milian®
DUTSCHER GROUP

ENTDECKEN SIE
DIE NEUE PRODUKTREIHE
OWIBIO

NEU

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, 20 Reaktionen	AA -
041-258514	Master Mix PCR Owi AptaFi Hot Start, 100 Reaktionen	AA -
041-258515	Master Mix PCR Owi AptaFi Hot Start, 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 -

ECL Owibio

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
041-258499	OWI ECL REVELBLOT PICO 250ml	AA -
041-258498	OWI ECL REVELBLOT FEMTO 100ml	AA -
041-258697	OWI ECL REVELBLOT PICO 10ml	AA -
041-258698	OWI ECL REVELBLOT FEMTO 10ml	AA -



Preis zuzüglich MwSt., zuzüglich GelPack-Kosten

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

milian®
DUTSCHER GROUP

milian®
DUTSCHER GROUP

ENTDECKEN SIE
DIE NEUE PRODUKTREIHE
OWIBIO

NEU

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

- 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 Matrizen
- 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

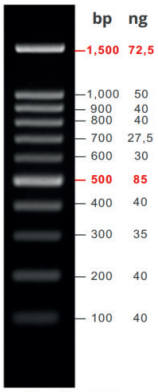
- Ideal für alle gängigen Elektrophorese-Anwendungen (analytisch und präparativ)
- RNase/ Dnase frei
- Erhältlich als Standard- oder Low-EEO-Version für eine feinere Auflösung von DNA-Fragmenten

	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)

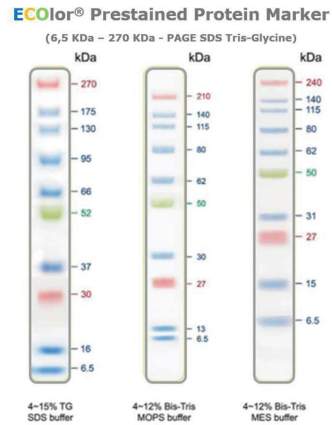
Art. Nr.	258501
CHF	AA -
Fragmentgröße	Von 100 bis 1500 bp
Anzahl Fragmente	11
Fragmente mit doppelter Intensität	2
Konzentration	100 µg/ml
Menge / Volumen	50 µg/ 500 µl
Zu verwendende Menge/Well	5 µl (100 Well/Röhrchen)
Gebrauchsfertig (einschließlich Nachweisfarbstoffe)	Ja
Art des Farbstoffs	Orange 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 -



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

Preis zuzüglich MwSt., zuzüglich GelPack-Kosten

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

milian®
DUTSCHER GROUP