



LEISTUNGSANGEBOT VIROLOGIE

KLINISCHE PROBEN

Wenn der molekularbiologische Nachweis die Methode der Wahl ist, ist dieser fett hervorgehoben. Ansonsten wird die Durchführung einer Serologie empfohlen. Diese wird von anderen Laboratorien (z.B. CRIVE in Genf) angeboten.

<i>Erreger</i>	<i>Untersuchung</i>	<i>Messmethode</i>	<i>Geeignetes Probenmaterial²</i>	<i>Frequenz</i>	<i>Dauer</i>	<i>Akk.¹</i>
<i>Erregerspezifische Methoden</i>						
Arenaviren (Guanarito, Junin, Machupo, Sabia)	Molekularbiologischer Nachweis	real-time RT-PCR	Serum, Plasma, Liquor, Vollblut	Di, Fr	≤2 Tage	nein
Chikungunya Virus	Molekularbiologischer Nachweis	real-time RT-PCR	Serum, Plasma, Liquor	Di, Fr	≤2 Tage	nein
	Kultureller Nachweis	Kultur	Auf Anfrage	--	--	nein
Dobrava Virus	Molekularbiologischer Nachweis	real-time RT-PCR	Serum, Plasma, Urin, Nierenbiopsie	Di, Fr	≤2 Tage	ja
	Kultureller Nachweis	Kultur	Auf Anfrage	--	--	nein
Ebola Virus	Molekularbiologischer Nachweis	real-time RT-PCR	Vollblut	Pikettdienst	≤2 Tage	nein
	Kultureller Nachweis	Kultur	Auf Anfrage	--	--	nein
Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME) Virus	Molekularbiologischer Nachweis	real-time RT-PCR	Serum, Plasma, Liquor	Di, Fr	≤2 Tage	ja
	Kultureller Nachweis	Kultur	Auf Anfrage	--	--	nein
Gelbfieber Virus	Molekularbiologischer Nachweis	real-time RT-PCR	Serum, Plasma, Liquor	Di, Fr	≤2 Tage	nein
	Kultureller Nachweis	Kultur	Auf Anfrage	--	--	nein
Hantaan Virus	Molekularbiologischer Nachweis	real-time RT-PCR	Serum, Plasma, Urin, Nierenbiopsie, Leberbiopsie, Milzbiopsie	Di, Fr	≤2 Tage	nein
	Kultureller Nachweis	Kultur	Auf Anfrage	--	--	nein

¹ akkreditierte Methode;

² andere Materialien auf Anfrage

<i>Erreger</i>	<i>Untersuchung</i>	<i>Messmethode</i>	<i>Geeignetes Probenmaterial²</i>	<i>Frequenz</i>	<i>Dauer</i>	<i>Akk.¹</i>
<i>Erregerspezifische Methoden</i>						
Hendravirus	Molekularbiologischer Nachweis	real-time RT-PCR	Rachenabstrich, Liquor, Urin, Serum, Plasma	Di, Fr	≤2 Tage	nein
Influenza A Viren (alle, H1N1, H5N1, H7N9)	Molekularbiologischer Nachweis	real-time RT-PCR	Nasopharyngealabstrich, Rachenabstrich, Bronchialspülflüssigkeit, Bronchoalveoläre Lavage	Di, Fr	≤2 Tage	Nein
	Kultureller Nachweis	Kultur	Auf Anfrage	--	--	nein
Japanisches Enzephalitis Virus	Molekularbiologischer Nachweis	real-time RT-PCR	Serum, Plasma, Liquor	Di, Fr	≤2 Tage	nein
	Kultureller Nachweis	Kultur	Auf Anfrage	--	--	nein
Krim-Kongo Hämorrhagisches Fieber Virus	Molekularbiologischer Nachweis	real-time RT-PCR	Vollblut	Di, Fr	≤2 Tage	nein
	Kultureller Nachweis	Kultur	Auf Anfrage	--	--	nein
Lassa Virus	Molekularbiologischer Nachweis	real-time RT-PCR	Vollblut	Di, Fr	≤2 Tage	nein
	Kultureller Nachweis	Kultur	Auf Anfrage	--	--	nein
Marburg Virus	Molekularbiologischer Nachweis	real-time RT-PCR	Vollblut	Di, Fr	≤2 Tage	nein
	Kultureller Nachweis	Kultur	Auf Anfrage	--	--	nein
MERS-Coronavirus	Molekularbiologischer Nachweis	real-time RT-PCR	Nasopharyngealsekret/-abstrich, Rachenabstrich, Bronchialspülflüssigkeit, Bronchoalveoläre Lavage	Di, Fr	≤2 Tage	nein
Mpox Virus / Affenpockenvirus	Molekularbiologischer Nachweis	PCR & Sequenzierung	Vesikel-/Papel-/Pustel-/Krustenmaterial	Di, Fr	≤1 Woche	nein
	Kultureller Nachweis	Kultur	Auf Anfrage	--	--	nein
Nipah Virus	Molekularbiologischer Nachweis	real-time RT-PCR	Rachenabstrich, Liquor, Urin, Serum, Plasma	Di, Fr	≤2 Tage	nein
	Kultureller Nachweis	Kultur	Auf Anfrage	--	--	nein
Puumala Virus	Molekularbiologischer Nachweis	real-time RT-PCR	Serum, Plasma, Urin, Nierenbiopise	Di, Fr	≤2 Tage	ja
	Kultureller Nachweis	Kultur	Auf Anfrage	--	--	nein
Rift Valley Fever Virus / Rifttal-Fieber Virus	Molekularbiologischer Nachweis	real-time RT-PCR	Serum, Plasma	Di, Fr	≤2 Tage	nein

¹ akkreditierte Methode;

² andere Materialien auf Anfrage

<i>Erreger</i>	<i>Untersuchung</i>	<i>Messmethode</i>	<i>Geeignetes Probenmaterial²</i>	<i>Frequenz</i>	<i>Dauer</i>	<i>Akk.¹</i>
<i>Erregerspezifische Methoden</i>						
Ross River Virus	Molekularbiologischer Nachweis	real-time RT-PCR	Serum, Plasma, Gelenkpunktat, Liquor	Di, Fr	≤2 Tage	nein
	Kultureller Nachweis	Kultur	Auf Anfrage	--	--	nein
SARS-Coronavirus 1	Molekularbiologischer Nachweis	real-time RT-PCR	Nasopharyngealsekret/-abstrich, Rachenabstrich, Bronchialsputtflüssigkeit, Bronchoalveoläre Lavage	Di, Fr	≤2 Tage	nein
	Kultureller Nachweis	Kultur	Auf Anfrage	--	--	nein
SARS-CoV-2 (COVID-19)	Molekularbiologischer Nachweis	real-time RT-PCR	Nasopharyngealsekret/-abstrich, Rachenabstrich, Bronchialsputtflüssigkeit, Bronchoalveoläre Lavage	Di, Fr	≤2 Tage	nein
	Kultureller Nachweis	Kultur	Auf Anfrage	--	--	nein
Smallpox / Variola Virus	Molekularbiologischer Nachweis	PCR & Sequenzierung	Vesikel-/Papeln-/Pusteln-/Krustenmaterial; Frühphase: Nasopharyngealsekret/-abstrich, Serum, Plasma	Di, Fr	≤1 Woche	nein
	Kultureller Nachweis	Kultur	Auf Anfrage	--	--	nein
St. Louis Encephalitis Virus	Molekularbiologischer Nachweis	real-time RT-PCR	Serum, Plasma, Liquor	Di, Fr	≤2 Tage	nein
	Kultureller Nachweis	Kultur	Auf Anfrage	--	--	nein
Vaccinia Virus, Kuhpocken, Kamelpocken	Molekularbiologischer Nachweis	PCR & Sequenzierung	Vesikel-/Papeln-/Pusteln-/Krustenmaterial	Di, Fr	≤1 Woche	nein
	Kultureller Nachweis	Kultur	Auf Anfrage	--	--	nein
West-Nile Virus	Molekularbiologischer Nachweis	real-time RT-PCR	Serum, Plasma, Liquor	Di, Fr	≤2 Tage	ja
	Kultureller Nachweis	Kultur	Auf Anfrage	--	--	nein

¹ akkreditierte Methode;

² andere Materialien auf Anfrage

Erreger	Untersuchung	Messmethode	Geeignetes Probenmaterial ²	Frequenz	Dauer	Akk.1
Gattungs- und familien-spezifische Methoden						
Alphaviren (z.B. <i>Chikungunya</i> , <i>Eastern Equine Encephalitis</i> , <i>O'Nyong Nyong</i> , <i>Ross River</i> , <i>Sindbis</i> , <i>Venezuelan Equine Encephalitis</i> , <i>Western Equine Encephalitis</i>) ⁵	Molekularbiologischer Nachweis Kultureller Nachweis	PCR & Sequenzierung Kultur	Auf Anfrage Auf Anfrage			
Arenaviren New World (<i>Guanarito</i> , <i>Junin</i> , <i>Machupo</i> , <i>Sabia</i>) ³	Molekularbiologischer Nachweis	mehrere real-time RT-PCRs; inkl. Differenzierung auf Speziesebene	Auf Anfrage	--	--	nein
Filoviren (<i>Ebola</i> , <i>Marburg</i>) ³	Molekularbiologischer Nachweis	Endpoint RT-PCR	Auf Anfrage	--	--	nein
Flaviviren (z.B. <i>Dengue</i> , <i>Japanese Encephalitis</i> , <i>FSME</i> , <i>Gelbfieber</i> , <i>Japanese Encephalitis</i> , <i>Louping ill</i> , <i>Murray Valley Encephalitis</i> , <i>St. Louis Encephalitis</i> , <i>Usutu</i> , <i>West Nile</i> , <i>Zika</i>) ³	Molekularbiologischer Nachweis	PCR & Sequenzierung	Auf Anfrage	--	--	nein
	Kultureller Nachweis	Kultur	Auf Anfrage	--	--	nein
Hantaviren (<i>Andes</i> , <i>Dobrava</i> , <i>Hantaan</i> , <i>Puumala</i> , <i>Seoul</i> , <i>Sin Nombre</i>) ³	Molekularbiologischer Nachweis	mehrere real-time RT-PCRs; inkl. Differenzierung auf Speziesebene	Auf Anfrage	--	--	nein
	Kultureller Nachweis	Kultur	Auf Anfrage	--	--	nein
Orthopoxviren (<i>Camelpox</i> , <i>Cowpox</i> , <i>Monkeypox</i> , <i>Smallpox</i> , <i>Vaccinia</i>) ³	Molekularbiologischer Nachweis	PCR & Sequenzierung; inkl. Differenzierung auf Speziesebene	Auf Anfrage	--	--	nein
	Kultureller Nachweis	Kultur	Auf Anfrage	--	--	nein

¹ akkreditierte Methode;

² andere Materialien auf Anfrage

³ in Klammer angegeben sind die mit der Methode abgedeckten Spezies. Für kursiv aufgeführte Spezies existieren auch speziesspezifische Methoden