

Leistungsverzeichnis des Labordiagnostischen Zentrums / Uniklinik Aachen (LDZ)
Infektionsserologie + PCR

Befundname	bevorzugtes Material	Dim.	Meth.	PV (ml)	Ab-Freq	nicht akkreditiert (*) /Hinweis
Falls das gesuchte Verfahren nicht als einzelner Parameter genannt ist, bitte den Abschnitt Multiplexverfahren am Listenende überprüfen						
Der Großteil der Untersuchungen wird unter der Woche am Ansatztag innerhalb von 24 Stunden fertig (Ansatzfrequenz pro Woche für jeden Parameter: siehe Leistungsverzeichnis). Bestimmte Parameter können eine längere Zeit bis zur Endbefunderstellung beanspruchen, z.B. wenn die Analyse mehrere Tage dauert oder weil Bestätigungsteste erfolgen müssen. Parameter, die in einem Partnerlabor durchgeführt werden, können aufgrund der Logistik einige Tage in Anspruch nehmen.						
Viren						
Adenovirus Antigen	Stuhl		CLIA	0,5	3-5x wo	
Adenovirus DNA	EDTA	Kopien/ml	PCR	0,5	2x wo	
Adenovirus IgA	Serum	Ratio	ELISA	0,5	2x wo	
Adenovirus IgG	Serum	Ratio	ELISA	0,5	2x wo	
Adenovirus IgM	Serum	Ratio	ELISA	0,5	2x wo	
BK Virus	EDTA, Urin	Kopien/ml	PCR	0,5	1-3x wö	
Chikungunyavirus IgG	Serum		Westernblot	0,1	2x wo	
Chikungunyavirus IgM	Serum		Westernblot	0,1	2x wo	
Cytomegalievirus ASI	Serum/Liquor Pärchen		ELISA	0,1	3x wo	
Cytomegalievirus DNA	EDTA-Plasma, Liquor, BAL, Stuhl, Urin	IU/ml	PCR	0,5	5x wo	
Cytomegalievirus IgG Avidität	Serum	U/mL	CLIA	0,5	b.B.	
Cytomegalievirus IgG	Serum		ECLIA	0,4	wt	
Cytomegalievirus IgM	Serum		ECLIA	0,4	wt	
Denguevirus IgG	Serum		Westernblot	0,2	b.B.	
Denguevirus IgM	Serum		Westernblot	0,2	b.B.	
Denguevirus NS1 Antigen	Serum		Immunchromat.	0,2	b.B.	*
Enterovirus IgA	Serum	Ratio	ELISA	0,1	2x wo	
Enterovirus IgG	Serum	Ratio	ELISA	0,1	2x wo	
Enterovirus IgM	Serum	Ratio	ELISA	0,1	2x wo	
Enterovirus RNA	Stuhl, Liquor	Kopien/ml	PCR	0,5	2x wo	
Epstein-Barr Virus ASI	Serum/Liquor Pärchen		ELISA	0,1	3x wo	
Epstein-Barr Virus DNA	EDTA-Plasma, Liquor	IU/ml	PCR	0,5	2x wo	
Epstein-Barr Virus IgG	Serum	U/mL	CLIA	0,5	3x wo	

wt = werktätlich b. B. = Bei Bedarf

Stand:04.02.2025 Version 12

Leistungsverzeichnis des Labordiagnostischen Zentrums / Uniklinik Aachen (LDZ)
Infektionsserologie + PCR

Befundname	bevorzugtes Material	Dim.	Meth.	PV (ml)	Ab-Freq	nicht akkreditiert (*) /Hinweis
Epstein-Barr Virus IgM	Serum	U/mL	CLIA	0,5	3x wo	
Epstein-Barr Virus EBNA IgG	Serum	U/mL	CLIA	0,3	3x wo	
FSME Virus IgG	Serum	Ratio	ELISA	0,1	2x wo	
FSME Virus IgM	Serum	Ratio	ELISA	0,1	2x wo	
Hantavirus IgG	Serum		Immunoblot	0,1	3x wo	
Hantavirus IgM	Serum		Immunoblot	0,1	3x wo	
Hepatitis A Virus Antikörper (IgG/IgM)	Serum	IU/L	ECLIA	0,5	wt	
Hepatitis A Virus Antikörper IgM	Serum	Index	ECLIA	0,5	wt	
Hepatitis A Virus RNA	EDTA-Plasma, Stuhl	IU/mL	PCR	0,5	2x wo	
Hepatitis B Virus c Antikörper (IgG/IgM)	Serum	Index	ECLIA	0,5	wt	
Hepatitis B Virus c Antikörper IgM		Index	ECLIA	0,5	wt	
Hepatitis B Virus e Antigen (HBeAG)	Serum	Index	ECLIA	0,1	wt	
Hepatitis B Virus e Antikörper (anti HBe)	Serum	Index	ECLIA	0,5	wt	
Hepatitis B Virus s Antigen (HBsAG)	Serum	Index	ECLIA	0,5	wt	
Hepatitis B Virus s Antikörper (anti HBs)	Serum	IU/mL	ECLIA	0,5	wt	
Hepatitis B Virus DNA	EDTA-Plasma, Serum	IU/mL	PCR	0,5	2x wo	
Hepatitis C Virus Antikörper	Serum	Index	ECLIA	0,5	wt	
Hepatitis C Virus RNA	EDTA-Plasma, Serum	IU/mL	PCR	0,5	2x wo	
Hepatitis E Virus IgG	Serum	U/mL	ELISA	0,1	1-2x wo	
Hepatitis E Virus IgM	Serum	U/mL	ELISA	0,1	1-2x wo	
Hepatitis E Virus RNA	EDTA-Plasma, Stuhl, Serum	IU/mL	PCR	0,5	2x wo	
Herpes simplex Virus 1/2 ASI	Serum/Liquor Pärchen		ELISA	0,1	3x wo	
Herpes simplex Virus 1/2 DNA	EDTA-Plasma, Liquor, Abstrich	Kopien/ml	PCR	0,5	3x wo	
Herpes simplex Virus 1/2 IgG	Serum	Titer	CLIA	0,5	3x wo	
Herpes simplex Virus 1/2 IgM	Serum	Titer	CLIA	0,5	3x wo	
HIV Antikörper + p24 Suchtest	Serum	Index	ECLIA	0,5	wt	
HIV Antikörper Bestätigungstest	Serum		Immunoblot	0,1	b. B.	
HIV p24 Antigen-Bestätigungstest	Serum		ELISA	0,2	b. B.	
Humanes Immundefizienz-Virus (HIV) RNA	EDTA-Plasma	IU/mL	PCR	0,5	1x wo	
HTLV 1/2 Antikörper	Serum	S/CO	CLIA	0,3	3x wo	

wt = werktätlich b. B. = Bei Bedarf

Stand:04.02.2025 Version 12

Leistungsverzeichnis des Labordiagnostischen Zentrums / Uniklinik Aachen (LDZ)
Infektionsserologie + PCR

Befundname	bevorzugtes Material	Dim.	Meth.	PV (ml)	Ab-Freq	nicht akkreditiert (*) /Hinweis
Humane Papillomviren	Abstrich		PCR		1x wo	
Humanes Herpesvirus 6 DNA	EDTA-Plasma, Liquor	Kopien/ml	PCR	0,5	2x wo	
Humanes Herpesvirus 6 IgG	Serum	Index	ELISA	0,5	1x wo	
Humanes Herpesvirus 6 IgM	Serum	Index	ELISA	0,5	1x wo	
Influenza A Virus IgA	Serum	Ratio	ELISA	0,1	2x wo	1)
Influenza A Virus IgG	Serum	Ratio	ELISA	0,1	2x wo	1)
Influenza B Virus IgA	Serum	Ratio	ELISA	0,1	2x wo	1)
Influenza B Virus IgG	Serum	Ratio	ELISA	0,1	2x wo	1)
Influenzavirus RNA	Abstrich		PCR		b.B.	
JC Virus DNA	EDTA, Liquor, Urin	Kopien/ml	PCR	0,5	1-3x wö	
Masernvirus Antikörper-spezifischer Index	Serum/Liquor Pärchen		ELISA	0,1	3x wo	
Masernvirus IgG	serum	IU/L	CLIA	0,5	3x wo	
Masernvirus IgM	Serum	OD	CLIA	0,5	3x wo	
Mumpsvirus Antikörper-spezifischer Index	Serum/Liquor Pärchen		ELISA	0,1	3x wo	
Mumpsvirus IgG	Serum	Titer	CLIA	0,5	3x wo	
Mumpsvirus IgM	Serum	OD	CLIA	0,5	3x wo	
Norovirus RNA	Stuhl		PCR	0,5	wt	
Orthopoxvirus DNA	Abstrich		PCR		b.B.	*
Parainfluenza Virus IgA	Serum	Ratio	ELISA	0,5	2x wo	1)
Parainfluenza Virus IgG	Serum	Ratio	ELISA	0,5	2x wo	1)
Parvovirus B19 DNA	EDTA		PCR	0,5	3x wo	
Parvovirus B19 IgG	Serum	Index	CLIA	0,1	2x wo	
Parvovirus B19 IgM	Serum	Index	CLIA	0,1	2x wo	
Resp. sync. Virus (RSV) Antigen	Rachenspülwasser, BAL		IFT	0,1	wt	1)
Resp. sync. Virus (RSV) IgA	Serum	Ratio	ELISA	0,5	2x wo	1)
Resp. sync. Virus (RSV) IgG	Serum	Ratio	ELISA	0,5	2x wo	1)
Resp. sync. Virus (RSV) RNA	Abstrich		PCR		wt	
Respiratorische Viren Antigen Screening (Influenzaviren, Adenoviren, Parainfluenzaviren, RSV)	Rachenspülwasser, BAL		IFT	0,1	wt	1)

wt = werktätlich b. B. = Bei Bedarf

Stand:04.02.2025 Version 12

Leistungsverzeichnis des Labordiagnostischen Zentrums / Uniklinik Aachen (LDZ)
Infektionsserologie + PCR

Befundname	bevorzugtes Material	Dim.	Meth.	PV (ml)	Ab-Freq	nicht akkreditiert (*) /Hinweis
Rötelnvirus Antikörper-spezifischer Index	Serum/Liquor Pärchen		ELISA	0,1	3x wo	
Rötelnvirus IgG	Serum	IU/mL	ECLIA	0,1	wt	
Rötelnvirus IgM	Serum	Index	ECLIA	0,4	wt	
Rotavirus Antigen	Stuhl		CLIA	0,5	3-5x wo	
Sandfliegenfieber Virus IgG	Serum		Immunoblot	0,1	b.B.	
Sandfliegenfieber Virus IgM	Serum		Immunoblot	0,1	b.B.	
SARS-CoV-2 RNA	Abstrich		PCR		5-7xwo	
SARS-CoV-2 Nukleoprotein IgG	Serum	U/mL	ELISA	0,5	2x wo	
SARS-CoV-2 Spike Protein IgG	Serum	U/mL	CLIA	0,5	3x wo	
SARS-CoV-2, Varianten	Abstrich		NGS		1x wo	*
Varizella Zoster Virus ASI	Serum/Liquor Pärchen		ELISA	0,1	3x wo	
Varizella Zoster Virus DNA	EDTA-Plasma, Abstrich, Liquor	Kopien/ml	PCR	0,5	3x wo	
Varizella Zoster Virus IgA	Serum	Ratio	ELISA	0,1	2x wo	
Varizella Zoster Virus IgG	Serum	mIU/ml	CLIA	0,1	3x wo	
Varizella Zoster Virus IgM	Serum	mIU/ml	CLIA	0,1	3x wo	
Westnil Virus RNA	EDTA-Blut		PCR	0,5	b.B.	
Zikavirus IgG	Serum		Westernblot	0,2	b.B.	
Zikavirus IgM	Serum		Westernblot	0,2	b.B.	
Bakterien						
Bacteria DNA	Kultur		PCR	0,5	2x wo	*
Bartonella henselae IgG	Serum	Titer	IFT	0,5	wt	
Bartonella henselae IgM	Serum	Titer	IFT	0,5	wt	
Bordetella pertussis IgA	Serum	IU/mL	ELISA	0,5	2x wo	
Bordetella pertussis IgG	Serum	IU/mL	ELISA	0,5	2x wo	
Borrelien Antikörperspezifischer Index	Serum/Liquor Pärchen		CLIA	0,5	b.B.	
Borrelien IgG	Serum, Liquor	AU/mL	CLIA	0,5	3x wo	
Borrelien IgM	Serum, Liquor	AU/mL	CLIA	0,3	3x wo	
Brucellen Antikörper	Serum	Titer	Agglutinationstest	0,1	3x wo	
Campylobacter IgA	Serum	U/mL	ELISA	0,1	2x wo	

wt = werktätlich b. B. = Bei Bedarf

Stand:04.02.2025 Version 12

Leistungsverzeichnis des Labordiagnostischen Zentrums / Uniklinik Aachen (LDZ)
Infektionsserologie + PCR

Befundname	bevorzugtes Material	Dim.	Meth.	PV (ml)	Ab-Freq	nicht akkreditiert (*) /Hinweis
Campylobacter IgG	Serum	U/mL	ELISA	0,1	2x wo	
Chlam. pneumoniae IgA	Serum	Index	ELISA	0,1	1x wo	
Chlam. pneumoniae IgG	Serum	Index	ELISA	0,5	1x wo	
Chlam. pneumoniae IgM	Serum	Index	ELISA	0,5	1x wo	
Chlam. trachomatis IgA	Serum	Index	ELISA	0,5	1x wo	
Chlam. trachomatis IgG	Serum	Index	ELISA	0,5	1x wo	
Clostridium difficile Toxin DNA	Kultur		PCR		1-5x wo	
Coxiella burnetii (Phase 2) IgG	Serum	U/mL	ELISA	0,1	b.B.	
Diphtherietoxin IgG	Serum	IU/ml	ELISA	0,1	2x wo	
E. coli/Shigella DNA	Kultur		PCR		b.B.	
Leg. pneumophila Serovar 1-6 IgG	Serum	Titer	IFT	0,1	3x wo	*
Leg. pneumophila Serovar 7-12 IgG	Serum	Titer	IFT	0,1	3x wo	*
Legionella Spezies IgG	Serum	Titer	IFT	0,1	3x wo	*
Legionella pneumophila Serovar 1 Antigen	Urin		FIA	0,1	3-5x wo	
Leptospiren IgG Ak	Serum	U/mL	ELISA	0,1	2x wo	
Leptospiren IgM Ak	Serum	Index	ELISA	0,1	2x wo	
<u>Lues Serologie</u>						
TPPA	Serum, Liquor	Titer	Agglutinationstest	0,2	wt	
VDRL	Serum, Liquor	Titer	Agglutinationstest	0,2	b.B.	
FTA-ABS IgG	Serum, Liquor	Titer	IFT	0,3	b.B.	
FTA-ABS IgM	Serum, Liquor	Titer	IFT	0,3	b.B.	
Treponemea pallidum IgG ASI	Serum/Liquor Pärchen		Agglutinationstest	0,5	b.B.	
MRSA DNA	Kultur, Abstrich		PCR	0,5	1-5x wo	
Mycoplasma pneumoniae IgA	Serum	Ratio	ELISA	0,1	2x wo	
Mycoplasma pneumoniae IgG	Serum	AU/ml	CLIA	0,1	2x wo	
Mycoplasma pneumoniae IgM	Serum	Index	CLIA	0,1	2x wo	
Mycobacterium tuberculosis Komplex DNA	Bronchoalveoläre Lavage Flüssigkeit		PCR	0,5	1-5x wo	
Mycobacterium tuberculosis IFN-γ Release	4 Spezialröhrchen/Heparinblut		ELISA	1,0	3-5x wo	
Panton-Valentine Leukozidin DNA	Kultur		PCR		2x wo	
Pneumokokken IgG	Serum	mg/L	ELISA	0,1	1x wo	

wt = werktätlich b. B. = Bei Bedarf

Stand:04.02.2025 Version 12

Leistungsverzeichnis des Labordiagnostischen Zentrums / Uniklinik Aachen (LDZ)
Infektionsserologie + PCR

Befundname	bevorzugtes Material	Dim.	Meth.	PV (ml)	Ab-Freq	nicht akkreditiert (*) /Hinweis
Pneumokokken Antigen	Urin, Liquor		FIA	0,5	3-5x wo	
Salmonella Antikörper	Serum	Ratio	ELISA	0,1	1x wo	
Staphylococcus aureus DNA	Kultur		PCR	0,5	1-5x wo	
Tetanustoxin IgG	Serum	IU/ml	ELISA	0,1	2x wo	
Treponema pallidum	siehe Lues-Serologie					
Yersinia enterocolitica IgA	Serum	Ratio	ELISA	0,5	2x wo	
Yersinia enterocolitica IgG	Serum	Ratio	ELISA	0,5	2x wo	
Pilze						
Aspergillus Antigen (Galactomannan)	Serum, BAL	Index	ELISA	0,5	1-5x wo	
Aspergillus fumigatus IgG	Serum	AU/mL	ELISA	0,5	b.B.	
Cryptococcus Antigen	Serum, Liquor	Titer	Immunchromatog.	0,1	b.B.	
Pneumocystis jirovecii DNA	Bronchoalveoläre Lavage Flüssigkeit	Kopien/ml	PCR	0,5	1-5x wo	
Panfulgale DNA	Kultur		PCR	0,5	2x wo	*
β-D-Glucan	Serum	pg/ml	LAL	0,5	b.B.	*
Parasiten						
Echinococcus IgG	Serum	U/mL	ELISA	0,1	2x wo	
Entamoeba histolytica IgG	Serum	U/mL	ELISA	0,5	2x wo	
Schistosoma mansoni IgG	Serum	U/mL	ELISA	0,5	b.B.	
Toxoplasma gondii IgG	Serum	IE/mL	CLIA	0,3	3x wo	
Toxoplasma gondii IgG Avidität	Serum	%-RAI	CLIA	0,3	b.B.	
Toxoplasma gondii IgM	Serum	AU/mL	CLIA	0,3	3x wo	
Multiplex-Verfahren						
Lymphozytenphänotypisierung	EDTA, BAL		Durchflusszytometr	2,0	wt	

wt = werktäglich b. B. = Bei Bedarf

Stand:04.02.2025 Version 12

Leistungsverzeichnis des Labordiagnostischen Zentrums / Uniklinik Aachen (LDZ)
Infektionsserologie + PCR

Befundname	bevorzugtes Material	Dim.	Meth.	PV (ml)	Ab-Freq	nicht akkreditiert (*) /Hinweis
<u>Gastroenteritis-Panel (DNA/RNA)</u> Adenovirus, Norovirus GGI+II, Rotavirus, Astrovirus, Sapovirus, Entamoeba histolytica, Cryptosporidium, Giardia lablia, Cyclospora cayetanensis, Vibrio vulnificus, Vibrio parahaemolyticus, Vibrio cholerae, Campylobacter, Salmonella, Clostridium difficile, Yersinia enterocolitica, E. coli (EAEC, ETEC, STEC, EPEC, EIEC), Shigella, Plesiomonas shigelloides	Stuhl		PCR	0,5	b.B.	*
<u>Respiratorisches Panel DNA/RNA</u> (Influenza A Virus, Influenza B Virus, saisonale Coronaviren (229E, HKU1, NL63, OC43), SARS-CoV-2, Parainfluen- zavirus 1-4, RSV, hMPV, Adenovirus, Bocavirus, Rhinovirus/Enterovirus, Mycoplasma pneumoniae, Bordetella pertussis, Legionella pneumophila)	Abstrich		PCR	0,5	3-5x wo	
<u>Urogenital-Panel DNA</u> Neisseria gonorrhoeae, Mycoplasma genitalis, Chlamydia trachomatis	Urin, Abstrich		PCR	0,5	2x wo	

Leistungsverzeichnis des Labordiagnostischen Zentrums / Uniklinik Aachen (LDZ)

Infektionsserologie + PCR

Befundname	bevorzugtes Material	Dim.	Meth.	PV (ml)	Ab-Freq	nicht akkreditiert (*) /Hinweis
<u>Meningitis/Enzephalitis Panel</u> Enterovirus, Herpes Simplex Virus 1, Herpes Simplex Virus 2, Human parechovirus, Humanes Herpes Virus, Varicella zoster virus, Streptococcus pneumoniae, Neisseria meningitidis, Streptococcus agalactiae, Listeria monocytogenes, Haemophilus influenzae, Escherichia coli K1, Streptococcus pyogenes, Mycoplasma pneumoniae, Cryptococcus neoformans /gatti	Liquor		PCR	0,5	b.B.	*
1) Für die Diagnostik von Infektionen mit Influenzaviren, RSV und Parainfluenzaviren gilt: Die Ergebnisse von serologischen Einzeluntersuchungen sind für den Nachweis einer frischen Infektion nicht aussagekräftig. Sie haben nur für retrospektive Untersuchungen Relevanz. Methode der Wahl ist der Virusdirektnachweis. Die Sensitivität von Antigennachweisen ist mindestens 20 Prozentpunkte niedriger als die Sensitivität von Nukleinsäurenachweisen. 2) werden immer gemeinsam durchgeführt						