milian®
DUTSCHER GROUP

qPCR Workflow

FastGene Nukleinsäureaufreinigung Nippon Genetics

NIPPON Genetics EUROPE
INNOVATION FOR YOU

- Kits zur Extraktion/Anreicherung von Gesamt-RNA
- Aus einer Zellkultur- und Gewebeprobe
- Gewebeprobe bis zu 20 mg, für eine Ausbeute von 50–100 µg
- Zellprobe bis zu 1 x 10^7 für eine Ausbeute von 10 - 20 µg pro 1 x 10^6 HeLa-Zellen
- Lagerung bei Raumtemperatur





FastGene RNA Basic Kit

- Zur Gewinnung von gebrauchsfertiger RNA für Anwendungen in der Molekularbiologie (RT, Northern, RT-qPCR, NGS...)
- Einfache und schnelle Methode, geeignet für die Verarbeitung einer großen Anzahl von Proben
- Extraktion von 6 Proben in 40 min.

Art. Nr.	Bezeichnung
523353	FastGene RNA Basic Kit 50 Reaktionen
523354	FastGene RNA Basic Kit 250 Reaktionen

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

OWIBIO
By Ozyme & ClearLine®

- 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 Matrizen
- Gewonnene cDNA, die direkt mit qPCR kompatibel ist, mit Farbstoff- oder Sondennachweis
- Gebrauchsfertiger Mastermix, nur Matrix, Primer und Wasser hinzufügen
- Schnelles Protokoll: Ergebnisse in 20 Minuten



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

Master Mix 2X qPCR Owi Green Fast

OWIBIO
By Ozyme & ClearLine®

- 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
041-258493	Master Mix qPCR Owi Green Fast 1 ml
041-258494	Master Mix qPCR Owi Green Fast 5 ml
041-258495	Master Mix qPCR Owi Green Fast 5 x 5 ml

milian®
DUTSCHER GROUP

qPCR Workflow

qPCR-Thermocycler FastGene® qFYR und qFYR Plus

NIPPON Genetics EUROPE
INNOVATION FOR YOU

Quantitatives Fluoreszenz-PCR-System in Echtzeit

- Modell FastGene® qFYR : 4 Multiplex-fähige Fluoreszenzkanäle (FAM/SYBR Green I // VIC/JOE/HEX/TET // ROX/Texas Red // Cy5)
- Modell FastGene® qFYR Plus : 6 Multiplex-fähige Fluoreszenzkanäle (FAM/SYBR Green I // VIC/JOE/HEX/TET // ROX/Texas Red // Cy5 // Cy5.5/Quasar 705/Alexa Fluor 680 // ATTO 425)
- LED-Anregung, PMT-Detektor
- Kompatibles Verbrauchsmaterial: Röhrchen, Streifen und 96-well PCR-Platten 0,1 ml (low profile) Halbrand oder ohne Rand
- Inklusive Analysesoftware: absolute Quantifizierung, relative Quantifizierung, SNP-Genotypisierung, HRM...
- Temperaturbereich des Blocks : 4 bis 100 °C
- Heiz- und Kühlgeschwindigkeit: 6°C/sec
- Gradient : 1-36 °C , 12 Säulen
- Präzision, Gleichmäßigkeit und Temperaturgenauigkeit : ≤± 0,2°C
- Maße (L x T x H): 350 x 520 x 370 mm
- Gewicht: 25 kg

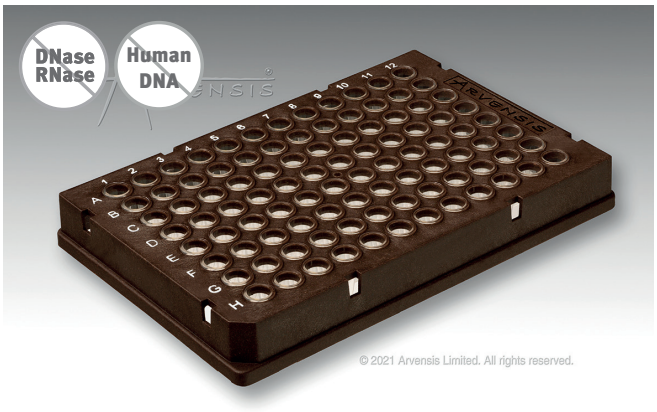
Art. Nr.	Bezeichnung
523625	qPCR-Thermocycler qFYR
523639	qPCR-Thermocycler qFYR Plus



B-FRAME 96-Well PCR-Platten mit starrem Rahmen aus Biokompositmaterial

ARVENSIS

- Hochwertige Platten für alle PCR- und qPCR-Anwendungen
- Wells aus reinem, ultradünnem Polypropylen medical Grad für optimale Temperaturübertragung
- Steifigkeit der Platten verhindert Temperaturverformungen und Verdunstungsrisiken durch Verlust der Abdichtung mit der Folie
- Ideal für die Handhabung mithilfe von Robotern
- Leichtere Platten, 10 % weniger transportbedingter CO2-Fußabdruck



Platten-Art	96-Well-Platte, Halbrand, Low Profile, für Roche
Kompatibilität	6
VE	50
Weiße Wells	421120

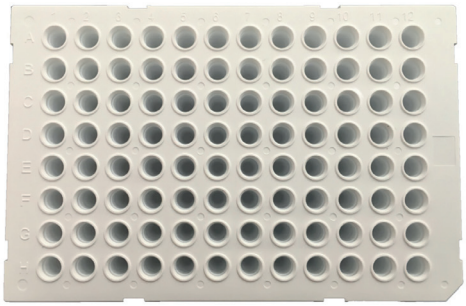
FastGene ClearLine® 96 Well Low Profile Halbrand PCR-Platte weiß

ClearLine®

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

DNase RNase · Human DNA · Pyrogen

Art. Nr.	Bezeichnung	Kompatibilität
257783	FastGene 96 Well Low Profile Halbrand PCR-Platte weiß	Siehe auf mlian.com



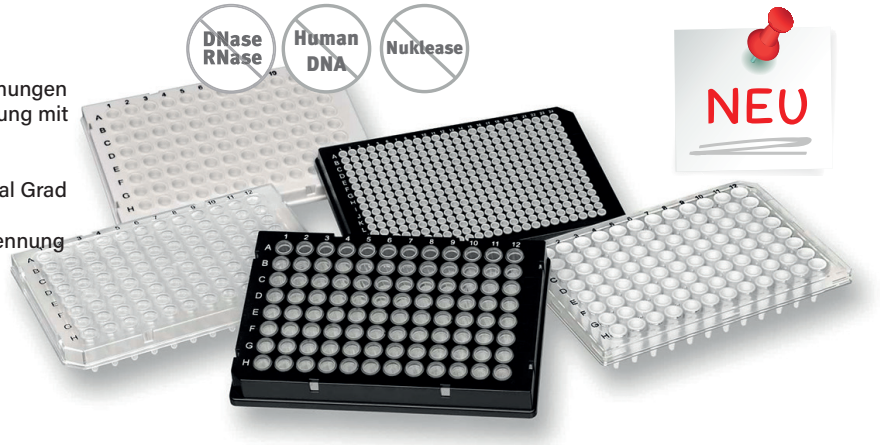
milian®
DUTSCHER GROUP

qPCR Workflow

SolidFrame ClearLine® Zwei-Komponenten-PCR-Platten

ClearLine®

- 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

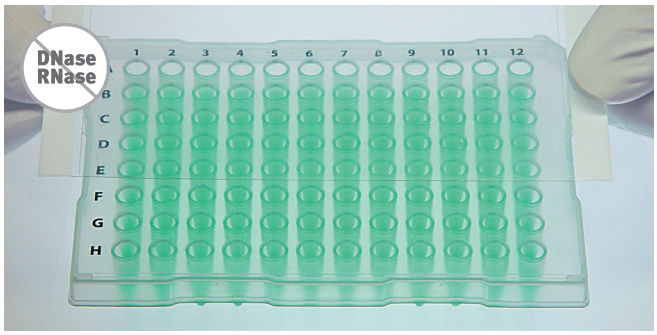


Platten 96 Wells

Farbe des Rahmens	Well-Farbe	Rand	Art	Kompatibilität	Art. Nr.
		Low profile (0,1 ml)			
Weiß	Weiß	Halbrand	Roche	6	257311
Weiß	Weiß hochempfindlich	Halbrand	Roche		257312
Natur	Natur	Halbrand	Roche		257296

ThermalSeal® RTS™ ClearLine® Folie

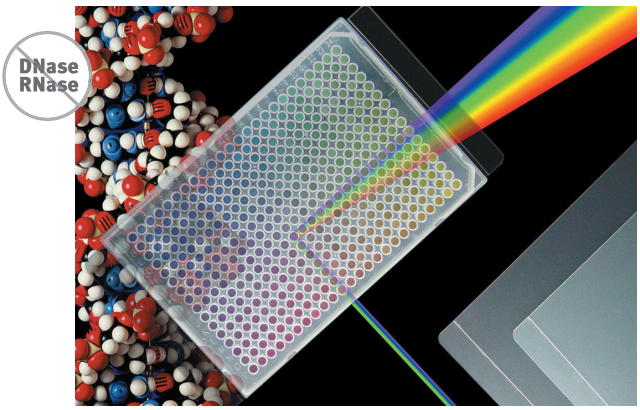
- Anwendungen: qPCR, Langzeitlagerung, Kristallographie und HLPC
- 50,8 µm Polyolefin
- Einsatztemperatur : -80 °C bis +105 °C
- Für alle Arten von Platten
- Maß ohne Lasche: 116,2 x 78,3 mm
- Mit zwei abnehmbaren Laschen (außer Film auf Rolle)
- Optisch klar, geringe Autofluoreszenz
- Gute chemische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



Art. Nr.	Bezeichnung	VE
765246	ThermalSeal® RTS™ ClearLine® Folie	100

ThermalSeal® RT2™ und RT2RR™ ClearLine® Folien

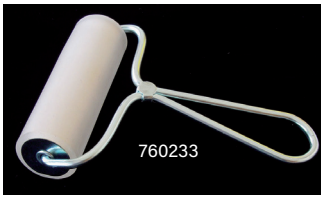
- Anwendung: qPCR
- 50,8 µm Polyester
- Einsatztemperatur : -40 °C bis +120 °C
- Mit zwei abnehmbaren Laschen
- Optisch klar, geringe Autofluoreszenz
- Folien von hoher optischer Qualität mit ausgezeichneter Haftung



Art. Nr.	Bezeichnung	Maße (mm)	VE
760236	Film ThermalSeal® RT2RR™ ClearLine® für alle Arten von Platten	118,1 x 77,8	100
760208	ThermalSeal® RT2™ ClearLine® Folie für Platten mit Rand oder Halbrand	121,9 x 79,4	100

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung
760233	Applikator





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

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

milian®
DUTSCHER GROUP