

Standard-PCR

Taq DNA-Polymerase S
(Hohe Genauigkeit)

Taq DNA-Polymerase S für hohe Selektivität ist eine hochprozessive 5'-3'-DNA-Polymerase ohne 3'-5'-Exonukleaseaktivität. Für die Amplifikation von DNA-Fragmenten bis zu 7 kb.

Best-Nr.	Pack.-Gr.	Preis/Pack.
M3001.0250	250 units	50,00
M3001.0500	500 units	65,00
M3001.1000	1000 units	120,00
M3001.2500	2500 units	275,00
M3001.5000	5000 units	525,00

RedMastermix (2X)
PCR-Mastermix mit rotem Farbstoff

Der PCR-Mastermix mit rotem Farbstoff für die visuelle Kontrolle der Pipettierschritte, mit hoher Spezifität für beste Ergebnisse.

Best-Nr.	Pack.-Gr.	Preis/Pack.
M3029.0100	2 x 1,25 mL	62,50
M3029.0500	10 x 1,25 mL	295,50
M3029.2500	50 x 1,25 mL	1.190,00

Taq DNA-Polymerase E
(Hohe Ausbeute)

Taq DNA-Polymerase E für hohe Ausbeute ist eine hochprozessive 5'-3'-DNA-Polymerase ohne 3'-5'-Exonukleaseaktivität. Mit Ammoniumsulfat, für die Amplifikation von DNA-Fragmenten bis zu 7 kb.

Best-Nr.	Pack.-Gr.	Preis/Pack.
M3043.0250	250 units	50,00
M3043.0500	500 units	65,00
M3043.1000	1000 units	120,00
M3043.2500	2500 units	275,00
M3043.5000	5000 units	525,00



Spezial-PCR

DF Taq DNA-Polymerase S
(DNA-frei)

DNA-freie Taq DNA-Polymerase für hohe Spezifität, speziell für die Anwendung in der Mikrobiologie geeignet. Für die Amplifikation von DNA-Fragmenten bis zu 7 kb.

Best-Nr.	Pack.-Gr.	Preis/Pack.
M3185.0250	250 units	74,35
M3185.0500	500 units	109,50
M3185.1000	1000 units	195,00
M3185.2500	2500 units	337,50

DF Taq DNA-Polymerase E
(DNA-frei)

DNA-freie Taq DNA-Polymerase für hohe Ausbeute mit Ammoniumsulfat, speziell für die Anwendung in der Mikrobiologie geeignet. Für die Amplifikation von DNA-Fragmenten bis zu 7 kb.

Best-Nr.	Pack.-Gr.	Preis/Pack.
M3008.0250	250 units	74,35
M3008.0500	500 units	109,50
M3008.1000	1000 units	195,00
M3008.2500	2500 units	337,50

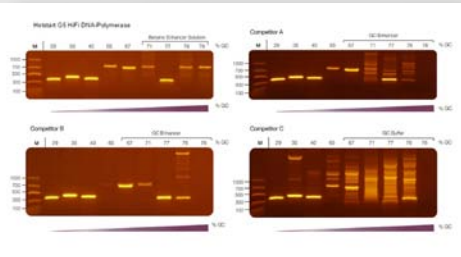
Alle Preise in € zzgl. gesetzl. MwSt., solange der Vorrat reicht. Die Lieferung erfolgt frei Haus ab 100,- € Netto-Warenwert. Bis 100,- € anteilige Versandkosten 6,50 €. Besonders gekennzeichnete Produkte, wie z.B. Kühlgut, werden entsprechend ihren Anforderungen verschickt. Hierdurch entstehende Mehrkosten werden zusätzlich in Rechnung gestellt. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Diagonal GmbH & Co. KG. Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Gültig bis 31.12.2020. Europäische Datenschutzgrundverordnung (EU-DSGVO): Wenn Sie keine weiteren Informationen wünschen, können Sie jederzeit widersprechen. Bitte schicken Sie eine Mail und sämtliche Kontaktdaten werden gelöscht.

Proofreading-PCR

Hotstart G5 HiFi DNA-Polymerase

High-Fidelity DNA-Polymerase mit 3'-5'-Exonuklease-aktivität (proofreading) und zusätzlicher Hotstart-Technologie. Extrem hohe Amplifikationsrate bei gleichzeitig sehr hoher Geschwindigkeit (>3000 bp pro Minute) mit sehr niedriger Fehlerrate (ca. 200-fach kleiner als bei der Taq-Polymerase). Ideal sowohl für schwierige Templates als auch lange Fragmente.

Best-Nr.	Pack.-Gr.	Preis/Pack.
M3124.0100	100 units	85,50
M3124.0500	500 units	365,00



Pwo Proofreading
DNA-Polymerase

Die High-Fidelity Pwo proofreading DNA-Polymerase ist eine thermostabile, hochprozessive 5'-3'-DNA-Polymerase mit zusätzlicher 3'-5'-Exonukleaseaktivität (proofreading), die es der Polymerase ermöglicht, Fehler im Nukleotideinbau zu korrigieren.

Best-Nr.	Pack.-Gr.	Preis/Pack.
M3002.0100	100 units	35,00
M3002.0500	500 units	155,00
M3002.1250	1250 units	340,00

ReproFast Proofreading
DNA-Polymerase

Die ReproFast DNA-Polymerase ist eine thermostabile, hochprozessive 5'-3'-DNA-Polymerase mit zusätzlicher 3'-5'-Exonukleaseaktivität (proofreading). ReproFast liefert kürzere Extensionszeiten, höhere Ausbeuten und längere Amplikons im Vergleich zu Pwo und Pfu. Speziell für die Amplifikation von längeren Zielsequenzen geeignet.

Best-Nr.	Pack.-Gr.	Preis/Pack.
M3003.0100	100 units	42,00
M3003.0250	250 units	85,00
M3003.1250	1250 units	335,00

Diagonal GmbH & Co. KG
Havixbecker Straße 62 · 48161 Münster
info@diagonal.de · www.diagonal.de

So erreichen Sie uns:

Tel.: 02534 / 970 161 · Fax: 02534 / 970 223

HotStart-PCR

SuperHot Taq DNA-Polymerase

Die SuperHot Taq DNA-Polymerase ist speziell für eine Erhöhung der Spezifität, der Sensitivität und der Ausbeute bei der DNA-Amplifikation entwickelt worden. Sie ist optimal für alle Anwendungen der Hotstart-PCR wie schwierige Templates oder Quantifizierung der PCR geeignet. Diese Hotstart DNA-Polymerase ist eine chemisch modifizierte Form der thermostabilen Taq-Polymerase, die durch Hitze aktiviert wird.

Best-Nr.	Pack.-Gr.	Preis/Pack.
M3307.0250	250 units	90,00
M3307.1000	1000 units	275,00



Hotstart Taq DNA-Polymerase
mit monoklonalem Antikörper

Hotstart-Polymerase mit monoklonalem Antikörper: Der Antikörper inhibiert die Polymeraseaktivität vor dem ersten Denaturierungsschritt während der Hotstart-PCR und wird durch Temperaturen über 75 °C inaktiviert, was so die Bildung von Primer-Dimer Konstrukten und anderen Artefakten verhindert.

Best-Nr.	Pack.-Gr.	Preis/Pack.
M3006.0200	200 units	70,00
M3006.1000	1000 units	275,00

SuperHot Mastermix
(2-fach)

Hochspezifischer Hotstart-Mastermix mit chemisch modifizierter Taq DNA-Polymerase für Routine und Diagnostik bis 4 kb, auch für die qPCR.

Best-Nr.	Pack.-Gr.	Preis/Pack.
M3007.0100	2 x 1,25 mL	69,50
M3007.0500	10 x 1,25 mL	312,50

Alle Preise in € zzgl. gesetzl. MwSt., solange der Vorrat reicht. Die Lieferung erfolgt frei Haus ab 100,- € Netto-Warenwert. Bis 100,- € anteilige Versandkosten 6,50 €. Besonders gekennzeichnete Produkte, wie z.B. Kühlgut, werden entsprechend ihren Anforderungen verschickt. Hierdurch entstehende Mehrkosten werden zusätzlich in Rechnung gestellt. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Diagonal GmbH & Co. KG. Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Gültig bis 31.12.2020. Europäische Datenschutzgrundverordnung (EU-DSGVO): Wenn Sie keine weiteren Informationen wünschen, können Sie jederzeit widersprechen. Bitte schicken Sie eine Mail und sämtliche Kontaktdaten werden gelöscht.

Lyophilisierte Realtime Mastermixe,
ungeöffnet stabil bei Raumtemperatur für mind. 2 Jahre!

LyoBalls in Tube Strips -
96-well-Platten, vorportioniert

Keine Kühlung erforderlich! Lyophilisierter, temperaturstabiler, vorgemixter und vorportionierter Hotstart Mastermix als Beads mit allen notwendigen Komponenten für Ihre Realtime PCR.

Best-Nr.	Pack.-Gr.	Preis/Pack.
M3069.0196	1 Plate (0,1 mL)	139,76
M3069.1208	12 Strips á 8 Tubes (0,1 mL)	139,76
M3070.0196	1 Plate (0,2 mL)	139,76
M3070.1208	12 Strips á 8 Tubes (0,2 mL)	139,76

qPCR LyoMix -
Lyophilisierter qPCR Probe
Mastermix, pulverförmig

Keine Kühlung erforderlich! Lyophilisierter, temperaturstabiler, vorgemixter Hotstart Mastermix in Pulverform mit allen notwendigen Komponenten für Ihre Realtime PCR.

Best-Nr.	Pack.-Gr.	Preis/Pack.
M3071.0100	100 Reaktionen	140,25
M3071.0500	500 Reaktionen	577,50



qPCR Green LyoMix HRM – No ROX, pulverförmig

Keine Kühlung erforderlich!

Optimiert für die hochspezifische qPCR oder die post-PCR-Hoch-auflösungsschmelzanalyse (HRM). Lyophilisierter, temperaturstabiler, vorgemixter Hotstart Mastermix in Pulverform mit allen notwendigen Komponenten für Ihre Realtime PCR.

Best-Nr.	Pack.-Gr.	Preis/Pack.
M3074.0100	100 Reaktionen	90,75
M3074.0500	500 Reaktionen	378,13

Fast-PCR

GenaxxoFast qPCR-Mastermix

Optimiert für die schnelle Hotstart-PCR. Extensionszeit von nur 10 sek/kb bei hoher Spezifität, hoher Empfindlichkeit und hoher Ausbeute. Geeignet für alle Standard-PCR-Geräte.

Best-Nr.	Pack.-Gr.	Preis/Pack.
M3067.0100	2 x 1,25 mL	130,00
M3067.0500	10 x 1,25 mL	545,00

MIC FAST 2-step PCR protocol			
Cycler step	Temperature	Duration	Cycles
Initial heating	95 °C	15 min.	1
Denaturation	95 °C	5 sec.	40
Elongation	60 °C	5 sec.	
Melt curve analysis	Instrument default settings		1

Diagonal GmbH & Co. KG
Havixbecker Straße 62 · 48161 Münster
info@diagonal.de · www.diagonal.de

So erreichen Sie uns:

Tel.: 02534 / 970 161 · Fax: 02534 / 970 223

Realtime PCR-Mastermixe ohne ROX

Für z.B. folgende Geräte: Rotor-Gene™ / Corbet, Roche LightCycler® 96/480, Mastercycler®, Bio-Rad iCycler iQ, iQ5 and MyiQ™, CFX 96/480.

GreenMastermix

Green qPCR-Mastermix ohne ROX optimiert für die qPCR / Realtime PCR in Blockgeräten, speziell von Roche und Qiagen. Der Green qPCR-Mastermix ohne ROX enthält einen interkalierenden Fluoreszenzfarbstoff und alle Komponenten, um eine quantitative PCR durchzuführen.

Best-Nr.	Pack.-Gr.	Preis/Pack.
M3023.0100	2 x 1,25 mL	115,00
M3023.0500	10 x 1,25 mL	485,00

ProbeMastermix

qPCR-Mastermix ohne ROX optimiert für die qPCR (realtime) PCR in Blocksyste-men, speziell von Roche und Qiagen Geräten. Der Probe qPCR-Mastermix ohne ROX enthält alle Komponenten, um eine quantitative PCR durchzuführen.

Best-Nr.	Pack.-Gr.	Preis/Pack.
M3045.0100	2 x 1,25 mL	115,00
M3045.0500	10 x 1,25 mL	485,00

Realtime PCR-Mastermixe Low ROX (50 nM)

Für z.B. folgende Geräte: ABI 7500, ABI 7500 Fast, ViiA™7, Stratagene Mx3000™, Mx3005P™, Mx4000™

GreenMastermix

Green qPCR-Mastermix mit „Low“ ROX optimiert für die qPCR/Realtime PCR in Blockgeräten. Der Green qPCR-Mastermix „Low“ ROX enthält einen interkalierenden Fluoreszenzfarbstoff und alle Komponenten, um eine quantitative PCR durchzuführen.

Best-Nr.	Pack.-Gr.	Preis/Pack.
M3011.0100	2 x 1,25 mL	115,00
M3011.0500	10 x 1,25 mL	485,00

ProbeMastermix

qPCR-Mastermix „Low“ ROX optimiert für die qPCR (realtime) PCR in Blockgeräten. Der Probe qPCR-Mastermix „Low“ ROX enthält alle Komponenten, um eine quantitative PCR durchzuführen.

Best-Nr.	Pack.-Gr.	Preis/Pack.
M3031.0100	2 x 1,25 mL	115,00
M3031.0500	10 x 1,25 mL	485,00

Realtime PCR-Mastermixe High ROX (500 nM)

Für z.B. folgende Geräte: ABI 5700, ABI 7300, 7700, 7900, 7900HT, ABI 7000 PRISM, ABI 7700 PRISM, StepOne™, StepOne™ Plus, Eppendorf Realplex 4.

GreenMastermix

Green qPCR-Mastermix mit „High“ ROX optimiert für die qPCR/Realtime PCR in Blockgeräten, speziell von Applied Biosystems Geräten. Der Green qPCR-Mastermix „High“ ROX enthält einen interkalierenden Fluoreszenzfarbstoff und alle Komponenten, um eine quantitative PCR durchzuführen.

Best-Nr.	Pack.-Gr.	Preis/Pack.
M3052.0100	2 x 1,25 mL	115,00
M3052.0500	10 x 1,25 mL	485,00

ProbeMastermix

qPCR-Mastermix „High“ ROX optimiert für die qPCR (realtime) PCR in Blocksyste-men, speziell von Applied Biosystems Geräten. Der Probe qPCR-Mastermix „High“ ROX enthält alle Komponenten, um eine quantitative PCR durchzuführen.

Best-Nr.	Pack.-Gr.	Preis/Pack.
M3010.0100	2 x 1,25 mL	115,00
M3010.0500	10 x 1,25 mL	485,00

Nukleotide

dNTP-Set - 100 mmolar

Hochreine, HPLC-gereinigte dNTPs (>99 %) als 4 separate Lösungen (dATP, dCTP, dGTP und dTTP) zu jeweils 100 mM für die qPCR, Standard-PCR, RT-PCR und Klenowreaktionen.

Best-Nr.	Pack.-Gr.	Preis/Pack.
M3015.4020	4 x 200 µL	50,00
M3015.4025	4 x 250 µL	62,50
M3015.4100	4 x 1 mL	175,00
M3015.4125	4 x 1,25 mL	218,75
M3015.4500	20 x 1 mL	825,00

dNTP-Mix - 10 mmolar

Hochreine, HPLC-gereinigte dNTPs (>99 %) als ready-to-use Mix aus allen 4 dNTPs (dATP, dCTP, dGTP und dTTP) zu jeweils 10 mM für die qPCR, Standard-PCR, RT-PCR und Klenowreaktionen.

Best-Nr.	Pack.-Gr.	Preis/Pack.
M3016.0200	1 x 200 µL	20,00
M3016.1010	1 x 1 mL	60,00

Agarosen

Agarose LE – Standardagarose

Standardagarose zur Trennung von DNA im Größenbereich zwischen 50 bp und 20 kbp für die Herstellung präparativer und analytischer Gele in der Routine-Gelelektrophorese. Mit sehr niedrigem EEO-Wert und niedriger DNA-bindender Aktivität.

Best-Nr.	Pack.-Gr.	Preis/Pack.
M3044.0100	100 g	85,60
M3044.0250	250 g	133,75
M3044.0500	500 g	146,00
M3044.1000	1000 g	256,00

Agarose LE Tabletten

Standardagarose Agarose LE in Tablettenform mit 0,5 g pro Tablette für einen Trennbereich von 50 bp bis 20 kbp für die Herstellung präparativer und analytischer Gele in der Routine-Gelelektrophorese. Mit sehr niedrigem EEO-Wert und niedriger DNA-bindender Aktivität.

Best-Nr.	Pack.-Gr.	Preis/Pack.
M3054.0200	200 Tabletten	148,50
M3054.0500	500 Tabletten	317,50

Agarose Tiny

Hochauflösende (2 bp), niedrig schmelzende Spezialagarose für die Auftrennung von DNA-Fragmenten von 10 bis 500 bp, wie zum Beispiel von PCR-Produkten oder kleinen DNA-Fragmenten nach Restriktionsverdau bzw. bei Mutationsanalysen.

Best-Nr.	Pack.-Gr.	Preis/Pack.
M3046.0025	25 g	115,76
M3046.0100	100 g	385,38
M3046.0250	250 g	834,32
M3046.0500	500 g	1.267,43

Agarose LM – Low Melting

Low Melting-Agarose mit einer sehr hohen Trennkapa-zität für große DNA-Fragmente (>1000 bp), RNA und Proteine. Im geschmolzenen Gel können enzymatische Manipulationen vorgenommen werden (z. B. Verdau, Ligation, PCR. usw.). Agarose LM entspricht der Agarose SeaPlaque™ von Lonza.

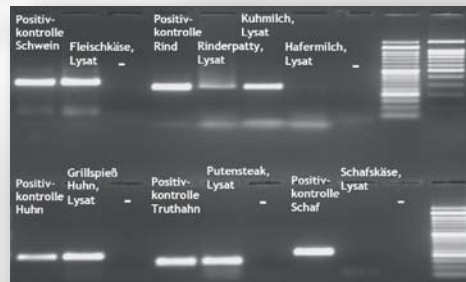
Best-Nr.	Pack.-Gr.	Preis/Pack.
M3049.0010	10 g	75,50
M3049.0025	25 g	175,00

Spezial PCR-Mastermix für PCR direkt aus Gewebe ohne DNA-Isolierung

IdentityTaq Kit für Lebensmittel tierischer Herkunft

Für die PCR direkt aus verschiedenen Lebensmitteln tierischen Ursprungs, die Fleisch oder Milch enthalten (sollten). Ein kurzer und einfacher Lyseschnitt vor der PCR ohne aufwendige, separate Isolation oder Reinigung der DNA genügt. Erhältlich mit tierartspezifischen Primern und Kontroll-DNA. Neu im Schnelltest mit Sticks.

Best-Nr.	Pack.-Gr.	Preis/Pack.
M3089.010X	1,25 mL	84,53
M3089.050X	5 x 1,25 mL	367,50



Allelspezifische Diskriminierung, Genotypisierung und SNP-Analyse

SNP Pol DNA-Polymerase

Für die schnelle spezifische Unterscheidung von Allelen, z. B. bei CRISPR/Cas9-gesetzten Punktmutationen oder bei der Validierung von Sequenziererergebnissen. Die hoch-selektive SNP DNA-Polymerase unterscheidet spezifisch zwischen Primern mit oder ohne Fehlpaarung (Mismatch) am 3'-Ende. Bei Fehlpaarungen wird nicht amplifiziert.

Best-Nr.	Pack.-Gr.	Preis/Pack.
M3009.0250	250 units	88,94
M3009.1000	1000 units	323,98

SNP PolTaq DNA-Polymerase

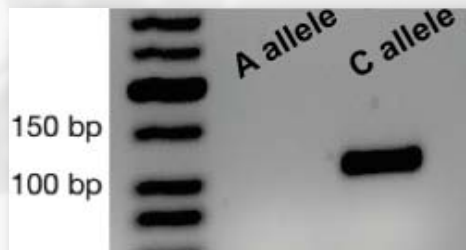
Mit zusätzlicher 5'-3'-Nukleaseaktivität, kann daher mit spezifischen Primersonden wie Taqman®-Sonden oder Molecular beacons eingesetzt werden.

Best-Nr.	Pack.-Gr.	Preis/Pack.
M3025.0250	250 units	88,94
M3025.1000	1000 units	323,98

SNP Pol DNA-Polymerase 2X PCR Mastermix

Mastermix mit hochselektiver SNP Pol DNA-Polymerase für die schnelle spezifische Unterscheidung von Allelen.

Best-Nr.	Pack.-Gr.	Preis/Pack.
M3061.0100	1,25 mL	101,64
M3061.0500	5 x 1,25 mL	457,38



Ihr Laborfachhandel für Wirtschaftlichkeit und Qualität

PCR, qPCR and more...!

Solutions for molecular and cell biology