



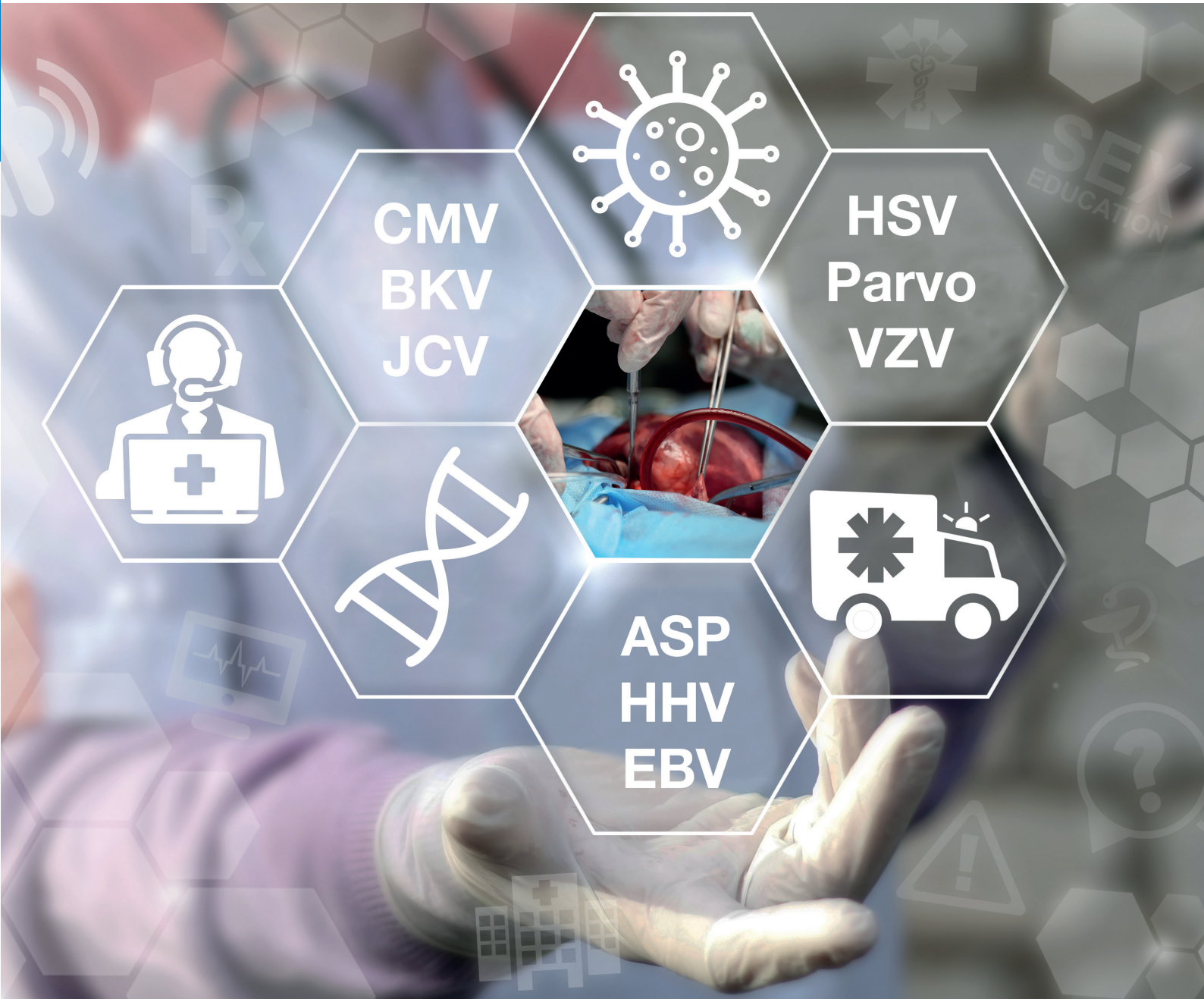
Varizella-Zoster-Virus (VZV)



Zielsequenz	ORF31 Gen				
Analyt. Spezifität	Varizella-Zoster-Virus (VZV), 100%				
Analyt. Sensitivität (LOD)	Extraktion	Plasma	Serum	Vollblut	CSF
	GeneProof Pathogen Free DNA Isolation Kit	113,05 cp/ml	66,10 cp/ml	119,89 cp/ml	66,37 cp/ml
	myCROBE™/croBEE™ 2.0 Universal Extraction Kit	133,79 cp/ml	61,21 cp/ml	143,17 cp/ml	109,12 cp/ml
Kontrollen	PCR Inhibitions- und DNA-Extraktionskontrolle				
Kontamination	Vermeidung durch Uracil-DNA-Glykosylase (UNG) und dUTPs				
Probenmaterial	Extrahierte DNA aus Plasma, Serum, Vollblut (EDTA), CSF, vesikulärer Abstrich				
Benötigte Kanäle	FAM (VZV), HEX/JOE/VIC (IC)				
Validierte Thermocycler#	AMPLILab Real-Time PCR System Applied Biosystems 7300 / 7500 Real-Time PCR System AriaMx Real-Time PCR System BioQuant-96 Real-Time PCR System CFX Connect™ / CFX96™ / Dx Real-Time PCR Detection System CFX Opus 96 Real-Time PCR System croBEE Real-Time PCR System® Gentier 96E/ 96R Real-Time PCR-System LightCycler® 480 LineGene 9600/ 9600 Plus Mic qPCR Cycler QuantStudio™ 3 / 5 Real-Time PCR System Rotor-Gene™ 3000 / Q SLAN® Real-Time PCR System StepOne™ / StepOne Plus™ Real-Time PCR System				

25 Reaktionen
VZV-GP-025

100 Reaktionen
VZV-GP-100



Real-time PCR für die Diagnostik
in der Transplantation (TX)

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

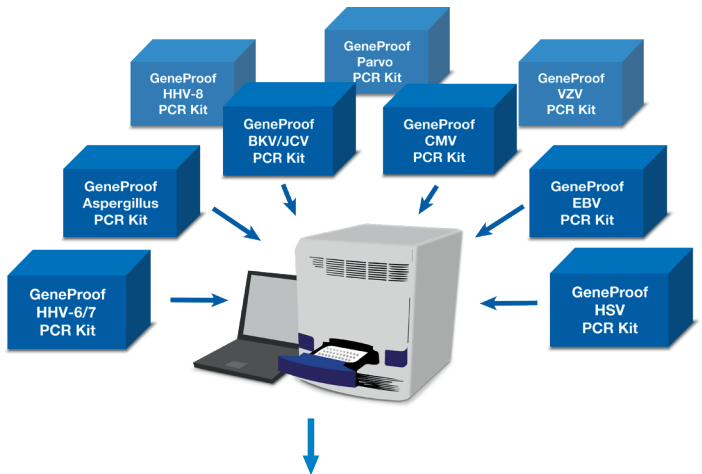
Mikrobiologische DNA-Diagnostik

Der **gebrauchsfertige Mastermix** in jedem PCR Kit enthält alle für die PCR benötigten Komponenten. Es ist kein weiterer Pipettierschritt erforderlich.

Die PCR Kits basieren auf dem **UDG System** (Uracil-DNA Glykosylase + dUTP), wodurch falsch-positive Ergebnisse verhindert werden.

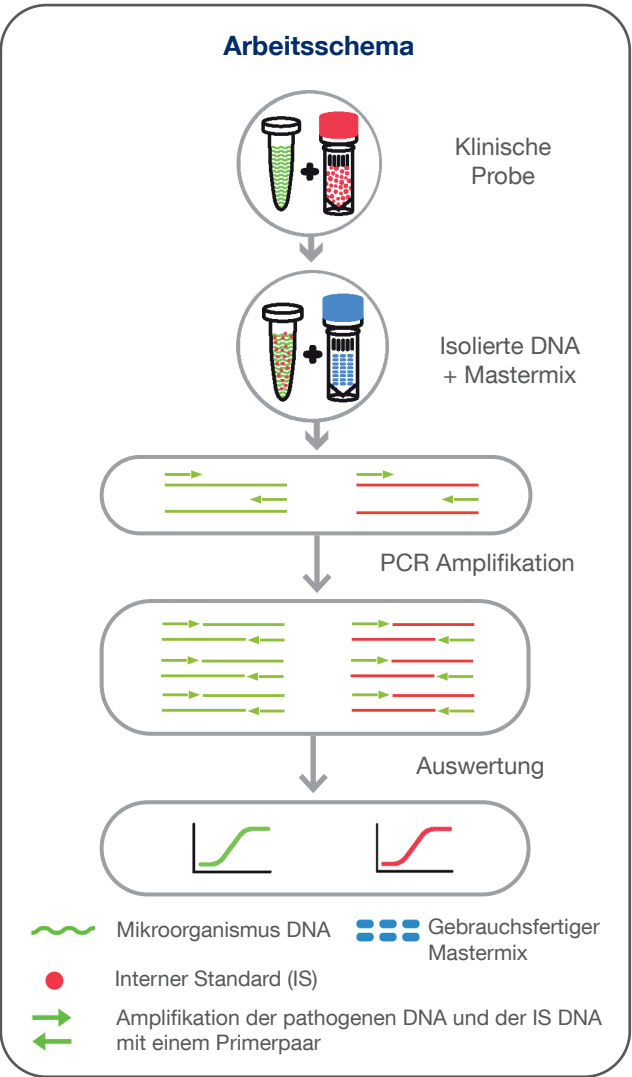
Die **DNA- bzw. RNA-Extraktions- und PCR-Inhibitions-kontrolle** dient zur Überwachung des gesamten diagnostischen Prozesses.

Das **universelle PCR-Programm** ermöglicht die simultane Abarbeitung aller DNA-basierten PCR-Teste – unabhängig vom Erreger und dem Indikationsgebiet – in einem Lauf auf einem Gerät.



Ergebnisse verschiedener Tests in einem Durchlauf

Aspergillus (ASP)		CE IVD
Zielsequenz	ITS2/28S rDNA region	25 Reaktionen # ASP-ISEX-025
Analyt. Spezifität	<i>Aspergillus</i> spp. (<i>A. fumigatus</i> , <i>A. flavus</i> , <i>A. niger</i> , <i>A. oryzae</i> , <i>A. candidus</i> , <i>A. foetidus</i> , <i>A. nidulans</i> , <i>A. ustus</i> , <i>A. versicolor</i> , <i>A. wentii</i> , <i>A. clavatus</i> , <i>A. niveus</i>) (ASP spp), 100 %, <i>Aspergillus terreus</i> (ASPT), 100 %	
Analyt. Sensitivität (LOD)	40,76 cp/ml (Amplirun® <i>Aspergillus fumigatus</i> DNA control, Vircell)	100 Reaktionen # ASP-ISEX-100
Kontrollen	PCR Inhibitions- und DNA-Extraktionskontrolle	
Kontamination	Vermeidung durch Uracil-DNA-Glykosylase (UNG) und dUTPs	
Probenmaterial	Plasma, Serum, Vollblut, CSF, BAL, Sputum	
Benötigte Kanäle	FAM (ASP spp), Cy5 (ASPT), HEX/JOE/VIC (IC)	
Validierte Thermocycler#	AMPLilab Real-Time PCR System Applied Biosystems 7500 Real-Time PCR System AriaMx Real-Time PCR System BioQuant-96 Real-Time PCR System CFX Connect™ /CFX96™ / Dx Real-Time PCR Detection System croBEE Real-Time PCR System® Gentier 96E/ 96R Real-Time PCR-System LightCycler® 480 LineGene 9600/ 9600 Plus Mic qPCR Cycler QuantStudio™ 5 Real-Time PCR System Rotor-Gene™ 3000 / Q SLAN® Real-Time PCR System	



Adenovirus (ADV)

CE IVD

Zielsequenz	E2B Gen			25 Reaktionen # ADV-ISEX-025
Analyt. Spezifität	Adenovirus 100%, Spezies A-F			
Analyt. Sensitivität (LOD)	Extraktion	Sensitivität	Material	100 Reaktionen # ADV-ISEX-100
	GeneProof PathogenFree DNA Isolation Kit	81,41 cp/ml	AcroMetrix™ Adenovirus Plasma Panel	
		2371,645 cp/ml	Qnostics ADV Molecular 'Q' Panel	
Kontrollen	PCR Inhibitions- und DNA-Extraktionskontrolle			
Kontamination	Vermeidung durch Uracil-DNA-Glykosylase (UNG) und dUTPs			
Probenmaterial	Aspirat, Plasma, Stuhl, Abstrich, Urin, Vollblut			
Benötigte Kanäle	FAM (ADV), HEX/ JOE/ VIC (interne Kontrolle)			
Validierte Thermocycler [#]	AMPLilab Real-Time PCR System Applied Biosystems 7300 / 7500 Real-Time PCR System AriaMx Real-Time PCR System BioQuant-96 Real-Time PCR System CFX Connect™ / CFX96™/ Dx Real-Time PCR Detection System croBEE™ Real-Time PCR System Gentier 96E/96R Real-Time PCR System LightCycler® 480 LineGene 9600 / 9600 Plus Mic qPCR Cycler QuantStudio™ 3 / 5 Real-Time PCR System Rotor-Gene™ 3000 / Q SLAN® Real-Time PCR System StepOne™ / StepOne Plus™ Real-Time PCR System			

BK Virus (BKV)

IVDR CE 2797 IVD

Zielsequenz	T-Ag-Gen für das große Tumorantigen				25 Reaktionen # BKV-GP-025
Analyt. Spezifität	BK Virus (BKV), 100%				
Analyt. Sensitivität (LOD)	Extraktion	CSF	Plasma	Vollblut	100 Reaktionen # BKV-GP-100
	GeneProof PathogenFree DNA Isolation Kit	240,9 IU/ml	297,0 IU/ml	251,8 IU/ml	
	croBEE 201A Nucleic Acid Extraction Kit	532,1 IU/ml	644,7 IU/ml	908,6 IU/ml	
Kontrollen	PCR Inhibitions- und DNA-Extraktionskontrolle				
Kontamination	Vermeidung durch Uracil-DNA-Glykosylase (UNG) und dUTPs				
Probenmaterial	CSF, Plasma, Urin, Vollblut				
Benötigte Kanäle	FAM (BKV), HEX/JOE (IC)				
Validierte Thermocycler [#]	AMPLilab Real-Time PCR System Applied Biosystems 7300/ 7500 Real-Time PCR System AriaMx Real-Time PCR System BioQuant-96 Real-Time PCR System CFX Connect™ /CFX96™ / Dx Real-Time PCR Detection System croBEE Real-Time PCR System® Gentier 96E/ 96R Real-Time PCR-System LightCycler® 480 LineGene 9600 Plus Mic qPCR Cycler QuantStudio™ 3 / 5 Real-Time PCR System Rotor-Gene™ 3000/ Q SLAN® Real-Time PCR System				

* Wahrscheinlichkeit 95%
Stand Januar 2024

