



Leistungsverzeichnis

Stand Januar 2025

Hinweise:

1. Die Angabe der Bearbeitungszeit (TAT, Turn around time) bezieht sich auf Arbeitstage des BNITM (Montag – Freitag) bei Probeneingang bis 12 Uhr sofern nicht anders gekennzeichnet.
2. Die Mengenangaben der Probenmaterialien beziehen sich im Bereich Bakteriologie/Protozoen/Helminthen (s. S. 3-13) auf die Mindestmengen pro Testansatz.
Um ausreichend Material für Wiederholungstestungen und/oder Nachforderungen zu garantieren ist die Einsendung der dreifachen Mindestmenge pro Testverfahren empfohlen.
Im Bereich Virologie (s. S. 14 – 44) und PCR sind höhere Materialmengen angegeben, da die Anzahl der einzelnen Testansätze stark variiert und nicht vorhersehbar ist. Es werden jedoch z.B. aus einem Serum-Röhrchen (2ml) mehrere Untersuchungen durchgeführt. Es ist nicht pro Untersuchung ein Serumröhrchen einzusenden.
3. Legende der in den Tabellen verwendeten Abkürzungen und Kennzeichnungen:

Bereich Bakterien / Protozoen / Helminthen

AKE	Antikörper-Einheit
s. o.	Siehe oben
EIT	Enzymimmunotest
IHA	Indirekte Hämagglutination
IIFT	Indirekter Immunfluoreszenztest

Bereich Virologie (Serologie und PCR)

RT	Reverse Transkriptase
----	-----------------------

Bereich Bakterien / Protozoen / Helminthen

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (*nicht akkreditiert) (Mindestmenge pro Testansatz)	Referenz- Bereich Einheit	Ergebnis nach Proben- eingang (TAT)	GOÄ	EBM
Zestoden									
Wurmeier	Oberbauch- Beschwerden, Obstipation	Mikroskopischer Direktnachweis	Mikroskopie nach Formalin- Äther-Konzentration + Jod Färbung	KLIN	MIF-Stuhl (5ml) Nativ-Stuhl (1g)	Negativ	1-4 Tage	4756	32682
Würmer und Proglottiden	Artbestimmung bei Wurmabgang	Mikroskopischer Direktnachweis	Mikro- und makroskopische Untersuchung	KLIN	Wurm (nativ/NaCl) Proglottide (nativ/NaCl)	Negativ	1-4 Tage	4745	32682
		Nachweis von DNA	Gel-PCR + Sequenzierung	NRZ	*Proglottide (nativ/fixiert)	Negativ	7 Tage	-	-
Echinococcus granulosus Zystische Echinokokkose Echinococcus multilocularis Alveoläre Echinokokkose	Zysten unklarer Genese, Unklare Oberbauch- Beschwerden, Raumforderungen von Leber und Lunge, Dyspnoe, Hämoptysen	Antikörper- nachweis	EIT (IgG)	SERO	Serum (0,1ml)	Negativ: <10 bzw. <20 AKE	7 Tage	4469	32641
			IHA (IgGAM)	SERO	Serum (0,5ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4435	32641
			Immunoblot (IgG)	SERO	Serum (0,1ml)	Negativ	7 Tage	4409	32664
		Mikroskopischer Direktnachweis	Mikroskopie	KLIN	*Zysteninhalt (0,4ml)	Negativ	1-4 Tage	4744	32682
			Mikroskopie	NRZ	*Gewebe (nativ/fixiert)	Negativ	7 Tage	-	-
		Nachweis von DNA	Gel-PCR + Sequenzierung	NRZ	*Zysteninhalt *Gewebe (nativ/fixiert)	Negativ	7 Tage	-	-
Taenia solium- Larve, Schweineband- wurm-Finne Zystizerkose	Zysten im ZNS, spontane Krampfanfälle	Antikörper- nachweis	Immunoblot (IgG)	SERO	Serum (0,1ml) Liquor (0,2ml)	Negativ	7 Tage	4409	32664
		Mikroskopischer Direktnachweis	Mikroskopie	NRZ	*Gewebe (fixiert)	Negativ	1-4 Tage	4756	32682
		Nachweis von DNA	Gel-PCR + Sequenzierung	NRZ	*Zysteninhalt (0,5ml) *Gewebe (nativ/fixiert)	Negativ	7 Tage	-	-
Nematoden									
Intestinale Nematoden (z.B. Ascaris, Trichuris, Hakenwürmer, etc.)	Suchtest bei Verdacht auf intestinale Nematodeninfektion	Mikroskopischer Direktnachweis von Eiern im Stuhl	Mikroskopie nach Formalin- Äther-Konzentration + Jod- Färbung	KLIN	MIF-Stuhl (5ml) Nativ-Stuhl (1g)	Negativ	1-4 Tage	4756	32682
Ascaris lumbricoides Spulwurm-Infektion	Löffler-Syndrom, Fieber, Eosinophilie	Antikörper- Nachweis, frühe- stens 14 Tage p.i.	EIT (IgG)	SERO	Serum (0,1ml)	Negativ: <10 AKE	7 Tage	4469	32641
		Nachweis von DNA	Gel-PCR + Sequenzierung	NRZ	*Wurm (-anteil) (nativ/fixiert)	Negativ	7 Tage	-	-
Enterobius vermicularis Madenwurm-Infektion	Pruritus ani, v.a. bei Kindern	Mikroskopischer Direktnachweis	Mikroskopie	KLIN	Perianaler Klebestreifen- Abklatsch	Negativ	1-4 Tage	4744	32682
		Nachweis von DNA	Gel-PCR + Sequenzierung	NRZ	*Gewebe (nativ/fixiert)	Negativ	7 Tage	-	-

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (*nicht akkreditiert) (Mindestmenge pro Testansatz)	Referenz- Bereich Einheit	Ergebnis nach Proben- eingang (TAT)	GOÄ	EBM
Filarien Brugia spp. Dirofilaria spp. Loa loa Mansonella spp. Onchocerca spp. Wuchereria bancrofti Lymphatische Filariose, Onchozerkose, Loiasis	Fieber, Lymphadenopathie, Lymphangitis, Lymphödeme; Hautveränderungen, Urtikaria, subkutane Knoten, Calabar-Schwellung, Eosinophilie, erhöhtes IgE.	Mikroskopischer Direktnachweis von Mikrofilarien im Blut/ Gewebe	Mikroskopie nach Filtration und Giemsa-Färbung	KLIN	EDTA-Blut (je 5ml) je 3 x Tag-/Nachtblut	Negativ	1-4 Tage	4754	32172
			Mikroskopie	KLIN	“Skin Snips” (nativ) (makroskopisch sichtbare Biopsien der Oberhaut)	Negativ	1-4 Tage	4744	32682
		Nachweis von DNA	Gel-PCR + Sequenzierung	NRZ	*Gewebe (nativ/fixiert) *Wurm (nativ/fixiert) *EDTA-Blut (2ml)	Negativ	7 Tage	-	-
		Mikroskopischer Direktnachweis adulter Würmer	Mikroskopie	NRZ	*Resezierte Hautknoten *extrahierte Würmer (fixiert)	Negativ	7 Tage	-	-
		Antikörper-nachweis	EIT (IgG)	SERO	Serum (0,1ml)	Negativ: <10 AKE	7 Tage	4469	32641
Strongyloides stercoralis Zwergfadenwurm-Infektion	Urtikaria, Löffler-Syndrom, unklare abdominale Beschwerden, Fieber, Eosinophilie, erhöhtes IgE	Antikörper-nachweis	EIT (IgG)	SERO	Serum (0,1ml)	Negativ: <15 AKE	7 Tage	4469	32641
		Mikroskopischer Direktnachweis von Larven im Stuhl	Mikroskopie nach Baermann-Anreicherung	KLIN	Nativstuhl (10-20g/50ml)	Negativ	1-4 Tage	4750	32172
		Nachweis von DNA	Real-time PCR	PCR	*Nativstuhl (1g) *Gewebe (nativ/fixiert) *Sputum (5-10ml)	Negativ	7 Tage	-	-
Toxocara spp. Hunde-/Katzen-spulwurm-Infektion	Viszerales/Okuläres Larva migrans-Syndrom, Eosinophilie, Urtikaria	Antikörper-nachweis	Immunoblot (IgG)	SERO	Serum (0,1ml) Liquor (0,2ml)	Negativ	7 Tage	4409	32664
		Nachweis von DNA	Gel-PCR + Sequenzierung	NRZ	*Gewebe (nativ/fixiert)	Negativ	7 Tage	-	-
Trichinella spp. Trichinose	Myalgie, periorbitales Ödem, Eosinophilie, erhöhte CK, Nahrungsanamnese	Antikörper-nachweis	Immunoblot (IgG)	SERO	Serum (0,1ml)	Negativ	7 Tage	4409	32664
		Mikroskopischer Direktnachweis	Mikroskopie	NRZ	*Muskelgewebe (nativ/fixiert)	Negativ	1-4 Tage	4754	32172
		Nachweis von DNA	Gel-PCR + Sequenzierung	NRZ	*Muskelgewebe (nativ/fixiert)	negativ	7 Tage	-	-

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (*nicht akkreditiert) (Mindestmenge pro Testansatz)	Referenz- Bereich Einheit	Ergebnis nach Proben- eingang (TAT)	GOÄ	EBM
Trematoden									
Fasciola sp. Fasziolose	Oberbauch- beschwerden, Raumforderung in der Leber	Antikörper- nachweis	EIT (IgG)	SERO	Serum (0,1ml)	Negativ: <10 AKE	7 Tage	4469	32664
			Immunoblot (IgG)	SERO	Serum (0,1ml)	Negativ	7 Tage	4409	32641
		Mikroskopischer Direktnachweis von Eiern im Stuhl	Mikroskopie nach Formalin- Äther-Konzentration + Jod- Färbung	KLIN	MIF-Stuhl (5ml) Nativ-Stuhl (1g)	Negativ	1-4 Tage	4756	32682
		Nachweis von DNA	Gel-PCR + Sequenzierung	NRZ	*Wurm (nativ/fixiert) *Lebergewebe/-zyste (nativ/fixiert)	Negativ	7 Tage	-	-
		Mikroskopischer Nachweis	Mikroskopie	NRZ	*Lebergewebe/-zyste (fixiert)	Negativ	7 Tage	-	-
Paragonimus sp. Paragonimiasis	Unklarer Husten, Raumforderung in der Lunge nachTropen- aufenthalt	Antikörper- nachweis	IHA (IgGAM)	SERO	Serum (0,4ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4437	32641
		Mikroskopischer Direktnachweis v. Eiern im Sputum	Mikroskopie	KLIN	*Sputum (5-10ml)	Negativ	1-4 Tage	4756	32682
		Nachweis von DNA	Gel-PCR + Sequenzierung	NRZ	*Wurm (nativ/fixiert) *Lungengewebe/-zyste (nativ/fixiert)	Negativ	7 Tage	-	-
		Mikroskopischer Direktnachweis	Mikroskopie	NRZ	*Lungengewebe/-zyste (fixiert)	Negativ	7 Tage	-	-
Schistosoma spp. Blasen-, Darmbilharziose	Süßwasserkontakt bei Aufenthalt in Endemie- gebieten	Antikörper- nachweis	EIT (IgG)	SERO	Serum (0,1ml)	Negativ: <10 AKE	7 Tage	4469	32641
			IIFT (IgGAM)	SERO	Serum (0,1ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4452	32641
	V. a. Blasenbilharziose, Dysurie, Hämaturie; positive Sch.-Serologie	Mikroskopischer Direktnachweis von Eiern im Urin	Mikroskopie nach Filterung und Trypanblau-Färbung	KLIN	24h-Sammelurin	Negativ	1-4 Tage	4750	32172
	V. a. Darmbilharziose (z.B. positive Sch.- Serologie)	Mikroskopischer Direktnachweis von Eiern im Stuhl	Mikroskopie nach Formalin- Äther-Konzentration + Jod- Färbung	KLIN	MIF-Stuhl (5ml) Nativ-Stuhl (1g)	Negativ	1-4 Tage	4756	32172
	V. a. Blasen- oder Darmbilharziose (z.B. positive Sch.-Serologie und negativer Einachweis im Urin oder Stuhl)	Mikroskopischer Direktnachweis von Eiern im Gewebe (alle Spezies)	Mikroskopie von Trypanblau- gefärbten Quetschpräparaten	KLIN	Blasengewebe (nativ/NaCl) Darmgewebe (nativ/NaCl) (je makroskopisch sichtbare Größe)	Negativ	1-4 Tage	4744	32682
	Katayama-Fieber	Nachweis von DNA S. haematobium / mansoni	Real-time PCR	PCR	Serum (2ml) Gewebe (nativ/fixiert)	Negativ	7 Tage	4780 4783 4785	32680

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (*nicht akkreditiert) (Mindestmenge pro Testansatz)	Referenz- Bereich Einheit	Ergebnis nach Proben- eingang (TAT)	GOÄ	EBM
Protozoen									
Intestinale Protozoen	Suchtest zum Nachweis intestinaler Parasiten	Mikroskopischer Direktnachweis	Mikroskopie nach Formalin- Äther-Konzentration + Jod- Färbung	KLIN	MIF-Stuhl (5ml) Nativ-Stuhl (1g)	Negativ	1-4 Tage	4756	32172
Babesia spp. Babesiose	Unklares Fieber, Anämie nach Zeckenbiss	Mikroskopischer Direktnachweis	Mikroskopie nach Giemsa- Färbung	KLIN	EDTA-Blut (0,5ml)	Negativ	1-4 Tage	4754	32172
		Nachweis von DNA	Gel-PCR + Sequenzierung	NRZ	*EDTA-Blut (0,5ml)	Negativ	7 Tage	-	-
Entamoeba histolytica intestinale/ extraintestinale Amöbiasis z.B. Leberabszess	Diarrhoe; kann nicht zwischen E. histolytica und apathogenen E. dispar unterscheiden	Mikroskopischer Direktnachweis	Mikroskopie nach Formalin- Äther-Konzentration + Jod- Färbung	KLIN	MIF-Stuhl (5ml) Nativ-Stuhl (1g)	Negativ	1-4 Tage	4756	32172
	a) Begründeter Verdacht einer E. histolytica-Infektion (z.B. positive Amöbenserologie) bei negativer Stuhlmikroskopie b) Differenzierung bei mikroskopisch nachgewiesener E. histolytica- / E. dispar-Infektion	Nachweis von DNA	Real-time PCR	PCR	Nativstuhl (1g) *(Leber-) Abszess	Negativ	7 Tage	4780 4783 4785	32853
	Blutige Diarrhoe, unklarer Leberabszess allg. bei V.a. invasive Amöbiasis	Antikörper- nachweis	EIT (IgG)	SERO	Serum (0,1ml)	Negativ: <10 AKE	7 Tage	4465	32637
			IIFT (IgGAM)	SERO	Serum (0,1ml)	Negativ: <1:80	7 Tage	4448	32637
Giardia duodenalis Giardiasis	Unklare Diarrhoen	Mikroskopischer Direktnachweis	Mikroskopie nach Formalin- Äther-Konzentration + Jod- Färbung	KLIN	MIF-Stuhl (5ml) Nativ-Stuhl (1g)	Negativ	1-4 Tage	4756	32682
		Nachweis von DNA	Real-time PCR	PCR	Nativstuhl (1g)	Negativ	7 Tage	4780 4783 4785	32853
Dientamoeba fragilis	Verdacht einer Dientameoba-Infektion	Nachweis von DNA	Real-time PCR	PCR	*Nativstuhl (1g)	Negativ	7 Tage	4780 4783 4785	32853

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (*nicht akkreditiert) (Mindestmenge pro Testansatz)	Referenz- Bereich Einheit	Ergebnis nach Proben- eingang (TAT)	GOÄ	EBM
<u>Kokzidien</u> Cryptosporidium Cyclospora Cystoisospora Sarcocystis Kokzidiose	Unklare Diarrhoen, insbesondere bei Patienten mit Immundefekt	Mikroskopischer Direktnachweis	Mikroskopie nach Formalin-Äther-Konzentration + Kinyoun-Färbung	KLIN	MIF-Stuhl (5ml) Nativ-Stuhl (1g)	Negativ	1-4 Tage	4754	32641
	Anhaltender Verdacht bei fehlendem mikroskop. Nachweis, Ausbruchsuntersuchung	Nachweis von DNA Cryptosporidium Cyclospora	Real-time PCR	PCR	Nativstuhl (1g) *Darmgewebe (nativ/fixiert)	Negativ	7 Tage	4780 4783 4785	32853
		Nachweis von DNA Cystoisospora Sarcocystis	Real-time PCR	PCR	Nativstuhl (1g) *Darmgewebe (nativ/fixiert)	Negativ	7 Tage	4780 4783 4785	32853
Leishmania spp. Kutane und mukokutane Leishmaniose, Orientbeule	Unklare persistierende, ulzeröse oder nekrotisierende (Schleim-) Hautveränderungen	Mikroskopischer Direktnachweis	Mikroskopie nach Pappenheimfärbung	KLIN	Skarifikation aus Randbereich der verdächtigen Läsion (makroskopisch sichtbare Größe)	Negativ	1-4 Tage	4754	32641
Leishmania spp. Viszerale Leishmaniose	Fieber, Hepatosplenomegalie, Panzytopenie; positive Leishmanienserologie	Mikroskopischer Direktnachweis	Mikroskopie nach Pappenheimfärbung	KLIN	EDTA-Knochenmark (0,5ml) KM-Ausstrich	Negativ	1-4 Tage	4754	32641
	V.a. Leishmaniose	Nachweis von DNA mit Differenzierung in Erreger-Komplexe	Real-time PCR	PCR	EDTA-Blut (2ml) EDTA-Knochenmark (2ml) Haut-/Schleimhaut (nativ/fixiert) Gewebe (nativ/fixiert)	Negativ	7 Tage (Knochenmark 2 Tage)	4780 4783 2x4785	32680
		Antikörper-nachweis	EIT (IgG)	SERO	Serum (0,1ml)	Negativ: <10 AKE	7 Tage	4469	32641
			IIFT (IgGAM)	SERO	Serum (0,1ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4449	32638
			Immunoblot (IgG)	SERO	Serum (0,1ml)	Negativ	7 Tage	4409	32664
<u>Mikrosporidien</u> E. bienersi E. intestinalis E. hellem E. cuniculi Mikrosporidiose	Persistierender Durchfall bei Immundefekt, Chronische Gallenwegserkrankung, Enzephalitis	Nachweis von DNA	Real-time PCR	PCR	Nativstuhl (1g) Darmgewebe (nativ/fixiert)	Negativ	7 Tage	4780 4783 4x4785 4780 4783 4785	-

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (*nicht akkreditiert) (Mindestmenge pro Testansatz)	Referenz- Bereich Einheit	Ergebnis nach Proben- eingang (TAT)	GOÄ	EBM
Plasmodium spp. Malaria	Jede fieberhafte Erkrankung nach Tropenaufenthalt	Mikroskopischer Direktnachweis	Mikroskopie nach Giemsa-Färbung	KLIN	EDTA-Blut (0,5ml)	Negativ, bei positivem Befund – Spezies-Differenzierung	1-4 Tage	4754	32641
	Nicht geeignet zur akuten Diagnostik	Antikörper-nachweis	IIFT (IgGAM)	SERO	Serum (0,3ml)	Negativ: Pl. falc <1:40 Pl. mal. <1:80 Pl. fieldi <1:80	7 Tage	4451	32639
	Verdacht einer Malaria bei neg. Mikroskopie, Speziesdifferenzierung bei niedriger Parasitämie, Leichenblut, Organe, Blutspender-Screening	Nachweis von DNA	Real-time PCR	PCR	EDTA-Blut (2 ml)	Negativ	1 Tag 7 Tage (Blut-Spender)	4780 4783 4785	-
Trypanosoma brucei gambiense / rhodesiense Afrikanische Trypanosomiasis, Schlafkrankheit	Fieber nach Aufenthalt in tropischen Regionen Afrikas, insbesondere bei Lymphadenopathie general. Myalgien, Exanthem, Trypanosomenschanter, HRST; Symptome einer Enzephalitis, positive Trypanosomen-Serologie, unklares rekurrendes Fieber	Mikroskopischer Direktnachweis	Mikroskopie nach Giemsa-Färbung	KLIN	EDTA-Blut (0,5ml)	Negativ	1-2 Tage	4754	32641
			Mikroskopie von Nativpräparaten	KLIN	*Liquor (0,5ml)	Negativ	1-2 Tage		
		Antikörper-nachweis	IIFT (IgGAM)	SERO	Serum (0,2ml)	Negativ: <1:40	7 Tage	4455	32641
		Nachweis von DNA	Real-time-PCR	PCR	EDTA-Blut (2ml) Liquor (0,5ml) Lymphknoten (nativ/fixiert)	Negativ	1-2 Tage (Liquor+Blut) 7 Tage (Sonstige)	4780 4783 4785	32834
Trypanosoma cruzi Südamerikanische Trypanosomiasis, Chagas-Krankheit	Kardiomyopathie nach Süd- oder Mittelamerika-Aufenthalt V. a. akute Chagas-Erkrankung zum DNA-Nachweis	Mikroskopischer Direktnachweis	Mikroskopie nach Giemsa-Färbung	KLIN	EDTA-Blut (0,5ml)	Negativ	1-2 Tage	4754	32172
		Antikörper-nachweis	EIT (IgG)	SERO	Serum (0,1ml)	Negativ: <10 AKE	7 Tage	4469	32641
			IIFT (IgGAM)	SERO	Serum (0,1ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4454	32641
		Nachweis von DNA	Real-time PCR	PCR	EDTA-Blut (2ml)	Negativ	1-4 Tage	4780 4783 4785	32680

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (*nicht akkreditiert) (Mindestmenge pro Testansatz)	Referenz- Bereich Einheit	Ergebnis nach Proben- eingang (TAT)	GOÄ	EBM
Sonstige Parasiten									
Pentastomiden (Armillifer spp., Linguatula spp.) Viszerale und okuläre Pentastomiasis; Halzoun/Marrara Syndrom	Sichtbare Parasitenlarven in inneren Organen oder Auge; Husten, Sinusitis, Eosinophilie	Mikroskopischer Direktnachweis	Mikroskopie nach HE-Färbung	NRZ	*Gewebe (fixiert) *Ganzer Parasit/Larve	Negativ	7 Tage	-	-
		Nachweis von DNA	Gel-PCR + Sequenzierung	NRZ	*Gewebe (nativ/fixiert) *Ganzer Parasit/Larve	Negativ	7 Tage	-	-
Fliegenmaden (Dermatobia hominis, Cordylobia anthropophaga u.a.) Myiasis	Sichtbare Maden	Mikroskopischer Direktnachweis	Mikroskopie nach HE-Färbung	NRZ	*Gewebe (fixiert) *Ganzer Parasit/Made	Negativ	7 Tage	-	-
		Nachweis von DNA	Gel-PCR + Sequenzierung	NRZ	*Gewebe (nativ/fixiert) *Ganzer Parasit/Made	Negativ	7 Tage	-	-
Bakterien									
Bacillus anthracis Milzbrand (Anthrax)	Pneumonie, Pustula maligna, Sepsis, Meningitis	Nachweis von DNA	Real-time PCR	PCR	EDTA-Blut (2ml) Gewebe (nativ/fixiert) Sputum (5-10ml)	Negativ	1-4 Tage	4780 4783 4785	-
Bartonella henselae Katzenkratzkrankheit	Katzenkontakt, Fieber, Lymphadenitis, Lymphadenopathie	Antikörper- nachweis	IIFT (IgM) IIFT (IgG)	SERO	Serum (je 0,1ml)	Negativ: <1:100 <1:320	7 Tage	4451	32641
		Nachweis von DNA	Real-time PCR	PCR	EDTA-Blut (2ml) Gewebe (LK) (nativ/fixiert)	Negativ	7 Tage	4780 4783 4785	-
Borrelien des Rückfallfieber- Komplexes (Borrelia recurrentis, B. duttoni u.a.) Rückfallfieber	undulierendes Fieber	Nachweis von DNA	Real-time PCR	PCR	EDTA-Blut (2ml)	Negativ	1-4 Tage	4780 4783 4785	-
Brucella spp. Brucellose Morbus Bang, Maltafieber	Nahrungs-/Berufs- anamnese, persistierendes Fieber	Antikörper- nachweis	EIT (IgM) EIT (IgG)	SERO	Serum (je 0,15ml)	Negativ: <15 AKE <10 AKE	7 Tage	4291	32641
		Nachweis von DNA	Real-time PCR	PCR	EDTA-Blut (2ml) *Abszess *Gewebe (nativ/fixiert)	Negativ	7 Tage	4780 4783 4785	-
Burkholderia pseudomallei Melioidose, Pseudorotz	V. a. Melioidose (abszedierende Pneumonie, Sepsis, Abszesse)	Nachweis von DNA	Real-time PCR	PCR	EDTA-Blut (2ml) Abszess Sputum (5-10ml)	Negativ	7 Tage	4780 4783 4785	-

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (*nicht akkreditiert) (Mindestmenge pro Testansatz)	Referenz- Bereich Einheit	Ergebnis nach Proben- eingang (TAT)	GOÄ	EBM
Coxiella burnetii Q-Fieber	Berufsanamnese, atypische Pneumonie, Endokarditis, Fieber, Hepatitis	Antikörper- nachweis	IIFT (IgG, IgM) Phase I/II	SERO	Serum (je 0,1ml)	Negativ: IgM Phase II <1:24 IgM Phase I <1:24 IgG Phase II <1:64 IgG Phase I <1:64	7 Tage	4266 4266	32590
		Nachweis von DNA	Real-time PCR	PCR	EDTA-Blut (2ml) Gewebe (Herzklappe) (nativ/fixiert) Sputum (5-10ml)	Negativ	7 Tage	4780 4783 4785	32834
Francisella tularensis Tularämie, Hasenpest	Fieber, kutane Ulzera, Lymphadenopathie, atypische Pneumonie	Antikörper- nachweis	EIT (IgGAM)	SERO	Serum (je 0,1ml)	Negativ: <20 AKE	7 Tage	4291	32641
		Nachweis von DNA	Real-time PCR; falls positiv: Sequenzierung zur Speziesbestimmung	PCR	Gewebe (LK, Haut) (nativ/fixiert)	Negativ	1-4 Tage	4780 4783 4785	-
Leptospira spp. Leptospirose, M. Weil	Kontakt mit kontaminiertem Wasser, Fieber, Myalgien, Pneumonie	Antikörper- nachweis	EIT (IgM) EIT (IgG)	SERO	Serum (je 0,1ml)	Negativ: <15 AKE <10 AKE	7 Tage	4289	32593
		Nachweis von DNA	Real-time PCR	PCR	EDTA-Blut (2ml) Urin (je 1 ml)	Negativ	1-4 Tage	4780 4783 2x4785	32834 i.L.
Myco- bacterium leprae Lepra	V.a. Lepra	Antikörper- nachweis	EIT (IgM)	SERO	Serum (je 0,1ml)	Negativ: <1:600	7 Tage	4291	32641
		Nachweis von DNA	Real-time PCR	PCR	Haut (nativ/fixiert)	Negativ	7 Tage	4780 4783 4785	-
Myco- bacterium ulcerans Buruli-Ulkus	V. a. Buruli-Ulkus	Nachweis von DNA	Gel-PCR + Sequenzierung	PCR	*Haut (nativ/fixiert)	Negativ	7 Tage	4780 4783 4786	-

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (*nicht akkreditiert) (Mindestmenge pro Testansatz)	Referenz- Bereich Einheit	Ergebnis nach Proben- eingang (TAT)	GOÄ	EBM
Orientia tsutsugamushi Tsutsugamushi-Fieber, Scrub Typhus	Reiseanamnese, Fieber, Exanthem, Eschar	Antikörper- nachweis	IIFT (IgM) IIFT (IgG)	SERO	Serum (je 0,1ml)	Negativ: <1:40 <1:80	7 Tage	4269 4269	32641 32641
		Nachweis von DNA	Real-time PCR	PCR	Eschar/Haut (nativ/fixiert) *EDTA-Blut (2ml)	Negativ	1-2 Tage	4780 4783 4785	-
Rickettsia spp.	Reiseanamnese, Fieber, Exanthem, Eschar	Nachweis von DNA	Real-time PCR; falls positiv: Sequenzierung zur Speziesbestimmung	PCR	EDTA-Blut (2ml) Eschar/Haut (nativ/fixiert)	Negativ	7 Tage	4780 4783 4785	32834
Rickettsia africae Afrikanisches Zeckenbissfieber	Reiseanamnese, Fieber, Exanthem, Eschar	Antikörper- nachweis	IIFT (IgM) IIFT (IgG)	SERO	Serum (je 0,1ml)	Negativ: <1:40 <1:40	7 Tage	4269 4269	32641 32641
Rickettsia conorii Mittelmeer- Zeckenbissfieber	Reiseanamnese, Fieber, Exanthem, Eschar	Antikörper- nachweis	IIFT (IgM) IIFT (IgG)	SERO	Serum (je 0,1ml)	Negativ: <1:40 <1:40	7 Tage	4269 4269	32641 32641
Rickettsia prowazekii Epidemisches Fleckfieber	Reiseanamnese, Fieber, Exanthem	Antikörper- nachweis	IIFT (IgM) IIFT (IgG)	SERO	Serum (je 0,1ml)	Negativ: <1:40 <1:160	7 Tage	4269 4269	32641 32641
Rickettsia typhi Endemisches/murines Fleckfieber	Reiseanamnese, Fieber, Exanthem	Antikörper- nachweis	IIFT (IgM) IIFT (IgG)	SERO	Serum (je 0,1ml))	Negativ: <1:40 <1:80	7 Tage	4269 4269	32641 32641
Yersinia pestis Pest	Pneumonie, Lymphknoten- schwellung, Sepsis	Nachweis von DNA	Real-time PCR	PCR	EDTA-Blut (2ml) Gewebe (LK) (nativ/fixiert) *Sputum (5-10ml)	Negativ	1-2 Tage	4780 4783 4785	-

Bereich Virologie (Serologie und PCR)

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (Menge) *nicht akkreditiert (2. Wahl <i>kursiv</i>)	Referenz- Bereich	Ergebnis nach Proben- eingang (TAT)	GOÄ	EBM
Flaviviren									
Dengue-Virus	Fieber, Exanthem nach Tropenaufenthalt. Suchreaktion für kreuzreaktiven Nachweis von Flavivirus-Antikörpern. V.a. akute oder zurückliegende Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	32641
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	32641
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4363	32641
	V. a. akute Infektion.	Antigennachweis	ELISA (NS1)	VIRO	Serum (2ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ	1 Tag	4648	32791
	V. a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	EDTA-Plasma (2ml) <i>Urin (2ml)</i> <i>Serum (2ml)</i> *Liquor (0,5ml)	Negativ	1-2 Tage	4780 4782 4783 4785	32805 32834 (i.L.)
Frühsommer-Meningoenzephalitis-Virus	Fieber, Enzephalitis. Suchreaktion für kreuzreaktiven Nachweis von Flavivirus-Antikörpern V.a. akute Infektion (Titerbewegung) oder zurückliegende Infektion	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	32611
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	32611
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4363	32611
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	EDTA-Plasma (2ml) <i>Serum (2ml)</i> Liquor (0,5ml) *Urin (2ml)	Negativ	1-2 Tage	4780 4782 4783 4785	32805

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (Menge) *nicht akkreditiert (2. Wahl <i>kursiv</i>)	Referenz- Bereich	Ergebnis nach Proben- eingang (TAT)	GOÄ	EBM
Gelbfieber- Virus	Fieber, Hepatitis, Enzephalitis nach Aufenthalt in Afrika oder Südamerika. Suchreaktion für kreuzreaktiven Nachweis von Flavivirus-Antikörpern. V.a. akute oder zurückliegende Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	32641
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	32641
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4363	32641
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	EDTA-Plasma (2ml) <i>Serum (2ml)</i> Liquor (0,5ml) *Urin (2ml)	Negativ	1-2 Tage	4780 4782 4783 4785	32805
Japanische Enzephalitis- Virus	Fieber, Enzephalitis nach Aufenthalt in Südostasien oder Indien. Suchreaktion für kreuzreaktiven Nachweis von Flavivirus-Antikörpern. V.a. akute oder zurückliegende Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	32641
	s.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	32641
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4363	32641
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	EDTA-Plasma (2ml) <i>Serum (2ml)</i> Liquor (0,5ml) *Urin (2ml)	Negativ	1-2 Tage	4780 4782 4783 4785	32805 32834 (i.L.)

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (Menge) <i>*nicht akkreditiert</i> (2. Wahl <i>kursiv</i>)	Referenz-Bereich	Ergebnis nach Proben- eingang (TAT)	GOÄ	EBM
Murraytal- Enzephalitis- Virus	Fieber, Enzephalitis nach Aufenthalt in Australien. Suchreaktion für kreuzreaktiven Nachweis von Flavivirus-Antikörpern. V.a. akute oder zurückliegende Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) <i>*EDTA-Plasma (2ml)</i>	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	32641
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) <i>*EDTA-Plasma (2ml)</i>	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	32641
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) <i>*EDTA-Plasma (2ml)</i>	Negativ: <1:20	7 Tage	4363	32641
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	EDTA-Plasma (2ml) <i>Serum (2ml)</i> Liquor (0,5ml) <i>*Urin (2ml)</i>	Negativ	1-2 Tage	4780 4782 4783 4785	32805 32834 (i.L.)
St. Louis- Enzephalitis- Virus	Fieber, Enzephalitis nach Aufenthalt in Nordamerika. Suchreaktion für kreuzreaktiven Nachweis von Flavivirus-Antikörpern. V.a. akute oder zurückliegende Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) <i>*EDTA-Plasma (2ml)</i>	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	32641
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) <i>*EDTA-Plasma (2ml)</i>	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	32641
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) <i>*EDTA-Plasma (2ml)</i>	Negativ: <1:20	7 Tage	4363	32641
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	EDTA-Plasma (2ml) <i>Serum (2ml)</i> Liquor (0,5ml) <i>*Urin (2ml)</i>	Negativ	1-2 Tage	4780 4782 4783 4786	32805 32834 (i.L.)

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (Menge) *nicht akkreditiert (2. Wahl <i>kursiv</i>)	Referenz- Bereich	Ergebnis nach Proben- eingang (TAT)	GOÄ	EBM
West-Nil- Virus/ Kunjin-Virus	Fieber, Enzephalitis ohne Reiseanamnese oder nach Aufenthalt in weiteren europäischen Endemiegebieten, nach Aufenthalt in Afrika, Asien, Nordamerika. Suchreaktion für kreuzreaktiven Nachweis von Flavivirus-Antikörpern. V.a. akute oder zurückliegende Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	32641
	S. o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	32641
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4363	32641
	V. a. akute Infektion. Blutspender-Screening.	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	EDTA-Plasma (2ml) <i>Serum (2ml)</i> Liquor (0,5ml) *Urin (2ml)	Negativ	1-2 Tage	4780 4782 4783 4785	32805
Zika-Virus	Fieber, Exanthem nach Tropenaufenthalt. Suchreaktion für kreuzreaktiven Nachweis von Flavivirus-Antikörpern. V.a. akute Infektion (Titerbewegung) oder zurückliegende Infektion	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	32641
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	32641
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung (diese wird dann nicht in Rechnung gestellt).	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4363	32641
	Obligat nur bei positiver qualitativer AK-bestimmung im IIFT (Bestätigungstest).	Qualitative Antikörperbestimmung	Immunoblot (IgG) Immunobot (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ	7 Tage	4408 4408	32664
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	EDTA-Plasma (2ml) <i>Serum (2ml)</i> *Urin (2ml) *Liquor (0,5ml) *Sperma (1ml)	Negativ	1-2 Tage	4780 4782 4783 4785	32804 32834 (i.L.)

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (Menge) <i>*nicht akkreditiert</i> (2. Wahl <i>kursiv</i>)	Referenz-Bereich	Ergebnis nach Proben- eingang (TAT)	GOÄ	EBM
Usutu-Virus	Fieber, Exanthem und Muskelschmerzen oder Enzephalitis. Suchreaktion für kreuzreaktiven Nachweis von Flavivirus-Antikörpern. V.a. akute oder zurückliegende Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) <i>*EDTA-Plasma (2ml)</i>	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	32641
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) <i>*EDTA-Plasma (2ml)</i>	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	32641
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) <i>*EDTA-Plasma (2ml)</i>	Negativ: <1:20	7 Tage	4363	32641
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	EDTA-Plasma (2ml) <i>Serum (2ml)</i> Liquor (0,5ml) <i>*Urin (2ml)</i>	Negativ	1-2 Tage	4780 4782 4783 4786	32805 32834 (i.L)
Alphaviren									
Barmah-Forest-Virus	Fieber, Exanthem, Arthritis nach Aufenthalt in Australien. Suchreaktion für kreuzreaktiven Nachweis von Alphavirus-Antikörpern. V.a. akute oder zurückliegende Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) <i>*EDTA-Plasma (2ml)</i>	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	32641
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) <i>*EDTA-Plasma (2ml)</i>	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	32641
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) <i>*EDTA-Plasma (2ml)</i>	Negativ: <1:20	7 Tage	4363	32641
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Konv. Pan-RT-PCR, Gelelektrophorese (Sequenzierung bei positiver PCR)	PCR	EDTA-Plasma (2ml) <i>Serum (2ml)</i> <i>*Urin (2ml)</i> <i>*Liquor (0,5ml)</i> <i>*Gelenkpunktat (1ml)</i>	Negativ	1-2 Tage	4780 4782 4783 4785	-

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (Menge) *nicht akkreditiert (2. Wahl <i>kursiv</i>)	Referenz- Bereich	Ergebnis nach Proben- eingang (TAT)	GOÄ	EBM
Chikungunya-Virus	Fieber und Arthritis nach Tropenaufenthalt. Suchreaktion für kreuzreaktiven Nachweis von Alphavirus-Antikörpern. V.a. akute oder zurückliegende Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	32641
	S. o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	32641
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4363	32641
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	EDTA-Plasma (2ml) <i>Serum (2ml)</i> Liquor (0,5ml) *Urin (2ml) *Gelenkpunktat (1ml)	Negativ	1-2 Tage	4780 4782 4783 4785	32805 32834 (i.L.)
Mayaro-Virus	Fieber, Exanthem, Arthritis nach Aufenthalt in Süd- und Mittelamerika. Suchreaktion für kreuzreaktiven Nachweis von Alphavirus-Antikörpern. V.a. akute oder zurückliegende Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	32641
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	32641
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4363	-
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Konv. Pan-RT-PCR, Gelelektrophorese (Sequenzierung bei positiver PCR)	PCR	EDTA-Plasma (2ml) <i>Serum (2ml)</i> *Urin (2ml) *Liquor (0,5ml) *Gelenkpunktat (1ml)	Negativ	1-2 Tage	4780 4782 4783 4785	32641

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (Menge) *nicht akkreditiert (2. Wahl <i>kursiv</i>)	Referenz-Bereich	Ergebnis nach Proben- eingang (TAT)	GOÄ	EBM
O'nyong-nyong-Virus	Fieber, Myalgien oder Exanthem nach Aufenthalt in Afrika. Suchreaktion für kreuzreaktiven Nachweis von Alphavirus-Antikörpern. V.a. akute oder zurückliegende Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	32641
	S. o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	32641
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4363	-
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Konv. Pan-RT-PCR, Gelelektrophorese (Sequenzierung bei positiver PCR)	PCR	EDTA-Plasma (2ml) <i>Serum (2ml)</i> Liquor (0,5ml)	Negativ	1-2 Tage	4780 4782 4784 4786	-
Östliche Pferdeenzephalitis-Virus	Fieber, Enzephalitis nach Aufenthalt in Nord- und Südamerika. Suchreaktion für kreuzreaktiven Nachweis von Alphavirus-Antikörpern. V.a. akute oder zurückliegende Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	-
	S. o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	-
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4363	-
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Konv. Pan-RT-PCR, Gelelektrophorese (Sequenzierung bei positiver PCR)	PCR	EDTA-Plasma (2ml) <i>Serum (2ml)</i> Liquor (0,5ml)	Negativ	1-2 Tage	4780 4782 4783 4785	-

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (Menge) *nicht akkreditiert (2. Wahl kursiv)	Referenz- Bereich	Ergebnis nach Proben- eingang (TAT)	GOÄ	EBM
Venezuelan- ische Pferdeenze- phalitis-Virus	Fieber, Enzephalitis nach Aufenthalt in Nord- und Südamerika. Suchreaktion für kreuzreaktiven Nachweis von Alphavirus-Antikörpern. V.a. akute oder zurückliegende Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	-
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	-
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4363	-
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Konv. Pan-RT-PCR, Gelelektrophorese (Sequenzierung bei positiver PCR)	PCR	EDTA-Plasma (2ml) <i>Serum (2ml)</i> Liquor (0,5ml)	Negativ	1-2 Tage	4780 4782 4783 4785	-
Westliche Pferdeenze- phalitis-Virus	Fieber, Enzephalitis nach Aufenthalt in Nord- und Südamerika. Suchreaktion für kreuzreaktiven Nachweis von Alphavirus-Antikörpern. V.a. akute oder zurückliegende Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	-
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	-
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4363	-
	V.a. akute Infektion	RNA-Nachweis	Konv. Pan-RT-PCR, Gelelektrophorese (Sequenzierung bei positiver PCR)	PCR	EDTA-Plasma (2ml) <i>Serum (2ml)</i> Liquor (0,5ml)	Negativ	1-2 Tage	4780 4782 4783 4785	-

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (Menge) *nicht akkreditiert (2. Wahl <i>kursiv</i>)	Referenz- Bereich	Ergebnis nach Proben- eingang (TAT)	GOÄ	EBM
Ross-River-Virus	Fieber, Exanthem, Arthritis nach Aufenthalt in Australien. Suchreaktion für kreuzreaktiven Nachweis von Alphavirus-Antikörpern. V.a. akute oder zurückliegende Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	32641
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	32641
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4363	32641
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Konv. Pan-RT-PCR, Gelelektrophorese (Sequenzierung bei positiver PCR)	PCR	EDTA-Plasma (2ml) <i>Serum (2ml)</i> *Urin (2ml) *Liquor (0,5ml) *Gelenkpunktat (1ml)	Negativ	1-2 Tage	4780 4782 4783 4785	-
Semliki-Forest-Virus	Fieber, Exanthem, Arthritis nach Aufenthalt in Afrika. Suchreaktion für kreuzreaktiven Nachweis von Alphavirus-Antikörpern. V.a. akute oder zurückliegende Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	32641
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	32641
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4363	32641
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Konv. Pan-RT-PCR, Gelelektrophorese (Sequenzierung bei positiver PCR)	PCR	EDTA-Plasma (2ml) <i>Serum (2ml)</i> *Urin (2ml) *Liquor (0,5ml) *Gelenkpunktat (1ml)	Negativ	1-2 Tage	4780 4782 4783 4785	-

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (Menge) *nicht akkreditiert (2. Wahl <i>kursiv</i>)	Referenz- Bereich	Ergebnis nach Proben- eingang (TAT)	GOÄ	EBM
Sindbis- Virus/ Ockelbo- Virus	Fieber, Enzephalitis nach Aufenthalt in Europa, Afrika, Asien und Australien. Suchreaktion für kreuzreaktiven Nachweis von Alphavirus-Antikörpern. V.a. akute oder zurückliegende Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	32641
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	32641
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4363	32641
	V.a. akute Infektion	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	EDTA-Plasma (2ml) <i>Serum (2ml)</i> Liquor (0,5ml) *Urin (2ml)	Negativ	1-2 Tage	4780 4782 4783 4785	32805 32834 (i.L)
Bunyaviren									
Hantaviren – renales Syndrom (HFRS): Dobrava- Belgrade (DOBV). Seoul (SEOV), Hantaan (HTNV), Puumala (PPUV)	Fieber, Exanthem, Blutungen, Nierenversagen nach Aufenthalt in Europa und Asien / Pneumonie nach Aufenthalt in Amerika. Suchantigen für kreuzreaktive Hantavirus-Antikörperbestimmung. V.a. akute oder zurückliegende Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	Immunoblot (IgG)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ	7 Tage	4408	32664
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	Immunoblot (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ	7 Tage	4408	32664
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4363	32641
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	*EDTA-Plasma (2ml) * <i>Serum (2ml)</i> *Liquor (0,5ml) *Urin (2ml)	Negativ	1-2 Tage	4780 4782 4784 4786	-

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (Menge) *nicht akkreditiert (2. Wahl <i>kursiv</i>)	Referenz- Bereich	Ergebnis nach Proben- eingang (TAT)	GOÄ	EBM
Hantaviren – kardio- pulmonales Syndrom (HPS), Sin Nombre (SNV), Andes (ANDV)	Fieber, Exanthem, Blutungen, Nierenversagen nach Aufenthalt in Europa und Asien / Pneumonie nach Aufenthalt in Amerika. Suchantigen für kreuzreaktive Hantavirus- Antikörperbestimmung. V.a. akute oder zurückliegende Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	Immunoblot (IgG)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ	7 Tage	4408	32664
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	Immunoblot (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ	7 Tage	4408	32664
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4363	32641
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Konv. Pan-RT-PCR, Gelelektrophorese (Sequenzierung bei positiver PCR)	PCR	EDTA-Plasma (2ml) <i>Serum (2ml)</i> Liquor (0,5ml) *Urin (2ml)	Negativ	1-2 Tage	4780 4782 4784 4786	-
Kalifornische Enzephalitis- Virus / La Crosse- Virus	Fieber, Enzephalitis nach Aufenthalt in Amerika. V.a. akute oder zurückliegende Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	32641
	Fieber, Enzephalitis nach Aufenthalt in Amerika. V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	32641
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4363	32641
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Konv. Pan-RT-PCR, Gelelektrophorese (Sequenzierung bei positiver PCR)	PCR	EDTA-Plasma (2ml) <i>Serum (2ml)</i> Liquor (0,5ml) Urin (2ml)	Negativ	1-2 Tage	4780 4782 4784 4786	i.L.

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (Menge) *nicht akkreditiert (2. Wahl <i>kursiv</i>)	Referenz-Bereich	Ergebnis nach Proben- eingang (TAT)	GOÄ	EBM
Krim-Kongo Hämorrhag- isches Fieber-Virus (telefonische Vorankündi- gung der Probe erforderlich!)	Fieber, Hepatitis, Arthritis, Exanthem, Enzephalitis, Hämorrhagien nach Aufenthalt in Afrika, Osteuropa, Nahost, Asien. Zeckenbiss oder Zuchttierkontakt. V.a. akute oder zurückliegende Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	5 Tage	4335	32641
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	5 Tage	4335	32641
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	5 Tage	4363	32641
	V.a. akute Infektion	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	EDTA-Plasma (2ml) <i>Serum (2ml)</i> Liquor (0,5ml) *Urin (2ml)	Negativ	1-2 Tage Nach Absprache: 8 Stunden	4780 4782 4783 4785	32805 32834 (i.L.)
Oropouche- Virus	Fieber, Exanthem nach Aufenthalt in der Karibik, Mittel- und Südamerika. V.a. akute oder zurückliegende Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	32641
	Fieber, Exanthem und Muskelschmerzen oder Enzephalitis. V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbe- stimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	32641
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4363	32641
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	EDTA-Plasma (2ml) <i>Serum (2ml)</i> Liquor (0,5ml) *Urin (2ml)	Negativ	1-2 Tage	4780 4782 4784 4786	32805 32834 (i.L.)

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (Menge) *nicht akkreditiert (2. Wahl kursiv)	Referenz- Bereich	Ergebnis nach Proben- eingang (TAT)	GOÄ	EBM
Riftalfieber- Virus	Fieber, Hepatitis, Arthritis, Exanthem, Enzephalitis, Hämorrhagien nach Aufenthalt in Afrika und dem Mittleren Osten. V.a. akute oder zurückliegende Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	5 Tage	4335	32641
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	5 Tage	4335	32641
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	5 Tage	4363	32641
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Real-time-RT-PCR	PCR	EDTA-Plasma (2ml) <i>Serum (2ml)</i> Liquor (0,5ml) *Urin (2ml) *Gelenkpunktat (1ml)	Negativ	1-2 Tage Nach Absprache: 8 Stunden	4780 4782 4783 4785	32805 32834 (i.L.)
Sandmücken- fieber-Virus (Sizilien / Toskana / Neapel)	Fieber, Exanthem, Arthralgien, Enzephalitis nach Aufenthalt in Südeuropa/Nahost. Suchantigen für kreuzreaktive Sandmückenfiebertypen-Antikörperbestimmung. V.a. akute oder zurückliegende Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	32641
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	32641
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4363	32641
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	EDTA-Plasma (2ml) <i>Serum (2ml)</i> Liquor (0,5ml) *Urin (2ml)	Negativ	1-2 Tage	4780 4782 4784 4786	32805 32834 (i.L.)

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (Menge) *nicht akkreditiert (2. Wahl kursiv)	Referenz- Bereich	Ergebnis nach Proben- eingang (TAT)	GOÄ	EBM
Batai-Virus	Fieber, Exanthem und Muskelschmerzen oder Enzephalitis in Europa. V.a. akute oder zurückliegende Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	32641
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	32641
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4363	32641
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	EDTA-Plasma (2ml) Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *Urin (2ml)	Negativ	1-2 Tage	4780 4782 4784 4786	32805 32834 (i.L.)
Inkoo-Virus	Fieber, Exanthem und Muskelschmerzen oder Enzephalitis. V.a. akute oder zurückliegende Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	32641
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	32641
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4363	32641
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Konv. Pan-RT-PCR, Gelelektrophorese (Sequenzierung bei positiver PCR)	PCR	EDTA-Plasma (2ml) Serum (2ml) Liquor (0,5ml) Urin (2ml)	Negativ	1-2 Tage	4780 4782 4784 4786	32805 32834 (i.L.)
Ngari-Virus	Fieber, Exanthem und Muskelschmerzen oder Enzephalitis nach Aufenthalt in Afrika. V.a. akute Infektion (Titerbewegung) oder zurückliegende Infektion	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	32641
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	32641
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4363	32641
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Konv. Pan-RT-PCR, Gelelektrophorese (Sequenzierung bei positiver PCR)	PCR	EDTA-Plasma (2ml) Serum (2ml) Liquor (0,5ml) Urin (2ml)	Negativ	1-2 Tage	4780 4782 4784 4786	32805 32834 (i.L.)

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (Menge) <i>*nicht akkreditiert</i> (2. Wahl <i>kursiv</i>)	Referenz-Bereich	Ergebnis nach Proben- eingang (TAT)	GOÄ	EBM
Tahyna-Virus	Fieber, Exanthem und Muskelschmerzen oder Enzephalitis. V.a. akute oder zurückliegende Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) <i>*EDTA-Plasma (2ml)</i>	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	32641
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) <i>*EDTA-Plasma (2ml)</i>	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	32641
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) <i>*EDTA-Plasma (2ml)</i>	Negativ: <1:20	7 Tage	4363	32641
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Konv. Pan-RT-PCR, Gelelektrophorese (Sequenzierung bei positiver PCR)	PCR	EDTA-Plasma (2ml) <i>Serum (2ml)</i> Liquor (0,5ml) Urin (2ml)	Negativ	1-2 Tage	4780 4782 4784 4786	32805 32834 (i.L.)
Arenaviren									
Guanarito-Virus (telefonische Vorankündigung der Probe erforderlich!)	Fieber und Hämorrhagien nach Südamerika-Aufenthalt. V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	<i>*EDTA-Plasma (2ml)</i> <i>*Serum (2ml)</i> <i>*Liquor (0,5ml)</i> <i>*Urin (2ml)</i>	Negativ	1-2 Tage Nach Absprache: 8 Stunden	4780 4782 4783 4785	
Junin-Virus (telefonische Vorankündigung der Probe erforderlich!)	Fieber und Hämorrhagien nach Südamerika-Aufenthalt. V.a. akute oder zurückliegende Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) <i>*EDTA-Plasma (2ml)</i>	Negativ: <1:20	5 Tage	4335	32641
	S.o.: V.a. akute oder zurückliegende Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) <i>*EDTA-Plasma (2ml)</i>	Negativ: <1:20	5 Tage	4335	32641
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) <i>*EDTA-Plasma (2ml)</i>	Negativ: <1:20	5 Tage	4363	32641
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	<i>*EDTA-Plasma (2ml)</i> <i>*Serum (2ml)</i> <i>*Liquor (0,5ml)</i> <i>*Urin (2ml)</i>	Negativ	1-2 Tage Nach Absprache: 8 Stunden	4780 4782 4783 4785	32834 i.L.

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (Menge) *nicht akkreditiert (2. Wahl kursiv)	Referenz-Bereich	Ergebnis nach Proben- eingang (TAT)	GOÄ	EBM
Lassa-Virus (telefonische Vorankündi- gung der Probe erforderlich!)	Fieber, Hepatitis, Enzephalitis, Hämorrhagien nach Westafrika-Aufenthalt. V.a. akute oder zurückliegende Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	5 Tage	4335	32641
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	5 Tage	4335	32641
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	5 Tage	4363	32641
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	EDTA-Plasma (2ml) <i>Serum (2ml)</i> Liquor (0,5ml) *Urin (2ml) *Sperma (1ml) *Gewebe	Negativ	1-2 Tage Nach Absprache: 8 Stunden	4780 4782 4783 4786	i.L.
Lymphozy- täres- Choriomenin- gitis-Virus	Systeminfektion mit neurologischer Begleitkomponente, Meningoenzephalitis. V.a. akute oder zurückliegende Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	-
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	-
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4363	-
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Konv. Pan-RT-PCR, Gelelektrophorese (Sequenzierung bei positiver PCR)	PCR	EDTA-Plasma (2ml) <i>Serum (2ml)</i> Liquor (0,5ml) Urin (2ml) Gewebe	Negativ	1-2 Tage	4780 4782 4783 4786	-
Machupo- Virus (telefonische Vorankündi- gung der Probe erforderlich!)	Fieber und Hämorrhagien nach Südamerika-Aufenthalt. V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	*EDTA-Plasma (2ml) * <i>Serum (2ml)</i> *Liquor (0,5ml) *Urin (2ml)	Negativ	8 Stunden	4780 4782 4783 4785	32834 i.L.

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (Menge) *nicht akkreditiert (2. Wahl <i>kursiv</i>)	Referenz- Bereich	Ergebnis nach Proben- eingang (TAT)	GOÄ	EBM
Filoviren									
Ebola- virus (Genus) (telefonische Vorankündi- gung der Probe erforderlich!)	Fieber und Hämorrhagien nach Aufenthalt in Endemie- und Ausbruchsgebieten in Afrika. V.a. akute oder zurückliegende Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	5 Tage	4335	32641
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	5 Tage	4335	32641
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	5 Tage	4363	32641
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	EDTA-Plasma (2ml) <i>Serum (2ml)</i> Liquor (0,5ml) *Urin (2ml) *Sperma (1ml) *Speichel (1ml) *Mündspülung (1ml) *Gewebe	Negativ	1-2 Tage Nach Absprache: 8 Stunden	4780 4782 4783 4786	i.L.
Marburg- virus (Genus) (telefonische Vorankündi- gung der Probe erforderlich!)	Fieber und Hämorrhagien nach Aufenthalt in Endemie- und Ausbruchsgebieten in Afrika. V.a. akute oder zurückliegende Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	5 Tage	4335	32641
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	5 Tage	4335	32641
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	5 Tage	4363	32641
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	EDTA-Plasma (2ml) <i>Serum (2ml)</i> Liquor (0,5ml) *Urin (2ml) *Sperma (1ml) *Speichel (1ml) *Mündspülung (1ml) *Gewebe	Negativ	1-2 Tage Nach Absprache: 8 Stunden	4780 4782 4783 4786	i.L.

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (Menge) *nicht akkreditiert (2. Wahl <i>kursiv</i>)	Referenz- Bereich	Ergebnis nach Proben- eingang (TAT)	GOÄ	EBM
Paramyxoviren									
Nipah-Virus (telefonische Vorankündi- gung der Probe erforderlich!)	Fieber und Enzephalitis nach Aufenthalt in Endemie- und Ausbruchsgebieten (SO- Asien/Australien). V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	EDTA-Plasma (2ml) <i>Serum (2ml)</i> <i>Liquor (0,5ml)</i> *Urin (2ml)	Negativ	1-2 Tage	4780 4782 4783 4786	-
Pockenviren									
Orthopocken- viren (incl. Mpox)	Späte Inkubationsphase, akute Symptomatik und Umweltproben	DNA-Nachweis	Real-time RT-PCR (Differenzierung)	PCR	(Wund-)Abstrich, Blasen- inhalt (trockener Tupfer) Eschar EDTA-Plasma (2ml)	Negativ	tagesgleich bei Proben- eingang bis 11 ⁰⁰ Uhr	4780 4783 4785	88740
Retroviren									
Humanes T- lymphotrop- es Virus Typ 1 und 2	Lymphom, tropische spastische Paraparese. V.a. Infektion.	Qualitative Antikörperbestimmung	ELISA (IgG, IgM)	VIRO	Serum (2ml) (Screening- Test) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ	7 Tage	4363	-
	V.a. Infektion.	Provirus DNA- Nachweis	Real-time PCR	PCR	EDTA-Vollblut (2ml) Liquor (0,5ml)	Negativ	1-2 Tage	4780 4783 4785	-
Coronaviren									
SARS-CoV-2 Coronavirus COVID-19	V.a. frische, kürzlich zurückliegende oder durchgemachte COVID-19 Erkrankung.	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT IgG	VIRO	Serum (2ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	32641
	V.a. frische oder kürzlich zurückliegende COVID- 19 Erkrankung.	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT IgM	VIRO	Serum (2ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4335	32641
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:20	7 Tage	4363	32641
	V. a. akute und frische Infektion	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	Abstriche (Pharyngeal) *BAL, Sputum *Saliva *Rachenspülwasser	Negativ	1-2 Tage	4780 4782 4783 4785	32816

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (Menge) *nicht akkreditiert (2. Wahl <i>kursiv</i>)	Referenz- Bereich	Ergebnis nach Proben- eingang (TAT)	GOÄ	EBM
Bornaviren									
Variegated Squirrel Bornavirus (VSBV-1)	Meningitis oder Enzephalitis	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:100 <1:10	7 Tage	4335	32641
		Qualitative Antikörperbestimmung	Immunoblot IgG	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ	7 Tage	4409	32664
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung (diese wir dann nicht in Rechnung gestellt)	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:100 <1:10	7 Tage	4363	32641
	Meningitis oder Enzephalitis	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	Liquor (0,5ml) Hirngewebe (FFPE)	Negativ	1-2 Tage	4780 4782 4783 4785	-
Borna Disease-Virus (BoDV-1)	Meningitis oder Enzephalitis	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:100 <1:10	7 Tage	4335	32641
		Qualitative Antikörperbestimmung	Immunoblot IgG	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ	7 Tage	4409	32664
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung (diese wir dann nicht in Rechnung gestellt)	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	Negativ: <1:100 <1:10	7 Tage	4363	32641
	Meningitis oder Enzephalitis	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	Liquor (0,5ml) Hirngewebe (FFPE)	Negativ	1-2 Tage	4780 4782 4783 4785	32664