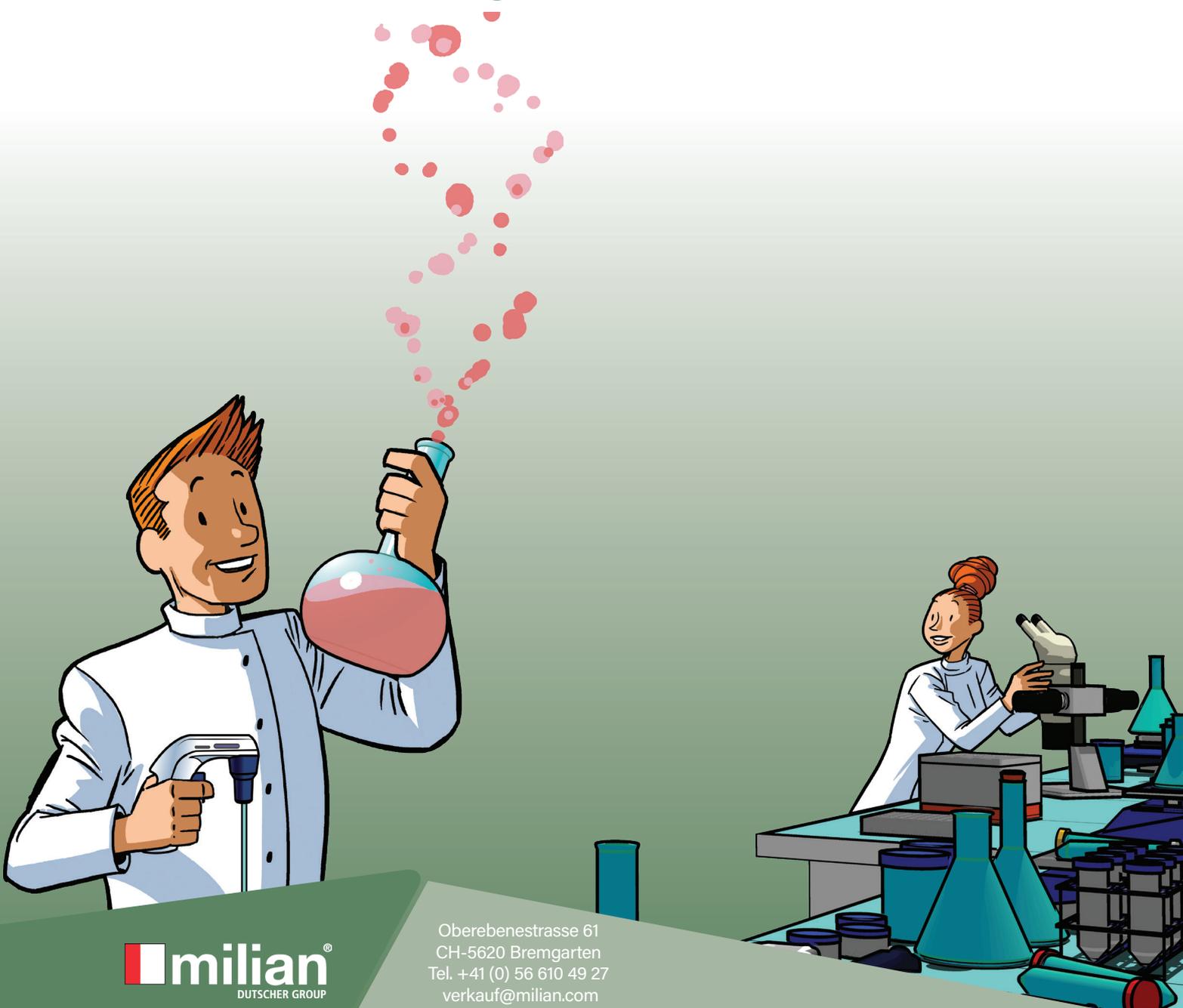


Milian bietet Ihnen eine Auswahl an Verbrauchsmaterialien und Reagenzien für Ihre Anwendungen in der Molekularbiologie mit einem außergewöhnlichen Preis-Leistungs-Verhältnis!

**Zögern Sie nicht,
uns für Ihr Angebot zu kontaktieren!**



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

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 -





ClearLine[®] PCR-Platten

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



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 -



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 durch Verlust der Abdichtung mit der Folie
- Ideal für die Handhabung durch Automaten
- Wells aus reinem, ultradünnem Polypropylen medical Grad für optimale Temperaturübertragung
- HS (High Sensitivity) weiße Wells zur besseren Erkennung von spärlich vorhandenen Zielen


Platten 96 Wells

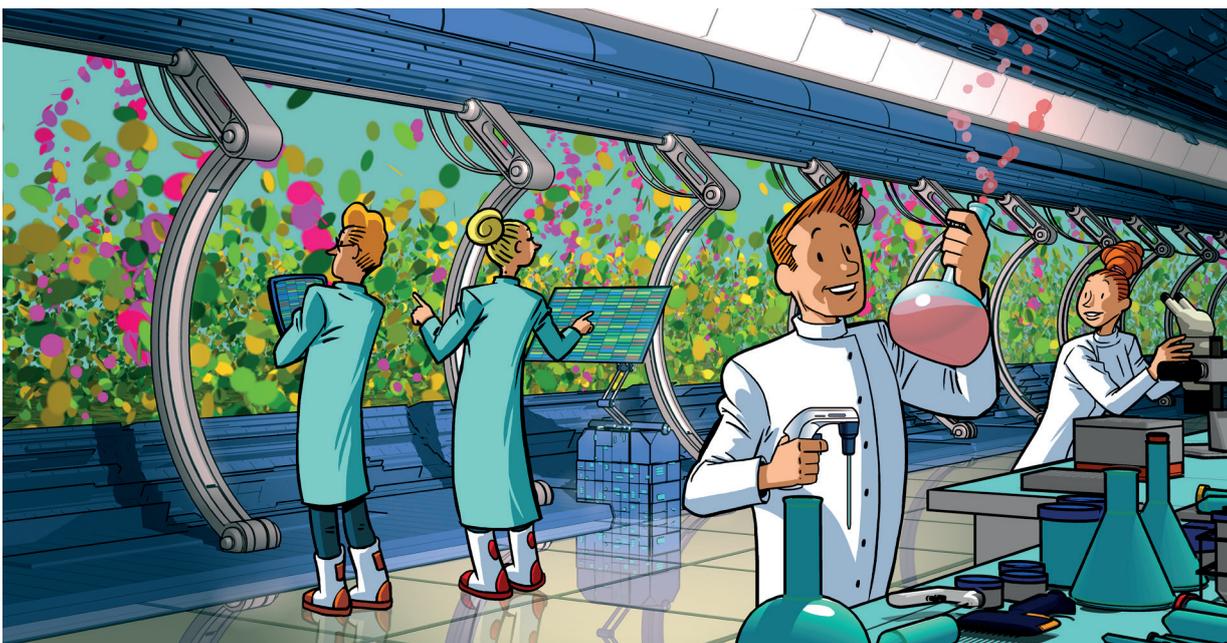
Rahmen Farbe	Farbe des Rahmens	Rand	Art	Art. Nr.	CHF
Standardprofil (0,2 ml)					
Natur	Natur	Halbrand	ABI	257301	AA -
Natur	Weiß	Halbrand	ABI	257302	AA -
Natur	Natur	Halbrand	Universal	257298	AA -
Natur	Weiß	Halbrand	Universal	257299	AA -
Natur	Weiß hochempfindlich	Halbrand	Universal	257300	AA -
Low 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.

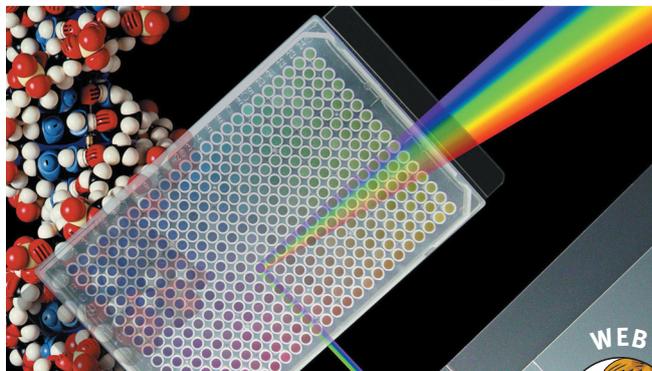


Folien ThermalSeal[®] RT2[™] et RT2RR[™] ClearLine[®]



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

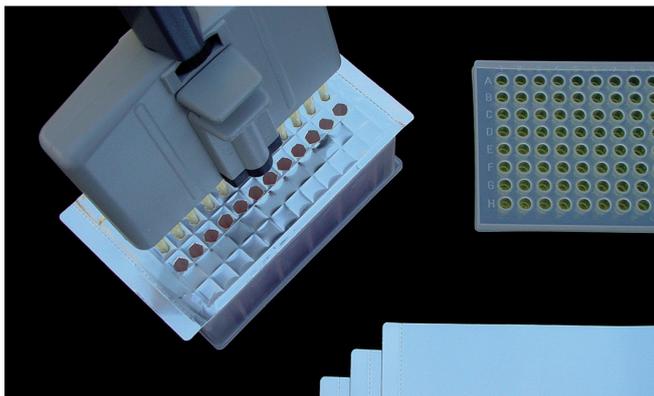


Art. Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	VE	CHF/VE
760236	ThermalSeal-Folie [®] RT2RR [™] ClearLine [®] für Platte ohne Rand	118,1 x 77,8	100	AA -
760208	ThermalSeal-Folie [®] RT2 [™] ClearLine [®] für Platte mit Rand oder Halbrand	121,9 x 79,4	100	AA -

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



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



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, um eine perfekte Haftung ohne Beeinträchtigung der Probe zu gewährleisten



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 -

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

ClearLine[®] Pulverpuffer für die Nukleinsäure-Elektrophorese



Schnell und einfach zu bedienen.

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



Art. Nr.	Bezeichnung	Zusammensetzung	pH	VE	CHF/VE
257081	TAE (Tris-Acetat-EDTA)-Puffer	40 mM Tris, 20 mM Essigsäure, 1 mM EDTA	8,2 - 8,4	100	AA -
257082	TBE (Tris-Borat-EDTA)-Puffer	89 mM Tris, 89 mM Borsäure, 2 mM EDTA	8,2 - 8,5	50	AA -

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
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 -



TAQ-POLYMERASEN, KITS UND MASTER MIXES



Disco taq DNA-Polymerase



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



Disco taq 5 U/µl, mit Puffer und MgCl₂

- Zu ergänzen mit dNTPs, Matrix, Primern, Wasser sowie 10X-Puffer und MgCl₂, falls nicht vorhanden
- Verschiedene Puffer auf unserer Website erhältlich
- 500 U für 500 Reaktionen von 50 µl

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
257548	Disco taq 5 U/µl mit 10X Ammoniumpuffer und 25 mM MgCl ₂ , 500 Reaktionen	AA -

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

- Gebrauchsfertiger Mastermix, nur Matrix, Primer und Wasser hinzufügen
- Enthält Disco taq DNA Polymerase, NH₄⁺ Puffer, 0,4 mM von jedem dNTP, MgCl₂ in Endkonzentration 1,5 oder 2 mM, und Stabilisatoren
- Erhältlich als "ready to load"-Version, die einen Ladebuffer und einen roten Farbstoff zur Verfolgung der Migration enthält
- Endgültige MgCl₂-Konzentration : 2 mM

Art. Nr.	Anzahl Reaktionen von 50 µl	Anzahl Reaktionen von 20 µl	CHF
257565	100	6250	AA -
257571	100	1250	AA -

Hot Disco Taq-Polymerase




- Für den Nachweis von Zielen auch in geringen Mengen, Screening, Multiplexing, direkte PCR auf Kolonien und qPCR-Anwendungen
- Inaktiviert bei Raumtemperatur, Aktivierung bei 95 °C für 15 min
- Hohe Spezifität und Sensitivität für eine hohe Ausbeute
- Mögliche Einarbeitung von dUTP

Hot Disco Taq master mix 2X, gebrauchsfertig

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

Art. Nr.	Anzahl Reaktionen von 50 µl	Anzahl Reaktionen von 20 µl	CHF
257683	100	250	AA -

Hi-fi Pop DNA-Polymerase

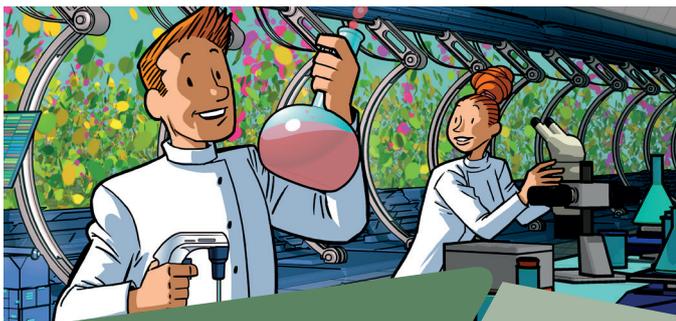



- Für Anwendungen, die eine sehr hohe Wiedergabetreue erfordern, wie Klonierung, Sequenzierung, SNP-Analyse und Mutagenese
- 60-mal höhere Zuverlässigkeit als herkömmliche Taq-Polymerase
- Amplifikation von langen, GC-reichen DNA-Sequenzen
- Komplexe Matrizen (sehr GC-reich, komplexe Sekundärstrukturen,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

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

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

Art. Nr.	Anzahl Reaktionen von 50 µl	Anzahl Reaktionen von 20 µl	CHF
257654	100	250	AA -



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

Direct PCR ExtraClear

- Kit für eine schnelle DNA-Extraktion (8 Minuten) mit anschließender PCR-Amplifikation und Gelabscheidung
- DNA-Extraktion aus verschiedenen Proben (Säugetiergewebe, Blätter, Federn, Fischflossen, Speichel, ...)
- Kompatibel mit der Verwendung von Pipettierautomaten

Kit Direct Hot Start PCR ExtraClear

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

Art. Nr.	Anzahl Reaktionen von 50 µl	CHF
257730	100	AA -




Ladepuffer



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

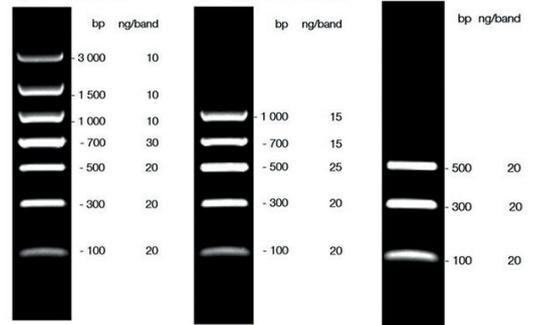
Art. Nr.	Farbstoff zur Verfolgung der Migration	Position des Farbstoffs in Bezug auf die Proben (Agarosegel 1%)	Konzentration	Verpackung	CHF
257752	Xylol Cyanol FF	800 - 1000 pb	5X	5 Röhrchen 1 ml	AA -
257751	Bromphenolblau	300 - 500 pb	5X	5 Röhrchen 1 ml	AA -



Größenskala (ladder)

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





EmeraldDye ClearLine®-Farbstoff

- 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
755410CL	EmeraldDye 1 ml	NC -





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.