

# Mikrobiologie (Serologie, Virologie, PCR)

SEROLOGIE			
UNTERSUCHUNGSMATERIAL	UNTERSUCHUNGEN	UNTERSUCHUNGEN	
Serum <sup>1</sup>	Varizella-Zoster-Virus	IgG	
		IgM	
Liquor <sup>3</sup>			
Nabelschnurblut/-Serum	Herpes-simplex-Virus <sup>2</sup>	IgG	
		IgM	
	EBV VCA	IgG	
		IgM	
		EA (early antigen)	IgG
		EBNA 1 (nuclear antigen)	IgG
	CMV <sup>2</sup>	IgG	
		IgM	
	Toxoplasma gondii <sup>2</sup>	IgG	
		IgM	
		IgA	
	Masernvirus	IgG	
		IgM	
	Mumpsvirus	IgG	
		IgM	
	Rötelnvirus <sup>2</sup>	IgG	
		IgM	
	Chlamydien	IgG	
IgM			
Treponema pallidum (VDRL) <sup>2,4</sup>			
Mycoplasma pneumoniae	IgG		
	IgM		
Pseudomonas aeruginosa	IgG		
	IgA		
	HAV (Hepatitis A) <sup>1</sup>	IgG	
		IgM	
	HBs-Antigen <sup>1</sup>		
	HBs-Antikörper <sup>1</sup>	IgG	
	HBc-Antikörper <sup>1</sup>	IgG	
		IgM	
	HBe-Antigen <sup>1</sup>		
	HBe-Antikörper <sup>1</sup>		
	HCV (Hepatitis C)	IgG	
	HIV-1/2-Antikörper (Suchtest) <sup>1</sup>		
	Adenoviren <sup>4</sup>		
	Influenzaviren <sup>4</sup>		
	Parainfluenza-Viren <sup>4</sup>		
	Q-Fieber <sup>4</sup>		
	RSV <sup>4</sup>		
	FSME-Virus <sup>4</sup>		
	Enteroviren <sup>4</sup>		
	Parvovirus B 19 <sup>4</sup>		
	HHV 6 <sup>4</sup>		
	Leptospiren <sup>4</sup>		
	Rickettsien <sup>4</sup>		
	Brucella (M. Bang) <sup>4</sup>		
	Borreliose (ggf. incl. Westernblot) <sup>4</sup>		

## Mindestmengen (Serologie):

<sup>1</sup> einzelne Parameter (IgG+IgM)	0.2 ml Blut	mehrere Parameter	0.5-1.0 ml Blut
ganze Hepatitis A	0.5 ml Blut	ganze Hepatitis B	1.0-2.0 ml Blut
nur HBs-Antikörper	0.5 ml Blut	nur Anti-HBc IgG	0.2 ml Blut
nur Anti-HIV	0.5 ml Blut		

<sup>2</sup>TORCH 0.5 ml Blut

<sup>3</sup>Für Liquor gelten höhere Mindestmengen (im Labor erfragen, Tel. 061 685 62 25)

<sup>4</sup>wird als Unterauftrag weitergeleitet

VIROLOGIE (+ Chlamydien-Direktnachweis)		
UNTERSUCHUNGSMATERIAL	UNTERSUCHUNGEN	UNTERSUCHUNGEN
Urin >>>>	CMV (Urin, Kurzkultur)	
Stuhl >>>>	Rotaviren (Stuhl, Schnelltest)	Adenoviren (Stuhl, Schnelltest)
Abstrich (spez. Objektträger) >>>>	HSV (Abstrich, dir. IFT)	Chlamydien (Abstrich, dir. IFT)
Nasopharyngealsekret (NPS) >>>>	RSV (NPS, Schnelltest)	Adenoviren (NPS, Kurzkultur)

PCR-LABOR (Respiratorische Infekte)		
UNTERSUCHUNGSMATERIAL	UNTERSUCHUNGEN	UNTERSUCHUNGEN
Nasopharyngealsekret (NPS)	Chlamydia pneumoniae (PCR)	B. pertussis und B. parapertussis (NPS oder Nasopharynx-Abstrich)
Nasopharynx-Abstrich	Mycoplasma pneumoniae (PCR)	
Rachenabstrich		Influenza A+B, RSV und hMPV (NPS oder Nasopharynx-Abstrich)
Bronchialsekret/-Lavage		Adeno-V., Parainfluenza Typ I und III (NPS oder Nasopharynx-Abstrich)