milian®
DUTSCHER GROUP

ClearLine®

Molekularbiologie

Für Ihre Anwendungen im Bereich der

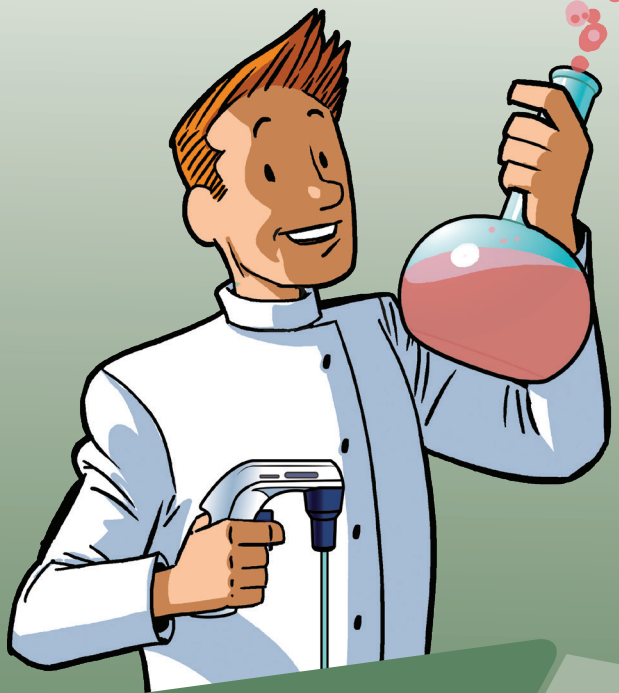
Molekularbiologie

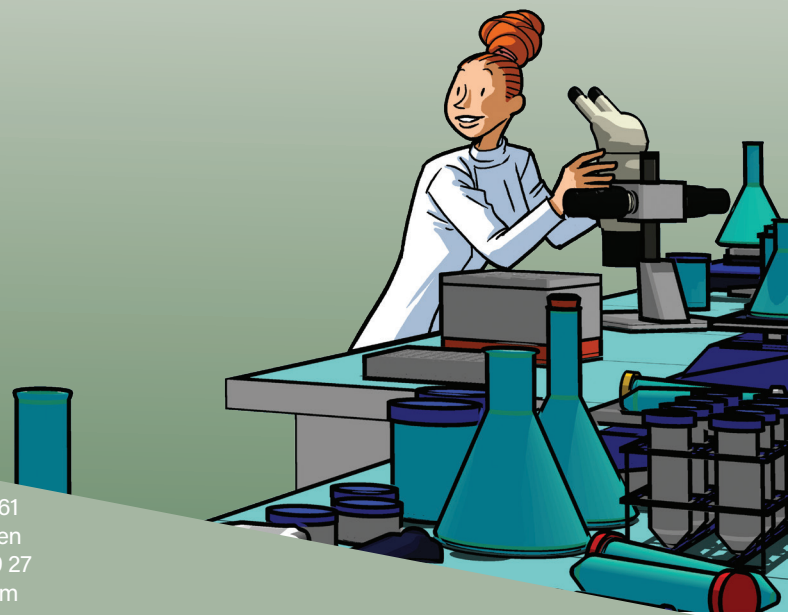
MILIAN bietet Ihnen eine Auswahl an ClearLine-Verbrauchsmaterialien und -Reagenzien mit einem außergewöhnlichen Preis-Leistungs-Verhältnis.

Zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren, um weitere Informationen oder einen individuellen Kostenvoranschlag zu erhalten!



Matthias GROSS
Life Sciences Specialist CHD
mgross@milian.com
+41 79 505 56 15





milian®
DUTSCHER GROUP

Oberebenestrasse 61
CH-5620 Bremgarten
Tel. +41 (0) 56 610 49 27
verkauf@milian.com
www.milian.com

milian®
DUTSCHER GROUP

ClearLine®

Molekularbiologie

Entdecken Sie unsere Auswahl an ClearLine Verbrauchsmaterialien für Ihre Molekularbiologie-Anwendungen

Streifen mit PCR-Röhrchen ClearLine®

Unsere Auswahl

ClearLine®

- Leicht in einzelne Röhrchen zu trennen
- Extra dünnwandig
- Gesamtvolumen: 0,2 ml
- Streifen mit Verschlüsse, kompatibel mit ClearLine®-PCR-Platten

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



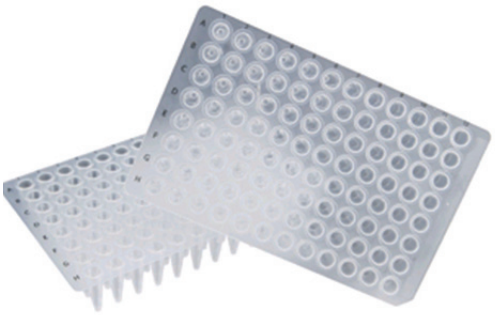
ClearLine®

Unsere Auswahl

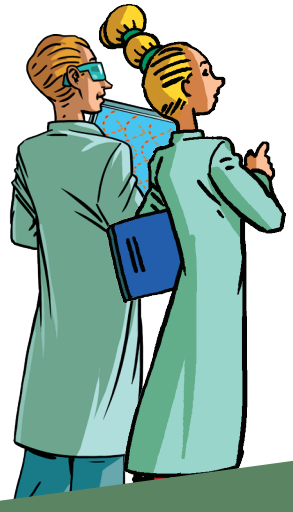
ClearLine® PCR-Platten

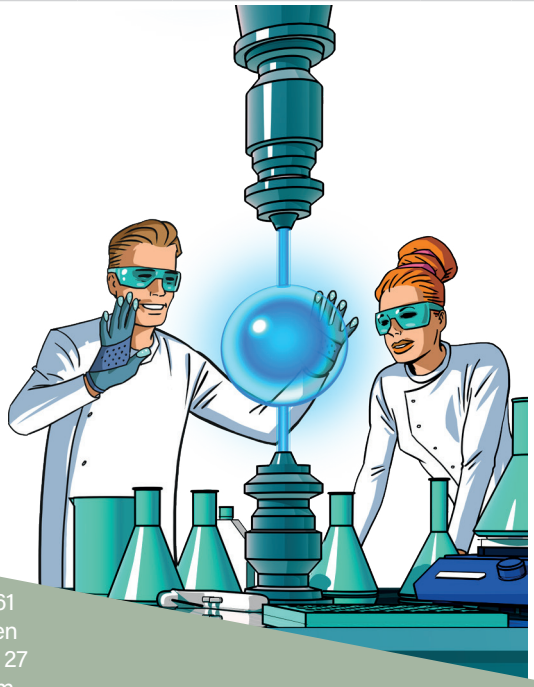
- 96-Well-Platten
- Naturfarbe
- Alphanumerischer Index, schwarz gedruckt

PCR Inhibitor · DNase RNase · Human DNA · Pyrogen



Art. Nr.	Rand	Arbeits-volumen	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, ultra-transparente Wells	100	AA -





milian®
DUTSCHER GROUP

Oberebenestrasse 61
CH-5620 Bremgarten
Tel. +41 (0) 56 610 49 27
verkauf@milian.com
www.milian.com

milian®
DUTSCHER GROUP

ClearLine®

Molekularbiologie

ClearLine® Unsere Auswahl

SolidFrame ClearLine® Zwei-Komponenten-PCR-Platten

- Hochwertige Platten für alle PCR- und qPCR-Anwendungen
- Starrer Rahmen aus Polycarbonat
- Steifigkeit der Platten verhindert Temperaturverformungen und Verdunstungsrisiken
- Ideal für die Handhabung durch Automaten
- Wells aus reinem, ultradünnem Polypropylen (medical Grad) für optimale Temperaturübertragung
- Optimierte Detektion von Proben ode Templates mit niedriger Konzentratio

DNase RNase | Human DNA | DNase RNase



Platten 96 Wells

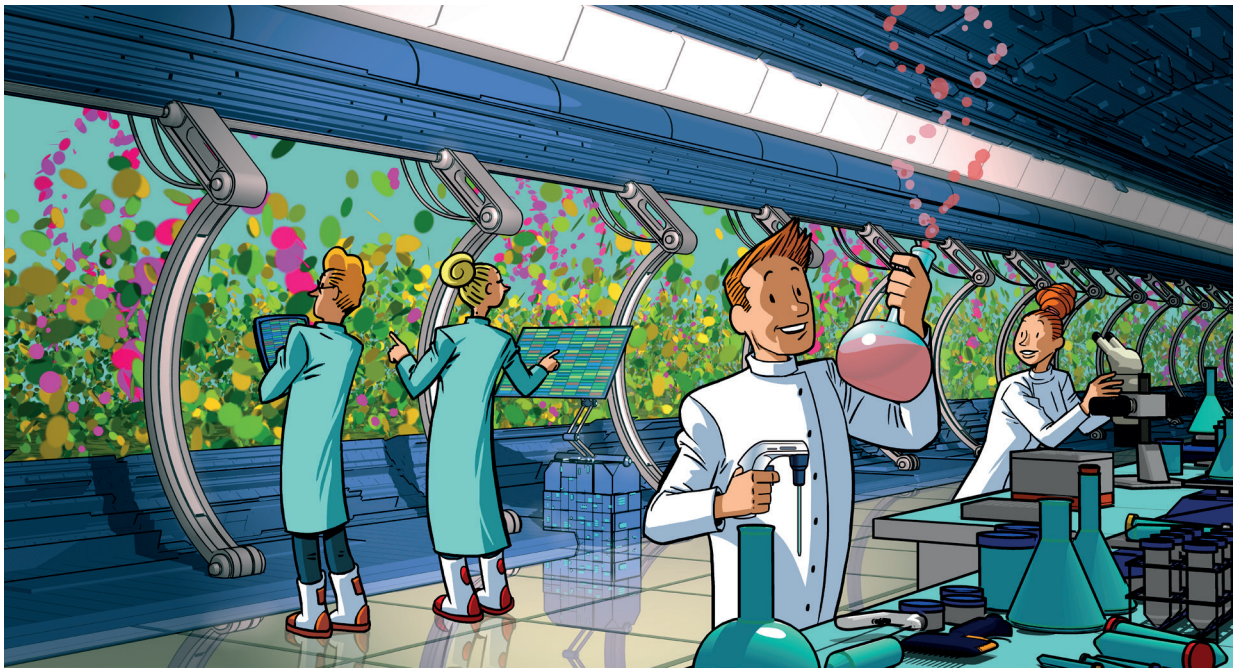
Rahmen Farbe	Farbe des Rahmens	Rand	Art	Art. Nr.	CHF
Standardprofil (0,2 ml)					
Natur	Natur	Halbrand	ABI	257301	AA -
Natur	Weiß	Halbrand	ABI	257302	AA -
Natur	Natur	Halbrand	Universal	257298	AA -
Natur	Weiß	Halbrand	Universal	257299	AA -
Natur	Weiß hochempfindlich	Halbrand	Universal	257300	AA -
Low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

Platten 96 Wells

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



Besuchen Sie www.milian.com, um die Kompatibilität der ClearLine®-Platten zu finden in der technischen Notiz, die mit den Art. Nr. verknüpft ist.



milian®
DUTSCHER GROUP

Oberebenestrasse 61
CH-5620 Bremgarten
Tel. +41 (0) 56 610 49 27
verkauf@milian.com
www.milian.com

milian®
DUTSCHER GROUP

ClearLine®

Molekularbiologie

Unsere Auswahl

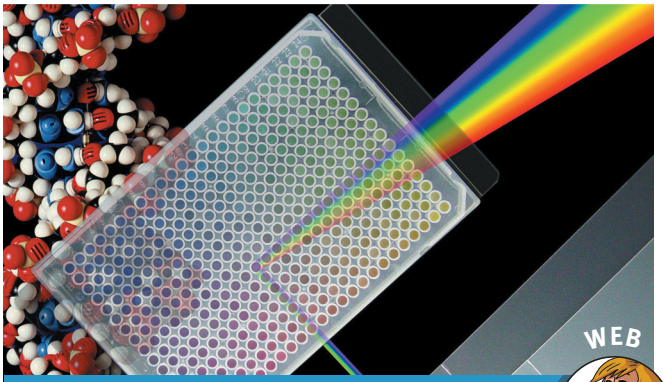
Folien ThermalSeal® RT2™ et RT2RR™ ClearLine®

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

DNase RNase

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 -

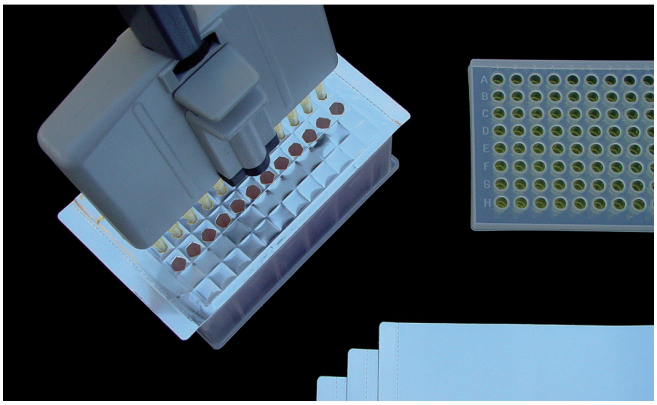


WEB

Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein
zur Ansicht der vollständigen Clearline®-Filmanleitung



Folie AlumaSeal® 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

Unsere Auswahl

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
760212	Folie ThermalSeal® II™ ClearLine®	100	AA -

Folie 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 (self-sealing foil), um eine perfekte Haftung ohne Beeinträchtigung der Probe zu gewährleisten

DNase RNase



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 -

milian®
DUTSCHER GROUP

Oberebenestrasse 61
CH-5620 Bremgarten
Tel. +41 (0) 56 610 49 27
verkauf@milian.com
www.milian.com

milian®
DUTSCHER GROUP

ClearLine®

Molekularbiologie

Hier finden Sie unsere Auswahl an ClearLine Reagenzien für Ihre Molekularbiologie-Anwendungen

ClearLine® Pulverpuffer für die Nukleinsäure-Elektrophorese

Unsere Auswahl

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 (Tris-Acetat-EDTA)-Puffer	40 mM Tris, 20 mM Essigsäure, 1 mM EDTA	8,2 - 8,4	100	AA -



ClearLine® Pulverpuffer für die Protein-Elektrophorese

Unsere Auswahl

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
257084	TGS-Puffer (Tris-Glycin-SDS)	25 mM Tris, 192 mM Glycin, 0,1% SDS	8,1 - 8,5	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 -

milian®
DUTSCHER GROUP

Oberebenestrasse 61
CH-5620 Bremgarten
Tel. +41 (0) 56 610 49 27
verkauf@milian.com
www.milian.com

milian®
DUTSCHER GROUP

ClearLine®

Molekularbiologie

Milian ist stolz, Ihnen OWIBIO zu präsentieren. Unsere Eigenmarke, die entstanden ist aus einer sorgfältigen Auswahl von Bioreagenzien

OWIBIO
By Ozyme & ClearLine®

UNSER VERSPRECHEN: DAS WESENTLICHE, OHNE KOMPROMISSE!
Zuverlässige, leistungsfähige und erschwingliche Produkte zum richtigen Preis.
Mit mehr als 40 Jahren Erfahrung haben unsere Spezialisten für Molekularbiologie ein Angebot zusammengestellt, das unumgänglich, das sorgfältig durchdacht ist, um Ihre Forschung zu begleiten und zu beschleunigen.

Master Mix 2X PCR Owi Taq Ready To Load

- Für die Standard-PCR und die direkte Kolonien-PCR (Genotypisierung)
- Kompatibel mit einer Vielzahl von Matrizen : Gereinigte DNA, cDNA, Rohextrakte,...
- Amplifikation bis zu 10 kb aus komplexer genomischer DNA und bis zu 20 kb aus einfacher (Lambda-) DNA
- Gebrauchsfertiger Master Mix: Nur die Matrix, die Primer und das Wasser müssen hinzugefügt werden.
- Inklusive Farbstoff zur direkten Gelabscheidung nach PCR

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
041-258504	Master Mix PCR Owi Taq Ready to Load, 40 Reaktionen von 50 µl	AA -
041-258505	Master Mix PCR Owi Taq Ready to Load, 200 Reaktionen von 50 µl	AA -
041-258506	Master Mix PCR Owi Taq Ready to Load, 1000 Reaktionen von 50 µl	AA -

Master Mix 2X Owi Taq Hot Start Ready To Load

- Für den Nachweis in geringen Mengen, Screening, Multiplexing und direkte PCR auf Kolonien
- Enzym bei Raumtemperatur nicht aktiv
- Hohe Spezifität und Sensitivität, für hohe Effizienz auch bei GC-reichen Sequenzen
- Amplifikation bis zu 5 kb
- Gebrauchsfertiger Master Mix: Nur die Matrix, die Primer und das Wasser müssen hinzugefügt werden.
- Inklusive Farbstoff zu Detektion der Banden/ PCR Amplifikate mit Agarose- oder SDS-Gel

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
041-258507	Master Mix PCR Owi Taq Hot Start Ready to Load, 20 Reaktionen von 50 µl	AA -
041-258508	Master Mix PCR Owi Taq Hot Start Ready to Load, 100 Reaktionen von 50 µl	AA -
041-258509	Master Mix PCR Owi Taq Hot Start Ready to Load, 500 Reaktionen von 50 µl	AA -
041-258510	Master Mix PCR Owi Taq Hot Start Ready to Load, 1000 Reaktionen von 50 µl	AA -

Master Mix 2X High Fidelity AptaFi Hot Start

- Für anspruchsvolle Anwendungen: gerichtete Mutagenese, Klonierung, Genome Editing, Multiplex-PCR, Vorbereitung von NGS-Banken
- High-Fidelity-DNA-Polymerase, 100×präziser als eine herkömmliche Taq
- Inaktiviert bei Raumtemperatur, Aktivierung bei 95 °C für 1 min
- Hot-Start-Technologie durch Aptamer: schnelle und reversible Aktivierung, maximale Ausbeute und Spezifität
- Schnelle Prozessivität: 10-30 s/kb
- Amplifikation bis zu 17 kb, auch aus komplexen Templates
- Gebrauchsfertiger Mastermix: Nur Templates, Primer und Wasser hinzufügen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
041-258513	Master Mix PCR Owi AptaFi Hot Start Ready to Load, 20 Reaktionen	AA -
041-258514	Master Mix PCR Owi AptaFi Hot Start Ready to Load, 100 Reaktionen	AA -
041-258515	Master Mix PCR Owi AptaFi Hot Start Ready to Load, 500 Reaktionen	AA -

Nukleinsäurefarbstoff Owi EmeralDye Safe Stain

- Hochempfindlicher Nachweis von Nukleinsäuren (einzel- und doppelsträngige DNA, RNA) im Gel
- Grüner Fluoreszenzfarbstoff, sichere Alternative zu Ethidiumbromid
- Nicht mutagen (Ames-Test) und nicht toxisch (LD50 = 10 000 mg/kg)
- Sichtbar unter blauem, blaugrünem oder UV-Licht
- Gebrauchsfertig, verwendbar für In-Gel- und Post-Stain-Färbungen
- Mit 1 ml können mehr als 20 l Agarosegel gefärbt werden

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
041-258512	Owi EmeralDye Safe Stain Nukleinsäure-Farbstoff 1 ml	AA -



milian®
DUTSCHER GROUP

Oberebenestrasse 61
CH-5620 Bremgarten
Tel. +41 (0) 56 610 49 27
verkauf@milian.com
www.milian.com

milian®
DUTSCHER GROUP

ClearLine®

Molekularbiologie

Owi Script Reverse Transcriptase UltraMix mit gDNA CleanUp und Oligo(dt)

- Schnelle und effiziente cDNA-Synthese, geeignet für den RT-qPCR-Nachweis in zwei Schritten
- All-in-One-Kit: Entfernung genomischer DNA und reverse Transkription
- Hohe Spezifität und Effizienz auch bei komplexen Templates
- Gewonnene cDNA Produkte können direkt in der qPCR eingesetzt werden (Farbstoff- oder Sondennachweis)
- Gebrauchsfertiger Mastermix, nur Matrix, Primer und Wasser hinzufügen
- Schnelles Protokoll: Ergebnisse in 20 Minuten



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
041-258497	Ultra Mix Owi Script RT mit gDNA CleanUp für qPCR, 100 Reaktionen	**AA -**
041-258496	Ultra Mix Owi Script RT mit gDNA CleanUp für qPCR, 20 Reaktionen	**AA -**

Master Mix 2X qPCR Owi Green Fast

- Optimierter Mix für die quantitative PCR mit Farbstoffdetektion
- Kompatibel mit allen qPCR-Instrumenten, mit oder ohne ROX (separate Röhrchen werden mitgeliefert)
- Hohe Empfindlichkeit und Genauigkeit für zuverlässige und reproduzierbare Ergebnisse, auch aus komplexen Templates
- Gebrauchsfertiger Mastermix, nur Matrix, Primer und Wasser hinzufügen



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
041-258493	Master Mix qPCR Owi Green Fast 1 ml	**AA -**
041-258494	Master Mix qPCR Owi Green Fast 5 ml	**AA -**
041-258495	Master Mix qPCR Owi Green Fast 5 x 5 ml	**AA -**

dNTPs Mix OwiBio

- Gebrauchsfertig
- Reinheit ≥ 99 % (HPLC)
- Frei von Endonuclease-, Exodesoxyribonuclease-, Ribonuclease-, Phosphatase- und Nicking-Aktivitäten

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
041-258511	dNTP Mix 40 mM (jeweils 10 mM), 1 ml	**AA -**

Agarose OwiBio

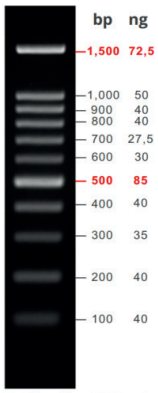
- Ideal für alle gängigen Elektrophorese-Anwendungen (analytisch und präparativ)
- RNase/ Dnase frei
- Erhältlich als Standard- oder Low-EEO-Version für eine feinere Auflösung von DNA-Fragmenten

	Agarose Standard	Agarose low EEO
Gelier-Temperatur (°C)	36 ± 1,5 °C	36 ± 1,5
Schmelztemperatur (°C)	88 ± 1,5 °C	88 ± 1,5
EEO	≤ 0,16	0,05-0,13
Gelstärke bei 1 % / 1,5 % (g/cm²)	≥ 1000 / ≥ 2000	> 1 200 / > 2 500
Verpackung	500 g	500 g
Art. Nr.	**041-258516**	**041-258475**
CHF	**AA -**	**AA -**



Größenskala (Ladder)

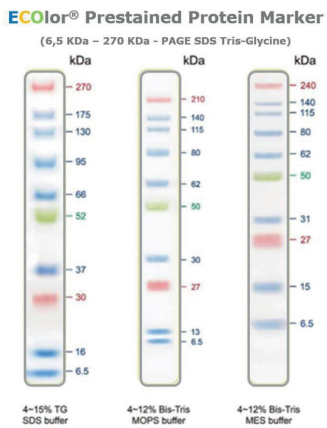
Art. Nr.	258501
CHF	**AA -**
Fragmentgröße	Von 100 bis 1500 bp
Anzahl Fragmente	11
Fragmente mit doppelter Intensität	2
Konzentration	100 µg/ml
Menge / Volumen	50 µg/ 500 µl
Zu verwendende Menge/Well	5 µl (100 Well/Röhrchen)
Gebrauchsfertig (einschließlich Nachweisfarbstoffe)	Ja
Art des Farbstoffs	Orange G und Xylol Cyanol FF (+ 400 µl Puffer 6X-Ladung enthalten)



5 µl loading (500 ng)
Agarose gel 1.7%TAE

Vorgefärbter Proteinmarker Owi ECOlor ladder

- Trennungsbereich : 6,5 bis 270 kDa
- Sofort einsatzbereit, inklusive Ladepuffer
- Tricolor : 10 Streifen in 3 verschiedenen Farben



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
041-258503	Vorgefärbte Proteinmarker Owi ECOlor ladder 500 µl, 200 Ablagerungen	**AA -**



Matthias GROSS
Life Sciences Specialist CHD
mgross@milian.com
+41 79 505 56 15