

Erreger	Untersuchungsverfahren	Materialbedarf (mindestens)	Durchführung	
Adenoviren	PCR quantitativ	3,75 mL EB oder 1 mL S, L	2x/Woche	
	PCR qualitativ	A, RA, NRA, BP 1 mL L, F		
	Antigennachweis	500µL F	täglich	
	Teil des Respiratorischen Panels			werktags
	Teil des Film Array Respiratorischen Panels (Notfall)			täglich
Astroviren	Antigennachweis	F	täglich	
	Teil des Film Array Gastro Panel (Notfall)		täglich	
CMV	PCR quantitativ	7,5 mL Monovette EB, 1 mL L, S	werktags	
	PCR qualitativ	Bp, A, RA, NRA, HH Abkratz, VK Aspirat 5 mL F, U	werktags	
	Serologie	3,75 mL Monovette VB, HB, EB 1 mL S	werktags	
	Serum-Liquor-Quotient	3,75 mL Monovette VB, S, HB, PL, EB zusätzlich: 160 µL L		
	Avidität IgG	3,75 mL Monovette VB, HB, EB 1 mL S	werktags	
Chikungunya-Virus	Teil des IFT-Arboviren			
Coronaviren				
Saisonale Coronaviren (229E, NL63, OC43, HKU1)	Teil des Respiratorischen Panels		werktags	
	Teil des Film Array Respiratorischen Panels (Notfall)		täglich	
MERS-CoV	Teil des Film Array Respiratorischen Panels (Notfall)		täglich	
SARS-CoV-2	PCR qualitativ	A, RA, NRA 200 µL BAL, TS	werktags	
	PCR qualitativ	3,75 mL Monovette EB, 200 µL F	werktags	
	Serologie	3,75 mL Monovette VB, HB, EB oder 1 mL S		
Dengue-Virus	Serologie	3,75 mL Monovette VB 1 mL S	werktags	
	Serologie	3,75 mL Monovette HB, EB	werktags	
	NS-1 Antigen - Nachweis	3,75 mL Monovette VB, HB, EB oder 1 mL S	täglich	
EBV	PCR quantitativ	7,5 mL Monovette EB, 1 mL L, S	werktags	
	PCR qualitativ	Bp, A, RA, NRA, HH Abkratz, VK Aspirat 5 mL F, U	werktags	
	Serologie	3,75 mL Monovette VB, HB, EB 1 mL S	werktags	
Enterovirus	PCR qualitativ	A, RA, NRA 200 µL BAL, L	2x/Woche	
	Genomsequenzierung			
FSME-Virus	Serologie	3,75 mL Monovette VB, HB, EB oder 1 mL S	werktags	
	Serum-Liquor-Quotient	3,75 mL Monovette VB, HB, EB oder 1 mL S zusätzlich: 160 µL L	werktags	
Hanta-Viren	Serologie	3,75 mL Monovette VB, HB, EB oder 1 mL S	werktags	
HAV (Hepatitis A Virus)	Dieser Test wird im Zentrallabor durchgeführt			
HBV (Hepatitis B Virus)	Dieser Test wird im Zentrallabor durchgeführt			
HCV (Hepatitis C Virus)	Dieser Test wird im Zentrallabor durchgeführt			
HEV (Hepatitis E Virus)	Die PCR-Teste werden im Zentrallabor durchgeführt			
	Serologie	3,75 mL Monovette VB, HB, EB oder 1 mL S	2x/Woche	
HHV-6 (Humanes Herpes Virus)	PCR quantitativ	3,75 mL Monovette EB, 2 mL L	1x/Woche	
HHV-8	PCR quantitativ	3,75 mL Monovette EB		
HIV (Humanes Immundefizienz Virus)	Dieser Test wird im Zentrallabor durchgeführt			
HLTV 1/2 (humanes T-Zell Leukämievirus)	Serologie	3,5 mL Monovette VB, HB, EB 1 mL S	werktags	
HSV-1 / -2 (Herpes Simplex Virus)	PCR quantitativ	200 mL L	werktags	
	PCR qualitativ	Bp, HH Abkratz, VK Aspirat, A, RA, NRA 200 µL S, TS, BAL	werktags	
	Serologie	3,75 mL Monovette VB, HB, EB 1 mL Serum	3x/Woche	
	Serum-Liquor-Quotient	3,75 mL Monovette VB, HB, EB oder 1 mL S zusätzlich: 160 µL L	3x/Woche	
HMPV (Humanes Metapneumonievirus)	Teil des Respiratorischen Panels		werktags	
	Teil des Film Array Respiratorischen Panels (Notfall)		täglich	
Influenza A	Teil des Respiratorischen Panels		werktags	
	Teil des Film Array Respiratorischen Panels (Notfall)		täglich	
Influenza B	Teil des Respiratorischen Panels		werktags	
	Teil des Film Array Respiratorischen Panels (Notfall)		täglich	
Masern	Serologie	3,75 mL Monovette VB, HB, EB oder 1 mL S	werktags	
	Serum-Liquor-Quotient	3,75 mL Monovette VB, HB, EB oder 1 mL S zusätzlich: 160 µL L	werktags	
Mumps	Serologie	3,75 mL Monovette VB, HB, EB oder 1 mL S	werktags	
	Serum-Liquor-Quotient	3,75 mL Monovette VB, HB, EB oder 1 mL S zusätzlich: 160 µL L	werktags	
Norovirus	PCR qualitativ	1 mL F	1x/Woche	
Parainfluenzavirus 1-4	Teil des Respiratorischen Panels		werktags	
	Teil des Film Array Respiratorischen Panels (Notfall)		täglich	
Parvovirus B19	PCR quantitativ	3,75 mL Monovette EB	1x/Woche	
	Serologie	3,75 mL Monovette VB, HB, EB oder 1 mL S	werktags	
Polyomaviren				
BKV	PCR quantitativ	3,75 mL Monovette EB, 2 mL U	1x/Woche	
JCV	PCR quantitativ	3,75 mL Monovette EB, 1 mL L	1x/Woche	

Erreger	Untersuchungsverfahren	Materialbedarf (mindestens)	Durchführung
Röteln	Serologie	3,75 mL Monovette VB, HB, EB oder 1 mL S	werktags
	Serum-Liquor-Quotient	3,75 mL Monovette VB, HB, EB oder 1 mL S zusätzlich: 160 µL L	werktags
Rotaviren	Teil des Film Array Gastro Panel (Notfall)		täglich
RSV (Respiratorisches Syncytial Virus)	Teil des Respiratorischen Panels		werktags
	Teil des Film Array Respiratorischen Panels (Notfall)		täglich
Sapovirus I, II, IV, V	Teil des Film Array Gastro Panel (Notfall)		täglich
VZV (Varizella Zoster Virus)	PCR quantitativ	3,75 mL Monovette EB 200 mL L	werktags
	PCR qualitativ	Bp, HH Abkratz, VK Aspirat, A, RA, NRA 200 µL TS, BAL	werktags
	Serologie Serum-Liquor-Quotient	3,75 mL Monovette VB, HB, EB oder 1 mL S 3,75 mL Monovette VB, HB, EB oder 1 mL S zusätzlich: 160 µL L	werktags werktags
West-Nil-Virus	PCR qualitativ	3,75 mL Monovette EB	werktags
Zika-Virus	PCR qualitativ	3,75 mL Monovette EB	
	Serologie	3,75 mL Monovette VB, HB, EB oder 1 mL S	werktags
	Teil des IFT-Arboviren		

alle verwendeten Teste sind CE/IVD markiert

Erreger	Untersuchungsverfahren	Materialbedarf (mindestens)	Durchführung
FilmArray Gastroenteritis Panel	<i>Campylobacter (jejuni, coli & upsaliensis)</i> <i>Clostridium difficile (Toxin A/B)</i> <i>Plesiomonas shigelloides</i> <i>Salmonella</i> <i>Yersinia enterocolitica</i> <i>Vibrio (parahaemolyticus, vulnificus & cholerae)</i> <i>E. coli O157</i> Enteroaggregative <i>E. coli (EAEC)</i> Enteropathogene <i>E. coli (EPEC)</i> Enterotoxigene <i>E. coli (ETEC) lt/st</i> Shiga-Toxin-erzeugende <i>E. coli (STEC) stx1/stx2</i> <i>E. coli O157</i> <i>Cryptosporidium</i> <i>Cyclospora cayentanensis</i> <i>Entamoeba histolytica</i> <i>Giardia lamblia</i> Adenovirus F 40/41 Astrovirus Norovirus GI/GII Rotavirus A Sapovirus (I,II, IV, and V)	1mL ungeformter F	täglich
Film Array Respiratorisches Panel	Adenoviren Coronavirus 229E, NL63, OC43 und HKU1 MERS-CoV SARS-CoV-2 Humanes Metapneumovirus Humanes Rhinovirus/Enterovirus Influenza A/B Parainfluenza 1-4 RSV <i>Bordetella pertussis</i> <i>Bordetella parapertussis</i> <i>Chlamydia pneumoniae</i> <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	RA, NRA, A	täglich
FilmArray Meningitis/Encephalitis Panel	Cytomegalovirus (CMV) Enterovirus Herpes simplex-Virus 1 (HSV-1) Herpes simplex-Virus 2 (HSV-2) Human Herpes-Virus 6 (HHV-6) Human Parechovirus Varicella zoster-Virus (VZV) <i>Escherichia coli K1</i> <i>Haemophilus influenzae</i> <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Neisseria meningitidis</i> <i>Streptococcus agalactiae</i> <i>Streptococcus pneumoniae</i> <i>Cryptococcus neoformans/gattii</i>	300 µL L	täglich
SARS-CoV-2 Xpress PCR	SARS-CoV-2	RA, NRA, A	täglich
ID NOW SARS-CoV-2 Isothermale Amplifikation (Diese Teste werden als POCT durchgeführt)	SARS-CoV-2 RSV	NRA NRA	täglich täglich

alle verwendeten Teste sind CE/IVD markiert

Abkürzung	Bedeutung
VB	Serum-Gel
EB	EDTA-Blut
S	Serum
HB	Li-Heparinblut
A	Abstrich
RA	Rachenabstrich
NRA	Nasenrachenabstrich
T	Trachealsekret
BAL	Bronchioalveoläre Lavage
L	Liquor
U	Urin
F	Stuhl
BP	Bioptat