

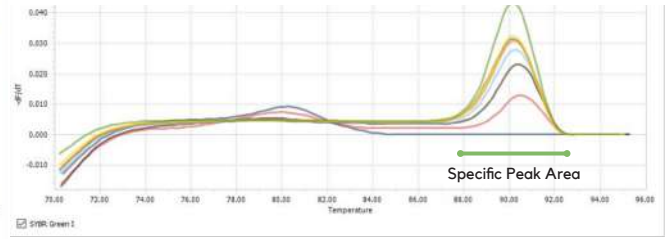
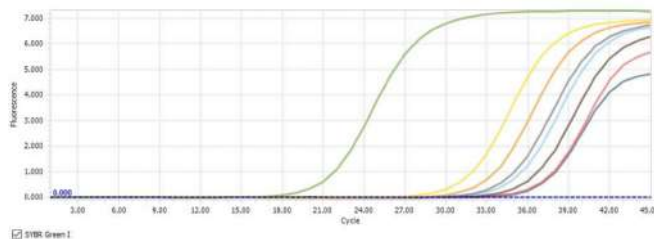


SENSITIVER NACHWEIS MIKROBIELLER DNA

Eine große Herausforderung bei der PCR-Analyse von Mikroorganismen ist die DNA-Kontamination durch Reagenzien, die zu falsch-positiven Ergebnissen führen kann und oft mit einem Verlust an Sensitivität verbunden ist. Die PCR-Reagenzien und 16S/18S-Assays von Molzym sind qualitätskontrolliert und frei von kontaminierender bakterieller und pilzlicher DNA bei gleichzeitig hoher Amplifikationsaktivität.

Unsere **16S/18S-Mastermix**-Produkte ermöglichen genaue Ergebnisse und garantieren eine hohe Sensitivität beim Nachweis von bakterieller und pilzlicher DNA, insbesondere bei niedrigen Konzentrationen. Alle Mastermixe und Assays sind sowohl für Standard-PCR als auch für Real-Time PCR-Systeme geeignet.

PRODUKT FEATURES



● 1 ng/μl, ● 2 pg/μl, ● 1 pg/μl, ● 500 fg/μl, ● 250 fg/μl, ● 125 fg/μl and ● 62 fg/μl
Negativkontrolle: ● DNA-freies Wasser, template DNA: 5 μl, Gesamtvolumen der PCR-Reaktion: 25 μl

Sensitivität des Mastermix 16S Complete: SYBR® Green I Real-Time PCR und Schmelzkurvenanalyse für *Bacillus subtilis* DNA.

- ✓ Hochaktive Taq-DNA-Polymerasen
- ✓ Alle Reagenzien frei von mikrobieller DNA
- ✓ Gebrauchsfertige Assays für den Nachweis von bakterieller und pilzlicher DNA
- ✓ Bis zu 40 Amplifikationszyklen ohne Hintergrund
- ✓ Hohe Nachweisempfindlichkeit
- ✓ Für Standard und Real-Time PCR geeignet

ANWENDUNGSBEREICHE

Unsere **DNA-freien PCR-Reagenzien** sind für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet und bieten die Flexibilität, die Sie für Ihre Experimente benötigen. Ganz gleich, ob es um den universellen Nachweis von Mikroorganismen, die Entwicklung spezifischer Assays, die Wareneingangskontrolle, Kontaminationsprüfungen oder die interne Qualitätskontrolle geht, unsere 16S/18S-Assays und Mastermixe eignen sich perfekt für den Nachweis kleinster Mengen mikrobieller DNA.



NACHWEIS VON
BAKTERIEN &
PILZEN



ENTWICKLUNG
EIGENER ASSAYS



KONTAMINATIONS-
PRÜFUNG



QUALITÄTS-
KONTROLLE



BREITBAND 16S & 18S PCR ASSAYS

Mastermix 16S Complete ist der perfekte Assay für den sensitiven Nachweis sämtlicher bakterieller DNA in Proben. Die darin enthaltenen Primer decken die variable Region V3/V4 des 16S rRNA-Gens ab. Mit **Mastermix 18S Complete** wird die variable Region V8/V9 des 18S rRNA-Gens amplifiziert, was den Nachweis von pilzlicher DNA ermöglicht.

Mastermix 16S Complete <i>Sensitiver Nachweis bakterieller DNA</i>	
100 Reaktionen	S-020-0100
250 Reaktionen	S-020-0250
1000 Reaktionen	S-020-1000
Set of Eubacterial Sequencing Primers	
100 Reaktionen	S-775-0100

Mastermix 18S Complete <i>Sensitiver Nachweis pilzlicher DNA</i>	
100 Reaktionen	S-070-0100
250 Reaktionen	S-070-0250
1000 Reaktionen	S-070-1000
Panfungal Sequencing Primers	
100 Reaktionen	S-785-0100

MASTERMIXE ZUR VERWENDUNG MIT EIGENEN PRIMERN

Mit den Dye- und Basic-Mastermixen bieten wir Ihnen maximale Flexibilität, da sie für Ihre eigene Assay-Entwicklung bestens geeignet sind. **Mastermix 16S/18S Basic** ist sehr gut für die Verwendung von Sonden geeignet, **Mastermix 16S/18S Dye** enthält bereits einen Fluoreszenzfarbstoff und ist ideal für die Real-Time PCR und Schmelzkurvenanalyse.

Mastermix 16S/18S Dye <i>Enthält SYBR Green I für Real-Time PCR</i>	
100 Reaktionen	S-030-0100
250 Reaktionen	S-030-0250
1000 Reaktionen	S-030-1000

Mastermix 16S/18S Basic <i>Zur Verwendung mit eigenen Primern oder Sonden</i>	
100 Reaktionen	S-040-0100
250 Reaktionen	S-040-0250
1000 Reaktionen	S-040-1000

DNA-FREIE TAQ DNA POLYMERASEN

Unsere **DNA-freien Taq DNA Polymerasen** sind hochaktiv und die ideale Wahl für den hochempfindlichen Nachweis selbst kleinster Mengen mikrobieller DNA.

MolTaq 16S/18S <i>DNA-freie Taq DNA Polymerase</i>	
100 Units	P-019-0100
500 Units	P-019-0500

Hot MolTaq 16S/18S <i>DNA-freie Taq DNA Polymerase</i>	
100 Units	P-080-0100
500 Units	P-080-0500

DNA-FREIES WASSER

Das **DNA-freie Wasser** ist ein PCR-Wasser, das frei von mikrobieller DNA ist und sich somit bestens für Anwendungen im Bereich der molekularen Mikrobiologie eignet.

DNA-Freies Wasser	
10 x 1,7 ml	P-020-0003

Molzymb GmbH & Co. KG
Mary-Astell-Str. 10
D-28359 Bremen, Germany
+49 (0) 421 69 61 62 0
www.molzymb.com

