIEWseal	100	AA -
676040	Selbstklebende hochtransparente Folie mit geringer Autofluoreszenz AMPLIseal	100	AA -



Geben Sie die Art. Nr. auf www.milian.com ein, um den Leitfaden zur Kompatibilität von Abgene PCR-Platten zu erreichen

Eppendorf twin.tec® PCR-Mikroplatten

PCR-Platten mit Wells aus reinem Polypropylen, Träger und Rand aus Polycarbonat. Die Steifigkeit von Polycarbonat erleichtert es Automaten, die Platten zu handhaben. Eckschnitt und alphanumerisches Referenzraster.

- **Twin.tec PCR-Platten mit 96 und 384 Wells**
- Robuster, steifer und verwindungssteifer Polycarbonat-Rahmen
- Dünne Polypropylen Wells für optimale Wärmeübertragung
- OptiTrack®-Matrix: kontrastierende Ränder mit alphanumerischer Markierung
- Reaktionsvolumen : 150 µl (low profile) oder 250 µl
- Erhöhte Wellkanten
- Erhältlich als Version, die in 4 Segmente mit je 24 Wells unterteilt werden kann
- Erhältlich mit weißen Wells für die Echtzeit-PCR
- **Twin.tec microbiology-Platten mit 96 und 384 Wells**
- Steril, einzeln in Blister verpackt, frei von bakterieller DNA
- 96 oder 384 Wells, mit Rand oder Halbrand
- **PCR-Platten twin.tec real-time 96 und 384 Wells**
- Weiße Wells für bessere Reflexion
- Deutlich erhöhtes Verhältnis von Signal zu Hintergrundrauschen



MOLEKULARBIOLOGIE

	96 Wells	96 Wells trennbar	96 Wells	96 Wells trennbar	96 Wells	96 Wells	384 Wells
Typ	Ohne Rand	Ohne Rand	Ohne Rand	Ohne Rand	Mit Rand	Mit 1/2 Rand	Mit Rand
Vol.	150 µl	150 µl	250 µl	250 µl	150 µl	250 µl	45 µl
Natur	035660	035668	035669	035670	033632	033637	033331
Blau	035663	035679	035677	035678	033633	033638	033332
Grün	-	-	-	-	033634	033639	033333
Rot	-	-	-	-	033635	033640	033334
Gelb	-	-	-	-	033636	033641	033335
VE	20	20	20	20	25	25	25
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

Platte 96 und 384 Wells Mikrobiologie

Basis-Farben	96 Wells mit Rand	96 Wells mit Halbrand	384 Wells
Volumen	150 µl	250 µl	45 µl
Natur	035671	035673	035675
Blau	035672	035674	035676
VE	10	10	10
CHF/VE	AA -	AA -	AA -

Platten 96 Real Time

Basis-Farben	96 Wells ohne Rand	96 Wells 1/ 2 Rand	96 Wells mit Rand
Volumen	150 µl	250 µl	150 µl
Weiß	035665	035032	035029
Blau	035666	035031	035028
VE	20	25	25
CHF/VE	AA -	AA -	AA -

96- und 384-Well-Platten Version Forensic DNA

Version	PCR 96 Wells 1/2 Rand	PCR 96 Wells mit Rand	PCR 384 Wells mit Rand	qPCR 96 Wells 1/2 Rand	qPCR 96 Well mit Rand
Volumen	250 µl	150 µl	40 µl	250 µl	150 µl
Natur	933927	933928	933931	933929	933930
VE	10	10	10	10	10
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

96-Well-Platte LoBind

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 25
933047	Platten 96 Wells LoBind bis 1/2 Stehrand, farblos	AA -
933048	Platten 96 Wells LoBind mit Stehrand, farblos	AA -

Deckel - Klares Polystyrol, in 5 Beutel von 16 verpackt.

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
035719	Deckel PCR CLEAN für Mikroplatten oder Deepwell	80	AA -
035720	Steriler Deckel für Mikroplatten oder Deepwell	80	AA -

Strip mit 8 Verschlüssen

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
035633	Streifen mit 8 gewölbten Stopfen	120	AA -
035634	Streifen mit 8 flachen Stopfen	120	AA -

Versiegelung von PCR- und Real Time-Platten mit 96 und 384 Wells

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 100
033604B	Klebe Foliaus PCR	AA -
033832B	Klebstoff Alu für PCR-Platten	AA -
033969	PCR Folie heißsiegelfähig	AA -
035713B	Masterclear real-time PCR-PCR Folie selbstklebend	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com



Geben Sie die Art. Nr. auf milian.com ein um den Kompatibilitätsleitfaden anzuzeigen.

PCR-Platten mit 96 und 384 Wells

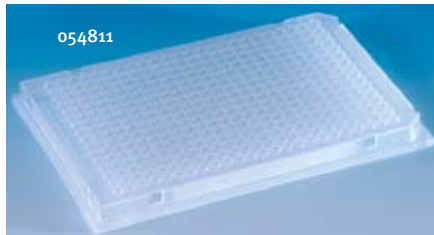
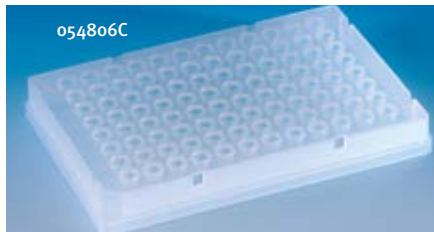


- Aus hochwertigem, transluzentem Polypropylen für die PCR
- Naturfarbe
- Kompatibel mit allen Marken von Thermocycler

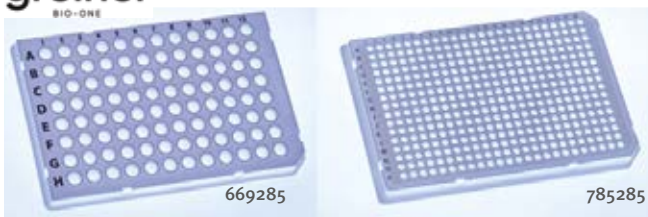


Typ	Beschreibung	Art. Nr.	VE	CHF/VE
96-Well PCR-Platte				
Ohne Rand	Standardform, flache Oberfläche	054800B	25	AA -
Mit Rand	Arbeitsvolumen 200 µl, eine Orientierungskerbe	054806C	10	AA -
segmentierter Halbrand	96 Wells, segmentiert*	054808B	10	AA -
Mit Rand für ABI	Mit erhöhtem Rand, speziell für ABI, Arbeitsvolumen 300 µl, mit Einkerbung	054809B	10	AA -
384-Well PCR-Platte				
Mit Rand	Mit Rand, mit zwei abgeschnittenen Ecken, Arbeitsvolumen 40 µl	054811	40	AA -

* Um das Schneiden der Platte in Streifen von 24 Mikroröhrchen zu erleichtern



96 und 384 Well PCR-Mikroplatten für LightCycler 480 Greiner Bio-One



Nicht sterile weiße Polypropylenplatten mit 96 oder 384 Wells, SBS-Format, für Echtzeit-PCR-Systeme (LightCycler 480).

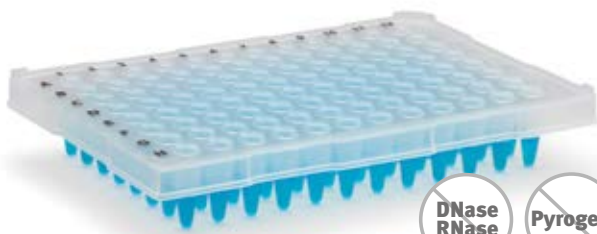
- **Ultradünne Wände, optimale Wärmeübertragung**
- **Alphanumerische Wellcodierung**
- **Versiegelbar mit den Klebefolien VIEWseal, AMPLIseal und SILVERseal**
- **Volumen des Wells : 25 µl**
- **Mit Rand für 384 Wells**
- **Mit Halbrand für die 96-Well**

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
676070	Optisch hochtransparente Klebefolie VIEWseal	100	AA -
676040	Selbstklebende hochtransparente Folie mit geringer Autofluoreszenz AMPLIseal	100	AA -
676090	Acrylat-Klebefolie aus schlagfestem Aluminium SILVERseal	100	AA -

Art. Nr.	Farben	Format	Rand	Besonderheit	Verpackt zu	VE	CHF/VE
669285	Weiß	96	1/2 Rand	LC96 und LC480	25	100	AA -
785201	Natur	384	Rand	CFX384, LC96	15	60	AA -
785285	Weiß	384	Rand	und LC480	25	100	AA -
785290	Natur	384	Rand	ABI-kompatibel	15	60	AA -

PCR-Platte 96 Wells Halbrand



- **Hergestellt aus Polypropylen**
- **Kompatibel mit allen Marken von Thermocycler**
- **Gleichmäßig dünne Wand für optimale Wärmeübertragung**
- **Autoklavierbar**

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
713161	PCR-Platte 96 Wells Halbrand	10	100	AA -



PCR-Platte 96 Wells Labcon

- Hergestellt aus Polypropylen
- Autoklavierbar (122 °C, 15 min)
- Gefrierbar bei -80 °C
- Alphanumerische Kennzeichnung
- Kompatibel mit den meisten Marken von Thermocycler



Art. Nr.	Platten-Art	Farben	VE	CHF/VE
950640	Platte 0,2 ml Ohne Rand weich	Natur	100	AA -
950641		Gelb	1000	AA -
950642		Rot	1000	AA -
950644		Blau	1000	AA -
950645		Grün	1000	AA -
950646		Assortiert	1000	AA -
950647	0,1-ml-Platte mit Rand	Natur	100	AA -
950648		Gelb	1000	AA -
950649		Rot	1000	AA -
950650		Violett	1000	AA -
950651		Blau	1000	AA -
950652		Grün	1000	AA -
950653		Assortiert	1000	AA -



0,1-ml-Platte mit Rand



Platte 0,2 ml
Ohne Rand weich

PCR-Platte 384 Wells Labcon

- Hergestellt aus Polypropylen
- Autoklavierbar (122 °C, 15 min)
- Gefrierbar bei -80 °C
- Alphanumerische Kennzeichnung

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
950654	25 µl-Platte mit Rand	100	AA -



Platten für qPCR mit 96 Wells Labcon

- Verwendbar in Echtzeit-PCR
- Hergestellt aus Polypropylen
- Autoklavierbar (122 °C, 15 min)
- Gefrierbar bei -80 °C
- Alphanumerische Kennzeichnung

Art. Nr.	Platten-Art	Farben	VE	CHF/VE
950637	Platte 0,2 ml ohne Rand	Opakes Weiß	100	AA -
950636	0,2-ml-Platte mit Halbrahmen		100	AA -
950638	0,1-ml-Platte mit Rand		100	AA -

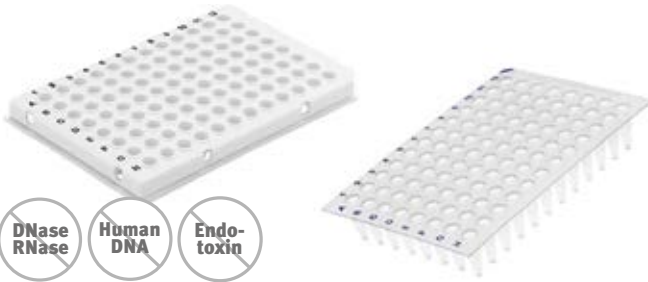


950637





Treff 96- und 384-Well PCR-Platten



- ▶ Vollautomatische Produktion in einem Reinraum der Klasse 8 nach ISO 14644-1
- ▶ Aus hochreinem Polypropylen
- ▶ Ohne Zusatzstoffe
- ▶ Ultradünne Wände für schnelle Wärmeübertragung
- ▶ Autoklavierbar



Geben Sie die Art. Nr. auf www.milian.com ein, um den Leitfaden zur Kompatibilität von Treff PCR-Platten zu erreichen

Platten-Art	96-Well-Platte low profile mit Rand	Standard 96-Well-Platte mit Halbrand	96-Well-Platte low profile mit Halbrand	Platte 96 Wells Low Profile mit Halbrand mit erhöhtem Rand	Standard 96-Well-Platte ohne Rand	96-Well-Platte low profile ohne Rand	384 Wells-Platte mit Rand
Verpackt zu	10	5	5	5	5	5	5
VE	50	50	50	50	50	50	50
Natur	982858	982859	982860	982861	982862	982863	034142
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Weiß	982864	982865	982866	982867	982868	982869	-
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	-

Platten für LightCycler 480

Platten-Art	96-Well-Platte low profile mit Halbrahm	96-Well-Platte mit Versiegelungsfolie	384 Wells-Platte mit Rand
Verpackt zu	5	5	5
VE	50	50	50
Weiß	982870	982871	982873
CHF/VE	AA -	AA -	AA -

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
982875	Optische Versiegelungsfolie aus PET für PCR- und QPCR-Platten	100	AA -



384-Well PCR-Platten Treff



- ▶ Platten mit Rand
- ▶ Reines Polypropylen
- ▶ Volumen: 40 µl Arbeitsvolumen: 25 µl
- ▶ Dünne Wände
- ▶ Alphanumerische Kennzeichnung
- ▶ Erhöhter Rand der Wells für eine effektivere Versiegelung der Klebefolien und ein geringeres Risiko von Kreuzkontaminationen
- ▶ Kompatibel mit den meisten Marken von Thermocycler
- ▶ Vollautomatische Produktion in einem Reinraum der Klasse 8 nach ISO 14644-1



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
034142	384-well PCR-Platte mit Rand	50	AA -

Verschlussmatte für QPCR



- ▶ Mit flachen optischen Kappen, die in die Platte eingesetzt werden
- ▶ Zur Verwendung in Echtzeit-PCR oder zur Lagerung
- ▶ Robuste, mattierte Oberfläche
- ▶ Kann in 8er- oder 12er-Streifen oder einzeln geschnitten werden
- ▶ Hält an der PCR-Platte fest

Um einen sicheren Halt zu gewährleisten, befestigen Sie die Kappe von der Mitte der Platte aus und üben Sie ausreichend Druck auf jede einzelne Kappe aus.

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
038788	Trennbare Matte für PCR-Mikroplatten 96	25	AA -

Film ThermalSeal® RTS™ ClearLine®

ClearLine®

- **Anwendungen:** qPCR, Langzeitlagerung, Kristallographie und HLPC
- **50,8 µm Polyolefin**
- **Einsatztemperatur:** -80 °C bis +105 °C
- **Für Platten ohne Rand**
- **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 -



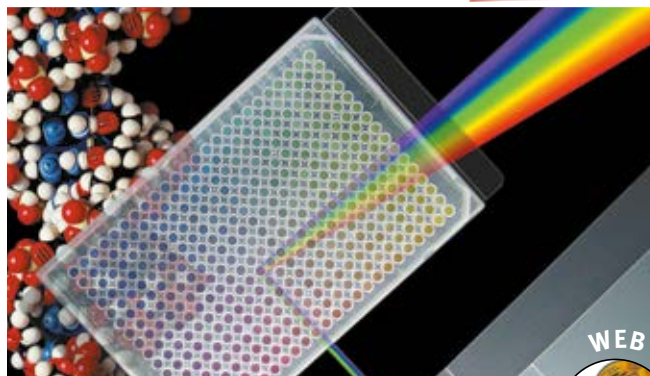
Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
765246	Folie ThermalSeal® RTS™ ClearLine®	100	AA -
765279	Folie ThermalSeal® RTS™ ClearLine®	25	AA -
765265	ThermalSeal RTS-Folie™ ClearLine® steril	100	AA -
765249	ThermalSeal-Folie® RTS™ ClearLine® in Rollen von 65 m	1	AA -

MOLEKULARBIOLOGIE

Folien ThermalSeal® RT2™ et RT2RR™ ClearLine®

ClearLine®

- **Anwendung:** qPCR
- **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-Folie® RT2RR™ ClearLine® für Platte ohne Rand	118,1 x 77,8	100	AA -
760208	ThermalSeal-Folie® RT2™ ClearLine® für Platte mit Rand oder Halbrand	121,9 x 79,4	100	AA -

Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein zur Ansicht der vollständigen Clearline®-Filmanleitung



qPCR-Film Absolute ABgene®

thermo scientific

Ultratransparente Folie, die speziell für die Anwendung in der quantitativen PCR entwickelt wurde.

- **Optisch klar für qPCR- oder Fluoreszenzanwendungen**
- **Betriebstemperatur -80 °C bis +120 °C**
- **Absolut dicht, um das Verdampfen der Proben während der Wärmezyklen oder Lagerungsphasen zu verhindern**
- **Druckempfindliche Klebefolie, wird mit einem Applikator verwendet**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
016540	qPCR Klebefolie Absolute	50	AA -
016925	Applikator für Folie	1	AA -
016629	qPCR Absolute Klebefolie + Applikator	50 + 1	AA -



QUANTITATIVE PCR

Nunc Klebefolien für qPCR

thermo scientific

- **Aus Polyolefin**
- **Transparente Klebefolien**
- **Einsatztemperatur:** -70 °C bis +100 °C
- **Nicht steril**



Art. Nr.	Anwendungen:	Aufbohrbar	VE	CHF/VE
044717	Q-Stick-Filme	Nein	100	AA -
056111	qPCR	Nein	100	AA -





Versiegelungsfolien für PCR / qPCR / Lagerung / Kulturen Greiner Bio-One



- Acryl- oder Silikonklebversiegelung
- Einweg
- Vermeiden Verdunstung und Kreuzkontaminationen
- Angepasste Maße für Mikroplatten
- Das Silikonklebesystem reagiert auf Druck: klebt nicht an Handschuhen / ideal für die Lagerung von Pulver
- BREATHseal-Folien für Kulturen: Optimaler Gasaustausch
- Nicht steril (außer Art. 676051)

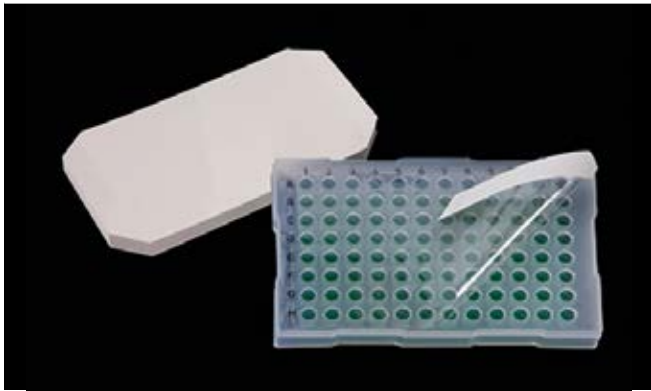


Art. Nr.	Bezeichnung	Anwendungen	Temperatur Bereich	Klebstoff	Eigenschaften	VE	CHF/VE
676001	EASY Seal	Lagerung, optisches Lesen	-40 / +120 °C	Acryl	Transparent	100	AA -
676090*	SILVERseal	PCR, Lagerung	-80 / +110 °C	Acryl	Durchstechbare Aluminiumfolie	100	AA -
676070*	VIEWseal	Lagerung von Pulver, PCR, optisches Lesen	-70 / +100 °C	Silikon	Ultra-transparent	100	AA -
676040*	AMPLiseal	PCR, qPCR,	-80 / +110 °C	Acryl	Hohe Transparenz, geringe Autofluoreszenz	100	AA -
676050	BREATHseal	Aerobe Kultur	-	Acryl	Gasdurchlässig, durchstechbar	50	AA -
676051	BREATHseal	Aerobe Kultur	-	Acryl	Gasdurchlässig, durchstechbar, steril	50	AA -

* Frei von DNasen, RNasen, menschlicher DNA und Pyrogenen



Folien eXTReMe™ Seal ClearLine®



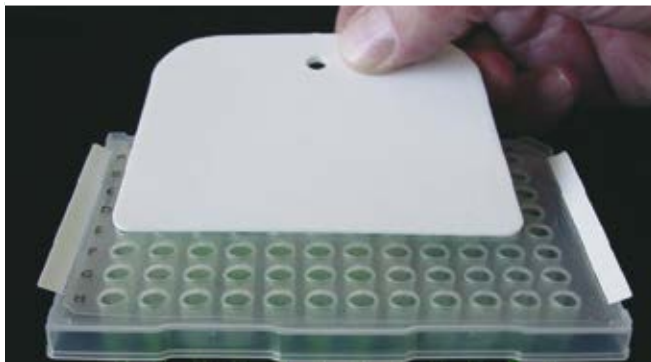
- Anwendungen: PCR
- 50,8 µm Polyester
- Einsatztemperatur : -20 °C bis 120 °C
- Mit zwei abnehmbaren Laschen
- Transparent
- Starker Klebstoff zur Minimierung der Verdunstung
- Hinterlassen keine Rückstände



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



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



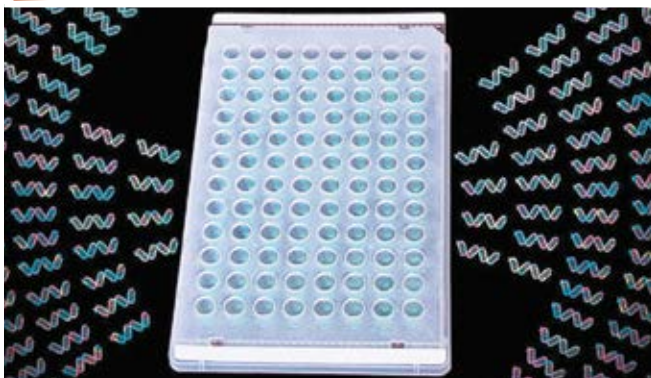
- Anwendungen: PCR
- 50,8 µm Polyester
- Einsatztemperatur : -40 °C bis 120 °C
- Mit zwei abnehmbaren Laschen
- Transparent
- Starker Klebstoff zur Minimierung der Verdunstung



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



Folien ThermalSeal® ClearLine®



- 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

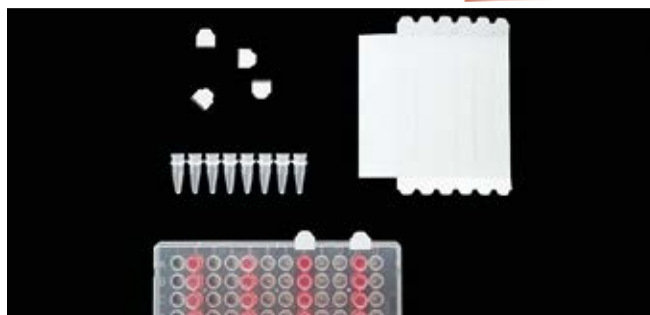


Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
760206	Folie ThermalSeal® ClearLine®	100	AA -
760207	ThermalSeal RTS-Folie™ ClearLine® steril	100	AA -

Folie EZcap™ 1 x 8 PCR FilmStrips™ ClearLine®

ClearLine®

- Anwendungen: PCR
- 50,8 µm Polypropylen
- Einsatztemperatur : -20 °C bis 120 °C
- Für Streifen von 8 Röhren und Platten
- Maß ohne Lasche: 73,3 x 10,1 mm
- Mit zwei abnehmbaren Laschen
- Transparent



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
765269	Folie EZcap™ 1 x 8 PCR FilmStrips™ ClearLine®	400	AA -

Folie für Platten

Selbstklebende Hochleistungsfolie, die speziell für Platten (einschließlich PCR) aller Marken geeignet ist.

- Sehr geringe Verdunstung
- Polyethylen (-15 °C bis +70 °C)
- Mit einer Spitze oder Pipette durchstechbar
- L x B (mm) : 117 x 78

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 100
106524	Polyethylenfolie 117 x 78 mm	AA -



Folie für PCR

Folie speziell für PCR-Platten, wenn die Minimierung der Verdunstung kritisch ist.

- Aus Polyethylen (-40 °C bis +95 °C)
- DMSO-beständig

Art. Nr.	Typ	Steril	Darstellung	VE/Box	CHF/Box
039356	Kunststoff	Nein	Blätter	100	AA -
039293	Kunststoff	Ja	Blätter	100	AA -

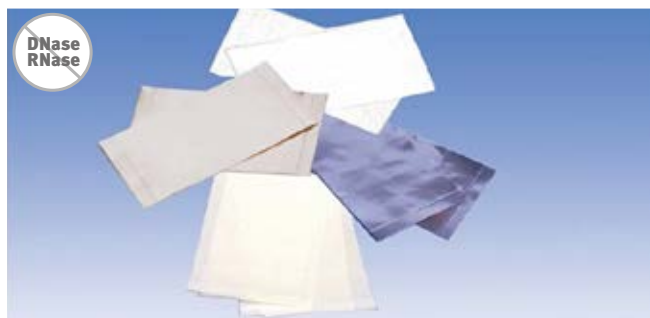


Nunc Klebefolien für qPCR und PCR

thermo scientific

- Aus Polyolefin
- Transparente Klebefolien
- Einsatztemperatur : -70 °C bis +100 °C
- Nicht steril

Art. Nr.	Anwendungen:	Aufbohrbar	VE	CHF/VE
056107	PCR	Nein	100	AA -
056108	PCR	Ja	100	AA -



Vorgeschnittene PCR-Klebefolie auf der Rolle

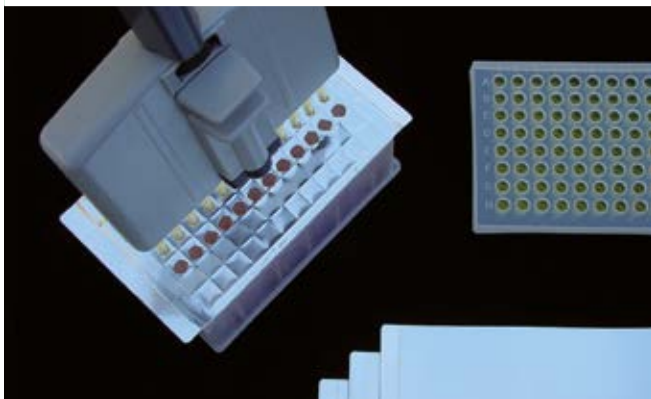
Klebefilm auf Rolle für PCR-Platten.

- Mit Ansetzlasche
- Hergestellt aus Polypropylen
- Vorgeschnittene Folien
- In Rollen zu 500 Folien
- Jede Rolle wird in einer Abrollbox aus Karton geliefert
- Nutzungsbedingungen für das Auftragen der Folie: +18 °C bis +24 °C
- Temperaturbeständig von -20 °C bis +100 °C

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF/Rolle
015900	Folie Seal Tape auf einer Rolle mit 500 Folien	AA -



Folie ThermalSeal® II™ ClearLine®

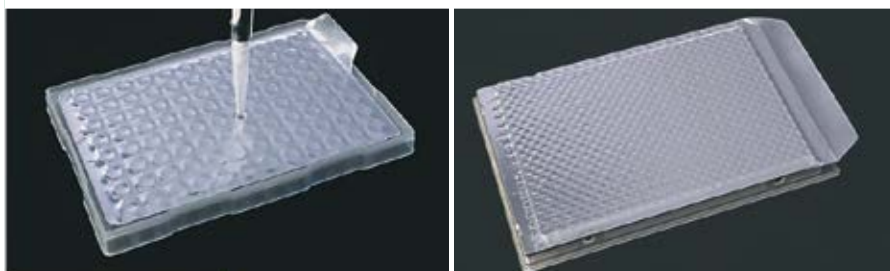


- **Anwendungen:** PCR, Langzeitlagerung
- **38,1 µm Aluminium**
- **Einsatztemperatur :** -80 °C bis +120 °C
- **Universal**
- **Maß ohne Lasche:** 125,4 x 82,6 mm
- **Mit zwei abnehmbaren Laschen** (außer Film auf Rolle)
- **Gute chemische Beständigkeit**
- **Durchstechbar, undurchsichtig**
- **Zieht sich nicht in sich selbst zurück**
- **Wiederverwendbarer, autoklavierbarer Applikator** zum Versiegeln von Platten ohne Rand



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
760212	Folie ThermalSeal® II™ ClearLine®	100	AA -
760213	ThermalSeal II-Folie™ ClearLine® steril	50	AA -
765248	ThermalSeal-Folie® II™ ClearLine® in Rollen von 100 m	1	AA -

AlumaSeal® 96 und AlumaSeal® 384 ClearLine® Folien

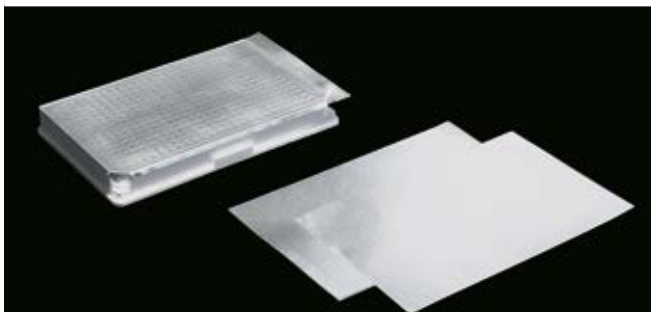


- **Anwendungen:** PCR, Langzeitlagerung
- **38,1 µm Aluminium**
- **Einsatztemperatur :** -80 °C bis +120 °C
- **Mit einer Lasche**
- **Aufbohrbar**
- **Undurchsichtig**
- **Verstärkte Abdichtung** für 96-Well-Platten

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



Klebefolie zum Einfrieren Alumaseal® CS™



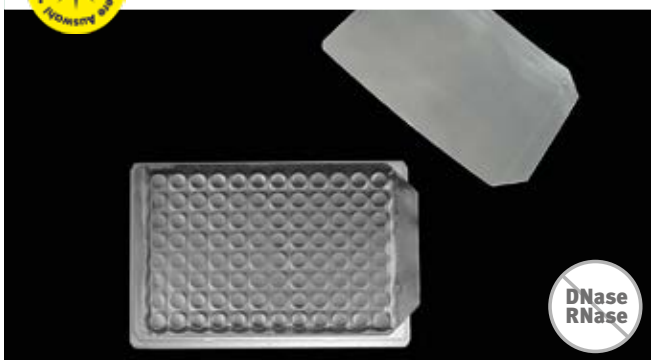
- **Für die Kaltlagerung** von Mikroplatten
- **Maße:** 81,5 x 132,6 mm
- **Länge ohne Laschen :** 123,04 mm
- **Beständig bis zu -80 °C**



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
760243	AlumaSeal-Folie® CS™	100	AA -
760244	AlumaSeal-Folie® CS™ steril	50	AA -



Folie ThinSeal™ ClearLine®



- **Anwendungen:** PCR
- **50,8 µm Aluminium**
- **Einsatztemperatur :** -20 °C bis 120 °C
- **Universal**
- **Maß ohne Lasche:** 118,1 x 78,3 mm
- **Mit einer abnehmbaren Lasche**
- **Aufbohrbar**
- **Undurchsichtig**



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
765282	Folie FoilSeal™ ClearLine®	100	AA -
765281	Folie FoilSeal™ ClearLine® steril	50	AA -

Folie EZcap™ 1 x 8 PCR FoilSeal™ ClearLine®



- **Anwendungen:** PCR
- **50,8 µm Aluminium**
- **Einsatztemperatur :** -20 °C bis 120 °C
- **Für Streifen von 8 Röhrchen und Platten**
- **Maß ohne Lasche:** 81,2 x 10,1 mm
- **Mit zwei abnehmbaren Laschen**
- **Aufbohrbar**
- **Undurchsichtig**



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
765268	Folie EZcap™ 1 x 8 PCR FoilSeal™ ClearLine®	300	AA -

Folie eXTReme™ FoilSeal™ für PCR ClearLine®



ClearLine®

- Wasserdichte Universal-Aluminiumfolie
- Dicke : 50 µm
- Maße: 78,3 x 135,9 mm
- Länge ohne Laschen : 117,1 mm
- Ausgezeichnete chemische Beständigkeit (DMSO inklusive)
- Temperatur: -20 °C bis +120 °C
- Für PCR, Langzeitlagerung, lichtempfindliche Experimente und

Automaten-Anwendungen

- Durchstechbar mit Pipettenspitzen und Roboterspitzen
- Lässt sich rückstandslos entfernen
- Einzelne Folie mit einer abziehbaren Anbringlasche, Folie auf Rolle mit zwei abziehbaren Anbringlaschen (Breite 10 mm)



Art. Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	VE	CHF/VE
765266	Folie eXTReme™ FoilSeal™ pour PCR	78,3 X 129	100	AA -
765270	Filmrolle eXTReme™ FoilSeal™ für PCR	78,3 X 139	500	AA -

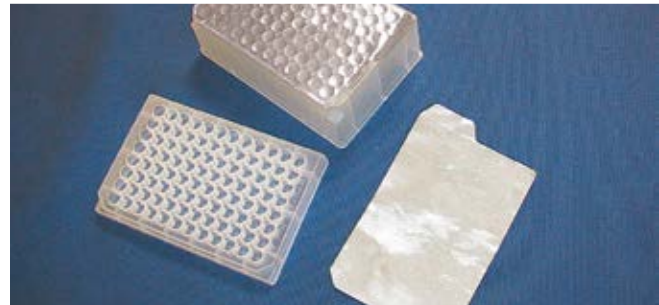
Aluminiumfolie für alle Platten

Universelle Aluminium-Klebefolie mit sehr hoher Leistung, für jede Standard-Mikroplatte, PCR-Platte, Lagerungsplatte.

- Sehr geringe Verdunstung
- Mit einer Spitze oder Pipette durchstechbar
- 120 x 80 mm (131 x 81,3 mm mit Lasche)
- Temperaturbeständig von -30 °C bis +150 °C



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
106570B	Aluminium-Klebefolie 131 x 81,3 mm	100	AA -



Nunc Aluminiumfolie

- Klebänder aus Aluminium
- Aufbohrbar
- Nicht steril



Art. Nr.	Bezeichnung	Betriebstemperatur	VE	CHF/VE
056320	Klebefolie für Platte 96 Wells	-80 °C bis +150 °C	100	AA -
056321	Klebefolie für Platte 384 Wells	-80 °C bis +150 °C	100	AA -
056112	Universal Klebefolie	-80 °C bis +120 °C	100	AA -

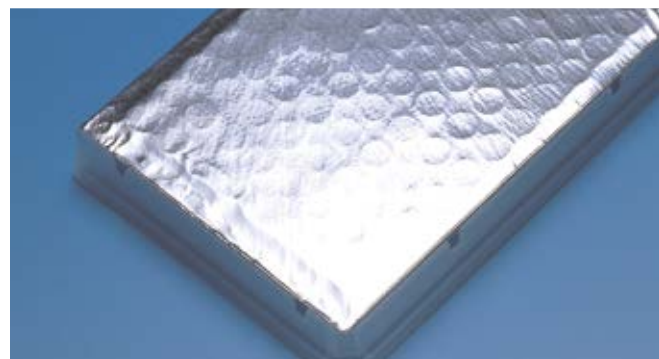


Klebefolien für PCR-Platten ABgene®

thermo scientific®

- Klarer Kunststoff mit starker Haftung: von Hand abziehbar
- Aluminium: abziehbar oder durchstechbar und nicht schneidend
- Hohe Leistung, hohe Qualität, minimale Verdunstung (insbesondere für PCR mit geringem Volumen)
- Geflanschte Lasche zum einfachen Entfernen
- Einsatztemperatur : -20 °C bis +120 °C für Kunststoff und -40 °C bis +120 °C für Aluminium

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
016028	Transparente PCR-Folie mit hohem Haftvermögen	100	AA -
016125	PCR-Aluminiumfolie 130 x 80 mm	100	AA -
016925	Filmaufleger	1	AA -



SecureSeal-Aluminiumfolie für PCR-Platten

- Einsatztemperatur : -80 °C bis +120 °C
- Kann mit einer Pipettenspitze durchstoßen werden



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
039367	Aluminiumfolie nicht steril	100	AA -

