

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

Befundname	bevorzugtes Material	Dim.	Meth.	PV (ml)	Ab-Freq
Adenovirus Antigen	Stuhl		FIA	0,5	3-5x wo
Adenovirus DNA	EDTA, Abstrich	Kopien/ml	PCR	0,5	2x wo
Adenovirus IgA	Serum	VE	ELISA	0,5	2x wo
Adenovirus IgG	Serum	VE	ELISA	0,5	2x wo
Adenovirus IgM	Serum	VE	ELISA	0,5	2x wo
Amöben Ak	Serum	U/mL	ELISA	0,5	2x wo
Aspergillus Antigen (Galactomannan)	Serum, BAL	Index	ELISA	0,5	1-5x wo
Aspergillus fumigatus IgG	Serum	AU/mL	ELISA	0,5	b.B.
Bacteria DNA	primär steriles Patientenmaterial, Kultur		PCR	0,5	2x wo
Bartonella henselae IgG	Serum	Titer	IFT	0,5	wt
Bartonella henselae IgM	Serum	Titer	IFT	0,5	wt
BK Virus	EDTA, Urin	Kopien/ml	PCR	0,5	1-3x wö
Bordetella pertussis DNA	Abstrich		PCR	0,5	3x wo
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 DNA	Liquor		PCR	0,5	3x wo
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
Campylobacter IgG	Serum	U/mL	ELISA	0,1	2x wo
Campylobacter jejuni/coli IgA	Serum	U/mL	ELISA	0,1	2x wo
Campylobacter jejuni/coli IgG	Serum	U/mL	ELISA	0,1	2x wo
Candida IgG	Serum	AU/mL	ELISA	0,1	b.B.
Candida-Antigen	Serum	U/mL	ELISA	0,1	b.B.
Chikungunyavirus IgG	Serum		Westernblot	0,1	2x wo
Chikungunyavirus IgM	Serum		Westernblot	0,1	2x wo
Chlam. pneumoniae DNA	BAL		PCR	0,1	3x wo
Chlam. pneumoniae IgA	Serum	Index	ELISA	0,1	1x wo
Chlam. pneumoniae IgG	Serum	Index	ELISA	0,5	1x wo

dunkelgrau unterlegt = externes Labor

wt = werktätlich b. B. = Bei Bedarf

Stand: 26.06.2020 Version 4

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

Befundname	bevorzugtes Material	Dim.	Meth.	PV (ml)	Ab-Freq
Chlam. pneumoniae IgM	Serum	Index	ELISA	0,5	1x wo
Chlam. trachomatis DNA	Abstrich		PCR	0,5	3x 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	0,5	1-5x wo
Coxiella burnetii (Phase 2) IgG	Serum	U/mL	ELISA	0,1	b.B.
Cryptococcus Antigen (AGL)	Serum, Liquor	Titer	Immunchromatographie	0,1	b.B.
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	ECLIA	0,5	b.B.
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		Immunchromatographie	0,2	b.B.
Diphtherietoxin	Serum	IU/ml	ELISA	0,1	2x wo
EBV EBNA IgG	Serum	U/mL	CLIA	0,3	3x wo
Echinococcus Ak	Serum	U/mL	ELISA	0,1	2x wo
Enterovirus IgA	Serum	VE	ELISA	0,1	2x wo
Enterovirus IgG	Serum	VE	ELISA	0,1	2x wo
Enterovirus IgM	Serum	VE	ELISA	0,1	2x wo
Enterovirus RNA	Abstrich, 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
Epstein-Barr Virus IgM	Serum	U/mL	CLIA	0,5	3x wo
FSME Virus IgG	Serum	VE	ELISA	0,1	2x wo
FSME Virus IgM	Serum	VE	ELISA	0,1	2x wo
FTA-ABS IgG	Serum, Liquor	Titer	IFT	0,3	b.B.
FTA-ABS IgM	Serum, Liquor	Titer	IFT	0,3	b.B.
Gelbfieberevirus IgG	Serum	Titer	IFT	0,1	b.B.
Gelbfieberevirus IgM	Serum	Titer	IFT	0,1	b.B.

dunkelgrau unterlegt = externes Labor

wt = werktätlich b. B. = Bei Bedarf

Stand: 26.06.2020 Version 4

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

Befundname	bevorzugtes Material	Dim.	Meth.	PV (ml)	Ab-Freq
Gonokokken Ak	Serum	Titer	KBR	0,1	1x wo
Granulozyten-/Monozytenfunktionstest	Heparin-Blut		Durchflusszytometrie	5,0	b. B.
Hantavirus IgG	Serum		Immunoblot	0,1	3x wo
Hantavirus IgM	Serum		Immunoblot	0,1	3x wo
Helicobacter pylori Antikörper	Serum	Index	ELISA	0,5	1x 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 DNA	EDTA, Serum	IU/mL	PCR	1,0	3x wo
Hepatitis B Virus e Antigen (H BeAG)	Serum	Index	ECLIA	0,1	wt
Hepatitis B Virus e Antikörper	Serum	Index	ECLIA	0,5	wt
Hepatitis B Virus s Antigen (H BsAG)	Serum	Index	ECLIA	0,5	wt
Hepatitis B Virus s Antikörper (anti H Bs)	Serum	IU/mL	ECLIA	0,5	wt
Hepatitis C Virus Antikörper	Serum	Index	ECLIA	0,5	wt
Hepatitis C Virus RNA	EDTA, Serum	IU/mL	PCR	1,0	3x wo
Hepatitis D Virus Antikörper	Serum	Index	ELISA	0,5	1x wo
Hepatitis E Virus IgG	Serum	U/mL	ELISA	0,1	1-2x wo
Hepatitis E Virus IgG	Serum	U/mL	ELISA		b.B.
Hepatitis E Virus IgM	Serum	U/mL	ELISA	0,1	1-2x wo
Hepatitis E Virus IgM	Serum	U/mL	ELISA		b.B.
Hepatitis E Virus RNA	EDTA-Plasma, Stuhl, Serum	IU/mL	PCR	0,5	2x wo
Herpes simplex Virus 1/2 Antigen	Abstrich		IFT		wt
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	Serum	Index	ECLIA	0,5	wt
HIV Antikörper Bestätigungstest	Serum		Immunoblot	0,1	b. B.
HIV p24 Antigen	Serum		ELISA	0,2	b. B.

dunkelgrau unterlegt = externes Labor

wt = werktätlich b. B. = Bei Bedarf

Stand: 26.06.2020 Version 4

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

Befundname	bevorzugtes Material	Dim.	Meth.	PV (ml)	Ab-Freq
HIV RNA	EDTA	Kopien/mL	PCR	1,0	3x wo
HTLV 1/2 Antikörper	Serum	S/CO	CLIA	0,3	3x wo
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
Humanes Herpesvirus 7 IgG	Serum	Index	ELISA	0,5	1x wo
Humanes Herpesvirus 8 IgG	Serum	Index	ELISA	0,5	1x wo
Influenza A Virus IgA	Serum	VE	ELISA	0,1	2x wo
Influenza A Virus IgG	Serum	VE	ELISA	0,1	2x wo
Influenza A Virus IgM	Serum	VE	ELISA	0,1	2x wo
Influenza B Virus IgA	Serum	VE	ELISA	0,1	2x wo
Influenza B Virus IgG	Serum	VE	ELISA	0,1	2x wo
Influenza B Virus IgM	Serum	VE	ELISA	0,1	2x wo
Influenzavirus RNA	Abstrich		isothermale Ampl.		b.B.
JC Virus DNA	EDTA, Liquor, Urin	Kopien/ml	PCR	0,5	1-3x wö
Leg. pneumophila	BAL		PCR	0,5	3x wo
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
Leishmania donovani Antikörper	Serum	U/mL	ELISA	0,5	b. B.
Lymphozytenphänotypisierung	EDTA, BAL		Durchflusszytometrie	2,0	wt
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

dunkelgrau unterlegt = externes Labor

wt = werktätlich b. B. = Bei Bedarf

Stand: 26.06.2020 Version 4

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

Befundname	bevorzugtes Material	Dim.	Meth.	PV (ml)	Ab-Freq
MRSA DNA	Kultur, Abstrich		PCR	0,5	1-5x wo
Mycoplasma pneumoniae IgA	Serum	VE	ELISA	0,1	2x wo
Mycoplasma pneumoniae IgG	Serum	VE	CLIA	0,1	2x wo
Mycoplasma pneumoniae IgM	Serum	VE	CLIA	0,1	2x wo
Mycoplasma pneumoniae DNA	Bronchoalveoläre Lavage Flüssigkeit		PCR	0,5	3x wo
Mycobacterium tuberculosis Komplex DNA	Bronchoalveoläre Lavage Flüssigkeit		PCR	0,5	1-5x wo
Pneumocystis jirovecii DNA	Bronchoalveoläre Lavage Flüssigkeit	Kopien/ml	PCR	0,5	1-5x wo
Panfulgale DNA	primär steriles Patientenmaterial, Kultur		PCR	0,5	2x wo
Panton-Valentine Leukozidin DNA	Kultur		PCR		2x wo
Parainfluenza Virus IgA	Serum	VE	ELISA	0,5	2x wo
Parainfluenza Virus IgG	Serum	VE	ELISA	0,5	2x wo
Parainfluenza Virus IgM	Serum	VE	ELISA	0,5	2x wo
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
Pneumocystis jirovecii DNA	Bronchoalveoläre Lavage Flüssigkeit	Kopien/ml	PCR	0,5	1-5x wo
Pneumokokken IgG	Serum	mg/L	ELISA	0,1	1x wo
Pneumokokken Antigen	Urin, Liquor		FIA	0,5	3-5x wo
Resp. sync. Virus (RSV) Antigen	Rachenspülwasser, BAL		IFT	0,1	wt
Resp. sync. Virus (RSV) IgA	Serum	VE	ELISA	0,5	2x wo
Resp. sync. Virus (RSV) IgG	Serum	VE	ELISA	0,5	2x wo
Resp. sync. Virus (RSV) IgM	Serum	VE	ELISA	0,5	2x wo
Respiratorische Viren Antigen Screening (Influenzaviren, Adenoviren, Parainfluenzaviren, RSV)	Rachenspülwasser, BAL		IFT	0,1	wt
Respiratorische Viren DNA/RNA	Rachenspülwasser, BAL		PCR	0,5	3-5x wo
Rickettsia rickettsii Antikörper	Serum	Titer	IFT	0,5	b. B.
Rickettsia typhi Antikörper	Serum	Titer	IFT	0,5	b. B.
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

dunkelgrau unterlegt = externes Labor

wt = werktätlich b. B. = Bei Bedarf

Stand: 26.06.2020 Version 4

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

Befundname	bevorzugtes Material	Dim.	Meth.	PV (ml)	Ab-Freq
Rotavirus Antigen	Stuhl		FIA	0,5	3-5x wo
Salmonella Ak	Serum	Ratio	ELISA	0,1	1x 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 IgG	Serum	U/mL	ELISA	0,5	3x wo
Schistosoma Ak	Serum	U/mL	ELISA	0,5	b.B.
Staphylococcus aureus DNA	Kultur		PCR	0,5	1-5x wo
Tetanustoxin IgG	Serum	IU/ml	ELISA	0,1	2x wo
Toxocara canis Antikörper	Serum	Index	ELISA	0,5	1x wo
Toxoplasma gondii DNA	EDTA, Liquor		PCR	0,5	3x wo
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
TPPA	Serum, Liquor	Titer	Agglutinationstest	0,2	wt
Treponema pallidum DNA	Liquor			0,5	b. B.
Treponema pallidum Serologie	Serum	Titer		0,2	wt
Treponemea pallidum IgG ASI	Serum/Liquor Pärchen		Agglutinationstest	0,5	b.B.
Tropheryma whipplei	Bioptat, Liquor		PCR	0,5	b. B.
Tuberkulose IFN- γ Release Test	4 Spezialröhrchen/Heparinblut		ELISA	1,0	3-5x wo
Varizella Zoster Virus Antigen	Abstrich		IFT		wt
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	VE	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
VDRL	Serum, Liquor	Titer	Agglutinationstest	0,2	b.B.
Yersinien IgA	Serum	VE	ELISA	0,5	2x wo
Yersinien IgG	Serum	VE	ELISA	0,5	2x wo
Zikavirus IgG	Serum		Westernblot	0,2	b.B.
Zikavirus IgM	Serum		Westernblot	0,2	b.B.

dunkelgrau unterlegt = externes Labor

wt = werktätlich b. B. = Bei Bedarf

Stand: 26.06.2020 Version 4

Leistungsverzeichnis des Labordiagnostischen Zentrums / Uniklinik Aachen (LDZ)

Infektionsserologie + PCR

Befundname	bevorzugtes Material	Dim.	Meth.	PV (ml)	Ab-Freq
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.					