

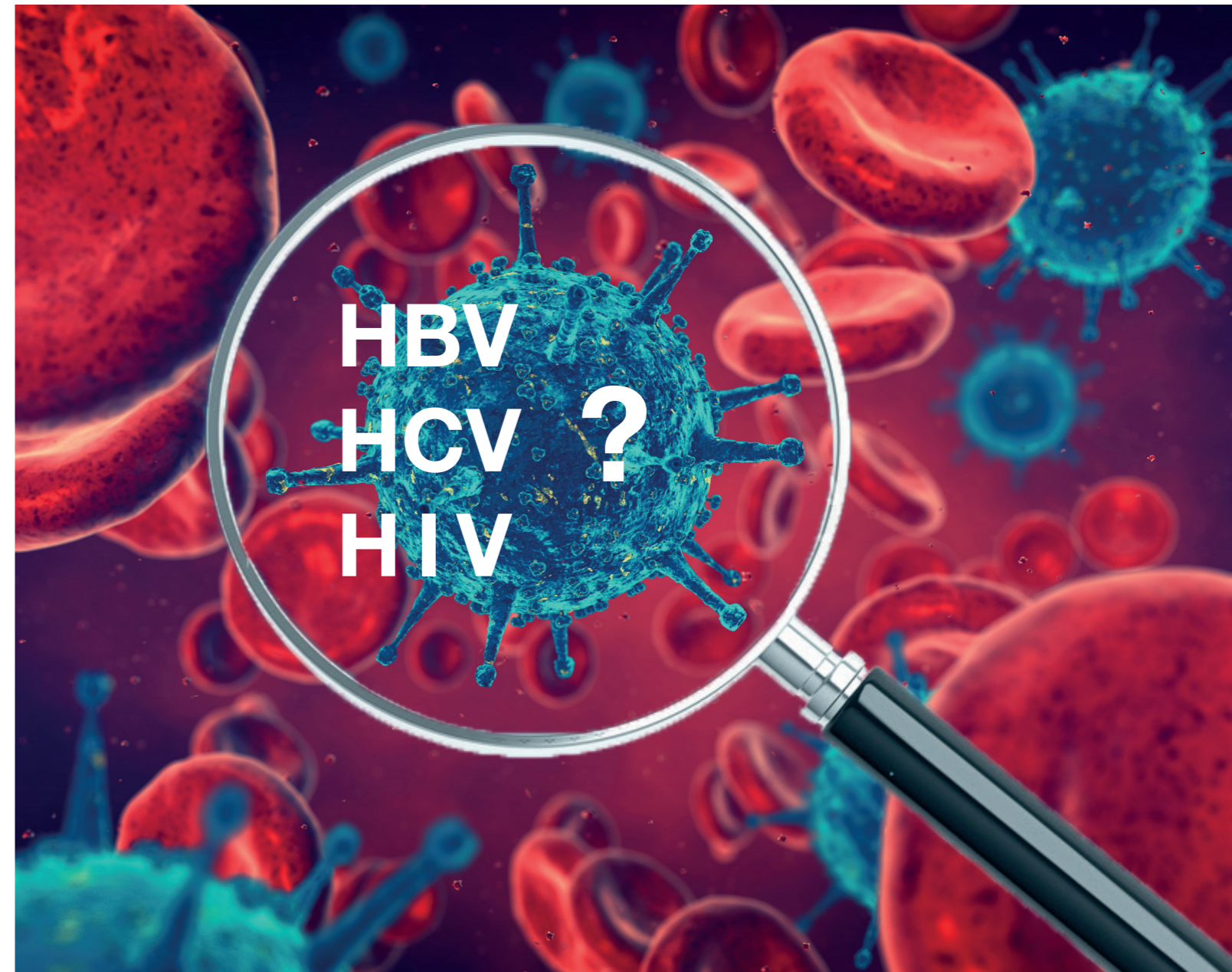


Bestellmöglichkeiten

Haben wir Sie neugierig gemacht ?
Bestellen Sie gleich hier:

Webshop Diagnostika	
Homepage	www.medac-diagnostika.de
Email	PCR@medac.de
Telefon	+49 (0)4103 8006-8024
Fax	+49 (0)4103 8006-359

Fragen Sie nach Musterkits für Ihre Austestungen.



Real-time PCR für die Diagnostik
von HBV, HCV und HIV



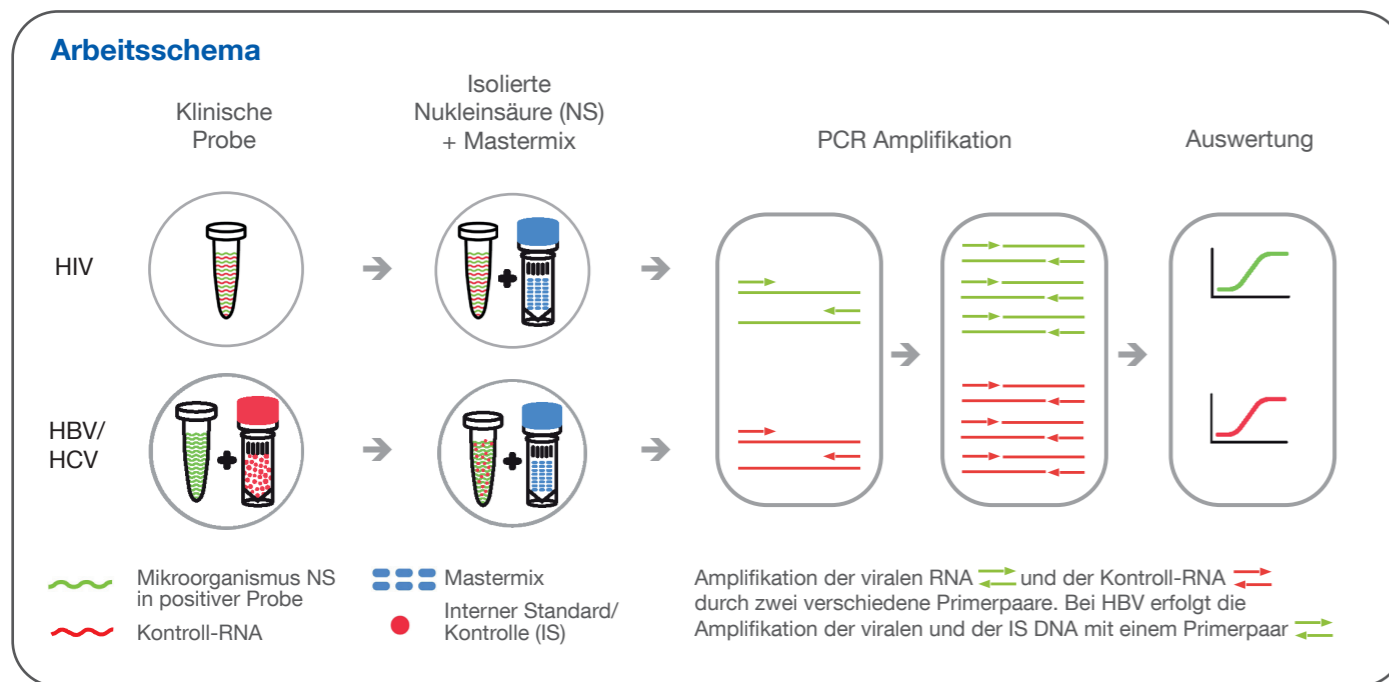
Vom Sehen
zum Erkennen.

medac GmbH
Diagnostika
Theaterstraße 6
22880 Wedel
Telefon: +49 (0)4103 8006-8024
Fax: +49 (0)4103 8006-359
E-mail: diagnostika@medac.de
www.medac-diagnostika.de

WD-2211/12.2019_PCR_D_HIV-HCV-HBV

Alle Real-time PCR-Kits haben einen gebrauchsfertigen Mastermix, der alle für die PCR benötigten Komponenten enthält.

Die PCR beruht auf der „hot start“ Technologie, um unspezifische Reaktionen zu minimieren und eine maximale Sensitivität zu erreichen. Durch das angewandte UDG System (Uracil-DNA Glykosylase + dUTP), welches Amplifikate aus vorherigen Läufen abbaut, können falsch-positive Ergebnisse verhindert werden. Eine interne Kontrolle (IS), welche im PCR Kit enthalten ist und zur Probe dazugegeben wird, dient zur Überwachung des gesamten diagnostischen Prozesses (RNA- bzw. DNA-Extraktionskontrolle, reverse Transkriptions- und PCR-Amplifikationskontrolle).



Hepatitis-B-Virus (HBV)		CE IVD
Zielsequenz	Konservierte DNA Sequenz des ORF _x	25 Reaktionen
Spezifität	HBV Genotypen A – H, Precore Mutationen (HBeAg negativ): 100%	# HBV-ISEX-025
Sensitivität (LOD)*	Bis zu 13,9 IU/ml (mit HBV NIBSC 10/266, manuelle Extraktion) Bis zu 64,067 IU/ml (mit HBV NIBSC 10/266, automatisierte Extraktion mit croBEE NA 16 Nucleic Acid Extraction System)	50 Reaktionen
Linearer Bereich [#]	10 ² - 10 ¹⁰ IU/ml	# HBV-ISEX-050
Kontrollen	PCR Inhibitions- und DNA-Extraktionskontrolle (ISEX-Version)	
Probenmaterial	Plasma, Serum	
Benötigte Kanäle	FAM, HEX	100 Reaktionen
Validierte Thermocycler	Applied Biosystems 7300/ 7500 Real-Time PCR System AriaMx Real-Time PCR System CFX Connect™/ CFX96™ / Dx Real-Time PCR Detection System croBEE Real-Time PCR System® DT lite Real-Time PCR System LightCycler® 2.0 und 480 LineGene 9600 / 9600 Plus Mic qPCR Cyclor Montania 4896 Real-Time PCR thermocycler QuantStudio™ 3/ 5 Real-Time PCR System Rotor-Gene™ 3000/ 6000/ Q SLAN® Real-Time PCR System StepOne™/ StepOne Plus™ Real-Time PCR-System	# HBV-ISEX-100

Hepatitis-C-Virus (HCV) Diagnostik PCR Kit		CE IVD
Zielsequenz	Konservierte Region der 5' UTR Sequenz	25 Reaktionen
Spezifität	HCV Genotyp 1-8: 100%	# HCV-ISEX-025
Sensitivität (LOD)*	Bis zu 7,95 IU/ml (AcroMetrix HCV-S Panel, manuelle Extraktion) Bis zu 33,473 IU/ml (AcroMetrix HCV-S Panel, automatisierte Extraktion) (MagCore Automated Nucleic Acid Extractor)	50 Reaktionen
Linearer Bereich [#]	10 ² - 10 ^{8,5} IU/ml (manuelle Extraktion); 10 ^{1,7} - 10 ^{8,5} IU/ml (automatisierte Extraktion)	# HCV-ISEX-050
Kontrollen	Reverse Transkriptions-, PCR Inhibitions- und RNA-Extraktionskontrolle (ISEX-Version)	
Probenmaterial	Plasma, Serum	
Benötigte Kanäle	FAM, HEX	100 Reaktionen
Validierte Thermocycler	Applied Biosystems 7300/ 7500 Real-Time PCR System AriaMx Real-Time PCR System CFX Connect™/ CFX96™ / Dx Real-Time PCR Detection System croBEE Real-Time PCR System® LightCycler® 480 LineGene 9600 Plus Mic qPCR Cyclor Rotor-Gene™ 3000/ 6000/ Q	# HCV-ISEX-100

Hepatitis-C-Virus (HCV) PCR Kit		CE IVD
Zielsequenz	Konservierte Region der 5' UTR Sequenz	25 Reaktionen
Spezifität	HCV Genotyp 1-7: 100%	# HCV-PLUS-025
Sensitivität (LOD)*	Bis zu 7,87 IU/ml (AcroMetrix HCV High Control, automatisierte Extraktion) (MagCore NA Extractor) Bis zu 213,965 IU/ml (HCV NIBSC 14/150, manuelle Extraktion)	50 Reaktionen
Linearer Bereich [#]	10 ^{2,5} - 10 ¹⁰ cp/ml	# HCV-PLUS-050
Kontrollen	Reverse Transkriptions-, PCR Amplifikations- und RNA-Extraktionskontrolle (ISEXplus-Version)	
Probenmaterial	Plasma, Serum	
Benötigte Kanäle	FAM, HEX	100 Reaktionen
Validierte Thermocycler	Applied Biosystems 7300/ 7500 Real-Time PCR System AriaMx Real-Time PCR System CFX Connect™/ CFX96™ / Dx Real-Time PCR Detection System croBEE Real-Time PCR System® DT lite Real-Time PCR System LightCycler® 2.0/ 480 LineGene 9600/ 9600 Plus Mic qPCR Cyclor Montania 4896 Real-Time PCR thermocycler QuantStudio™ 3/ 5 Real-Time PCR System Rotor-Gene™ 3000/ 6000/ Q SLAN® Real-Time PCR System	# HCV-PLUS-100

Humanes Immundefizienz-Virus Typ 1 (HIV-1)		CE IVD
Zielsequenz	LTR Sequenz und GaG Gen	25 Reaktionen
Spezifität	HIV Genotypen A – D, AE, F, AG-GH, Gruppe N, Gruppe O, BF, H, K, CRF03_AB: 100%	# HIV1-ISEX-025
Sensitivität (LOD)*	Bis zu 273,971 IU/ml, das entspricht 153,424 cp/ml (mit HIV-1 NIBSC 16/194, manuelle Extraktion) Bis zu 98,59 IU/ml, das entspricht 55,21 cp/ml (mit Acrometrix HIV-1 Panel IU/ml, manuelle Extraktion)	50 Reaktionen
Linearer Bereich [#]	10 ^{2,5} - 10 ⁹ IU/ml	# HIV1-ISEX-050
Kontrollen	Reverse Transkriptions-, PCR Amplifikations- und RNA-Extraktionskontrolle (ISEX-Version)	
Probenmaterial	Plasma	
Benötigte Kanäle	FAM, HEX	100 Reaktionen
Validierte Thermocycler	Applied Biosystems 7300/ 7500 Real-Time PCR System AriaMx Real-Time PCR System CFX Connect™/ CFX96™ / Dx Real-Time PCR Detection System croBEE Real-Time PCR System® LightCycler® 480 LineGene 9600 Plus Mic qPCR Cyclor QuantStudio™ 3/ 5 Real-Time PCR System Rotor-Gene™ 6000/ Q SLAN® Real-Time PCR System	# HIV1-ISEX-100