Leistungsverzeichnis der Zentralen Labordiagnostik des Bernhard-Nocht-Instituts für Tropenmedizin

Stand November 2025

Hinweise:

1. Die Abteilung der Zentralen Labordiagnostik ist nach DIN EN ISO 15189:2024 akkreditiert.

2. 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.

3. 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 – 34) 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.

4. Antikörper-Stabilität:

Temperatur	**Stabilität IgM Antikörper**	**Stabilität IgG Antikörper**
-20°C	6 Monate	8 Monate
4-8°C	4 Monate	8 Monate
20-25°C	2 Monate	4 Monate

5. Legende der in den Tabellen verwendeten Abkürzungen und Kennzeichnungen:

Laborbereiche

NRZ	Nationales Referenzzentrum für tropische Infektionserreger
KLIN	Klinisches Labor
SERO	Bakterien / Protozoen / Helminthen - Serologie
PCR	Molekulardiagnostik
VIRO	Virus - Serologie

Bereich Bakterien / Protozoen / Helminthen

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

Bereich Virologie

RT	Reverse Transkriptase

Bereich Bakterien / Protozoen / Helminthen

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (*nicht akkreditiert) (Mindestmenge pro Testansatz)	GOÄ	Referenz-Bereich Einheit	Ergebnis nach Proben-eingang (TAT)
Zestoden								
Wurmeier	Oberbauch-Beschwerden, Obstipation	Mikroskopischer Direktnachweis	Mikroskopie nach Formalin-Äther-Konzentration + Jod Färbung	KLIN	MIF-Stuhl (5ml)	4756	Negativ	1-4 Tage
					Nativstuhl (1g)	4756		
Würmer und Proglottiden	Artbestimmung bei Wurmabgang	Mikroskopischer Direktnachweis	Mikro- und makroskopische Untersuchung	KLIN	Wurm (nativ/in 0,9%NaCl)	4744	Negativ	1-4 Tage
					Proglottide (nativ/in 0,9%NaCl)	4744		
		Nachweis von DNA	Real-time PCR	NRZ	*Proglottide (in 0,9% NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock)	4780 4783 4785	Negativ	7 Tage
			Falls positiv: Gel + Sequenzierung			4786 4787		
Echinococcus granulosus Zystische Echinokokkose Echinococcus multilocularis Alveoläre Echinokokkose	Zysten unklarer Genese, Unklare Oberbauch-Beschwerden, Raumforderungen von Leber und Lunge, Dyspnoe, Hämoptysen	Antikörpernachweis	EIT (IgG)	SERO	Serum (0,1ml)	4469	Negativ: <20 bzw. <10 AKE	7 Tage
			IHA (IgGAM)	SERO	Serum (0,5ml)	4435	Negativ: <1:20	7 Tage
			Immunoblot (IgG)	SERO	Serum (0,1ml)	4469	Negativ	7 Tage
		Mikroskopischer Direktnachweis	Mikroskopie	KLIN	*Zysteninhalt (0,4ml)	4744	Negativ	1-4 Tage
				NRZ	*(in 0,9% NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock)	4756	Negativ	7 Tage
		Nachweis von DNA	Gel-PCR + Sequenzierung	NRZ	*Zysteninhalt (0,4ml)	4780	Negativ	7 Tage
					*Gewebe (in 0,9% NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock)	2x4783 4786 4787		
Taenia solium-Larve, Schweineband-wurm-Finne Zystizerkose	Zysten im ZNS, spontane Krampfanfälle	Antikörpernachweis	Immunoblot (IgG)	SERO	Serum (0,1ml)	4469	Negativ	7 Tage
					Liquor (0,2ml)	4469		
		Mikroskopischer Direktnachweis	Mikroskopie	NRZ	*Gewebe (Formalin-fixiert/ Paraffinblock)	4756	Negativ	1-4 Tage
		Nachweis von DNA	Real-time PCR	NRZ	*Zysteninhalt (0,4ml)	4780	Negativ	7 Tage
					*Liquor(0,5ml)	4783		
					*Gewebe (in 0,9% NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock)	4785		

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (*nicht akkreditiert) (Mindestmenge pro Testansatz)	GOÄ	Referenz-Bereich Einheit	Ergebnis nach Proben-eingang (TAT)
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) Nativstuhl (1g)	4756 4756	Negativ	1-4 Tage
Ascaris lumbricoides Spulwurm-Infektion	Löffler-Syndrom, Fieber, Eosinophilie	Antikörpernachweis, frühestens 14 Tage p.i.	EIT (IgG)	SERO	Serum (0,1ml)	4469	Negativ: <10 AKE	7 Tage
		Nachweis von DNA	Gel-PCR + Sequenzierung	NRZ	*Wurm (-anteil) (in 0,9% NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock)	4780 4783 4786 4787	Negativ	7 Tage
Enterobius vermicularis Madenwurm-Infektion	Pruritus ani, v.a. bei Kindern	Mikroskopischer Direktnachweis	Mikroskopie	KLIN	Perianaler Klebestreifen-Abklatsch	4744	Negativ	1-4 Tage
		Nachweis von DNA	Gel-PCR + Sequenzierung	NRZ	*Gewebe (in 0,9% NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock)	4780 4783 4786 4787	Negativ	7 Tage
Filarien Brugia spp. Dirofilaria spp. Loa loa Mansonella spp. Onchocerca spp. Wuchereria bancrofti Lymphatische Filariose, Onchozerkose, Loiasis	Fieber, Lymphadeno-pathie, 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	Je 4753	Negativ	1-4 Tage
			Mikroskopie	KLIN	"Skin Snips" (in 0,9% NaCl; makroskopisch sichtbare Biopsien der Oberhaut)	4744	Negativ	1-4 Tage
		Antikörpernachweis	EIT (IgG)	SERO	Serum (0,1ml)	4469	Negativ: <10 AKE	7 Tage
		Nachweis von DNA	Gel-PCR + Sequenzierung	NRZ	*Gewebe (in 0,9% NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock) *Wurm (in 0,9% NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock) *EDTA-Blut (2ml)	4780 4783 4786 4787	Negativ	7 Tage
		Mikroskopischer Direktnachweis adulter Würmer	Mikroskopie	NRZ	*Resezierte Hautknoten (Formalin-fixiert/ Paraffinblock) *extrahierte Würmer (Formalin-fixiert/ Paraffinblock)	4756 4756	Negativ	7 Tage

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (*nicht akkreditiert) (Mindestmenge pro Testansatz)	GOÄ	Referenz-Bereich Einheit	Ergebnis nach Proben-eingang (TAT)
Strongyloides stercoralis Zwergfadenwurm-Infektion	Urtikaria, Löffler-Syndrom, unklare abdominelle Beschwerden, Fieber, Eosinophilie, erhöhtes IgE	Antikörpernachweis	EIT (IgG)	SERO	Serum (0,1ml)	4469	Negativ: <15 AKE	7 Tage
		Mikroskopischer Direktnachweis von Larven im Stuhl	Mikroskopie nach Baermann-Anreicherung	KLIN	Nativstuhl (10-20g/50ml)	4756	Negativ	1-4 Tage
		Nachweis von DNA	Real-time PCR	PCR	*Nativstuhl (1g) *Gewebe (in 0,9% NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock) *Sputum (5-10ml)	4780 4780 4783 4785	Negativ	7 Tage
Toxocara spp. Hunde-/Katzen-spulwurm-Infektion	Viszerales/Okuläres Larva migrans-Syndrom, Eosinophilie, Urtikaria	Antikörpernachweis	Immunoblot (IgG)	SERO	Serum (0,1ml) Liquor (0,2ml)	4469 4469	Negativ	7 Tage
		Nachweis von DNA	Gel-PCR + Sequenzierung	NRZ	*Gewebe (in 0,9% NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock)		Negativ	7 Tage
Trichinella spp. Trichinose	Myalgie, periorbitales Ödem, Eosinophilie, erhöhte CK, Nahrungsanamnese	Antikörpernachweis	Immunoblot (IgG)	SERO	Serum (0,1ml)	4469	Negativ	7 Tage
		Mikroskopischer Direktnachweis	Mikroskopie	NRZ	*Muskelgewebe (in 0,9% NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock)	4756	Negativ	1-4 Tage
		Nachweis von DNA	Gel-PCR + Sequenzierung	NRZ	*Muskelgewebe (in 0,9% NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock)	4780 4783 4786 4787	Negativ	7 Tage

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (*nicht akkreditiert) (Mindestmenge pro Testansatz)	GOÄ	Referenz-Bereich Einheit	Ergebnis nach Probeneingang (TAT)
Trematoden								
Fasciola sp. Fasziolose	Oberbauchbeschwerden, Raumforderung in der Leber	Antikörpernachweis	EIT (IgG)	SERO	Serum (0,1ml)	4469	Negativ: <10 AKE	7 Tage
			Immunoblot (IgG)	SERO	Serum (0,1ml)	4469	Negativ	7 Tage
		Mikroskopischer Direktnachweis von Eiern im Stuhl	Mikroskopie nach Formalin-Äther-Konzentration + Jod-Färbung	KLIN	MIF-Stuhl (5ml) Nativstuhl (1g)	4756 4756	Negativ	1-4 Tage
		Nachweis von DNA	Gel-PCR + Sequenzierung	NRZ	*Wurm (in 0,9% NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock) *Lebergewebe/-zyste (in 0,9% NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock)	4780 4783 4786 4787	Negativ	7 Tage
		Mikroskopischer Nachweis	Mikroskopie	NRZ	*Lebergewebe/-zyste (Formalin-fixiert/ Paraffinblock)	4756	Negativ	7 Tage
Paragonimus sp. Paragonimiasis	Unklarer Husten, Raumforderung in der Lunge nach Tropenaufenthalt	Antikörpernachweis	IHA (IgGAM)	SERO	Serum (0,4ml)	4437	Negativ: <1:20	7 Tage
		Mikroskopischer Direktnachweis v. Eiern im Sputum	Mikroskopie	KLIN	*Sputum (5-10ml)	4756	Negativ	1-4 Tage
		Nachweis von DNA	Gel-PCR + Sequenzierung	NRZ	*Wurm (in 0,9% NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock) *Lungengewebe/-zyste (in 0,9% NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock)	4780 4783 4786 4787	Negativ	7 Tage
		Mikroskopischer Direktnachweis	Mikroskopie	NRZ	*Lungengewebe/-zyste (Formalin-fixiert/ Paraffinblock)	4756	Negativ	7 Tage
Schistosoma spp. Blasen-, Darmbilharziose	Süßwasserkontakt bei Aufenthalt in Endemiegebieten	Antikörpernachweis	EIT (IgG)	SERO	Serum (0,1ml)	4469	Negativ: <10 AKE	7 Tage
			IIFT (IgGAM)	SERO	Serum (0,1ml)	4452	Negativ: <1:20	7 Tage
	V. a. Blasenbilharziose, Dysurie, Hämaturie; positive Sch.-Serologie	Mikroskopischer Direktnachweis von Eiern im Urin	Mikroskopie nach Filterung und Trypanblau-Färbung	KLIN	24h-Sammelurin	4750	Negativ	1-4 Tage
	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) Nativstuhl (1g)	4756 4756	Negativ	1-4 Tage
	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 (in 0,9% NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock: makrosk. sichtbare Größe) Darmgewebe Blasengewebe (in 0,9% NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock; makrosk. sichtbare Größe)	4744 4744	Negativ	1-4 Tage
	Katayama-Fieber	Nachweis von DNA S. haematobium / mansoni	Real-time PCR	PCR	Serum (2ml) Gewebe (in 0,9% NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock)	4780 4783 2x4785	Negativ	7 Tage

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (*nicht akkreditiert) (Mindestmenge pro Testansatz)	GOÄ	Referenz-Bereich Einheit	Ergebnis nach Proben-eingang (TAT)
Protozoen								
Intestinale Protozoen	Suchtest zum Nachweis intestinaler Parasiten	Mikroskopischer Direktnachweis	Mikroskopie nach Formalin-Äther-Konzentration + Jod-Färbung	KLIN	MIF-Stuhl (5ml) Nativstuhl (1g)	4756 4756	Negativ	1-4 Tage
Babesia spp. Babesiose	Unklares Fieber, Anämie nach Zeckenbiss	Mikroskopischer Direktnachweis	Mikroskopie nach Giemsa-Färbung	KLIN	EDTA-Blut (0,5ml)	4753	Negativ	1-4 Tage
		Nachweis von DNA	Real-time PCR Falls positiv: Gel + Sequenzierung	NRZ	*EDTA-Blut (2ml)	4780 4783 4785 4786 4787	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) Nativstuhl (1g)	4756 4756	Negativ	1-4 Tage
	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	4780 4783 4785	Negativ	7 Tage
	Blutige Diarrhoe, unklarer Leberabszess allg. bei V.a. invasive Amöbiasis	Antikörpernachweis	EIT (IgG)	SERO	Serum (0,1ml)	4465	Negativ: <10 AKE	7 Tage
			IIFT (IgGAM)	SERO	Serum (0,1ml)	4448	Negativ: <1:80	7 Tage
Giardia duodenalis Giardiasis	Unklare Diarrhoen	Mikroskopischer Direktnachweis	Mikroskopie nach Formalin-Äther-Konzentration + Jod-Färbung	KLIN	MIF-Stuhl (5ml) Nativstuhl (1g)	4756 4756	Negativ	1-4 Tage
		Nachweis von DNA	Real-time PCR	PCR	Nativstuhl (1g)	4780 4783 4785	Negativ	7 Tage
Dientamoeba fragilis	Verdacht einer Dientameoba-Infektion	Nachweis von DNA	Real-time PCR	PCR	*Nativstuhl (1g)	4780 4783 4785	Negativ	7 Tage

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (*nicht akkreditiert) (Mindestmenge pro Testansatz)	GOÄ	Referenz-Bereich Einheit	Ergebnis nach Proben-eingang (TAT)
Kokzidien Crypto-sporidium Cyclospora Kokzidiose	Unklare Diarrhoen, insbesondere bei Patienten mit Immundefekt	Mikroskopischer Direktnachweis	Mikroskopie nach Formalin-Äther-Konzentration + Kinyoun-Färbung	KLIN	MIF-Stuhl (5ml) Nativstuhl (1g)	4756 4756	Negativ	1-4 Tage
	Anhaltender Verdacht bei fehlendem mikroskop. Nachweis, Ausbruchsuntersuchung	Nachweis von DNA Cryptosporidium Cyclospora	Real-time PCR	PCR	Nativstuhl (1g) *Darmgewebe (in 0,9% NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock)	4780 4783 4785	Negativ	7 Tage
Kokzidien Cystoisospora Sarcocystis Kokzidiose		Nachweis von DNA Cystoisospora Sarcocystis	Gel + Sequenzierung	NRZ	Nativstuhl (1g) *Darmgewebe (in 0,9% NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock)	4780 2x4783 4786 4787	Negativ	7 Tage
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 (in 0,9% NaCl; makroskopisch sichtbare Größe)	4754	Negativ	1-4 Tage
Leishmania spp. Viszerale Leishmaniose	Fieber, Hepatosplenomegalie, Panzytopenie; positive Leishmanienserologie	Mikroskopischer Direktnachweis	Mikroskopie nach Pappenheim-färbung	KLIN	EDTA-Knochenmark (0,5ml) KM-Ausstrich	4754 4744	Negativ	1-4 Tage
	V.a. Leishmaniose	Nachweis von DNA mit Differenzierung in Erreger-Komplexe	Real-time PCR	PCR	EDTA-Blut (2ml)	4780 4783 2x4785 Seq.: 4783 4786 4787	Negativ	7 Tage
					EDTA-Knochenmark (2ml)			2 Tage
			Falls positiv: Gel + Sequenzierung		Haut-/Schleimhaut (in 0,9% NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock)			7 Tage
					Gewebe (in 0,9% NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock)			7 Tage
		Antikörpernachweis	EIT (IgG)	SERO	Serum (0,1ml)	4469	Negativ: <10 AKE	7 Tage
			IIFT (IgGAM)	SERO	Serum (0,1ml)	4449	Negativ: <1:20	7 Tage
			Immunoblot (IgG)	SERO	Serum (0,1ml)	4469	Negativ	7 Tage
Mikrosporidien E. bieneusi E. intestinalis E. hellem E. cuniculi Mikrosporidiose	Persistierender Durchfall bei Immundefekt, Chronische Gallenwegserkrank-ung, Enzephalitis	Nachweis von DNA	Real-time PCR	PCR	Nativstuhl (1g) Darmgewebe (in 0,9% NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock)	4780 4783 4785	Negativ	7 Tage

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (*nicht akkreditiert) (Mindestmenge pro Testansatz)	GOÄ	Referenz-Bereich Einheit	Ergebnis nach Probeneingang (TAT)
Plasmodium spp. Malaria	Jede fieberhafte Erkrankung nach Tropenaufenthalt	Mikroskopischer Direktnachweis	Mikroskopie nach Giemsa-Färbung	KLIN	EDTA-Blut (0,5ml)	4753	Negativ	1-4 Tage
	Nicht geeignet zur akuten Diagnostik	Antikörpernachweis	IIFT (P. falciparum IgGAM) IIFT (P. fieldi (ovale/vivax) IgGAM) IIFT (P. brasieliense (malariae) IgGAM)	SERO	Serum (0,3ml)	4451 4451 4451 4451	Negativ: Pl. falc <1:40 Pl. mal. 1:80 Pl. fieldi 1:80	7 Tage
	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)	4780 4783 4785	Negativ	1 Tag 7 Tage (Blut-Spender)
			Falls positiv: Differenzierungs-PCR			4780 4783 5x4785		
Trypanosoma brucei gambiense / rhodesiense Afrikanische Trypanosomiasis, Schlafkrankheit	Fieber nach Aufenthalt in tropischen Regionen Afrikas, insbesondere bei Lymphadenopathie general. Myalgien, Exanthem, Trypanosomenschanker, HRST; Symptome einer Enzephalitis, positive Trypanosomen-Serologie, unklares rekurrierendes Fieber	Mikroskopischer Direktnachweis	Mikroskopie nach Giemsa-Färbung	KLIN	EDTA-Blut (0,5ml)	4753	Negativ	1-2 Tage
			Mikroskopie von Nativpräparaten	KLIN	*Liquor (0,5ml)	4750	Negativ	1-2 Tage
		Antikörpernachweis	IIFT (IgGAM; nur in Kombination von Trypanosoma brucei gambiense / rhodesiense und nicht als Einzelparameter anforderbar)	SERO	Serum (0,2ml)	4455 4455	Negativ: <1:40	7 Tage
		Nachweis von DNA	Real-time-PCR	PCR	EDTA-Blut (2ml)	4780 4783 4785 Seq.: 4786 4787	Negativ	1-2 Tage
					Liquor (0,5ml)			1-2 Tage
			Falls positiv: Gel + Sequenzierung		Lymphknoten (in 0,9% NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock)			7 Tage
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)	4753	Negativ	1-2 Tage
		Antikörpernachweis	EIT (IgG)	SERO	Serum (0,1ml)	4469	Negativ: <10 AKE	7 Tage
			IIFT (IgGAM)	SERO	Serum (0,1ml)	4454	Negativ: <1:20	7 Tage
		Nachweis von DNA	Real-time PCR	PCR	EDTA-Blut (2ml)	4780 4783 4785	Negativ	1-4 Tage

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (*nicht akkreditiert) (Mindestmenge pro Testansatz)	GOÄ	Referenz-Bereich Einheit	Ergebnis nach Proben-eingang (TAT)
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 (Formalin-fixiert/ Paraffinblock)	4756	Negativ	7 Tage
					*Ganzer Parasit/Larve	4756		
		Nachweis von DNA	Gel-PCR + Sequenzierung	NRZ	*Gewebe (in 0,9% NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock)	4780 4783 4786 4787	Negativ	7 Tage
					*Ganzer Parasit/Larve			
Fliegenmaden (Dermatobia hominis, Cordylobia anthropophaga u.a.) Myiasis	Sichtbare Maden	Mikroskopischer Direktnachweis	Mikroskopie nach HE-Färbung	NRZ	*Gewebe (fixiert)	4756	Negativ	7 Tage
					*Ganzer Parasit/Made	4756		
		Nachweis von DNA	Gel-PCR + Sequenzierung	NRZ	*Gewebe (in 0,9% NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock)	4780 4783 4786 4787	Negativ	7 Tage
					*Ganzer Parasit/Made			

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (*nicht akkreditiert) (Mindestmenge pro Testansatz)	GOÄ	Referenz-Bereich Einheit	Ergebnis nach Proben-eingang (TAT)
Bakterien								
Bacillus anthracis Milzbrand (Anthrax)	Pneumonie, Pustula maligna, Sepsis, Meningitis	Nachweis von DNA	Real-time PCR	PCR	EDTA-Blut (2ml) Gewebe (in 0,9% NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock) Sputum (5-10ml)	4780 4783 3x4785	Negativ	1-4 Tage
Bartonella henselae Katzenkratzkrankheit	Katzenkontakt, Fieber, Lymphadenitis, Lymphadenopathie	Antikörpernachweis	IIFT (IgM) IIFT (IgG)	SERO	Serum (je 0,1ml)	4272 4272	Negativ: <1:100 <1:320	7 Tage
		Nachweis von DNA	Real-time PCR Falls positiv: Gel + Sequenzierung	PCR	EDTA-Blut (2ml) Gewebe (LK) (in 0,9% NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock)	4780 4783 4785 Seq.: 4786 4787	Negativ	7 Tage
Borrelien des Rückfallfieber-Komplexes (Borrelia recurrentis, B. duttoni u.a.) Rückfallfieber	undulierendes Fieber	Nachweis von DNA	Real-time PCR Falls positiv: Gel + Sequenzierung	PCR	EDTA-Blut (2ml)	4780 4783 5x4785 4783 4786 4787	Negativ	1-4 Tage
Brucella spp. Brucellose Morbus Bang, Maltafieber	Nahrungs-/Berufs-anamnese, persistierendes Fieber	Antikörpernachweis	EIT (IgM) EIT (IgG)	SERO	Serum (je 0,15ml)	4291 4291	Negativ: <15 AKE <10 AKE	7 Tage
		Nachweis von DNA	Real-time PCR	PCR	EDTA-Blut (2ml) *Abszess *Gewebe (in 0,9% NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock)	4780 4783 4785	Negativ	7 Tage
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)	4780 4783 4785	Negativ	7 Tage
Coxiella burnetii Q-Fieber	Berufsanamnese, atypische Pneumonie, Endokarditis, Fieber, Hepatitis	Antikörpernachweis	IIFT (Phase I IgG) IIFT (Phase I IgM) IIFT (Phase II IgG) IIFT (Phase II IgM)	SERO	Serum (je 0,1ml)	4266 4266 4266 4266	Negativ: <1:24 IgM Phase I+II <1:64 IgG Phase I+ II	7 Tage
		Nachweis von DNA	Real-time PCR	PCR	EDTA-Blut (2ml) Gewebe (Herzklappe) (in 0,9% NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock) Sputum (5-10ml)	4780 4783 4785	Negativ	7 Tage

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (*nicht akkreditiert) (Mindestmenge pro Testansatz)	GOÄ	Referenz-Bereich Einheit	Ergebnis nach Proben-eingang (TAT)
Francisella tularensis Tularämie, Hasenpest	Fieber, kutane Ulzera, Lymphadenopathie, atypische Pneumonie	Antikörpernachweis	EIT (IgGAM)	SERO	Serum (0,1ml)	4291	Negativ: <20 AKE	7 Tage
		Nachweis von DNA	Real-time PCR	PCR	Gewebe (LK, Haut) (in 0,9% NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock)	4780 4783 4785	Negativ	1-4 Tage
			Falls positiv: Gel + Sequenzierung	NRZ		4786 4787		
Leptospira spp. Leptospirose, M. Weil	Kontakt mit kontaminiertem Wasser, Fieber, Myalgien, Pneumonie	Antikörpernachweis	EIT (IgM) EIT (IgG)	SERO	Serum (je 0,1ml)	4289 4289	Negativ: <15 AKE <10 AKE	7 Tage
		Nachweis von DNA	Real-time PCR	PCR	EDTA-Blut (2ml)	4780 4783 1x4785 Seq.: 4786 4787	Negativ	1-4 Tage
			Falls positiv: Gel + Sequenzierung		Urin (1 ml)			
Myco-bacterium leprae Lepra	V.a. Lepra	Antikörpernachweis	EIT (IgM)	SERO	Serum (0,1ml)	4291	Negativ: <1:600	7 Tage
		Nachweis von DNA	Real-time PCR	PCR	Haut (in 0,9% NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock)	4780 4783 4785	Negativ	7 Tage
Myco-bacterium ulcerans Buruli-Ulkus	V. a. Buruli-Ulkus	Nachweis von DNA	Real-time PCR	PCR	*Haut (in 0,9% NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock)	4780 4783 4785	Negativ	7 Tage
Orientia tsutsugamushi Tsutsugamushi-Fieber, Scrub Typhus	Reiseanamnese, Fieber, Exanthem, Eschar	Antikörpernachweis	IIFT (IgM) IIFT (IgG)	SERO	Serum (je 0,1ml)	4272 4272	Negativ: <1:40 <1:80	7 Tage
		Nachweis von DNA	Real-time PCR	PCR	Eschar/Haut (in 0,9% NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock)	4780 4783 4785	Negativ	1-2 Tage
					*EDTA-Blut (2ml)			

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (*nicht akkreditiert) (Mindestmenge pro Testansatz)	GOÄ	Referenz-Bereich Einheit	Ergebnis nach Proben-eingang (TAT)
Rickettsia spp.	Reiseanamnese, Fieber, Exanthem, Eschar	Nachweisvon DNA	Real-time PCR Falls positiv: Gel + Sequenzierung	PCR NRZ	EDTA-Blut (2ml) Eschar/Haut (in 0,9% NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock)	4780 4783 4785 Seq.: 4784 4786 4787	Negativ	7 Tage
Rickettsia africae Afrikanisches Zeckenbissfieber	Reiseanamnese, Fieber, Exanthem, Eschar	Antikörpernachweis	IIFT (IgM) IIFT (IgG)	SERO	Serum (je 0,1ml)	4269 4269	Negativ: <1:40 <1:40	7 Tage
Rickettsia conorii Mittelmeer-Zeckenbissfieber	Reiseanamnese, Fieber, Exanthem, Eschar	Antikörpernachweis	IIFT (IgM) IIFT (IgG)	SERO	Serum (je 0,1ml)	4269 4269	Negativ: <1:40 <1:40	7 Tage
Rickettsia prowazekii Epidemisches Fleckfieber	Reiseanamnese, Fieber, Exanthem	Antikörpernachweis	IIFT (IgM) IIFT (IgG)	SERO	Serum (je 0,1ml)	4269 4269	Negativ: <1:40 <1:160	7 Tage
Rickettsia typhi Endemisches/murines Fleckfieber	Reiseanamnese, Fieber, Exanthem	Antikörpernachweis	IIFT (IgM) IIFT (IgG)	SERO	Serum (je 0,1ml))	4269 4269	Negativ: <1:40 <1:80	7 Tage
Yersinia pestis Pest	Pneumonie, Lymphknoten-schwellung, Sepsis	Nachweis von DNA	Real-time PCR	PCR	EDTA-Blut (2ml) Gewebe (LK) (in 0,9% NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock) *Sputum (5-10ml)	4780 4783 4785	Negativ	1-2 Tage

Bereich Virologie (Serologie und PCR)

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (Menge) *nicht akkreditiert (2. Wahl *kursiv*)	GOÄ	Referenz-Bereich	Ergebnis nach Proben-eingang (TAT)
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)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4363 4363 4363	Negativ: <1:20	7 Tage
	V. a. akute Infektion.	Antigennachweis	ELISA (NS1)	VIRO	Serum (2ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4648 4648	Negativ	1 Tag
	V. a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	EDTA-Plasma (2ml) *Urin (2ml)* *Serum (2ml)* *Liquor (0,5ml)	4780 4782 4783 4785	Negativ	1-2 Tage
Frühsommer-Meningoen-zephalitis-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)	4317 4317 4317	Negativ: <1:20	7 Tage
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4317 4317 4317	Negativ: <1:20	7 Tage
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4344 4344 4344	Negativ: <1:20	7 Tage
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	EDTA-Plasma (2ml) *Serum (2ml)* Liquor (0,5ml) *Urin (2ml)	4780 4782 4783 4785	Negativ	1-2 Tage

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (Menge) *nicht akkreditiert (2. Wahl *kursiv*)	GOÄ	Referenz-Bereich	Ergebnis nach Proben-eingang (TAT)
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). Nicht zur Überprüfung des Impfstatus oder eines Immunschutzes geeignet!	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4335 4335 4335	Negativ	1-2 Tage
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4363 4363 4363	Negativ: <1:20	7 Tage
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	EDTA-Plasma (2ml) *Serum (2ml)* Liquor (0,5ml) *Urin (2ml)	4780 4782 4783 4785	Negativ	1-2 Tage
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)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	s.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4363 4363 4363	Negativ: <1:20	7 Tage
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	EDTA-Plasma (2ml) *Serum (2ml)* Liquor (0,5ml) *Urin (2ml)	4780 4782 4783 4785	Negativ	1-2 Tage

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (Menge) *nicht akkreditiert (2. Wahl *kursiv*)	GOÄ	Referenz-Bereich	Ergebnis nach Proben-eingang (TAT)
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) *EDTA-Plasma (2ml)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4363 4363 4363	Negativ: <1:20	7 Tage
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	EDTA-Plasma (2ml) *Serum (2ml)* Liquor (0,5ml) *Urin (2ml)	4780 4782 4783 4785	Negativ	1-2 Tage
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) *EDTA-Plasma (2ml)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4363 4363 4363	Negativ: <1:20	7 Tage
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	EDTA-Plasma (2ml) *Serum (2ml)* Liquor (0,5ml) *Urin (2ml)	4780 4782 4783 4785	Negativ	1-2 Tage

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (Menge) *nicht akkreditiert (2. Wahl *kursiv*)	GOÄ	Referenz-Bereich	Ergebnis nach Proben-eingang (TAT)
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)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	S. o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4363 4363 4363	Negativ: <1:20	7 Tage
	V. a. akute Infektion. Blutspender-Screening.	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	EDTA-Plasma (2ml) *Serum (2ml)* Liquor (0,5ml) *Urin (2ml)	4780 4782 4783 4785	Negativ	1-2 Tage
Zika-Virus	Fieber, Exanthem nach Tropenaufenthalt. Suchreaktion für kreuzreaktiven Nachweis von Flavivirus-Antikörpern. V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung) oder zurückliegende Infektion	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM und IgG; nicht als Einzelparameter anforderbar)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	2x 4335 2x 4335 2x 4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4363 4363 4363	Negativ: <1:20	7 Tage
	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)	2x 4404 2x 4404 2x 4404	Negativ	7 Tage
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	EDTA-Plasma (2ml) *Serum (2ml)* *Urin (2ml) *Liquor (0,5ml) *Sperma (1ml)	4780 4782 4783 4785	Negativ	1-2 Tage

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	**Probenmaterial** (Menge) ***nicht akkreditiert** (2. Wahl *kursiv*)	GOÄ	Referenz-Bereich	**Ergebnis** nach Proben-eingang (TAT)
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) *EDTA-Plasma (2ml)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4363 4363 4363	Negativ: <1:20	7 Tage
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	EDTA-Plasma (2ml) *Serum (2ml)* Liquor (0,5ml) *Urin (2ml)	4780 4782 4783 4785	Negativ	1-2 Tage

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	**Probenmaterial** (Menge) ***nicht akkreditiert** (2. Wahl *kursiv*)	GOÄ	Referenz-Bereich	**Ergebnis** nach Proben-eingang (TAT)
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) *EDTA-Plasma (2ml)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4363 4363 4363	Negativ: <1:20	7 Tage
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Konv. Pan-RT-PCR, Gelelektrophorese (Sequenzierung bei positiver PCR)	PCR	EDTA-Plasma (2ml) *Serum (2ml)* *Urin (2ml) *Liquor (0,5ml) *Gelenkpunktat (1ml)	4780 4782 4783 4786 Seq.: 4787	Negativ	1-2 Tage
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)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	S. o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4363 4363 4363	Negativ: <1:20	7 Tage
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	EDTA-Plasma (2ml) *Serum (2ml)* Liquor (0,5ml) *Urin (2ml) *Gelenkpunktat (1ml)	4780 4782 4783 4785	Negativ	1-2 Tage

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (Menge) *nicht akkreditiert (2. Wahl *kursiv*)	GOÄ	Referenz-Bereich	Ergebnis nach Proben-eingang (TAT)
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)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4363 4363 4363	Negativ: <1:20	7 Tage
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Konv. Pan-RT-PCR, Gelelektrophorese (Sequenzierung bei positiver PCR)	PCR	EDTA-Plasma (2ml) *Serum (2ml)* *Urin (2ml) *Liquor (0,5ml) *Gelenkpunktat (1ml)	4780 4782 4783 4786 Seq.: 4787	Negativ	1-2 Tage
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)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	S. o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4363 4363 4363	Negativ: <1:20	7 Tage
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Konv. Pan-RT-PCR, Gelelektrophorese (Sequenzierung bei positiver PCR)	PCR	EDTA-Plasma (2ml) *Serum (2ml)* Liquor (0,5ml)	4780 4782 4783 4786 Seq.: 4787	Negativ	1-2 Tage

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (Menge) *nicht akkreditiert (2. Wahl *kursiv*)	GOÄ	Referenz-Bereich	Ergebnis nach Proben-eingang (TAT)
Östliche 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)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	S. o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4363 4363 4363	Negativ: <1:20	7 Tage
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Konv. Pan-RT-PCR, Gelelektrophorese (Sequenzierung bei positiver PCR)	PCR	EDTA-Plasma (2ml) *Serum (2ml)* Liquor (0,5ml)	4780 4782 4783 4786 Seq.: 4787	Negativ	1-2 Tage
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)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung.	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4363 4363 4363	Negativ: <1:20	7 Tage
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Konv. Pan-RT-PCR, Gelelektrophorese (Sequenzierung bei positiver PCR)	PCR	EDTA-Plasma (2ml) *Serum (2ml)* Liquor (0,5ml)	4780 4782 4783 4786 Seq.: 4787	Negativ	1-2 Tage

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (Menge) *nicht akkreditiert (2. Wahl *kursiv*)	GOÄ	Referenz-Bereich	Ergebnis nach Proben-eingang (TAT)
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)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4363 4363 4363	Negativ: <1:20	7 Tage
	V.a. akute Infektion	RNA-Nachweis	Konv. Pan-RT-PCR, Gelelektrophorese (Sequenzierung bei positiver PCR)	PCR	EDTA-Plasma (2ml) *Serum (2ml)* Liquor (0,5ml)	4780 4782 4783 4786 Seq.: 4787	Negativ	1-2 Tage
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)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4363 4363 4363	Negativ: <1:20	7 Tage
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Konv. Pan-RT-PCR, Gelelektrophorese (Sequenzierung bei positiver PCR)	PCR	EDTA-Plasma (2ml) *Serum (2ml)* *Urin (2ml) *Liquor (0,5ml) *Gelenkpunktat (1ml)	4780 4782 4783 4786 Seq.: 4787	Negativ	1-2 Tage

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (Menge) *nicht akkreditiert (2. Wahl *kursiv*)	GOÄ	Referenz-Bereich	Ergebnis nach Proben-eingang (TAT)
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)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4363 4363 4363	Negativ: <1:20	7 Tage
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Konv. Pan-RT-PCR, Gelelektrophorese (Sequenzierung bei positiver PCR)	PCR	EDTA-Plasma (2ml) *Serum (2ml)* *Urin (2ml) *Liquor (0,5ml) *Gelenkpunktat (1ml)	4780 4782 4783 4786 Seq.: 4787	Negativ	1-2 Tage
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)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4363 4363 4363	Negativ: <1:20	7 Tage
	V.a. akute Infektion	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	EDTA-Plasma (2ml) *Serum (2ml)* Liquor (0,5ml) *Urin (2ml)	4780 4782 4783 4785	Negativ	1-2 Tage

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	**Probenmaterial** (Menge) ***nicht akkreditiert** (2. Wahl *kursiv*)	GOÄ	Referenz-Bereich	**Ergebnis** nach Proben-eingang (TAT)
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)	4404 4404 4404	Negativ	7 Tage
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	Immunoblot (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4404 4404 4404	Negativ	7 Tage
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4363 4363 4363	Negativ: <1:20	7 Tage
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	*EDTA-Plasma (2ml) *Serum (2ml) *Liquor (0,5ml) *Urin (2ml)	4780 4782 4783 4x4785	Negativ	1-2 Tage
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)	4404 4404 4404	Negativ	7 Tage
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	Immunoblot (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4404 4404 4404	Negativ	7 Tage
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4363 4363 4363	Negativ: <1:20	7 Tage
	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)	4780 4782 4784 4786 Seq.: 4787	Negativ	1-2 Tage

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (Menge) *nicht akkreditiert (2. Wahl *kursiv*)	GOÄ	Referenz-Bereich	Ergebnis nach Proben-eingang (TAT)
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)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	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)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4363 4363 4363	Negativ: <1:20	7 Tage
	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)	4780 4782 4783 4786 Seq.: 4787	Negativ	1-2 Tage
Krim-Kongo Hämorrhagisches Fieber-Virus **(Telefonische Ankündigung 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)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	5 Tage
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	5 Tage
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4363 4363 4363	Negativ: <1:20	5 Tage
	V.a. akute Infektion	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	EDTA-Plasma (2ml) *Serum (2ml)* Liquor (0,5ml) *Urin (2ml)	4780 4782 4783 4785	Negativ	1-2 Tage Nach Absprache: 8 Stunden

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	**Probenmaterial** (Menge) ***nicht akkreditiert** (2. Wahl *kursiv*)	GOÄ	Referenz-Bereich	**Ergebnis** nach Proben-eingang (TAT)
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)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	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)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4363 4363 4363	Negativ: <1:20	7 Tage
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	EDTA-Plasma (2ml) *Serum (2ml)* Liquor (0,5ml) *Urin (2ml)	4780 4782 4783 4785	Negativ	1-2 Tage
Rifttalfieber-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)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	5 Tage
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	5 Tage
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4363 4363 4363	Negativ: <1:20	5 Tage
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Real-time-RT-PCR	PCR	EDTA-Plasma (2ml) *Serum (2ml)* Liquor (0,5ml) *Urin (2ml) *Gelenkpunktat (1ml)	4780 4782 4783 4785	Negativ	1-2 Tage Nach Absprache: 8 Stunden

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	**Probenmaterial** (Menge) ***nicht akkreditiert** (2. Wahl *kursiv*)	GOÄ	Referenz-Bereich	**Ergebnis** nach Proben-eingang (TAT)
Sandmücken-fieber-Virus (Sizilien / Toskana / Neapel)	Fieber, Exanthem, Arthralgien, Enzephalitis nach Aufenthalt in Südeuropa/Nahost. Suchantigen für kreuzreaktive Sandmückenfiebervirus-Antikörperbestimmung. V.a. akute oder zurückliegende Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	3x4335 3x4335 3x4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	3x4335 3x4335 3x4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4363 4363 4363	Negativ: <1:20	7 Tage
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	EDTA-Plasma (2ml) *Serum (2ml)* Liquor (0,5ml) *Urin (2ml)	4780 4782 4783 3x4785	Negativ	1-2 Tage
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)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4363 4363 4363	Negativ: <1:20	7 Tage
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	EDTA-Plasma (2ml) *Serum (2ml)* Liquor (0,5ml) *Urin (2ml)	4780 4782 4783 4785	Negativ	1-2 Tage

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (Menge) *nicht akkreditiert (2. Wahl *kursiv*)	GOÄ	Referenz-Bereich	Ergebnis nach Proben-eingang (TAT)
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)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4363 4363 4363	Negativ: <1:20	7 Tage
	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)	4780 4782 4783 4786 Seq.: 4787	Negativ	1-2 Tage
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)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4363 4363 4363	Negativ: <1:20	7 Tage
	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)	4780 4782 4783 4786 Seq.: 4787	Negativ	1-2 Tage

Erreger	**Indikation**	**Verfahren**	**Methode**	Labor	**Probenmaterial** (Menge) ***nicht akkreditiert** (2. Wahl *kursiv*)	**GOÄ**	**Referenz-Bereich**	**Ergebnis** nach Proben-eingang (TAT)
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) *EDTA-Plasma (2ml)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4363 4363 4363	Negativ: <1:20	7 Tage
	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)	4780 4782 4783 4786 Seq.: 4787	Negativ	1-2 Tage

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (Menge) *nicht akkreditiert (2. Wahl *kursiv*)	GOÄ	Referenz-Bereich	Ergebnis nach Proben-eingang (TAT)
Arenaviren								
Guanarito-Virus **(Telefonische Ankündigung der Probe erforderlich!)**	Fieber und Hämorrhagien nach Südamerika-Aufenthalt. V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	*EDTA-Plasma (2ml) **Serum* *(2ml)* *Liquor (0,5ml) *Urin (2ml)	4780 4782 4783 4785	Negativ	1-2 Tage Nach Absprache: 8 Stunden
Junin-Virus **(Telefonische Ankündigung 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) *EDTA-Plasma (2ml)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	5 Tage
	S.o.: V.a. akute oder zurückliegende Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	5 Tage
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4363 4363 4363	Negativ: <1:20	5 Tage
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	*EDTA-Plasma (2ml) **Serum* *(2ml)* *Liquor (0,5ml) *Urin (2ml)	4780 4782 4783 4785	Negativ	1-2 Tage Nach Absprache: 8 Stunden
Lassa-Virus **(Telefonische Ankündigung 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)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	5 Tage
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	5 Tage
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4363 4363 4363	Negativ: <1:20	5 Tage
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	EDTA-Plasma (2ml) *Serum (2ml)* Liquor (0,5ml) *Urin (2ml) *Sperma (1ml) *Gewebe	4780 4782 4783 2x4785	Negativ	1-2 Tage Nach Absprache: 8 Stunden

Erreger	**Indikation**	**Verfahren**	**Methode**	Labor	**Probenmaterial** (Menge) ***nicht akkreditiert** (2. Wahl *kursiv*)	**GOÄ**	**Referenz-Bereich**	**Ergebnis** nach Proben-eingang (TAT)
Lymphozytäres-Choriomeningitis-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)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	7 Tage
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4353 4353 4353	Negativ: <1:20	7 Tage
	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) Gewebe	4780 4782 4783 4786 Seq.: 4787	Negativ	1-2 Tage
Machupo-Virus **(Telefonische Ankündigung der Probe erforderlich!)**	Fieber und Hämorrhagien nach Südamerika-Aufenthalt. V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	*EDTA-Plasma (2ml) **Serum (2ml)* *Liquor (0,5ml) *Urin (2ml)	4780 4782 4783 4785	Negativ	8 Stunden

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	**Probenmaterial** (Menge) ***nicht akkreditiert** (2. Wahl *kursiv*)	GOÄ	Referenz-Bereich	**Ergebnis** nach Proben-eingang (TAT)
Filoviren								
Ebolavirus (Genus) **(Telefonische Ankündigung 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)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	5 Tage
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	5 Tage
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4363 4363 4363	Negativ: <1:20	5 Tage
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	EDTA-Plasma (2ml) *Serum (2ml)* Liquor (0,5ml) *Urin (2ml) *Sperma (1ml) *Speichel (1ml) *Mündspülung (1ml) *Gewebe	4780 4782 4783 4785	Negativ	1-2 Tage Nach Absprache: 8 Stunden
Marburgvirus (Genus) **(Telefonische Ankündigung 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)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	5 Tage
	S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung).	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgM)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4335 4335 4335	Negativ: <1:20	5 Tage
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung.	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG/M)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4363 4363 4363	Negativ: <1:20	5 Tage
	V.a. akute Infektion.	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	EDTA-Plasma (2ml) *Serum (2ml)* Liquor (0,5ml) *Urin (2ml) *Sperma (1ml) *Speichel (1ml) *Mündspülung (1ml) *Gewebe	4780 4782 4783 4785	Negativ	1-2 Tage Nach Absprache: 8 Stunden

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	**Probenmaterial** (Menge) ***nicht akkreditiert** (2. Wahl *kursiv*)	GOÄ	Referenz-Bereich	**Ergebnis** nach Proben-eingang (TAT)
Paramyxoviren								
Nipah-Virus **(Telefonische Ankündigung 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) *Serum (2ml)* Liquor (0,5ml) *Urin (2ml)	4780 4782 4783 4785	Negativ	1-2 Tage
Pockenviren								
Orthopocken-Viren (incl. Mpox)	Späte Inkubationsphase, akute Symptomatik und Umweltproben	DNA-Nachweis	Real-time RT-PCR Falls positiv: Differenzierungs-PCR	PCR	(Wund-)Abstrich, Blasen-inhalt (trockener Tupfer) Eschar EDTA-Plasma (2ml)	4780 4782 4783 4785 Diff.: 4783 4x4785	Negativ	tagesgleich bei Proben-eingang bis 11^{00} Uhr
Retroviren								
Humanes T-lymphotropes 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)	2x4363 2x4363 2x4363	Negativ	7 Tage
	V.a. Infektion.	Provirus DNA-Nachweis	Real-time PCR	PCR	EDTA-Vollblut (2ml) Liquor (0,5ml)	4780 4782 4783 4785	Negativ	1-2 Tage

Erreger	Indikation	Verfahren	Methode	Labor	Probenmaterial (Menge) *nicht akkreditiert (2. Wahl *kursiv*)	GOÄ	Referenz-Bereich	Ergebnis nach Proben-eingang (TAT)
Bornaviren								
Variegated Squirrel Bornavirus (VSBV-1)	Meningitis oder Enzephalitis	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG; nur in Kombination mit BoDV-1 / nicht als Einzelparameter anforderbar	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	2x4335 2x4335 2x4335	Negativ: <1:100 <1:10	7 Tage
		Qualitative Antikörperbestimmung	Immunoblot IgG	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	2x4404 2x4404 2x4404	Negativ	7 Tage
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4363 4363 4363	Negativ: <1:100 <1:10	7 Tage
	Meningitis oder Enzephalitis	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	Liquor (0,5ml) Hirngewebe (FFPE)	4780 4782 4783 4785	Negativ	1-2 Tage
Borna Disease-Virus (BoDV-1)	Meningitis oder Enzephalitis	Qualitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG; nur in Kombination mit VSBV-1 / nicht als Einzelparameter anforderbar	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	2x4335 2x4335 2x4335	Negativ: <1:100 <1:10	7 Tage
		Qualitative Antikörperbestimmung	Immunoblot IgG	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	2x4404 2x4404 2x4404	Negativ	7 Tage
	Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung	Quantitative Antikörperbestimmung	IIFT (IgG)	VIRO	Serum (2ml) Liquor (0,5ml) *EDTA-Plasma (2ml)	4363 4363 4363	Negativ: <1:100 <1:10	7 Tage
	Meningitis oder Enzephalitis	RNA-Nachweis	Real-time RT-PCR	PCR	Liquor (0,5ml) Hirngewebe (FFPE)	4780 4782 4783 4785	Negativ	1-2 Tage