

Leistungsverzeichnis und Materialbedarf							
Virus	Nachweis	Test/ Methode	Material	Materialbedarf	präanalytische Besonderheit	Testdurchführung	Testvorschrift
Adenoviren	Virus	NAT (qual)	Serum, Liquor, Abstrich, Biopsie, BAL, Punktat, Urin, Stuhl, EDTA-Plasma	300µl		3 x wöchentlich	SA.PC.189.06
Astrovirus	Virus	NAT (qual)	Stuhl	erbsengroße Stuhlprobe		2 x wöchentlich	SA.PC.212.01
Bocavirus	Virus	NAT (qual)	BAL, Abstrich NRR	300µl		3 x wöchentlich	SA.PC.210.01
BKV (siehe Polyomaviren)							
Chikungunyavirus	Virus	NAT (qual)	Serum, Plasma	250µl		bei Bedarf	SA.PC.213.01
	Antikörper	EIA: IgG, IgM,	Serum	500µl		nach Rücksprache	SA.SE.126.06
Coronavirus 43, 63, 229	Virus	NAT (qual)	BAL, Abstrich NRR	300µl		3 x wöchentlich	SA.PC.210.01
SARS-CoV-2	Virus	NAT (qual)	Abstrich NRR	1 ml		täglich	SA.PC.186.11 SA.PC.196.07
	Virus	NAT (qual)	BAL, Stuhl	1ml, erbsengroße Stuhlprobe		2 x wöchentlich	SA.PC.186.11 SA.PC.192.07
	Antikörper	CLIA: IgG (S-Protein)	Serum	1 ml		14 - täglich	SA.SE.140.05
Coxsackieviren (siehe Enteroviren)							
Cytomegalievirus (siehe Zytomegalievirus; CMV)							
Dengueviren	Virus	NAT (qual)	Serum, Plasma	250µl		bei Bedarf	SA.PC.213.01
	Antikörper	EIA: IgG, IgM	Serum	500µl		nach Rücksprache	SA.SE.125.05
ECHOviren (siehe Enteroviren)							
Enteroviren	Virus	NAT (qual) Enterovirus	Liquor, BAL, Abstrich, EDTA-Plasma	300µl		2 x wöchentlich	SA.PC.176.05 SA.PC.210.01 SA.PC.211.01
	Virus	NAT (qual) Enterovirus	Biopsie, Stuhl	erbsengroße Stuhlprobe Biopsie linsengroß		1 x wöchentlich	SA.PC.176.05
Epstein-Barr-Virus (EBV)	Virus	NAT (qual)	Biopsie	Biopsie linsengroß		1 x wöchentlich	SA.PC.189.06
		NAT (qual)	Serum, EDTA-Plasma, Liquor			bei Bedarf	SA.PC.211.01
		NAT (quant)	EDTA	700µl		täglich	SA.PC.208.01
		NAT (quant)	EDTA, Liquor, Serum	volle separate Monovette, 300µl		3 x wöchentlich	SA.PC.189.06
	Antikörper	CLIA: VCA IgM und IgG, EBNA IgG	Serum	1 ml		täglich	SA.SE.107.25
Frühsommer-Meningo-Enzephalitis (FSME)-Virus	Antikörper	EIA: IgG, IgM	Serum	1 ml		bei Bedarf	SA.SE.139.02
Hantavirus	Antikörper	Immunoblot	Serum	1 ml		bei Bedarf	SA.SE.129.10
Hepatitis A-Virus (HAV)	Virus	NAT (qual)	Serum, Stuhl	300µl		bei Bedarf	SA.PC.192.07
	Antikörper	CMIA: IgG, IgM	Serum, EDTA-Plasma	1 ml		täglich	SA.SE.136.25

Virus	Nachweis	Test/ Methode	Material	Materialbedarf	präanalytische Besonderheit	Testdurchführung	Testvorschrift
Hepatitis B-Virus (HBV)	Virus	NAT (quant)	Serum, Plasma	1 ml		2 x wöchentlich	SA.PC.197.03
		NAT (seq) Genotyp ^{1), 2)}	Serum	300µl	nur möglich, wenn HBV-DNA positiv	alle 2 Wochen	SA.PC.155.10
		NAT (seq) Resistenz ^{1), 2)}	Serum	300µl	nur möglich, wenn HBV-DNA positiv	alle 2 Wochen	SA.PC.155.10
	Antigen	CMIA (HBsAg)	Serum, EDTA-Plasma	1 ml		täglich	
		CMIA (HBeAg)	Serum	1 ml		täglich	SA.SE.100.19
	Antikörper	CMIA (Anti-HBs, Anti-HBc)	Serum, EDTA-Plasma	1 ml		täglich	
		CMIA (Anti-HBc IgM, Anti-HBe)	Serum	1 ml		täglich	SA.SE.100.19
Hepatitis C-Virus (HCV)	Virus	NAT (quant)	Serum, EDTA-Plasma	1 ml		2 x wöchentlich	SA.PC.197.03
		NAT (seq) Genotyp ^{1), 2)}	Serum, EDTA-Plasma	300µl	nur möglich, wenn HCV-RNA positiv	1 x wöchentlich	SA.PC.123.16
		NAT (seq) Resistenz ^{1), 2)}	Serum, EDTA-Plasma	300µl	nur möglich, wenn HCV-RNA positiv	bei Bedarf	SA.PC.148.11 SA.PC.164.08 SA.PC.167.07 SA.PC.168.07 SA.PC.169.08 SA.PC.177.06
	Antikörper	CMIA: IgG	Serum, EDTA-Plasma	1 ml		täglich	SA.SE.136.25
		Immunoblot	Serum	1 ml		1 x wöchentlich	SA.SE.120.07
Hepatitis D-Virus (HDV)	Virus	NAT (quant)	Serum, Plasma	450µl		14 - tägig	SA.PC.183.03
	Antikörper	CLIA: IgG	Serum	1 ml		1 x wöchentlich	SA.SE.107.25
Hepatitis E-Virus (HEV)	Virus	NAT (qual)	Serum, Stuhl	300µl, erbsengroße Stuhlprobe		2 x wöchentlich	SA.PC.192.07
	Antikörper	CLIA: IgG, IgM	Serum	1 ml		2 x wöchentlich	SA.SE.107.25
Herpes-simplex-Virus Typ 1/2	Virus	NAT (quant)	Liquor, Urin, BAL, RSW	300µl		täglich	SA.PC.189.06
		NAT (qual)	Abstrich, Biopsie	300µl (Biopsie linsengroß)		3 x wöchentlich (Biopsie 1 x wöchentlich)	SA.PC.189.06
		NAT (qual)	Liquor, EDTA-Plasma, Serum	300µl		bei Bedarf	SA.PC.211.01
		NAT (seq) HSV 1 UL 23 ^{1), 2)}	Abstrich, BAL, RSW	1 ml		bei Bedarf und nach Rücksprache	SA.PC.203.02
		Iso ¹⁾	Abstrich, BAL, RSW, Stuhl, Urin, Punktat	4 ml		bei Bedarf (bei Fragestellung nach Resistenz)	SA.IS.109.11
	Antikörper	CLIA: IgG	Serum	1 ml		täglich	SA.SE.107.25
Humanes Herpesvirus 6 (HHV6)	Virus	NAT (qual)	EDTA, Liquor, Biopsie, BAL, Serum, EDTA-Plasma, Liquor	300µl (Biopsie linsengroß), EDTA 1 ml		1 x wöchentlich	SA.PC.189.06
Humanes Herpesvirus 7 (HHV7)	Virus	NAT (qual)	EDTA- Plasma, Liquor			bei Bedarf	SA.PC.211.01
Humanes Herpesvirus 8 (HHV8)	Virus	NAT (qual)	EDTA, Biopsie	EDTA 1 ml, (Biopsie linsengroß)		1 x wöchentlich	SA.PC.216.01

Virus	Nachweis	Test/ Methode	Material	Materialbedarf	präanalytische Besonderheit	Testdurchführung	Testvorschrift
Humanes Immundefizienzvirus Typ 1 und 2 (HIV-1, -2)	Virus	NAT (quant)	EDTA- Plasma, Liquor	1 ml		3 x wöchentlich	SA.PC.197.03
		NAT (seq) Resistenz ^{1) 2)}	EDTA, Liquor	1 ml	speziellen Einsende-schein verwenden	bei Bedarf	SA.PC.157.09
	Antikörper/ Antigen	CMIA: IgG/ p24	Serum, EDTA-Plasma	1 ml		täglich	SA.SE.136.25
	Antikörper	Immunoblot	Serum	1 ml		1 x wöchentlich	SA.SE.114.10
Humanes Papillomavirus	Virus	NAT (qual)	Abstrich	500µl		14 - täglich	SA.PC.214.01
Humanes T-Zell-Leukämie-Virus Typ 1 und 2 (HTLV-I, -II)	Antikörper	CMIA	Serum	1 ml		bei Bedarf	SA.SE.136.25
Influenzavirus Typ A	Virus	NAT (qual)	Abstrich NRR	300µl		täglich	SA.PC.186.11 SA.PC.196.07 SA.PC.210.01
Influenzavirus Typ A ("neue" A/ H1N1)	Virus	NAT (qual)	BAL, Abstrich NRR	300µl		bei Bedarf	SA.PC.210.01
Influenzavirus Typ B	Virus	NAT (qual)	BAL, Abstrich NRR	300µl		täglich	SA.PC.186.11 SA.PC.196.07 SA.PC.210.01
JCV (siehe Polyomavirus)							
Masernvirus	Virus	NAT (qual)	Serum, Liquor, Abstrich Rachen, Urin	250µl		bei Bedarf	SA.PC.209.01
	Antikörper	CLIA: IgG	Serum	1 ml		täglich	SA.SE.107.25
		CLIA: IgM	Serum	1 ml	nur bei Angabe der pas-senden klinischen Symptome	2 x wöchentlich	SA.SE.107.25
		EIA: IgG	Serum, Liquor*	1 ml (Liquor 350µl)	1 ml Liquor bei Anf. aller 3 L/S- Quotienten	1 x wöchentlich	SA.SE.102.16
Metapneumovirus (hMPV)	Virus	NAT (qual)	BAL, Abstrich NRR	300µl		3 x wöchentlich	SA.PC.210.01
Mumpsvirus	Antikörper	CLIA: IgG	Serum	1 ml		täglich	SA.SE.107.25
		CLIA: IgM	Serum	1 ml	nur bei Angabe der pas-senden klinischen Symptome	2 x wöchentlich	SA.SE.107.25
Norovirus	Virus	NAT (qual)	Stuhl	erbsengroße Stuhlprobe		2 x wöchentlich	SA.PC.188.06
Parainfluenzavirus Typ 1,2, 3 und 4	Virus	NAT (qual)	BAL, Abstrich NRR	300µl		3 x wöchentlich	SA.PC.210.01
Parvovirus B19	Virus	NAT (qual)	Serum, Fruchtwasser, Biopsie, EDTA- Plasma, Liquor	300µl		2 x wöchentlich	SA.PC.189.06
	Antikörper	CLIA: IgG, IgM	Serum	1 ml		2 x wöchentlich	SA.SE.107.25
Poliovirus (siehe Enterovirus)							
Polyomaviren BKV JCV	Virus	NAT (quant)	Urin, Serum	300µl		2 x wöchentlich	SA.PC.189.06
	Virus	NAT (quant)	Liquor	300µl		1 x wöchentlich	SA.PC.189.06
		NAT (qual)	Biopsie	300µl		1 x wöchentlich	SA.PC.189.06

Virus	Nachweis	Test/ Methode	Material	Materialbedarf	präanalytische Besonderheit	Testdurchführung	Testvorschrift
Respiratory Syncytial-Virus (RSV)	Virus	NAT (qual)	Abstrich NRR	300µl		täglich	SA.PC.186.11 SA.PC.196.07
Respiratory Syncytial-Virus (RSV)	Virus	NAT (qual)	BAL, Abstrich NRR	300µl		3 x wöchentlich	SA.PC.210.01
Rhinovirus	Virus	NAT (qual)	BAL, Abstrich NRR	300µl		3 x wöchentlich	SA.PC.210.01
Rotaviren	Virus	NAT (qual)	Stuhl	erbsengroße Stuhlprobe		2 x wöchentlich	SA.PC.212.01
Rötelnvirus	Antikörper	CLIA: IgG	Serum	1 ml		täglich	SA.SE.107.25
		CLIA: IgM	Serum	1 ml	nur bei Angabe der passenden klinischen Symptome	2 x wöchentlich	SA.SE.107.25
		Immunoblot	Serum	1 ml		bei Bedarf	SA.SE.137.06
		EIA: IgG	Serum, Liquor*	1 ml (Liquor 350µl)	1 ml Liquor bei Anf. aller 3 L/S- Quotienten	1 x wöchentlich	SA.SE.102.16
Sapoviren	Virus	NAT (qual)	Stuhl	erbsengroße Stuhlprobe		2 x wöchentlich	SA.PC.212.01
Tollwutvirus	Virus	NAT (qual)	Liquor, Speichel, Biopsie	300µl (Biopsie linsengroß)	Bitte vorher telefonische Rücksprache!	nach Rücksprache	SA.PC.116.06 SA.PC.135.06
	Antikörper	NT	Serum	1 ml		1 x wöchentlich (Di)	SA.IS.102.20
Varizella-Zoster-Virus (VZV)	Virus	NAT (qual)	Abstrich, Biopsie, Serum, EDTA- Plasma	300µl (Biopsie linsengroß)		täglich; Biopsie 1 x wöchentlich	SA.PC.189.06
		NAT (quant)	Liquor, BAL	300µl		täglich	SA.PC.189.06
	Antikörper	CLIA: IgG, IgM	Serum	1 ml		täglich	SA.SE.107.25
		EIA: IgG	Serum, Liquor*	1 ml (Liquor 350µl)	1 ml Liquor bei Anf. aller 3 L/S- Quotienten	1 x wöchentlich	SA.SE.102.16
Zikavirus	Virus	NAT (qual)	Serum, Plasma	250µl		bei Bedarf	SA.PC.213.01
	Antikörper	EIA: IgG, IgM,	Serum	500µl		nach Rücksprache	SA.SE.122.08
Zytomegalievirus (CMV)	Virus	NAT (qual)	Abstrich, Biopsie, Stuhl, Serum, EDTA-Plasma, Liquor	300µl (Biopsie linsengroß)		täglich; Biopsie 1 x wöchentlich	SA.PC.189.06
		NAT (quant)	EDTA	700µl		täglich	SA.PC.208.01
		NAT (quant)	EDTA, BAL, Liquor, Urin	300µl; EDTA 1ml		EDTA täglich, sonst 3 x wöchentlich	SA.PC.189.06
		NAT (seq) Genotyp ^{1) 2)}	EDTA	500µl		bei Bedarf und nach Rücksprache	SA.PC.180.06
	Antikörper	CLIA: IgG, IgM	Serum	1 ml		täglich	SA.SE.107.25

* Liquor zur Bestimmung des Liquor/Serum-Quotienten

¹⁾ Dieser Test ist nicht akkreditiert

²⁾ Sequenzierung erfolgt im Unterauftrag

NAT - Nukleinsäurenachweis (nucleic acid test)

EIA - Enzymimmunoassay

CMIA - Chemilumineszenz Mikropartikel Immunoassay

CLIA - Chemilumineszenz Immunoassay

Iso - Isolierung

RSW - Rachenspülwasser

BAL - bronchoalveoläre Lavage

NRR - Nasen- Rachen- Raum