

Leistungsverzeichnis und Materialbedarf							Stand:	12.04.2022
Virus	Nachweis	Test/ Methode	Material	Materialbedarf	präanalytische Besonderheit	Testdurchführung	Gerät	Testvorschrift
Adenoviren	Virus	NAT (qual)	Serum, Liquor, Abstrich, Biopsie, RSW, BAL, Punktat, Urin, Stuhl, EDTA-Plasma	300µl		3 x wöchentlich	CFX96 (BioRad)	SA.PC.189.04
Astrovirus	Virus	NAT (qual)	Stuhl	erbsengroße Stuhlprobe		2 x wöchentlich	RotorGene (Qiagen)	SA.PC.185.03
Bocavirus	Virus	NAT (qual)	BAL, RSW, Abstrich NRR	300µl		3 x wöchentlich	RotorGene (Qiagen)	SA.PC.154.07
BKV (siehe Polyomaviren)								
Chikungunyavirus	Antikörper	EIA: IgG, IgM,	Serum	500µl		nach Rücksprache	Immunomat	SA.SE.126.05
Coronavirus 43, 63, 229	Virus	NAT (qual)	BAL, RSW, Abstrich NRR	300µl		3 x wöchentlich	RotorGene (Qiagen)	SA.PC.154.07
SARS-CoV-2	Virus	NAT (qual)	Abstrich NRR, BAL, RSW, Stuhl	1 ml		täglich	Alinity m (Abbott) CFX96 (BioRad)	SA.PC.196.05 SA.PC.194.02
	Antikörper	CMIA: IgG	Serum	1 ml		3 x wöchentlich	Liaison XL	SA.SE.140.03
	Antikörper	CMIA: IgG	Serum	1 ml		3 x wöchentlich	Architect	SA.SE.141.02
Coxsackieviren (siehe Enteroviren)								
Cytomegalievirus (siehe Zytomegalievirus; CMV)								
Dengueviren	Antikörper	EIA: IgG, IgM,	Serum	500µl		nach Rücksprache	Immunomat	SA.SE.125.05
	Antigen	Schnelltest (NS1 Ag)	Serum	500µl		nach Rücksprache		SA.SE.119.07
ECHOviren (siehe Enteroviren)								
Enteroviren	Virus	NAT (qual) Enterovirus	Stuhl, Liquor, Biopsie, BAL, RSW, Abstrich, EDTA-Plasma	erbsengroße Stuhlprobe bzw. 300µl		2 x wöchentlich	RotorGene (Qiagen), LightCycler (Roche)	SA.PC.154.07 SA.PC.176.04 SA.PC.179.02
Epstein-Barr-Virus (EBV)	Virus	NAT (qual)	Biopsie	Biopsie linsengroß		1 x wöchentlich	CFX96 (BioRad)	SA.PC.189.04
		NAT (qual)	Serum, EDTA-Plasma, Liquor				RotorGene (Qiagen)	SA.PC.179.02
		NAT (quant)	EDTA				m2000 (Abbott)	SA.PC.173.04
		NAT (quant)	EDTA, Liquor, Serum	volle separate Monovette, 300µl		3 x wöchentlich	CFX96 (BioRad)	SA.PC.189.04
	Antikörper	CMIA: VCA IgM und IgG, EBNA IgG	Serum	1 ml		täglich	Liaison XL	SA.SE.107.20
Frühsommer-Meningo-Enzephalitis (FSME)-Virus	Antikörper	EIA: IgG, IgM	Serum	1 ml		bei Bedarf	Immunomat	SA.SE.139.02
Hantavirus	Antikörper	Immunoblot	Serum	1 ml		bei Bedarf	Auto-LIPA	SA.SE.129.09
Hepatitis A-Virus (HAV)	Virus	NAT (qual)	Serum, EDTA-Plasma	300µl		bei Bedarf	RotorGene Q (Qiagen)	SA.PC.175.03
	Antikörper	CMIA: IgG, IgM	Serum, EDTA-Plasma	1 ml		täglich	Architect	SA.SE.136.21
Hepatitis B-Virus (HBV)	Virus	NAT (quant)	Serum, Plasma	1 ml		2 x wöchentlich	Alinity m (Abbott)	SA.PC.197.01
		NAT (seq) Genotyp <sup>2)</sup>	Serum	300µl	nur möglich, wenn HBV-DNA positiv	1 x wöchentlich	Thermocycler	SA.PC.155.08
		NAT (seq) Resistenz <sup>2)</sup>	Serum	300µl	nur möglich, wenn HBV-DNA positiv	1 x wöchentlich	Thermocycler	SA.PC.155.08
	Antigen	CMIA (HBsAg, HBeAg)	Serum, EDTA-Plasma	1 ml		täglich	Architect	SA.SE.100.16
	Antikörper	CMIA (Anti-HBs, Anti-HBc, Anti-HBc IgM, Anti-HBe)	Serum, EDTA-Plasma	1 ml		täglich	Architect	SA.SE.100.16

Virus	Nachweis	Test/ Methode	Material	Materialbedarf	präanalytische Besonderheit	Testdurchführung	Gerät	Testvorschrift
Hepatitis C-Virus (HCV)	Virus	NAT (quant)	Serum, EDTA-Plasma	1 ml		3 x wöchentlich	Alinity m (Abbott)	SA.PC.197.01
		NAT (seq) Genotyp <sup>2)</sup>	Serum, EDTA-Plasma	300µl	nur möglich, wenn HCV-RNA positiv	1 x wöchentlich	Thermocycler	SA.PC.123.14
		NAT (seq) Resistenz <sup>2)</sup>	Serum, EDTA-Plasma	300µl	nur möglich, wenn HCV-RNA positiv	1 x wöchentlich	Thermocycler	SA.PC.148.09 SA.PC.164.06 SA.PC.167.05 SA.PC.168.05 SA.PC.169.06 SA.PC.177.04
	Antikörper	CMIA: IgG Immunoblot	Serum, EDTA-Plasma Serum	1 ml 1 ml		täglich 1 x wöchentlich	Architect Auto-LIPA	SA.SE.136.21 SA.SE.120.06
Hepatitis D-Virus (HDV)	Virus	NAT (quant)	Serum, Plasma	450µl		14 - täglich	RotorGene Q (Qiagen)	SA.PC.183.02
Hepatitis E-Virus (HEV)	Antikörper	CMIA: IgG	Serum	1 ml		2 x wöchentlich	Liaison XL	SA.SE.107.20
	Virus	NAT (qual)	Serum, Stuhl	300µl, erbsengroße Stuhlprobe		1 x wöchentlich	CFX96 (BioRad)	SA.PC.192.05
Herpes-simplex-Virus Typ 1/2	Virus	NAT (quant)	Liquor, Urin, BAL, RSW	300µl		3 x wöchentlich	CFX96 (BioRad)	SA.PC.189.04
		NAT (qual)	Abstrich, Biopsie	300µl (Biopsie linsengroß)		3 x wöchentlich (Biopsie 1 x wöchentlich)	CFX96 (BioRad)	SA.PC.189.04
		Iso <sup>1)</sup>	Abstrich, BAL, RSW, Stuhl, Urin, Punktat	4 ml		bei Bedarf (bei Fragestellung nach Resistenz)		SA.IS.109.11
	Antikörper	CMIA: IgG	Serum	1 ml		täglich	Liaison XL	SA.SE.107.20
Humanes Herpesvirus 6 (HHV6)	Virus	NAT (qual)	EDTA, Liquor, Biopsie, BAL, RSW, Serum, EDTA-Plasma, Liquor	300µl (Biopsie linsengroß), EDTA 1 ml		2 x wöchentlich	RotorGene Q (Qiagen)	SA.PC.189.04
Humanes Herpesvirus 7 (HHV7)	Virus	NAT (qual)	EDTA- Plasma, Liquor				RotorGene Q (Qiagen)	SA.PC.179.02
Humanes Herpesvirus 8 (HHV8)	Virus	NAT (qual)	EDTA, Biopsie	EDTA 1 ml, (Biopsie linsengroß)		1 x wöchentlich	LightCycler (Roche)	SA.PC.162.04
Humanes Immundefizienzvirus Typ 1 und 2 (HIV-1, -2)	Virus	NAT (quant)	EDTA- Plasma, Liquor	1 ml		3 x wöchentlich	Alinity m (Abbott)	SA.PC.197.01
		NAT (seq) Resistenz <sup>2)</sup>	EDTA, Liquor	1 ml	speziellen Einsendeschein verwenden	bei Bedarf	Thermocycler	SA.PC.157.08
	Antikörper/ Antigen	CMIA: IgG/ p24	Serum, EDTA-Plasma	1 ml		täglich	Architect	SA.SE.136.21
	Antikörper	Immunoblot	Serum	1 ml		1 x wöchentlich	Auto-LIPA	SA.SE.114.08
Humanes Papillomavirus	Virus	NAT (qual)	Abstrich	500µl		14 - täglich	m2000 (Abbott)	SA.PC.174.03
Humanes T-Zell-Leukämie-Virus Typ 1 und 2 (HTLV-I, -II)	Antikörper	EIA: IgG/IgM (kombiniert)	Serum	1 ml		bei Bedarf	Photometer	SA.SE.115.12
Influenzavirus Typ A	Virus	NAT (qual)	BAL, RSW, Abstrich NRR	300µl		3 x wöchentlich	RotorGene Q (Qiagen)	SA.PC.154.07
Influenzavirus Typ A ("neue" A/ H1N1)	Virus	NAT (qual)	BAL, RSW, Abstrich NRR	300µl		3 x wöchentlich	RotorGene Q (Qiagen)	SA.PC.154.07
Influenzavirus Typ B	Virus	NAT (qual)	BAL, RSW, Abstrich NRR	300µl		3 x wöchentlich	RotorGene Q (Qiagen)	SA.PC.154.07
JCV (siehe Polyomavirus)								

Virus	Nachweis	Test/ Methode	Material	Materialbedarf	präanalytische Besonderheit	Testdurchführung	Gerät	Testvorschrift
Masernvirus	Antikörper	CMIA: IgG	Serum	1 ml		täglich	Liaison XL	SA.SE.107.20
		CMIA: IgM	Serum	1 ml	nur bei Angabe der passenden klinischen Symptome	2 x wöchentlich	Liaison XL	SA.SE.107.20
		EIA: IgG	Serum, Liquor*	1 ml (Liquor 350µl)	1 ml Liquor bei Anf. aller 3 L/S- Quotienten	1 x wöchentlich	Immunomat	SA.SE.102.13
Metapneumovirus (hMPV)	Virus	NAT (qual)	BAL, RSW, Abstrich NRR	300µl		3 x wöchentlich	RotorGene Q (Qiagen)	SA.PC.154.07
Mumpsvirus	Antikörper	CMIA: IgG	Serum	1 ml		täglich	Liaison XL	SA.SE.107.20
		CMIA: IgM	Serum	1 ml	nur bei Angabe der passenden klinischen Symptome	2 x wöchentlich	Liaison XL	SA.SE.107.20
Norovirus	Virus	NAT (qual)	Stuhl	erbsengroße Stuhlprobe		2 x wöchentlich	CFX96 (BioRad)	SA.PC.192.04
Parainfluenzavirus Typ 1,2, 3 und 4	Virus	NAT (qual)	BAL, RSW, Abstrich NRR	300µl		3 x wöchentlich	RotorGene Q (Qiagen)	SA.PC.154.07
Parvovirus B19	Virus	NAT (qual)	Serum, Fruchtwasser, Biopsie, EDTA- Plasma, Liquor	300µl		1 x wöchentlich	CFX96 (BioRad)	SA.PC.189.04
	Antikörper	CMIA: IgG, IgM	Serum	1 ml		2 x wöchentlich	Liaison XL	SA.SE.107.20
Poliovirus (siehe Enterovirus)								
Polyomaviren								
BKV JCV	Virus	NAT (quant)	Urin, Serum	300µl		2 x wöchentlich	CFX96 (BioRad)	SA.PC.189.04
	Virus	NAT (quant)	Liquor	300µl		1 x wöchentlich	CFX96 (BioRad)	SA.PC.189.04
		NAT (qual)	Biopsie	300µl		1 x wöchentlich	CFX96 (BioRad)	SA.PC.189.04
Respiratory Syncytial-Virus (RSV)	Virus	NAT (qual)	RSW, BAL, Abstrich NRR	300µl		3 x wöchentlich	RotorGene Q (Qiagen)	SA.PC.154.07
Rhinovirus	Virus	NAT (qual)	BAL, RSW, Abstrich NRR	300µl		3 x wöchentlich	RotorGene Q (Qiagen)	SA.PC.154.07
Rotaviren	Virus	NAT (qual)	Stuhl	erbsengroße Stuhlprobe		2 x wöchentlich	RotorGene Q (Qiagen)	SA.PC.185.03
Rötelnvirus	Antikörper	CMIA: IgG	Serum	1 ml		täglich	Liaison XL	SA.SE.107.20
		CMIA: IgM	Serum	1 ml	nur bei Angabe der passenden klinischen Symptome	2 x wöchentlich	Liaison XL	SA.SE.107.20
		Immunoblot	Serum	1 ml		bei Bedarf	Auto-LIPA	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	Immunomat	SA.SE.102.13
Sapoviren	Virus	NAT (qual)	Stuhl	erbsengroße Stuhlprobe		2 x wöchentlich	RotorGene Q (Qiagen)	SA.PC.185.03
Tollwutvirus	Virus	NAT (qual)	Liquor, Speichel, Biopsie	300µl (Biopsie linsengroß)	Bitte vorher telefonische Rücksprache!	nach Rücksprache	LightCycler (Roche), Thermocycler	SA.PC.116.04 SA.PC.135.04
	Antikörper	NT	Serum	1 ml		1 x wöchentlich (Di)	Fluoreszenzmikroskop	SA.IS.102.18

Virus	Nachweis	Test/ Methode	Material	Materialbedarf	präanalytische Besonderheit	Testdurchführung	Gerät	Testvorschrift
Varizella-Zoster-Virus (VZV)	Virus	NAT (qual)	Abstrich, Biopsie, Serum, EDTA- Plasma	300µl (Biopsie linsengroß)		1 x wöchentlich	CFX96 (BioRad)	SA.PC.189.04
		NAT (quant)	Liquor, BAL, RSW	300µl		3 x wöchentlich	CFX96 (BioRad)	SA.PC.189.04
	Antikörper	CMIA: IgG, IgM	Serum	1 ml		täglich	Liaison XL	SA.SE.107.20
		EIA: IgG	Serum, Liquor*	1 ml (Liquor 350µl)	1 ml Liquor bei Anf. aller 3 L/S- Quotienten	1 x wöchentlich	Immunomat	SA.SE.102.13
Zikavirus	Antikörper	EIA: IgG, IgM,	Serum	500µl		nach Rücksprache	Immunomat	SA.SE.122.08
Zytomegalievirus (CMV)	Virus	NAT (qual)	Abstrich, Biopsie, Stuhl, Serum, EDTA-Plasma, Liquor	300µl (Biopsie linsengroß)		1 x wöchentlich	CFX96 (BioRad)	SA.PC.189.04
		NAT (quant)	EDTA, BAL, RSW, Liquor, Urin	300µl; EDTA 1ml		EDTA täglich, sonst 3 x wöchentlich	CFX96 (BioRad)	SA.PC.189.04
		NAT (seq) Genotyp <sup>2)</sup>	EDTA	500µl		bei Bedarf und nach Rücksprache	Thermocycler	SA.PC.180.05
	Antikörper	CMIA: IgG, IgM	Serum	1 ml		täglich	Liaison XL	SA.SE.107.20

\* Liquor zur Bestimmung des Liquor/Serum-Quotienten

<sup>1)</sup> Dieser Test ist nicht akkreditiert

<sup>2)</sup> Sequenzierung erfolgt im Unterauftrag

NAT - Nukleinsäurenachweis (nucleic acid test)

EIA - Enzymimmunoassay

CMIA - Chemilumineszenzimmunoassay

Iso - Isolierung

RSW - Rachenspülwasser

BAL - bronchoalveoläre Lavage

NRR - Nasen- Rachen- Raum