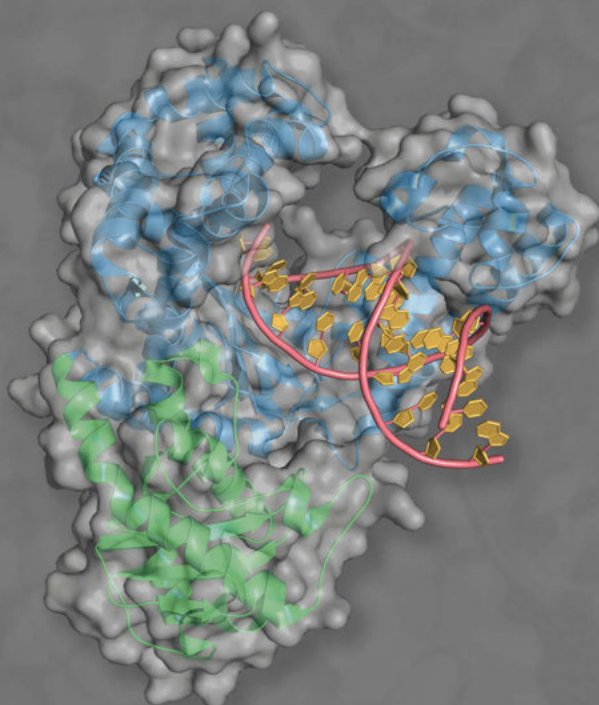


Isothermale Amplifikation

ANBIETER HERSTELLER	PRODUKT- NAME	GEEIGNETE METHODEN	SONSTIGES, BESONDERHEITEN, ALLGEMEINES	PREIS / EURO
ArcticZymes Tromsø, Norwegen www.arcticzymes.com Kontakt: contact@arcticzymes.com	IsoPol BST+ DNA Polymerase	LAMP und RT-LAMP	Entwickelt für verbesserte Amplifizierung und Toleranz gegenüber Hemmstoffen Isothermale Amplifikation bei hohen Temperaturen Optimal bei 65°C	Abhängig vom Bestellvolumen
	IsoPol SD+ DNA Polymerase	Isothermale Amplifikation bei niedrigen Temperaturen	Entwickelt für verbesserte Amplifizierung und Toleranz gegenüber Hemmstoffen Optimal bei 20–37°C	Abhängig vom Bestellvolumen
BioCat Heidelberg www.biocat.com/transfection Kontakt: Sieke Schaepe Tel. +49 6221 7141516 info@biocat.com	LavaLAMP DNA Master Mix	(LAMP)	Thermostabiles Enzym (90°C für 5 min) Höhere Reaktionstemperatur (68–74°C) erhöht Primerspezifität und reduziert Hintergrund Auch mit Farbstoff oder als Kit	475,- (200 Rkt.)
	LavaLAMP RNA Master Mix	RNA, LAMP	Schnelle und spezifische Detektion der Ziel-RNA Ein Enzym für cDNA-Synthese & DNA-Amplifikation Auch mit Farbstoff oder als Kit	489,- (200 Rkt.)
	COVID-19 Rapid Isothermal PCR Kit	RT-LAMP	Detektion von SARS-CoV-2-RNA mit hoher Sensitivität Ergebnisse innerhalb von 30 min Nur Heizblock benötigt, pH-unabhängig	498,- (25 Rkt.) 1.053,- (100 Rkt.)
	Bst DNA Polymerase, Exonuclease Minus	SDA, WGA, MDA, NGS	Optimale Aktivität bei 65°C Geeignet für Sequenzierung von DNA mit hohem GC-Gehalt und Sekundärstrukturen	199,- (2.000 U, 8 U/µl) 508,- (10.000 U, 50 U/µl)
Bioline (Meridian Bioscience Germany / Life Science Division) Luckenwalde www.meridianlifescience.com Kontakt: Janina Burkhardt Tel. +49 15126870387 janina.burkhardt@meridianlifescience.com	Bst DNA Polymerase, MDX012	HDA, MCA und LAMP	Homolog des DNA-Polymerase-I-Large-Fragments von <i>Bacillus stearothermophilus</i> 5'-3'-DNA-Polymerase- und starke Strand-displacement-Aktivität, keine 5'-3'-Exonuklease-Aktivität	Auf Anfrage / Mengenabhängig
	High-CONC. Glycerol-Free Bst, 100x	HDA, MCA und LAMP	Homolog des DNA-Polymerase-I-Large-Fragments von <i>Bacillus stearothermophilus</i> 5'-3'-DNA-Polymerase- und starke Strand-displacement-Aktivität, keine 5'-3'-Exonuklease-Aktivität	Auf Anfrage / Mengenabhängig
	Bst Reaction Buffer, 10x	LAMP-Assays	Für Bst-DNA-Polymerase optimiert	Auf Anfrage / Mengenabhängig
	Inhibitor-Tolerant Bst Buffer, 10x	Direct LAMP-Assays	Keine Proben-Aufreinigung Toleriert Inhibitoren in bspw. Sputum, Speichel und Blut Für Bst-DNA-Polymerase optimiert	Auf Anfrage / Mengenabhängig
	Lyo-Ready LAMP Mix	DNA LAMP Assays	Vierfach konzentrierter Reaktionsmix Lyophilisierbar Flüssig oder lyophilisiert, für thermostabile Assays	Auf Anfrage / Mengenabhängig
	Lyo-Ready RT-LAMP 1-Step Mix	RNA/DNA LAMP Assays	Vierfach konzentrierter Reaktionsmix Lyophilisierbar Flüssig oder lyophilisiert	Auf Anfrage / Mengenabhängig
	Air-Dryable LAMP Mix	DNA LAMP Assays	Vierfach konzentrierter Reaktionsmix Schnelles Assay-Design und bis zu 50 Prozent kürzere Zeit bis zur Reaktion (Time-to-Reaction, TTR) Flüssig oder im Ofen getrocknet	Auf Anfrage / Mengenabhängig
	Air-Dryable RT-LAMP 1-Step Mix	RNA/DNA LAMP-Assays	Vierfach konzentrierter Reaktionsmix Schnelles Assay-Design und bis zu 50 Prozent kürzere TTR Flüssig oder im Ofen getrocknet	Auf Anfrage / Mengenabhängig
	Lyo-Ready Direct DNA LAMP Saliva	Direct DNA LAMP-Assays	Inhibitor-toleranter, isothermaler Reaktionsmix für Sputum- oder Speichelproben Point-of-Care-Diagnostik von DNA-Pathogenen Lyophilisierbar	Auf Anfrage / Mengenabhängig
	Lyo-Ready Direct RNA/DNA LAMP Saliva	Direct DNA/RNA LAMP-Assays	Inhibitor-toleranter, isothermaler Reaktionsmix für Sputum- oder Speichelproben Point-of-Care-Diagnostik von DNA/RNA-Pathogenen Lyophilisierbar	Auf Anfrage / Mengenabhängig
Carl Roth Karlsruhe www.carlroth.de Kontakt: Leonie Hacker Tel. +49 721 5606 1025 l.hacker@carlroth.de	dNTP-Set 1 100 mM	IMDA, LAMP, RCA, RPA, SDA, cDNA-Synthese	Nukleotid-Set aus Einzellösungen von dATP, dTTP, dGTP, dCTP (100 mM pro dNTP, pH 8,5) DNase-, RNase-, Protease- und Phosphatase-frei	109,- (4 x 25 µl) 445,- (5 x 4 x 25µl)
	ROTIMix PCR 3	IMDA, LAMP, RCA, RPA, SDA, cDNA-Synthese	dNTP-Mix als Ready-to-use-Set (10 mM pro dNTP, pH 8,5) DNase-, RNase-, Protease- und Phosphatase-frei	25,90 (0,2 ml) 102,50 (1 ml) 419,- (5 ml)
	PCR Wasser	IMDA, LAMP, RCA, RPA, SDA, cDNA-Synthese	Frei von Nukleasen, DNA und RNA Elektrische Leitfähigkeit von ≤ 0,075 µS/cm	86,90 (10 x 1,5 ml) 167,50 (20 x 1,5 ml) 389,00 (50 x 1,5 ml)
	ROTH poly d(T) 12-18 Primer	cDNA-Synthese	HPLC-gereinigt und lyophilisiert Zum Sequenz-unspezifischen Priming während der reversen Transkription Gemisch von 12–18meren aus d(T)	55,90 (5 Röhrchen, je 1 OD ₂₆₀ -Einheit)
	RNase Inhibitor	cDNA-Synthese	40 U/µl, DNase- und RNase-frei Rekombinantes humanes Plazenta-protein exprimiert in <i>E. coli</i> Inhibiert eukaryontische Ribonukleasen	132,50 (50 µl) 499,- (250 µl)
highQu Kraichtal, www.highQu.com Vertrieb: Th. Geyer (Kontakt siehe nächste Seite)	ALLin Isothermal DNA Amplification Kit	LAMP, WGA, RAM-Amplifikation	Effiziente, 20-minütige isothermale DNA-Amplifikation bei Temperaturen von 55–70 °C ALLin-Format mit Wasser und Farbstoff für schnelle Detektion in Echtzeit Robust bei komplexen und „Low-copy“-Templates (<5 Kopien)	Ab 179,50

Produktübersicht

ANBIETER HERSTELLER	PRODUKT- NAME	GEEIGNETE METHODEN	SONSTIGES, BESONDERHEITEN, ALLGEMEINES	PREIS / EURO
Vertrieb: Th. Geyer Renningen www.thgeyer.de Kontakt: Tel. +49 7159 16 37 165 pmls@thgeyer.de	ALLin Isothermal 1Step RNA Amplifi- cation Kit	RT-LAMP	Effiziente, 30-minütige Einschnitt-RNA-Amplifikation bei Temperaturen von 55–70 °C ALLin-Format mit Wasser und Farbstoff Robust bei komplexen und „Low-copy“-Templates (<5 Kopien) Virus-RNA-Detektion, SARS-CoV-2-Detektion	Ab 215,50
Jena Bioscience Jena www.jenabioscience.com Kontakt: Tel. +49 3641 6285000 info@jenabioscience.com	Saphir Bst Polymerase	LAMP	Bst-Polymerase für isothermale DNA-Amplifikation Nachweis des Zielgens in 10–30 min	82,90 (2.000 U) 331,70 (5 x 2.000 U)
	Saphir Bst Turbo Polymerase	LAMP	Bst-Polymerase für isothermale DNA-Amplifikation Nachweis des Zielgens in 5–10 min	124,40 (2.000 U) 497,50 (5 x 2.000 U)
	Saphir Bst Green- Master / highROX	LAMP	Mastermix mit grünem Fluoreszenzfarbstoff Nachweis des Zielgens in 10–30 min Auch mit ROX erhältlich	89,70 (2 x 1,25 ml) 359,- (10 x 1,25 ml)
	Saphir Bst Turbo GreenMaster / highROX	LAMP	Mastermix mit grünem Fluoreszenzfarbstoff Nachweis des Zielgens in 5–10 min Auch mit ROX erhältlich	134,60 (2 x 1,25 ml) 538,40 (10 x 1,25 ml)
	Saphir Bst Green- Master Lyophilisate	LAMP	Gefriergetrockneter Mastermix mit grünem Fluoreszenzfarbstoff Nachweis des Zielgens in 10–30 min	108,17 (192 Rkt. x 20 µl) 432,68 (960 Rkt. x 20 µl)
	Saphir Bst Turbo GreenMaster Lyophilisate	LAMP	Gefriergetrockneter Mastermix mit grünem Fluoreszenzfarbstoff Nachweis des Zielgens in 5–10 min	151,44 (192 Rkt. x 20 µl) 605,46 (960 Rkt. x 20 µl)
Merck Sigma-Aldrich Chemie Taufkirchen www.merckgroup.com Kontakt: Tel. +49 800 6271150 technischerservice@ merckgroup.com	Custom LAMP- Primers	LAMP und RT-LAMP	Für Forschung oder kommerzielle Anwendungen Spezifikationen nach Absprache mit Kunden Spezielles Reinigungsverfahren gewährleistet hohe Primer-Qualität Mehr Infos: www.sigmaaldrich.com/DE/de/technical-documents/technical-article/genomics/pcr/custom-lamp-primers	Auf Anfrage
myPOLS Biotec Konstanz www.mypols.de Kontakt: order@mypols.de Tel. +49 7531 122 965 00	MedixMDx Fast Bst Polymerase	LAMP, WGA, MDA	Rekombinante DNA-Polymerase Hohe Strangverdrängungs-Aktivität Ohne 5' - 3' - Exonuklease-Aktivität	78,- (1.600 U) 309,- (8.000 U)
	MedixMDx Fast Bst Mix	LAMP, WGA, MDA	Gebrauchsfertige Mischung Hohe Strangverdrängungs-Aktivität Tolerant gegenüber Inhibitoren	202,- (100 Rkt.) 811,- (500 Rkt.)
	MedixMDx Fast Bst RT Mix	RT-Lamp, MDA	Reverse Transkription und Amplifikation der Ziel-RNA Schnelle und konsistente Ergebnisse Enthält RNase-Inhibitor	253,- (100 Rkt.) 1.015,- (500 Rkt.)
	MedixMDx Fast Bst Polymerase mit Fluoreszenz 8U/ul	LAMP, WGA, MDA	Rekombinante DNA-Polymerase Ohne 5'-3'-Exonuklease-Aktivität Interkalierender Farbstoff für qPCR-Anwendungen	95,- (1.600 U) 358,- (8.000 U)



(RT)-LAMP? Wir haben die Lösung!

Profitieren Sie von NEBs exzellenter Qualität und Performance:

Von den praktischen „ready-to-use“ Kits mit Fluoreszenz oder Farbumschlag bis hin zu kundenspezifischen Sonderformulierungen im industriellen Maßstab – bei uns finden Sie die passende (RT)-LAMP-Lösung!



Erfahren Sie mehr unter:
www.neb-online.de/LAMP



analytica

21.–24. JUNI 2022 | MÜNCHEN

Halle A3 | Stand 321

Isothermale Amplifikation

Produktübersicht

ANBIETER HERSTELLER	PRODUKT- NAME	GEEIGNETE METHODEN	SONSTIGES, BESONDERHEITEN, ALLGEMEINES	PREIS / EURO
New England Biolabs Frankfurt am Main www.neb-online.de/ isothermal Kontakt: Tel. +49 69 305 23140 0800 BIOLABS (246 5227) info.de@neb.com	WarmStart Multi-Purpose LAMP/RT-LAMP 2X Master Mix (with UDG)	LAMP	Zuverlässige Amplifikation von DNA- oder RNA-Targets Mastermix mit Warmstart <i>Bst</i> 2.0, Warmstart RTx, UDG, dNTPs inkl. dUTP Kompatibel mit vielen Detektionsmethoden Online-Tool erleichtert LAMP-Primerdesign (www.lamp.neb.com)	264,- (100 Rkt.) 1.057,- (500 Rkt.)
	WarmStart Colorimetric LAMP 2X Master Mix with UDG	LAMP	Deutlicher Farbumschlag von Pink nach Gelb Warmstart-Technologie aktiviert <i>Bst</i> 2.0 und RTx bei der Reaktionstemperatur von 65°C UDG vermeidet Übertragskontamination	277,- (100 Rkt.) 1.107,- (500 Rkt.)
	SARS-CoV-2 Rapid Colorimetric LAMP Assay Kit	LAMP	Sensitiver Nachweis von SARS-CoV-2-Nukleinsäure auf PCR-Niveau Inklusive Warmstart-Colorimetric-LAMP-2x-Mastermix, Primersets und Positivkontrolle Flexible und schnelle Durchführung	698,- (96 Rkt.)
	<i>Bst</i> 2.0 WarmStart DNA Polymerase	LAMP, SDA, NEAR (Nicking Enzyme Amplification Reaction)	Hochprozessive, salztolerante und thermostabilere Large-Fragment-Variante der <i>Bst</i> -DNA-Polymerase mit starker Strangverdrängung und ohne 5'-Exonukleaseaktivität WarmStart-Aptamere inhibieren <i>Bst</i> 2.0 unterhalb von 50°C	83,- (1.600 U) 327,- (8.000 U)
	WarmStart RTx Reverse Transcriptase	LAMP, SDA, NEAR	RT mit RNase-H-Aktivität, kompatibel mit RNA- und DNA-Primern WarmStart-Funktion verbessert Reproduzierbarkeit und Spezifität	68,- (50 Rkt.) 270,- (250 Rkt.)
	<i>Bst</i> 3.0 DNA Polymerase	LAMP	<i>Bst</i> -Large-Fragment mit verbesserter Inhibitortoleranz Starke Polymeraseaktivität, für RT-LAMP geeignet	73,- (1.600 U) 291,- (8.000 U)
	Antarctic Thermolabile UDG (Uracil DNA Glycosylase)	LAMP	UDG verdaut DNA-Amplikons, die mit dUTP hergestellt wurden und verhindert so deren Reamplifikation Hitzeinaktiviert bei 50°C, keine Beeinträchtigung der jeweils aktuellen Amplifikation	80,- (100 U) 324,- (500 U)
	Nicking-Endonukleasen	SDA, NEAR	Sequenzspezifische Nicks in der DNA eröffnen Angriffstellen für gerichtete isothermale Amplifikation Größte Auswahl an natürlichen und synthetischen Nicking-Enzymen	74,- (1.000 U) 298,- (5.000 U)
	IsoAmp II Universal tHDA Kit	HDA (Helicase-dependent Amplification)	Helikase separiert DNA-Stränge und ersetzt die thermische Denaturierung Amplifikation kurzer diskreter DNA-Abschnitte, definiert durch zwei Primer Kombinierbar mit reverser Transkriptase	445,- (50 Rkt.)
	Tte UvrD Helicase	LAMP, HDA, RPA (Recombinase Polymerase Amplification)	Additiv für isothermale Amplifikationsassays zur Verbesserung der Spezifität Unterstützt die Entwindung der DNA, erleichtert die Primerbindung Teil der Enzymes-for-Innovation-Initiative	75,- (50 Rkt.)
	Bsu DNA Polymerase, Large Fragment	RPA, SDA	DNA-Polymerase mit Strand-Displacement-, ohne 5'-Exonucleaseaktivität Optimale Aktivität bei 37°C, noch 50 Prozent Aktivität bei 25°C	70,- (200 U) 279,- (1.000 U)
	T4 Gene 32 Protein	RPA	Bindet und stabilisiert einzelsträngige DNA Verbessert Ausbeute und Spezifität isothermaler und PCR-Assays sowie reverser Transkription	82,- (100 µg) 332,- (500 µg)
	phi29 DNA Polymerase	WGA, MDA	Starke Proofreading-Funktion Sehr prozessiv, generiert lange DNA-Fragmente Prä-Amplifikation geringster Mengen genomischer DNA	60,- (250 U) 241,- (1.250 U)
	T7 Endonuclease I	WGA, MDA	Schneidet strukturspezifisch verzweigte, nicht-helicale DNA Verzweigte WGA- oder MDA-Amplikons werden in lineare Fragmente geschnitten Ermöglicht Oxford-Nanopore-Sequenzierung	73,- (250 U) 293,- (1.250 U)
	Pyrophosphatase, Inorganic (yeast)	WGA, MDA	Löst das Nebenprodukt Pyrophosphat in Amplifikationsreaktionen auf Verhindert Produktinhibition und ermöglicht höhere Ausbeuten	71,- (10 U) 286,- (50 U)
	T7 RNA Polymerase	NASBA (Nucleic Acid Sequenced Based Amplification), TMA (Transcription Mediated Amplification)	RNA-Polymerase vervielfacht Amplikons basierend auf abwechselnder Transkription und cDNA-Synthese Auch in konzentrierter Formulierung erhältlich Thermostabilere Variante Hi-T7-RNA-Polymerase für spezifischere Transkription erhältlich	70,- (5.000 U) 282,- (25.000 U)
Thermostable RNase H	NASBA, TMA	RNase H verdaut RNA-Strang im RNA/DNA-Hybrid nach cDNA-Synthese Ermöglicht Zweitstrang-Synthese in NASBA- oder TMA-Assays	148,- (250 U)	
AMV Reverse Transcriptase	NASBA, TMA	DNA-Synthese von RNA oder ssDNA Geeignet für gleichzeitige Erst- und Zweitstrangsynthese in NASBA- oder TMA-Assays	76,- (200 U) 305,- (1.000 U)	
Tecan Deutschland Crailsheim www.tecan.com Kontakt: Tel. +49 79 51 94 17 0 info-de@tecan.com	Revelo RNA-Seq High Sensitivity	Single Primer Isothermal Amplification (SPIA)-Boost	Human, Maus, nach Kundenwunsch	79,25 (je Probe)
	Crescendo cDNA Synthesis for qPCR	SPIA	Kleine Ausgangsmengen, degradierte Proben	20,13 (je Probe)
	Trio RNA-Seq Library Preparation Kit	SPIA	Kleine Ausgangsmengen, Proben mit schlechter Qualität, Detektion seltener Transkripte	100,59 (je Probe)
	Ovation RNA-Seq System V2	SPIA	Kleine Ausgangsmengen, degradierte Proben	84,24 (je Probe)