

BNITM MVZ GmbH

# Leistungsverzeichnis des Medizinischen Versorgungszentrums des Bernhard-Nocht-Instituts für Tropenmedizin

Stand November 2026

**Hinweise:**

1. Die Leistungsabrechnung erfolgt gemäß EBM-Katalog. IGeL-Leistungen sind als solche gekennzeichnet (Abrechnung gemäß GoÄ; Ziffern s. Leistungsverzeichnis der Zentralen Labordiagnostik des BNITM).

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 (Mindestmenge pro Testansatz) | EBM | 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) | 32682 | Negativ | 1-4 Tage |
| | | | | | Nativstuhl (1g) | 32682 | | |
| Würmer und Proglottiden | Artbestimmung bei Wurmabgang | Mikroskopischer Direktnachweis | Mikro- und makroskopische Untersuchung | KLIN | Wurm (nativ/in 0,9%NaCl) | IGeL | Negativ | 1-4 Tage |
| | | | | | Proglottide (nativ/in 0,9%NaCl) | IGeL | | |
| | | Nachweis von DNA | Real-time PCR<br>Falls positiv: Gel + Sequenzierung | NRZ | Proglottide (in 0,9%NaCl/Formalin-fixiert/Paraffinblock) | IGeL | Negativ | 7 Tage |
| Echinococcus granulosus<br>Zystische Echinokokkose<br><br>Echinococcus multilocularis<br>Alveoläre Echinokokkose | Zysten unklarer Genese, Unklare Oberbauch-Beschwerden, Raumforderungen von Leber und Lunge, Dyspnoe, Hämoptysen | Antikörpernachweis | EIT (IgG) | SERO | Serum (0,1ml) | 32636 | Negativ: <20 bzw. <10 AKE | 7 Tage |
| | | | IHA (IgGAM) | SERO | Serum (0,5ml) | 32636 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | Immunoblot (IgG) | SERO | Serum (0,1ml) | 32636 | Negativ | 7 Tage |
| | | Mikroskopischer Direktnachweis | Mikroskopie | KLIN | Zysteninhalt (0,4ml) | 32682 | Negativ | 1-4 Tage |
| | | | | NRZ | Gewebe (fixiert) | IGeL | | |
| | | Nachweis von DNA | Gel-PCR + Sequenzierung | NRZ | Zysteninhalt (0,5ml) | IGeL | Negativ | 7 Tage |
| | | | | | Gewebe (in 0,9%NaCl / Formalin-fixiert/Paraffinblock) | IGeL | | |
| Taenia solium-Larve, Schweineband-wurm-Finne<br>Zystizerkose | Zysten im ZNS, spontane Krampfanfälle | Antikörpernachweis | Immunoblot (IgG) | SERO | Serum (0,1ml) | 32641 | Negativ | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,2ml) | 32641 | | |
| | | Mikroskopischer Direktnachweis | Mikroskopie | NRZ | Gewebe (Formalin-fixiert/ Paraffinblock) | IGeL | Negativ | 1-4 Tage |
| | | Nachweis von DNA | Real-time PCR | NRZ | Zysteninhalt (0,4ml) | IGeL | Negativ | 7 Tage |
| | | | | | Liquor(0,5ml) | 32834 | | |
| | | | | | Gewebe (in 0,9%NaCl / Formalin-fixiert/Paraffinblock) | IGeL | | |

| Erreger | Indikation | Verfahren | Methode | Labor | Probenmaterial (Mindestmenge pro Testansatz) | EBM | Referenz-Bereich Einheit | Ergebnis nach Probeneingang (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) | 32682 | Negativ | 1-4 Tage |
| | | | | | Nativstuhl (1g) | 32682 | | |
| Ascaris lumbricoides Spulwurm-Infektion | Löffler-Syndrom, Fieber, Eosinophilie | Antikörpernachweis, frühestens 14 Tage p.i. | EIT (IgG) | SERO | Serum (0,1ml) | 32641 | Negativ: <10 AKE | 7 Tage |
| | | Nachweis von DNA | Gel-PCR + Sequenzierung | NRZ | Wurm (-anteil) (in 0,9%NaCl / Formalin-fixiert/Paraffinblock) | IGeL | Negativ | 7 Tage |
| Enterobius vermicularis Madenwurm-Infektion | Pruritus ani, v.a. bei Kindern | Mikroskopischer Direktnachweis | Mikroskopie | KLIN | Perianaler Klebestreifen-Abklatsch | 32045 | Negativ | 1-4 Tage |
| | | Nachweis von DNA | Gel-PCR + Sequenzierung | NRZ | Gewebe (in 0,9%NaCl / Formalin-fixiert/Paraffinblock) | IGeL | Negativ | 7 Tage |
| Filarien<br>Brugia spp.<br>Dirofilaria spp.<br>Loa loa<br>Mansonella spp.<br>Onchocerca spp.<br>Wuchereria bancrofti<br>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 | Je 32172 | Negativ | 1-4 Tage |
| | | | Mikroskopie | KLIN | "Skin Snips" (in 0,9%NaCl; makroskopisch sichtbare Biopsien der Oberhaut) | 32182 | Negativ | 1-4 Tage |
| | | Antikörpernachweis | EIT (IgG) | SERO | Serum (0,1ml) | 32641 | Negativ: <10 AKE | 7 Tage |
| | | Nachweis von DNA | Gel-PCR + Sequenzierung | NRZ | Gewebe (in 0,9%NaCl / Formalin-fixiert/Paraffinblock) | IGeL | Negativ | 7 Tage |
| | | | | | Wurm (in 0,9%NaCl/ Formalin-fixiert/Paraffinblock) | IGeL | Negativ | 7 Tage |
| | | | | | EDTA-Blut (2ml) | IGeL | Negativ | 7 Tage |
| | | Mikroskopischer Direktnachweis adulter Würmer | Mikroskopie | NRZ | Resezierte Hautknoten | IGeL | Negativ | 7 Tage |
| | | | | | extrahierte Würmer (Formalin-fixiert/Paraffinblock) | IGeL | Negativ | 7 Tage |
| Strongyloides stercoralis Zwergfadenwurm-Infektion | Urtikaria, Löffler-Syndrom, unklare abdominelle Beschwerden, Fieber, Eosinophilie, erhöhtes IgE | Antikörpernachweis | EIT (IgG) | SERO | Serum (0,1ml) | 32641 | Negativ: <15 AKE | 7 Tage |
| | | Mikroskopischer Direktnachweis von Larven im Stuhl | Mikroskopie nach Baermann-Anreicherung | KLIN | Nativstuhl (10-20g/50ml) | 32682 | Negativ | 1-4 Tage |
| | | Nachweis von DNA | Real-time PCR | PCR | Nativstuhl (1g) | IGeL | Negativ | 7 Tage |
| | | | | | Gewebe (in 0,9%NaCl / Formalin-fixiert/ Paraffinblock) | IGeL | Negativ | 7 Tage |
| | | | | | Sputum (5-10ml) | IGeL | Negativ | 7 Tage |
| Toxocara spp. Hunde-/Katzen-spulwurm-Infektion | Viszerales/Okuläres Larva migrans-Syndrom, Eosinophilie, Urtikaria | Antikörpernachweis | Immunoblot (IgG) | SERO | Serum (0,1ml) | 32572 | Negativ | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,2ml) | 32572 | | |
| | | Nachweis von DNA | Gel-PCR + Sequenzierung | NRZ | Gewebe (in 0,9%NaCl / Formalin-fixiert/Paraffinblock) | IGeL | Negativ | 7 Tage |

| Erreger | Indikation | Verfahren | Methode | Labor | Probenmaterial (Mindestmenge pro Testansatz) | EBM | Referenz-Bereich Einheit | Ergebnis nach Probeneingang (TAT) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Trichinella spp. Trichinose | Myalgie, periorbitales Ödem, Eosinophilie, erhöhte CK, Nahrungsanamnese | Antikörpernachweis | Immunoblot (IgG) | SERO | Serum (0,1ml) | 32641 | Negativ | 7 Tage |
| | | Mikroskopischer Direktnachweis | Mikroskopie | NRZ | Muskelgewebe (in 0,9%NaCl / Formalin-fixiert/Paraffinblock) | IGeL | Negativ | 1-4 Tage |
| | | Nachweis von DNA | Gel-PCR + Sequenzierung | NRZ | Muskelgewebe (in 0,9%NaCl / Formalin-fixiert/Paraffinblock) | IGeL | Negativ | 7 Tage |

| Erreger | Indikation | Verfahren | Methode | Labor | Probenmaterial (Mindestmenge pro Testansatz) | EBM | Referenz-Bereich Einheit | Ergebnis nach Probeneingang (TAT) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Trematoden** | | | | | | | | |
| Fasciola sp.<br>Fasziolose | Oberbauchbeschwerden, Raumforderung in der Leber | Antikörpernachweis | EIT (IgG) | SERO | Serum (0,1ml) | 32641 | Negativ: <10 AKE | 7 Tage |
| | | | Immunoblot (IgG) | SERO | Serum (0,1ml) | 32664 | Negativ | 7 Tage |
| | | Mikroskopischer Direktnachweis von Eiern im Stuhl | Mikroskopie nach Formalin-Äther-Konzentration + Jod-Färbung | KLIN | MIF-Stuhl (5ml) | 32682 | Negativ | 1-4 Tage |
| | | | | | Nativstuhl (1g) | 32682 | | |
| | | Nachweis von DNA | Gel-PCR + Sequenzierung | NRZ | Wurm (in 0,9%NaCl / Formalin-fixiert/Paraffinblock) | IGeL | Negativ | 7 Tage |
| | | | | | Lebergewebe/-zyste (in 0,9%NaCl / Formalin-fixiert/Paraffinblock) | IGeL | Negativ | 7 Tage |
| | | Mikroskopischer Nachweis | Mikroskopie | NRZ | Lebergewebe/-zyste (Formalin-fixiert/Paraffinblock) | IGeL | Negativ | 7 Tage |
| Paragonimus sp.<br>Paragonimiasis | Unklarer Husten, Raumforderung in der Lunge nach Tropenaufenthalt | Antikörpernachweis | IHA (IgGAM) | SERO | Serum (0,4ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | Mikroskopischer Direktnachweis v. Eiern im Sputum | Mikroskopie | KLIN | Sputum (5-10ml) | 32682 | Negativ | 1-4 Tage |
| | | Nachweis von DNA | Gel-PCR + Sequenzierung | NRZ | Wurm (in 0,9%NaCl/ Formalin-fixiert/Paraffinblock) | IGeL | Negativ | 7 Tage |
| | | | | | Lungengewebe/-zyste (in 0,9%NaCl / Formalin-fixiert/Paraffinblock) | IGeL | Negativ | 7 Tage |
| | | Mikroskopischer Direktnachweis | Mikroskopie | NRZ | Lungengewebe/-zyste (Formalin-fixiert/Paraffinblock) | IGeL | Negativ | 7 Tage |
| Schistosoma spp.<br>Blasen-, Darmbilharziose | Süßwasserkontakt bei Aufenthalt in Endemiegebieten | Antikörpernachweis | EIT (IgG) | SERO | Serum (0,1ml) | 32641 | Negativ: <10 AKE | 7 Tage |
| | | | IIFT (IgGAM) | SERO | Serum (0,1ml) | 32641 | 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 | 32682 | 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) | 32682 | Negativ | 1-4 Tage |
| | | | | | Nativstuhl (1g) | 32682 | | |
| | V. a. Blasen- oder Darmbilharziose (z.B. pos. Sch.-Serologie u. negativer Einachweis im Urin o. Stuhl) | Mikroskopischer Direktnachweis von Eiern im Gewebe (alle Spezies) | Mikroskopie von Trypanblau-gefärbten Quetschpräparaten | KLIN | Blasengewebe (in 0,9%NaCl; makrosk. sichtbare Größe) | 32182 | Negativ | 1-4 Tage |
| | | | | | Darmgewebe (in 0,9%NaCl; makrosk. sichtbare Größe) | 32182 | | |
| | Katayama-Fieber | Nachweis von DNA<br>S. haematobium / mansoni | Real-time PCR | PCR | Serum (2ml) | IGeL | Negativ | 7 Tage |
| | | | | | Gewebe (in 0,9%NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock) | IGeL | | |

| Erreger | Indikation | Verfahren | Methode | Labor | Probenmaterial (Mindestmenge pro Testansatz) | EBM | Referenz-Bereich Einheit | Ergebnis nach Probeneingang (TAT) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Protozoen** | | | | | | | | |
| Intestinale Protozoen | Suchtest zum Nachweis intestinaler Parasiten | Mikroskopischer Direktnachweis | Mikroskopie nach Formalin-Äther-Konzentration + Jod-Färbung | KLIN | MIF-Stuhl (5ml)<br>Nativstuhl (1g) | 32182<br>32182 | Negativ | 1-4 Tage |
| Babesia spp.<br>Babesiose | Unklares Fieber, Anämie nach Zeckenbiss | Mikroskopischer Direktnachweis | Mikroskopie nach Giemsa-Färbung | KLIN | EDTA-Blut (0,5ml) | 32172 | Negativ | 1-4 Tage |
| | | Nachweis von DNA | Real-time PCR<br>Falls positiv: Gel + Sequenzierung | NRZ | EDTA-Blut (2ml) | IGeL | Negativ | 7 Tage |
| Entamoeba histolytica<br>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)<br>Nativstuhl (1g) | 32182<br>32182 | Negativ | 1-4 Tage |
| | a) Begründeter Verdacht einer E. histolytica-Infektion (z.B. positive Amöbenserologie) bei negativer Stuhlmikroskopie<br>b) Differenzierung bei mikroskopisch nachgewiesener E. histolytica- / E. dispar-Infektion | Nachweis von DNA | Real-time PCR | PCR | Nativstuhl (1g)<br>(Leber-) Abszess | 32853<br>32853 | Negativ | 7 Tage |
| | Blutige Diarrhoe, unklarer Leberabszess<br>allg. bei V.a. invasive Amöbiasis | Antikörpernachweis | EIT (IgG) | SERO | Serum (0,1ml) | 32637 | Negativ: <10 AKE | 7 Tage |
| | | | IIFT (IgGAM) | SERO | Serum (0,1ml) | 32637 | Negativ: <1:80 | 7 Tage |
| Giardia duodenalis<br>Giardiasis | Unklare Diarrhoen | Mikroskopischer Direktnachweis | Mikroskopie nach Formalin-Äther-Konzentration + Jod-Färbung | KLIN | MIF-Stuhl (5ml)<br>Nativstuhl (1g) | 32682<br>32682 | Negativ | 1-4 Tage |
| | | Nachweis von DNA | Real-time PCR | PCR | Nativstuhl (1g) | 32853 | Negativ | 7 Tage |
| Dientamoeba fragilis | Verdacht einer Dientameoba-Infektion | Nachweis von DNA | Real-time PCR | PCR | Nativstuhl (1g) | IGeL | Negativ | 7 Tage |

| Erreger | Indikation | Verfahren | Methode | Labor | Probenmaterial (Mindestmenge pro Testansatz) | EBM | Referenz-Bereich Einheit | Ergebnis nach Probeneingang (TAT) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kokzidien<br>Crypto-Sporidium Cyclospora<br>Kokzidiose | Unklare Diarrhoen, insbesondere bei Patienten mit Immundefekt | Mikroskopischer Direktnachweis | Mikroskopie nach Formalin-Äther-Konzentration + Kinyoun-Färbung | KLIN | MIF-Stuhl (5ml) | 32179 | Negativ | 1-4 Tage |
| | | | | | Nativstuhl (1g) | 32179 | | |
| | Anhaltender Verdacht bei fehlendem mikroskop. Nachweis, Ausbruchsuntersuchung | Nachweis von DNA Cryptosporidium Cyclospora | Real-time PCR | PCR | Nativstuhl (1g) | 32853 | Negativ | 7 Tage |
| Kokzidien<br>Cystoisospora Sarcocystis<br>Kokzidiose | | | | | Darmgewebe (in 0,9%NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock) | 32853 | | |
| | | Nachweis von DNA Cystoisospora Sarcocystis | Gel + Sequenzierung | PCR | Nativstuhl (1g) | IGeL | Negativ | 7 Tage |
| | | | | | Darmgewebe (in 0,9%NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock) | IGeL | | |
| Leishmania spp.<br>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) | 32182 | Negativ | 1-4 Tage |
| Leishmania spp.<br>Viszerale Leishmaniose | Fieber, Hepatosplenomegalie, Panzytopenie; positive Leishmanienserologie | Mikroskopischer Direktnachweis | Mikroskopie nach Pappenheimfärbung | KLIN | EDTA-Knochenmark (0,5ml) | 32182 | Negativ | 1-4 Tage |
| | | | | | KM-Ausstrich | 32182 | | |
| | V.a. Leishmaniose | Nachweis von DNA mit Differenzierung in Erreger-Komplexe | Real-time PCR<br>Falls positiv: Gel + Sequenzierung | PCR | EDTA-Blut (2ml) | IGeL | Negativ | 7 Tage |
| | | | | | EDTA-Knochenmark (2ml) | IGeL | | 2 Tage |
| | | | | | Haut-/Schleimhaut (in 0,9%NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock) | IGeL | | 7 Tage |
| | | | | | Gewebe (in 0,9%NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock) | IGeL | | 7 Tage |
| | | Antikörpernachweis | EIT (IgG) | SERO | Serum (0,1ml) | 32638 | Negativ: <10 AKE | 7 Tage |
| | | | IIFT (IgGAM) | SERO | Serum (0,1ml) | 32638 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | Immunoblot (IgG) | SERO | Serum (0,1ml) | 32664 | Negativ | 7 Tage |
| Mikrosporidien<br>E. bieneusi<br>E. intestinalis<br>E. hellem<br>E. cuniculi<br>Mikrosporidiose | Persistierender Durchfall bei Immundefekt, Chronische Gallenwegserkrank-ung, Enzephalitis | Nachweis von DNA | Real-time PCR | PCR | Nativstuhl (1g) | IGeL | Negativ | 7 Tage |
| | | | | | Darmgewebe (in 0,9%NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock) | IGeL | | |

| Erreger | Indikation | Verfahren | Methode | Labor | Probenmaterial (Mindestmenge pro Testansatz) | EBM | 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) | 32172 | Negativ | 1-4 Tage |
| | Nicht geeignet zur akuten Diagnostik | Antikörpernachweis | IIFT (IgGAM) | SERO | Serum (0,3ml) | 32639 | 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) | IGeL | Negativ | 1 Tag<br>7 Tage (Blut-Spender) |
| Trypanosoma brucei gambiense / rhodesiense Afrikanische Trypanosomiasis, Schlafkrankheit | Fieber nach Aufenthalt in tropischen Regionen Afrikas, insbesondere bei Lymphadenopathie general. Myalgien, Exanthem, Trypano-somenschanker, HRST; Symptome einer Enzephalitis, positive Trypanosomen-Serologie, unklares rekurrierendes Fieber | Mikroskopischer Direktnachweis | Mikroskopie nach Giemsa-Färbung | KLIN | EDTA-Blut (0,5ml) | 32172 | Negativ | 1-2 Tage |
| | | | Mikroskopie von Nativpräparaten | KLIN | Liquor (0,5ml) | 32682 | Negativ | 1-2 Tage |
| | | Antikörpernachweis | IIFT (IgGAM; nur in Kombination von Trypanosoma brucei gambiense / rhodesiense und nicht als Einzelparameter anforderbar) | SERO | Serum (0,2ml) | 32641 | Negativ: <1:40 | 7 Tage |
| | | Nachweis von DNA | Real-time PCR<br>Falls positiv: Gel + Sequenzierung | PCR | EDTA-Blut (2ml) | IGeL | Negativ | 1-2 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32834 Seq.: IGeL | | 1-2 Tage |
| | | | | | Lymphknoten (in 0,9%NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock) | IGeL | | 7 Tage |
| Trypanosoma cruzi Südamerikanische Trypanosomiasis, Chagas-Krankheit | Kardiomyopathie nach Süd- oder Mittelamerika-Aufenthalt<br>V. a. akute Chagas-Erkrankung zum DNA-Nachweis | Mikroskopischer Direktnachweis | Mikroskopie nach Giemsa-Färbung | KLIN | EDTA-Blut (0,5ml) | 32172 | Negativ | 1-2 Tage |
| | | Antikörpernachweis | EIT (IgG) | SERO | Serum (0,1ml) | 32641 | Negativ: <10 AKE | 7 Tage |
| | | | IIFT (IgGAM) | SERO | Serum (0,1ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | Nachweis von DNA | Real-time PCR | PCR | EDTA-Blut (2ml) | IGeL | Negativ | 1-4 Tage |

| Erreger | Indikation | Verfahren | Methode | Labor | Probenmaterial (Mindestmenge pro Testansatz) | EBM | 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) | 32182 | Negativ | 7 Tage |
| | | | | | Ganzer Parasit/Larve | 32182 | | |
| | | Nachweis von DNA | Gel-PCR + Sequenzierung | NRZ | Gewebe (in 0,9%NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock) | IGeL | Negativ | 7 Tage |
| | | | | | Ganzer Parasit/Larve | IGeL | | |
| Fliegenmaden (Dermatobia hominis, Cordylobia anthropophaga u.a.) Myiasis | Sichtbare Maden | Mikroskopischer Direktnachweis | Mikroskopie nach HE-Färbung | NRZ | Gewebe (Formalin-fixiert/ Paraffinblock) | 32182 | Negativ | 7 Tage |
| | | | | | Ganzer Parasit/Made | 32182 | | |
| | | Nachweis von DNA | Gel-PCR + Sequenzierung | NRZ | Gewebe (in 0,9%NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock) | IGeL | Negativ | 7 Tage |
| | | | | | Ganzer Parasit/Made | IGeL | | |

| Erreger | Indikation | Verfahren | Methode | Labor | Probenmaterial (Mindestmenge pro Testansatz) | EBM | Referenz-Bereich Einheit | Ergebnis nach Proben-eingang (TAT) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Bakterien** | | | | | | | | |
| Bacillus anthracis<br>Milzbrand (Anthrax) | Pneumonie, Pustula maligna, Sepsis, Meningitis | Nachweis von DNA | Real-time PCR | PCR | EDTA-Blut (2ml) | IGeL | Negativ | 1-4 Tage |
| | | | | | Gewebe (in 0,9%NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock) | IGeL | | |
| | | | | | Sputum (5-10ml) | IGeL | | |
| Bartonella henselae<br>Katzenkratzkrankheit | Katzenkontakt, Fieber, Lymphadenitis, Lymphadenopathie | Antikörpernachweis | IIFT (IgM)<br>IIFT (IgG) | SERO | Serum (je 0,1ml) | Je 32641 | Negativ:<br><1:100<br><1:320 | 7 Tage |
| | | Nachweis von DNA | Real-time PCR<br>Falls positiv: Gel + Sequenzierung | PCR | EDTA-Blut (2ml) | IGeL | Negativ | 7 Tage |
| | | | | | Gewebe (LK) (in 0,9%NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock) | IGeL | | |
| Borrelien des Rückfallfieber-Komplexes (Borrelia recurrentis, B. duttoni u.a.)<br>Rückfallfieber | undulierendes Fieber | Nachweis von DNA | Real-time PCR<br>Falls positiv: Gel + Sequenzierung | PCR | EDTA-Blut (2ml) | IGeL | Negativ | 1-4 Tage |
| Brucella spp.<br>Brucellose<br>Morbus Bang,<br>Maltafieber | Nahrungs-/Berufs-anamnese, persistierendes Fieber | Antikörpernachweis | EIT (IgM)<br>EIT (IgG) | SERO | Serum (je 0,15ml) | Je 32587 | Negativ:<br><15 AKE<br><10 AKE | 7 Tage |
| | | Nachweis von DNA | Real-time PCR | PCR | EDTA-Blut (2ml) | IGeL | Negativ | 7 Tage |
| | | | | | Abszess | IGeL | | |
| | | | | | Gewebe (in 0,9%NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock) | IGeL | | |
| Burkholderia pseudomallei<br>Melioidose,<br>Pseudorotz | V. a. Melioidose (abszedierende Pneumonie, Sepsis, Abszesse) | Nachweis von DNA | Real-time PCR | PCR | EDTA-Blut (2ml) | IGeL | Negativ | 7 Tage |
| | | | | | Abszess | IGeL | | |
| | | | | | Sputum (5-10ml) | IGeL | | |
| Coxiella burnetii<br>Q-Fieber | Berufsanamnese, atypische Pneumonie, Endokarditis, Fieber, Hepatitis | Nachweis von DNA | Real-time PCR | PCR | EDTA-Blut (2ml) | IGeL | Negativ | 7 Tage |
| | | | | | Gewebe (Herzklappe) (in 0,9%NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock) | IGeL | | |
| | | | | | Sputum (5-10ml) | IGeL | | |

| Erreger | Indikation | Verfahren | Methode | Labor | Probenmaterial (Mindestmenge pro Testansatz) | EBM | Referenz-Bereich Einheit | Ergebnis nach Proben-eingang (TAT) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Francisella tularensis<br>Tularämie, Hasenpest | Fieber, kutane Ulzera, Lymphadenopathie, atypische Pneumonie | Antikörpernachweis | EIT (IgGAM) | SERO | Serum (je 0,1ml) | 32641 | Negativ:<br><20 AKE | 7 Tage |
| | | Nachweis von DNA | Real-time PCR<br>Falls positiv: Gel + Sequenzierung | PCR | Gewebe (LK, Haut) (in 0,9%NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock) | IGeL | Negativ | 1-4 Tage |
| Leptospira spp.<br>Leptospirose, M. Weil | Kontakt mit kontaminiertem Wasser, Fieber, Myalgien, Pneumonie | Antikörpernachweis | EIT (IgM)<br>EIT (IgG) | SERO | Serum (je 0,1ml) | Je 32593 | Negativ:<br><15 AKE<br><10 AKE | 7 Tage |
| | | Nachweis von DNA | Real-time PCR<br>Falls positiv: Gel + Sequenzierung | PCR | EDTA-Blut (2ml) | IGeL | Negativ | 1-4 Tage |
| | | | | | Urin (1 ml) | IGeL | | |
| Myco-bacterium leprae<br>Lepra | V.a. Lepra | Antikörpernachweis | EIT (IgM) | SERO | Serum (0,1ml) | 32641 | Negativ:<br><1:600 | 7 Tage |
| | | Nachweis von DNA | Real-time PCR | PCR | Haut (in 0,9%NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock) | IGeL | Negativ | 7 Tage |
| Myco-bacterium ulcerans<br>Buruli-Ulkus | V. a. Buruli-Ulkus | Nachweis von DNA | Real-time PCR | PCR | Haut (in 0,9%NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock) | IGeL | Negativ | 7 Tage |
| Orientia tsutsugamushi<br>Tsutsugamushi-Fieber, Scrub Typhus | Reiseanamnese, Fieber, Exanthem, Eschar | Antikörpernachweis | IIFT (IgM)<br>IIFT (IgG) | SERO | Serum (je 0,1ml) | Je 32641 | Negativ:<br><1:40<br><1:80 | 7 Tage |
| | | Nachweis von DNA | Real-time PCR | PCR | Eschar/Haut (in 0,9%NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock) | IGeL | Negativ | 1-2 Tage |
| | | | | | EDTA-Blut (2ml) | IGeL | | |
| Rickettsia spp. | Reiseanamnese, Fieber, Exanthem, Eschar | Nachweisvon DNA | Real-time PCR<br>Falls positiv: Gel + Sequenzierung | PCR | EDTA-Blut (2ml) | IGeL | Negativ | 7 Tage |
| | | | | | Eschar/Haut (in 0,9%NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock) | IGeL | | |
| Rickettsia africae<br>Afrikanisches Zeckenbissfieber | Reiseanamnese, Fieber, Exanthem, Eschar | Antikörpernachweis | IIFT (IgM)<br>IIFT (IgG) | SERO | Serum (je 0,1ml) | Je 32641 | Negativ:<br><1:40<br><1:40 | 7 Tage |
| Rickettsia conorii<br>Mittelmeer-Zeckenbissfieber | Reiseanamnese, Fieber, Exanthem, Eschar | Antikörpernachweis | IIFT (IgM)<br>IIFT (IgG) | SERO | Serum (je 0,1ml) | Je 32641 | Negativ:<br><1:40<br><1:40 | 7 Tage |
| Rickettsia typhi<br>Endemisches/murines Fleckfieber | Reiseanamnese, Fieber, Exanthem | Antikörpernachweis | IIFT (IgM)<br>IIFT (IgG) | SERO | Serum (je 0,1ml)) | Je 32641 | Negativ:<br><1:40<br><1:80 | 7 Tage |
| Yersinia pestis<br>Pest | Pneumonie, Lymphknoten-schwellung, Sepsis | Nachweis von DNA | Real-time PCR | PCR | EDTA-Blut (2ml) | IGeL | Negativ | 1-2 Tage |
| | | | | | Gewebe (LK) (in 0,9%NaCl/ Formalin-fixiert/ Paraffinblock) | IGeL | | |
| | | | | | Sputum (5-10ml) | IGeL | | |

## Bereich Virologie (Serologie und PCR)

| Erreger | Indikation | Verfahren | Methode | Labor | **Probenmaterial** (Menge) (2. Wahl *kursiv*) | EBM | 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) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung). | Qualitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgM) | VIRO | Serum (2ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung. | Quantitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgG/M) | VIRO | Serum (2ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | V. a. akute Infektion. | Antigennachweis | ELISA (NS1) | VIRO | Serum (2ml) | 32791 | Negativ | 1 Tag |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32791 | | |
| | V. a. akute Infektion. | RNA-Nachweis | Real-time RT-PCR | PCR | EDTA-Plasma (2ml) | 32805 | Negativ | 1-2 Tage |
| | | | | | *Urin (2ml)* | 32805 | | |
| | | | | | *Serum (2ml)* | 32805 | | |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32834 | | |
| Frühsommer-Meningoen-zephalitis-Virus | Fieber, Enzephalitis. Suchreaktion für kreuzreaktiven Nachweis von Flavivirus-Antikörpern V.a. akute Infektion (Titerbewegung) oder zurückliegende Infektion.<br>Nicht zur Überprüfung von Impfstatus oder Immunschutz geeignet! | Qualitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgG) | VIRO | Serum (2ml) | 32611 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32611 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32611 | | |
| | S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung). | Qualitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgM) | VIRO | Serum (2ml) | 32611 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32611 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32611 | | |
| | Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung. | Quantitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgG/M) | VIRO | Serum (2ml) | 32611 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32611 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32611 | | |
| | V.a. akute Infektion. | RNA-Nachweis | Real-time RT-PCR | PCR | EDTA-Plasma (2ml) | 32805 | Negativ | 1-2 Tage |
| | | | | | *Serum (2ml)* | 32805 | | |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32805 | | |
| | | | | | Urin (2ml) | 32805 | | |

| Erreger | Indikation | Verfahren | Methode | Labor | Probenmaterial (Menge) (2. Wahl *kursiv*) | EBM | 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).<br>Nicht zur Überprüfung von Impfstatus oder Immunschutz geeignet! | Qualitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgG) | VIRO | Serum (2ml) | 32641 | Negativ | 1-2 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung). | Qualitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgM) | VIRO | Serum (2ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung. | Quantitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgG/M) | VIRO | Serum (2ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | V.a. akute Infektion. | RNA-Nachweis | Real-time RT-PCR | PCR | EDTA-Plasma (2ml) | 32805 | Negativ | 1-2 Tage |
| | | | | | *Serum (2ml)* | 32805 | | |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32805 | | |
| | | | | | Urin (2ml) | 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).<br>Nicht zur Überprüfung von Impfstatus oder Immunschutz geeignet! | Qualitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgG) | VIRO | Serum (2ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | s.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung). | Qualitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgM) | VIRO | Serum (2ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung. | Quantitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgG/M) | VIRO | Serum (2ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | V.a. akute Infektion. | RNA-Nachweis | Real-time RT-PCR | PCR | EDTA-Plasma (2ml) | 32805 | Negativ | 1-2 Tage |
| | | | | | *Serum (2ml)* | 32805 | | |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32805 | | |
| | | | | | Urin (2ml) | 32805 | | |

| Erreger | Indikation | Verfahren | Methode | Labor | Probenmaterial (Menge) (2. Wahl *kursiv*) | EBM | 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) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung). | Qualitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgM) | VIRO | Serum (2ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung. | Quantitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgG/M) | VIRO | Serum (2ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | V.a. akute Infektion. | RNA-Nachweis | Real-time RT-PCR | PCR | EDTA-Plasma (2ml) | 32805 | Negativ | 1-2 Tage |
| | | | | | *Serum (2ml)* | 32805 | | |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32805 | | |
| | | | | | Urin (2ml) | 32805 | | |
| 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) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung). | Qualitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgM) | VIRO | Serum (2ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung. | Quantitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgG/M) | VIRO | Serum (2ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | V.a. akute Infektion. | RNA-Nachweis | Real-time RT-PCR | PCR | EDTA-Plasma (2ml) | 32805 | Negativ | 1-2 Tage |
| | | | | | *Serum (2ml)* | 32805 | | |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32805 | | |
| | | | | | Urin (2ml) | 32805 | | |

| Erreger | Indikation | Verfahren | Methode | Labor | Probenmaterial (Menge) (2. Wahl *kursiv*) | EBM | 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)<br>Liquor (0,5ml)<br>EDTA-Plasma (2ml) | 32641<br>32641<br>32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | S. o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung). | Qualitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgM) | VIRO | Serum (2ml)<br>Liquor (0,5ml)<br>EDTA-Plasma (2ml) | 32641<br>32641<br>32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung. | Quantitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgG/M) | VIRO | Serum (2ml)<br>Liquor (0,5ml)<br>EDTA-Plasma (2ml) | 32641<br>32641<br>32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | V. a. akute Infektion. Blutspender-Screening. | RNA-Nachweis | Real-time RT-PCR | PCR | EDTA-Plasma (2ml)<br>*Serum (2ml)*<br>Liquor (0,5ml)<br>Urin (2ml) | 32805<br>32805<br>32805<br>32805 | 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.<br>Nicht zur Überprüfung eines Immunschutzes geeignet! | Qualitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgM und IgG; nicht als Einzelparameter anforderbar) | VIRO | Serum (2ml)<br>Liquor (0,5ml)<br>EDTA-Plasma (2ml) | 2x 32641<br>2x 32641<br>2x 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung | Quantitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgG/M) | VIRO | Serum (2ml)<br>Liquor (0,5ml)<br>EDTA-Plasma (2ml) | 32641<br>32641<br>32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | Obligat nur bei positiver qualitativer AK-bestimmung im IIFT (Bestätigungstest). | Qualitative Antikörperbestimmung | Immunoblot (IgG)<br>Immunobot (IgM) | VIRO | Serum (2ml)<br>Liquor (0,5ml)<br>EDTA-Plasma (2ml) | 32664<br>32664<br>32664 | Negativ | 7 Tage |
| | V.a. akute Infektion. | RNA-Nachweis | Real-time RT-PCR | PCR | EDTA-Plasma (2ml)<br>*Serum (2ml)*<br>Urin (2ml)<br>Liquor (0,5ml)<br>Sperma (1ml) | 32804<br>32804<br>32804<br>32804<br>32804 | Negativ | 1-2 Tage |

| **Erreger** | **Indikation** | **Verfahren** | **Methode** | Labor | **Probenmaterial** (Menge) (2. Wahl *kursiv*) | **EBM** | **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) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung). | Qualitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgM) | VIRO | Serum (2ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung. | Quantitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgG/M) | VIRO | Serum (2ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | V.a. akute Infektion. | RNA-Nachweis | Real-time RT-PCR | PCR | EDTA-Plasma (2ml) | 32805 | Negativ | 1-2 Tage |
| | | | | | *Serum (2ml)* | 32805 | | |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32805 | | |
| | | | | | Urin (2ml) | 32805 | | |

| Erreger | Indikation | Verfahren | Methode | Labor | Probenmaterial (Menge) (2. Wahl *kursiv*) | EBM | 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) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung). | Qualitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgM) | VIRO | Serum (2ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung. | Quantitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgG/M) | VIRO | Serum (2ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | V.a. akute Infektion. | RNA-Nachweis | Konv. Pan-RT-PCR, Gelelektrophorese (Sequenzierung bei positiver PCR) | PCR | EDTA-Plasma (2ml) | 32805 | Negativ | 1-2 Tage |
| | | | | | *Serum (2ml)* | 32805 | | |
| | | | | | Urin (2ml) | 32805 | | |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32805 | | |
| | | | | | Gelenkpunktat (1ml) | 32805 | | |
| Chikungunya-Virus | Fieber und Arthritis nach Tropenaufenthalt. Suchreaktion für kreuzreaktiven Nachweis von Alphavirus-Antikörpern. V.a. akute oder zurückliegende Infektion (Titerbewegung). Nicht zur Überprüfung von Impfstatus oder Immunschutz geeignet! | Qualitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgG) | VIRO | Serum (2ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | S. o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung). | Qualitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgM) | VIRO | Serum (2ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung. | Quantitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgG/M) | VIRO | Serum (2ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | V.a. akute Infektion. | RNA-Nachweis | Real-time RT-PCR | PCR | EDTA-Plasma (2ml) | 32805 | Negativ | 1-2 Tage |
| | | | | | *Serum (2ml)* | 32805 | | |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32805 | | |
| | | | | | Urin (2ml) | 32805 | | |
| | | | | | Gelenkpunktat (1ml) | 32805 | | |

| Erreger | Indikation | Verfahren | Methode | Labor | Probenmaterial (Menge) (2. Wahl *kursiv*) | EBM | 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) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung). | Qualitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgM) | VIRO | Serum (2ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung. | Quantitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgG/M) | VIRO | Serum (2ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | V.a. akute Infektion. | RNA-Nachweis | Konv. Pan-RT-PCR, Gelelektrophorese (Sequenzierung bei positiver PCR) | PCR | EDTA-Plasma (2ml) | 32805 | Negativ | 1-2 Tage |
| | | | | | *Serum (2ml)* | 32805 | | |
| | | | | | Urin (2ml) | 32805 | | |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32805 | | |
| | | | | | Gelenkpunktat (1ml) | 32805 | | |
| 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) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | S. o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung). | Qualitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgM) | VIRO | Serum (2ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung. | Quantitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgG/M) | VIRO | Serum (2ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | V.a. akute Infektion. | RNA-Nachweis | Konv. Pan-RT-PCR, Gelelektrophorese (Sequenzierung bei positiver PCR) | PCR | EDTA-Plasma (2ml) | 32805 | Negativ | 1-2 Tage |
| | | | | | *Serum (2ml)* | 32805 | | |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32805 | | |

| Erreger | Indikation | Verfahren | Methode | Labor | Probenmaterial (Menge) (2. Wahl *kursiv*) | EBM | 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)<br>Liquor (0,5ml)<br>EDTA-Plasma (2ml) | 32641<br>32641<br>32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | S. o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung). | Qualitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgM) | VIRO | Serum (2ml)<br>Liquor (0,5ml)<br>EDTA-Plasma (2ml) | 32641<br>32641<br>32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung. | Quantitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgG/M) | VIRO | Serum (2ml)<br>Liquor (0,5ml)<br>EDTA-Plasma (2ml) | 32641<br>32641<br>32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | V.a. akute Infektion. | RNA-Nachweis | Konv. Pan-RT-PCR, Gelelektrophorese (Sequenzierung bei positiver PCR) | PCR | EDTA-Plasma (2ml)<br>*Serum (2ml)*<br>Liquor (0,5ml) | 32805<br>32805<br>32805 | 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)<br>Liquor (0,5ml)<br>EDTA-Plasma (2ml) | 32641<br>32641<br>32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung. | Qualitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgM) | VIRO | Serum (2ml)<br>Liquor (0,5ml)<br>EDTA-Plasma (2ml) | 32641<br>32641<br>32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung. | Quantitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgG/M) | VIRO | Serum (2ml)<br>Liquor (0,5ml)<br>EDTA-Plasma (2ml) | 32641<br>32641<br>32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | V.a. akute Infektion. | RNA-Nachweis | Konv. Pan-RT-PCR, Gelelektrophorese (Sequenzierung bei positiver PCR) | PCR | EDTA-Plasma (2ml)<br>*Serum (2ml)*<br>Liquor (0,5ml) | 32805<br>32805<br>32805 | Negativ | 1-2 Tage |

| Erreger | Indikation | Verfahren | Methode | Labor | Probenmaterial (Menge) (2. Wahl *kursiv*) | EBM | Referenz-Bereich | Ergebnis nach Proben-eingang (TAT) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Westliche Pferdeenzen-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)<br>Liquor (0,5ml)<br>EDTA-Plasma (2ml) | 32641<br>32641<br>32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung). | Qualitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgM) | VIRO | Serum (2ml)<br>Liquor (0,5ml)<br>EDTA-Plasma (2ml) | 32641<br>32641<br>32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung. | Quantitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgG/M) | VIRO | Serum (2ml)<br>Liquor (0,5ml)<br>EDTA-Plasma (2ml) | 32641<br>32641<br>32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | V.a. akute Infektion | RNA-Nachweis | Konv. Pan-RT-PCR, Gelelektrophorese (Sequenzierung bei positiver PCR) | PCR | EDTA-Plasma (2ml)<br>*Serum (2ml)*<br>Liquor (0,5ml) | 32805<br>32805<br>32805 | 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)<br>Liquor (0,5ml)<br>EDTA-Plasma (2ml) | 32641<br>32641<br>32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung). | Qualitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgM) | VIRO | Serum (2ml)<br>Liquor (0,5ml)<br>EDTA-Plasma (2ml) | 32641<br>32641<br>32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung. | Quantitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgG/M) | VIRO | Serum (2ml)<br>Liquor (0,5ml)<br>EDTA-Plasma (2ml) | 32641<br>32641<br>32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | V.a. akute Infektion. | RNA-Nachweis | Konv. Pan-RT-PCR, Gelelektrophorese (Sequenzierung bei positiver PCR) | PCR | EDTA-Plasma (2ml)<br>*Serum (2ml)*<br>Urin (2ml)<br>Liquor (0,5ml)<br>Gelenkpunktat (1ml) | 32805<br>32805<br>32805<br>32805<br>32805 | Negativ | 1-2 Tage |

| Erreger | Indikation | Verfahren | Methode | Labor | Probenmaterial (Menge) (2. Wahl *kursiv*) | EBM | 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) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung). | Qualitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgM) | VIRO | Serum (2ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung. | Quantitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgG/M) | VIRO | Serum (2ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | V.a. akute Infektion. | RNA-Nachweis | Konv. Pan-RT-PCR, Gelelektrophorese (Sequenzierung bei positiver PCR) | PCR | EDTA-Plasma (2ml) | 32805 | Negativ | 1-2 Tage |
| | | | | | *Serum (2ml)* | 32805 | | |
| | | | | | Urin (2ml) | 32805 | | |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32805 | | |
| | | | | | Gelenkpunktat (1ml) | 32805 | | |
| 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) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung). | Qualitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgM) | VIRO | Serum (2ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung. | Quantitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgG/M) | VIRO | Serum (2ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | V.a. akute Infektion | RNA-Nachweis | Real-time RT-PCR | PCR | EDTA-Plasma (2ml) | 32805 | Negativ | 1-2 Tage |
| | | | | | *Serum (2ml)* | 32805 | | |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32805 | | |
| | | | | | Urin (2ml) | 32805 | | |

| Erreger | Indikation | Verfahren | Methode | Labor | Probenmaterial (Menge) (2. Wahl *kursiv*) | EBM | 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)<br>Liquor (0,5ml)<br>EDTA-Plasma (2ml) | 32664<br>32664<br>32664 | Negativ | 7 Tage |
| | S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung). | Qualitative Antikörperbestimmung | Immunoblot (IgM) | VIRO | Serum (2ml)<br>Liquor (0,5ml)<br>EDTA-Plasma (2ml) | 32664<br>32664<br>32664 | Negativ | 7 Tage |
| | Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung. | Quantitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgG/M) | VIRO | Serum (2ml)<br>Liquor (0,5ml)<br>EDTA-Plasma (2ml) | 32641<br>32641<br>32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | V.a. akute Infektion. | RNA-Nachweis | Real-time RT-PCR | PCR | EDTA-Plasma (2ml)<br>*Serum (2ml)*<br>Liquor (0,5ml)<br>Urin (2ml) | IGeL<br>IGeL<br>32834<br>IGeL | 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)<br>Liquor (0,5ml)<br>EDTA-Plasma (2ml) | 32664<br>32664<br>32664 | Negativ | 7 Tage |
| | S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung). | Qualitative Antikörperbestimmung | Immunoblot (IgM) | VIRO | Serum (2ml)<br>Liquor (0,5ml)<br>EDTA-Plasma (2ml) | 32664<br>32664<br>32664 | Negativ | 7 Tage |
| | Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung. | Quantitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgG/M) | VIRO | Serum (2ml)<br>Liquor (0,5ml)<br>EDTA-Plasma (2ml) | 32641<br>32641<br>32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | V.a. akute Infektion. | RNA-Nachweis | Konv. Pan-RT-PCR, Gelelektrophorese (Sequenzierung bei positiver PCR) | PCR | EDTA-Plasma (2ml)<br>*Serum (2ml)*<br>Liquor (0,5ml)<br>Urin (2ml) | IGeL<br>IGeL<br>32834<br>IGeL | Negativ | 1-2 Tage |

| Erreger | Indikation | Verfahren | Methode | Labor | Probenmaterial (Menge) (2. Wahl *kursiv*) | EBM | 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) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | Fieber, Enzephalitis nach Aufenthalt in Amerika. V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung). | Qualitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgM) | VIRO | Serum (2ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung. | Quantitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgG/M) | VIRO | Serum (2ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | V.a. akute Infektion. | RNA-Nachweis | Konv. Pan-RT-PCR, Gelelektrophorese (Sequenzierung bei positiver PCR) | PCR | EDTA-Plasma (2ml) | 32805 | Negativ | 1-2 Tage |
| | | | | | *Serum (2ml)* | 32805 | | |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32805 | | |
| | | | | | Urin (2ml) | 32805 | | |
| 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) | 32641 | Negativ: <1:20 | 5 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung). | Qualitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgM) | VIRO | Serum (2ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 5 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung. | Quantitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgG/M) | VIRO | Serum (2ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 5 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | V.a. akute Infektion | RNA-Nachweis | Real-time RT-PCR | PCR | EDTA-Plasma (2ml) | 32805 | Negativ | 1-2 Tage Nach Absprache: 8 Stunden |
| | | | | | *Serum (2ml)* | 32805 | | |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32805 | | |
| | | | | | Urin (2ml) | 32805 | | |

| Erreger | Indikation | Verfahren | Methode | Labor | Probenmaterial (Menge) (2. Wahl *kursiv*) | EBM | 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) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | Fieber, Exanthem und Muskelschmerzen oder Enzephalitis. V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung). | Qualitative Antikörperbe stimmung | IIFT (IgM) | VIRO | Serum (2ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung. | Quantitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgG/M) | VIRO | Serum (2ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | V.a. akute Infektion. | RNA-Nachweis | Real-time RT-PCR | PCR | EDTA-Plasma (2ml) | 32805 | Negativ | 1-2 Tage |
| | | | | | *Serum (2ml)* | 32805 | | |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32805 | | |
| | | | | | Urin (2ml) | 32805 | | |
| 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) | 32641 | Negativ: <1:20 | 5 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung). | Qualitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgM) | VIRO | Serum (2ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 5 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung. | Quantitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgG/M) | VIRO | Serum (2ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 5 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | V.a. akute Infektion. | RNA-Nachweis | Real-time-RT-PCR | PCR | EDTA-Plasma (2ml) | 32805 | Negativ | 1-2 Tage Nach Absprache: 8 Stunden |
| | | | | | *Serum (2ml)* | 32805 | | |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32805 | | |
| | | | | | Urin (2ml) | 32805 | | |
| | | | | | Gelenkpunktat (1ml) | 32805 | | |

| Erreger | Indikation | Verfahren | Methode | Labor | Probenmaterial (Menge) (2. Wahl *kursiv*) | EBM | 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)<br>Liquor (0,5ml)<br>EDTA-Plasma (2ml) | 32641<br>32641<br>32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung). | Qualitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgM) | VIRO | Serum (2ml)<br>Liquor (0,5ml)<br>EDTA-Plasma (2ml) | 32641<br>32641<br>32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung. | Quantitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgG/M) | VIRO | Serum (2ml)<br>Liquor (0,5ml)<br>EDTA-Plasma (2ml) | 32641<br>32641<br>32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | V.a. akute Infektion. | RNA-Nachweis | Real-time RT-PCR | PCR | EDTA-Plasma (2ml)<br>*Serum (2ml)*<br>Liquor (0,5ml)<br>Urin (2ml) | 32805<br>32805<br>32805<br>32805 | 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)<br>Liquor (0,5ml)<br>EDTA-Plasma (2ml) | 32641<br>32641<br>32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung). | Qualitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgM) | VIRO | Serum (2ml)<br>Liquor (0,5ml)<br>EDTA-Plasma (2ml) | 32641<br>32641<br>32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung. | Quantitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgG/M) | VIRO | Serum (2ml)<br>Liquor (0,5ml)<br>EDTA-Plasma (2ml) | 32641<br>32641<br>32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | V.a. akute Infektion. | RNA-Nachweis | Real-time RT-PCR | PCR | EDTA-Plasma (2ml)<br>*Serum (2ml)*<br>Liquor (0,5ml)<br>Urin (2ml) | 32805<br>32805<br>32805<br>32805 | Negativ | 1-2 Tage |

| Erreger | Indikation | Verfahren | Methode | Labor | Probenmaterial (Menge) (2. Wahl *kursiv*) | EBM | 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) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung). | Qualitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgM) | VIRO | Serum (2ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung. | Quantitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgG/M) | VIRO | Serum (2ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | V.a. akute Infektion. | RNA-Nachweis | Konv. Pan-RT-PCR, Gelelektrophorese (Sequenzierung bei positiver PCR) | PCR | EDTA-Plasma (2ml) | 32805 | Negativ | 1-2 Tage |
| | | | | | *Serum (2ml)* | 32805 | | |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32805 | | |
| | | | | | Urin (2ml) | 32805 | | |
| 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) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung). | Qualitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgM) | VIRO | Serum (2ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung. | Quantitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgG/M) | VIRO | Serum (2ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | V.a. akute Infektion. | RNA-Nachweis | Konv. Pan-RT-PCR, Gelelektrophorese (Sequenzierung bei positiver PCR) | PCR | EDTA-Plasma (2ml) | 32805 | Negativ | 1-2 Tage |
| | | | | | *Serum (2ml)* | 32805 | | |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32805 | | |
| | | | | | Urin (2ml) | 32805 | | |

| **Erreger** | **Indikation** | **Verfahren** | **Methode** | Labor | **Probenmaterial** (Menge) (2. Wahl *kursiv*) | **EBM** | **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) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung). | Qualitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgM) | VIRO | Serum (2ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung. | Quantitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgG/M) | VIRO | Serum (2ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | V.a. akute Infektion. | RNA-Nachweis | Konv. Pan-RT-PCR, Gelelektrophorese (Sequenzierung bei positiver PCR) | PCR | EDTA-Plasma (2ml) | 32805 | Negativ | 1-2 Tage |
| | | | | | *Serum (2ml)* | 32805 | | |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32805 | | |
| | | | | | Urin (2ml) | 32805 | | |

| Erreger | Indikation | Verfahren | Methode | Labor | **Probenmaterial** (Menge) (2. Wahl *kursiv*) | EBM | 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)<br>*Serum (2ml)*<br>Liquor (0,5ml)<br>Urin (2ml) | IGeL<br>IGeL<br>32834<br>IGeL | 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)<br>Liquor (0,5ml)<br>EDTA-Plasma (2ml) | 32641<br>32641<br>32641 | Negativ: <1:20 | 5 Tage |
| | S.o.: V.a. akute oder zurückliegende Infektion (Titerbewegung). | Qualitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgM) | VIRO | Serum (2ml)<br>Liquor (0,5ml)<br>EDTA-Plasma (2ml) | 32641<br>32641<br>32641 | Negativ: <1:20 | 5 Tage |
| | Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung. | Quantitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgG/M) | VIRO | Serum (2ml)<br>Liquor (0,5ml)<br>EDTA-Plasma (2ml) | 32641<br>32641<br>32641 | Negativ: <1:20 | 5 Tage |
| | V.a. akute Infektion. | RNA-Nachweis | Real-time RT-PCR | PCR | EDTA-Plasma (2ml)<br>*Serum (2ml)*<br>Liquor (0,5ml)<br>Urin (2ml) | IGeL<br>IGeL<br>32834<br>IGeL | 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)<br>Liquor (0,5ml)<br>EDTA-Plasma (2ml) | 32641<br>32641<br>32641 | Negativ: <1:20 | 5 Tage |
| | S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung). | Qualitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgM) | VIRO | Serum (2ml)<br>Liquor (0,5ml)<br>EDTA-Plasma (2ml) | 32641<br>32641<br>32641 | Negativ: <1:20 | 5 Tage |
| | Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung. | Quantitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgG/M) | VIRO | Serum (2ml)<br>Liquor (0,5ml)<br>EDTA-Plasma (2ml) | 32641<br>32641<br>32641 | Negativ: <1:20 | 5 Tage |
| | V.a. akute Infektion. | RNA-Nachweis | Real-time RT-PCR | PCR | EDTA-Plasma (2ml)<br>*Serum (2ml)*<br>Liquor (0,5ml)<br>Urin (2ml)<br>Sperma (1ml)<br>Gewebe | IGeL<br>IGeL<br>32834<br>IGeL<br>IGeL<br>IGeL | Negativ | 1-2 Tage Nach Absprache: 8 Stunden |

| **Erreger** | **Indikation** | **Verfahren** | **Methode** | Labor | **Probenmaterial** (Menge) (2. Wahl *kursiv*) | **EBM** | **Referenz-Bereich** | **Ergebnis** nach Proben-eingang (TAT) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lymphozy-täres-Choriomenin-gitis-Virus | Systeminfektion mit neurologischer Begleitkomponente, Meningoenzephalitis. V.a. akute oder zurückliegende Infektion (Titerbewegung). | Qualitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgG) | VIRO | Serum (2ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung). | Qualitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgM) | VIRO | Serum (2ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung. | Quantitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgG/M) | VIRO | Serum (2ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | V.a. akute Infektion. | RNA-Nachweis | Konv. Pan-RT-PCR, Gelelektrophorese (Sequenzierung bei positiver PCR) | PCR | EDTA-Plasma (2ml) | IGeL | Negativ | 1-2 Tage |
| | | | | | *Serum (2ml)* | IGeL | | |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32834 | | |
| | | | | | Urin (2ml) | IGeL | | |
| | | | | | Gewebe | IGeL | | |
| 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) | IGeL | Negativ | 8 Stunden |
| | | | | | *Serum (2ml)* | IGeL | | |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32834 | | |
| | | | | | Urin (2ml) | IGeL | | |

| Erreger | Indikation | Verfahren | Methode | Labor | **Probenmaterial** (Menge) (2. Wahl *kursiv*) | EBM | 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) | 32641 | Negativ: <1:20 | 5 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung). | Qualitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgM) | VIRO | Serum (2ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 5 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung. | Quantitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgG/M) | VIRO | Serum (2ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 5 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | V.a. akute Infektion. | RNA-Nachweis | Real-time RT-PCR | PCR | EDTA-Plasma (2ml) | IGeL | Negativ | 1-2 Tage Nach Absprache: 8 Stunden |
| | | | | | *Serum (2ml)* | IGeL | | |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32834 | | |
| | | | | | Urin (2ml) | IGeL | | |
| | | | | | Sperma (1ml) | IGeL | | |
| | | | | | Speichel (1ml) | IGeL | | |
| | | | | | Mündspülung (1ml) | IGeL | | |
| | | | | | Gewebe | IGeL | | |
| 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) | 32641 | Negativ: <1:20 | 5 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | S.o.: V.a. akute oder kürzliche Infektion (Titerbewegung). | Qualitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgM) | VIRO | Serum (2ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 5 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung. | Quantitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgG/M) | VIRO | Serum (2ml) | 32641 | Negativ: <1:20 | 5 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32641 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | 32641 | | |
| | V.a. akute Infektion. | RNA-Nachweis | Real-time RT-PCR | PCR | EDTA-Plasma (2ml) | IGeL | Negativ | 1-2 Tage Nach Absprache: 8 Stunden |
| | | | | | *Serum (2ml)* | IGeL | | |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32834 | | |
| | | | | | Urin (2ml) | IGeL | | |
| | | | | | Sperma (1ml) | IGeL | | |
| | | | | | Speichel (1ml) | IGeL | | |
| | | | | | Mündspülung (1ml) | IGeL | | |
| | | | | | Gewebe | IGeL | | |

| Erreger | Indikation | Verfahren | Methode | Labor | **Probenmaterial** (Menge) (2. Wahl *kursiv*) | EBM | 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).<br>V.a. akute Infektion. | RNA-Nachweis | Real-time RT-PCR | PCR | EDTA-Plasma (2ml) | IGeL | Negativ | 1-2 Tage |
| | | | | | *Serum (2ml)* | IGeL | | |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32834 | | |
| | | | | | Urin (2ml) | IGeL | | |
| **Pockenviren** | | | | | | | | |
| Orthopocken-Viren (incl. Mpox) | Späte Inkubationsphase, akute Symptomatik und Umweltproben | DNA-Nachweis | Real-time RT-PCR<br>Falls positiv: Differenzierungs-PCR | PCR | (Wund-)Abstrich, Blasen-inhalt (trockener Tupfer) | 88740 | Negativ | tagesgleich bei Proben-eingang bis $11^{00}$ Uhr |
| | | | | | Eschar | 88740 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | IGeL | | |
| **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) | IGeL | Negativ | 7 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32834 | | |
| | | | | | EDTA-Plasma (2ml) | IGeL | | |
| | V.a. Infektion. | Provirus DNA-Nachweis | Real-time PCR | PCR | EDTA-Vollblut (2ml) | IGeL | Negativ | 1-2 Tage |
| | | | | | Liquor (0,5ml) | 32834 | | |

| Erreger | Indikation | Verfahren | Methode | Labor | Probenmaterial (Menge) (2. Wahl *kursiv*) | EBM | 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)<br>Liquor (0,5ml)<br>EDTA-Plasma (2ml) | 32641<br>32641<br>32641 | Negativ:<br><1:100<br><1:10 | 7 Tage |
| | | Qualitative Antikörperbestimmung | Immunoblot IgG | VIRO | Serum (2ml)<br>Liquor (0,5ml)<br>EDTA-Plasma (2ml) | 32664<br>32664<br>32664 | Negativ | 7 Tage |
| | Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung | Quantitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgG) | VIRO | Serum (2ml)<br>Liquor (0,5ml)<br>EDTA-Plasma (2ml) | 32641<br>32641<br>32641 | Negativ:<br><1:100<br><1:10 | 7 Tage |
| | Meningitis oder Enzephalitis | RNA-Nachweis | Real-time RT-PCR | PCR | Liquor (0,5ml)<br>Hirngewebe (FFPE) | 32834<br>IGeL | 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)<br>Liquor (0,5ml)<br>EDTA-Plasma (2ml) | 32641<br>32641<br>32641 | Negativ:<br><1:100<br><1:10 | 7 Tage |
| | | Qualitative Antikörperbestimmung | Immunoblot IgG | VIRO | Serum (2ml)<br>Liquor (0,5ml)<br>EDTA-Plasma (2ml) | 32664<br>32664<br>32664 | Negativ | 7 Tage |
| | Bei positiver qualitativer Antikörperbestimmung | Quantitative Antikörperbestimmung | IIFT (IgG) | VIRO | Serum (2ml)<br>Liquor (0,5ml)<br>EDTA-Plasma (2ml) | 32641<br>32641<br>32641 | Negativ:<br><1:100<br><1:10 | 7 Tage |
| | Meningitis oder Enzephalitis | RNA-Nachweis | Real-time RT-PCR | PCR | Liquor (0,5ml)<br>Hirngewebe (FFPE) | 32834<br>IGeL | Negativ | 1-2 Tage |