

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13084-03-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültigkeitsdauer: 06.04.2018 bis 26.09.2022

Ausstellungsdatum: 06.04.2018

Urkundeninhaber:

**Universitätsklinikum Regensburg
Institut für Klinische Mikrobiologie und Hygiene
Franz-Josef-Strauß-Allee 11, 93053 Regensburg**

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Mikrobiologie

Virologie

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren gestattet.

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet.

Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antistreptolysin O	Serum	Latex-Agglutinationstest
Candida-Antigen	Serum	Latex-Agglutinationstest
Rapid Plasma Reagin (RPR) Lipoidantikörper (Cardiolipin- Mikroflokkungstest (RPR))	Serum	Agglutinationstest
Haemophilus influenzae Typ B	Liquor, Urin, Kultursolat	Agglutinationstest
Neisseria meningitidis A	Liquor, Urin, Kultursolat	Agglutinationstest
Neisseria meningitidis B/ E. coli K1	Liquor, Urin, Kultursolat	Agglutinationstest
Neisseria meningitidis C	Liquor, Urin, Kultursolat	Agglutinationstest
Neisseria meningitidis Y/W135	Liquor, Urin, Kultursolat	Agglutinationstest
Rheumafaktor (RF)	Serum	Latex-Agglutinationstest
Streptococcus Gr. B	Liquor, Urin, Kultursolat	Agglutination
Streptococcus pneumoniae	Liquor, Urin, Kultursolat	Agglutinationstest
TPPA	Serum, Liquor	Partikel-Agglutinationstest

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cryptococcus neoformans	Liquor, Serum	Immunchromatographie
Entamoeba histolytica	Stuhl	Immunchromatographie
Giardia lamblia	Stuhl	Immunchromatographie
Helicobacter pylori	Stuhl	Immunchromatographie
Kryptosporidien	Stuhl	Immunchromatographie
Plasmodien species	EDTA Blut	Immunchromatographie

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Parasiten, Pilzen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe gramnegative Bakterien	Kultursolat	Agardiffusion
Aerobe gramnegative Bakterien	Kultursolat	E-Test
Aerobe grampositive Bakterien	Kultursolat	Agardiffusion
Aerobe grampositive Bakterien	Kultursolat	E-Test
Anaerobe gramnegative Bakterien	Kultursolat	E-Test
Anaerobe grampositive Bakterien	Kultursolat	E-Test
Bacillus spp.	Kultursolat	E-Test
Campylobacter spp.	Kultursolat	E-Test
Candida spp.	Kultursolat	E-Test
Corynebacterium spp.	Kultursolat	E-Test

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enterobacteriaceae	Kulturisolat	Agardiffusion
Enterococcaceae	Kulturisolat	Breakpoint
Enterococcaceae	Kulturisolat	Agardiffusion
Enterococcaceae	Kulturisolat	E-Test
Escherichia coli (ESBL)	Kulturisolat	Agardiffusion
HACEK-Gruppe	Kulturisolat	E-Test
Helicobacter pylori	Kulturisolat	E-Test
Klebsiella oxytoca (ESBL)	Kulturisolat	Agardiffusion
Klebsiella pneumoniae (ESBL)	Kulturisolat	Agardiffusion
Listeria monocytogenes	Kulturisolat	E-Test
Micrococcaceae	Kulturisolat	Agardiffusion
Micrococcaceae	Kulturisolat	E-Test
Neisseriaceae	Kulturisolat	Agardiffusion
Nonfermenter	Kulturisolat	Breakpoint
Nonfermenter	Kulturisolat	Agardiffusion
Proteus mirabilis (ESBL)	Kulturisolat	Agardiffusion
Staphylococcaceae	Kulturisolat	Breakpoint
Streptococcaceae	Kulturisolat	Breakpoint
Streptococcaceae	Kulturisolat	Agardiffusion
Streptococcaceae	Kulturisolat	E-Test

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung, -identifizierung, -typisierung**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe gramnegative Stäbchen, nicht-fermentierend (außer Pseudomonas spp.)	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Atemwegsmaterialien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturisolat, Fremdmaterialien, Fremdmaterialien	Phoenix NID, MALDI-TOF
Aerobe gramnegative Stäbchen, anspruchsvoll	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturisolat, Fremdmaterialien	Oxidase, Phoenix NID, MALDI-TOF
Aerobe grampositive Stäbchen, coryneform (außer Corynebacterium diphtheriae)	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturisolat, Fremdmaterialien	Katalase, Phoenix PMIC ID-73, MALDI-TOF

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13084-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe grampositive Stäbchen, sporenbildend (außer Bacillus anthracis)	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Atemwegsmaterialien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturoisolat, Fremdmaterialien	Katalase, Phoenix PMIC ID-73, MALDI-TOF
Aerobe grampositive Kokken, Katalase-positiv/-negativ	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Atemwegsmaterialien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturoisolat, Fremdmaterialien	Katalase, Koagulase, Phoenix SMIC ID-9, MALDI-TOF
Aeromonas spp. (Enteritis)	Stuhl, Analabstrich, Gewebe, Biopsie, Blutkultur, Umgebungsmaterial, Kulturoisolat	Oxidase, Phoenix NID, MALDI-TOF
Aktinomyzeten, aerob/anaerob	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturoisolat, Fremdmaterialien	MALDI-TOF, PCR
Anaerobe gramnegative Bakterien	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturoisolat	MALDI-TOF
Anaerobe grampositive Bakterien, nicht-sporenbildend	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturoisolat, Fremdmaterialien	MALDI-TOF
Bacillus anthracis	alle Abstriche, alle Atemwegsmaterialien, alle Punktate, alle Biopsien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturoisolat, Fremdmaterialien	PCR, MALDI-TOF
Brucella spp.	Blutkultur, Punktate, Biopsien, Kulturoisolat	PCR, MALDI-TOF
Campylobacter spp.	Stuhl, Analabstrich, Gewebe, Biopsie, Blutkultur, Umgebungsproben, Kulturoisolat	Oxidase, Camp ID System Mast, MALDI-TOF
Clostridium spp.	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturoisolat	MALDI-TOF
Corynebacterium diphtheriae	Tonsillenabstrich, Rachenabstrich, Atemwegsmaterialien, Biopsie, Blutkultur, Kulturoisolat	Katalase, PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13084-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Dermatophyten	Hautschuppen, Hautabstriche, Biopsien, Nagelmaterial, Haare, Kulturisolat	Mikroskopie, PCR
Enterobacteriaceae	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Atemwegsmaterialien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturisolat, Fremdmaterialien	Phoenix NID, MALDI-TOF
Enterococcus spp.	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Atemwegsmaterialien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturisolat, Fremdmaterialien	Katalase, Serotypisierung, Phoenix SMIC ID-9, MALDI-TOF
Erysipelothrix rhusiopathiae	Abstrich, Biopsien, Punktate, Blutkultur, Kulturisolat	MALDI-TOF
Escherichia coli (Enteritis)	Stuhl, Analabstrich, Gewebe, Biopsie, Blutkultur, Umgebungsmaterial, Kulturisolat	PCR
Fadenpilze, dimorphe Pilze	alle Abstriche, alle Atemwegsmaterialien, alle Punktate, alle Biopsien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur	Mikroskopie, PCR
Haemophilus spp.	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturisolat, Fremdmaterialien	Oxidase, XV-Test, MALDI-TOF
Helicobacter pylori	Biopsie, Kulturisolat	Oxidase, Urease, MALDI-TOF, PCR
Legionella spp.	Atemwegsmaterialien, Kulturisolat	Latexagglutination, MALDI-TOF
Listeria spp.	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturisolat	Katalase, Phoenix PMIC ID-73, MALDI-TOF
Mycobacterium spp.	Sputum, Rachenabstrich, Bronchialsekret, Bronchiallavage, Trachealsekret, Bürste, Gewebe, Punktate, Magensaft, Urin, Abstrich, Gewebe, Punktate, Biopsie, Stuhl, Blutkultur, Kulturisolat	Mikroskopie, MALDI-TOF, PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13084-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Neisseria gonorrhoeae	Vaginalabstrich, Cervixabstrich, Urethralabstrich, Rektalabstrich, Sperma, Augenabstrich, Punktate, Blutkultur, Kulturisolat	Oxidase, MALDI-TOF
Neisseria meningitidis	Liquor, Sputum, Rachenabstrich, tiefe Atemwegsmaterialien, Gewebe, Punktate, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturisolat	Oxidase, MALDI-TOF
Nosokomiale Infektionserreger/ gramnegative multiresistente Keime	alle Abstriche, Atemwegsmaterialien, Urin, Punktate, Biopsien, Stuhl, Umgebungsmaterial, Kulturisolate, Fremdmaterialien	Phoenix NID, MALDI-TOF, Carbapenemasetest, Carba NP, Oxa 48 Test
Nosokomiale Infektionserreger/ multiresistente Pseudomonaden	alle Abstriche, Atemwegsmaterialien, Urin, Punktate, Biopsien, Stuhl, Umgebungsmaterial, Kulturisolate, Fremdmaterialien	Oxidase, Phoenix NID, MALDI-TOF
Nosokomiale Infektionserreger/MRSA	alle Abstriche, Atemwegsmaterialien, Urin, Punktate, Biopsien, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterial, Kulturisolate, Fremdmaterialien	Chromagar, Flüssiganreicherung, Katalase, Beta-Lactamase, Koagulase, Latexagglutination, PBP2a, Phoenix ID-73, MALDI-TOF
Nosokomiale Infektionserreger/VRE	Analabstrich, Stuhl, Atemwegsmaterialien, Biopsien, Punktate, Urin, sonstige Abstriche, Umgebungsmaterial, Kulturisolate, Fremdmaterialien	Indikatormedium, Phoenix ID-73, MALDI-TOF, PCR
Pseudomonas spp.	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Atemwegsmaterialien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturisolat, Fremdmaterialien	Oxidase, Phoenix NID, MALDI-TOF
Salmonella spp. (Enteritis)	Stuhl, Abstrich, Gewebe, Urin, Biopsie, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturisolat	Serotypisierung, Phoenix NID, MALDI-TOF
Shigella spp. (Enteritis)	Stuhl, Abstrich, Gewebe, Urin, Biopsie, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturisolat	Serotypisierung, Phoenix NID

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13084-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Sprosspilze	alle Abstriche, alle Atemwegsmaterialien, alle Punktate, alle Biopsien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur	Chromagar, MALDI-TOF
Staphylococcus aureus	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Atemwegsmaterialien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturisolat, Fremdmaterialien	Katalase, Beta-Lactamase, Koagulase, PBP2a, Phoenix ID-73, MALDI-TOF
Staphylokokken, Koagulase-negativ	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Atemwegsmaterialien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturisolat, Fremdmaterialien	Katalase, Koagulase, PBP2a, Phoenix ID-73, MALDI-TOF
Streptococcus spp.	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Atemwegsmaterialien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturisolat, Fremdmaterialien	Katalase, Optochin, Serotypisierung, Gallelöslichkeit, Phoenix SMIC ID-9, MALDI-TOF
Vibrio spp. (Enteritis)	Stuhl, Analabstrich, Gewebe, Biopsie, Blutkultur, Umgebungsmaterial, Kulturisolat	Phoenix NID, MALDI-TOF, PCR
Yersinia spp. (Enteritis)	Stuhl, Abstrich, Gewebe, Urin, Biopsie, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturisolat	Serotypisierung, Phoenix NID, MALDI-TOF

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe gramnegative Stäbchen, nicht-fermentierend (außer Pseudomonas spp.)	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Atemwegsmaterialien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturoisolat, Fremdmaterialien	Anzucht
Aerobe gramnegative Stäbchen, anspruchsvoll	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturoisolat, Fremdmaterialien	Anzucht
Aerobe grampositive Stäbchen, coryneform (außer Corynebacterium diphtheriae)	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturoisolat, Fremdmaterialien	Anzucht
Aerobe grampositive Stäbchen, sporenbildend (außer Bacillus anthracis)	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Atemwegsmaterialien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturoisolat, Fremdmaterialien	Anzucht
Aerobe grampositive Kokken, Katalase-positiv/-negativ	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Atemwegsmaterialien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturoisolat, Fremdmaterialien	Anzucht
Aeromonas spp. (Enteritis)	Stuhl, Analabstrich, Gewebe, Biopsie, Blutkultur, Umgebungsmaterial, Kulturoisolat	Anzucht
Aktinomyceten, aerob/anaerob	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturoisolat, Fremdmaterialien	Anzucht
Anaerobe gramnegative Bakterien	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturoisolat	Anzucht
Anaerobe grampositive Bakterien, nicht-sporenbildend	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturoisolat, Fremdmaterialien	Anzucht

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13084-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bacillus anthracis	alle Abstriche, alle Atemwegsmaterialien, alle Punktate, alle Biopsien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturisolat, Fremdmaterialien	Anzucht
Brucella spp.	Blutkultur, Punktate, Biopsien, Kulturisolat	Anzucht
Campylobacter spp.	Stuhl, Analabstrich, Gewebe, Biopsie, Blutkultur, Umgebungsproben, Kulturisolat	Anzucht
Clostridium spp.	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturisolat	Anzucht
Corynebacterium diphtheriae	Tonsillenabstrich, Rachenabstrich, Atemwegsmaterialien, Biopsie, Blutkultur, Kulturisolat	Anzucht
Dermatophyten	Hautschuppen, Hautabstriche, Biopsien, Nagelmaterial, Haare, Kulturisolat	Anzucht
Enterobacteriaceae	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Atemwegsmaterialien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturisolat, Fremdmaterialien	Anzucht
Enterococcus spp.	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Atemwegsmaterialien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturisolat, Fremdmaterialien	Anzucht
Erysipelothrix rhusiopathiae	Abstrich, Biopsien, Punktate, Blutkultur, Kulturisolat	Anzucht
Escherichia coli (Enteritis)	Stuhl, Analabstrich, Gewebe, Biopsie, Blutkultur, Umgebungsmaterial, Kulturisolat	Anzucht
Fadenpilze, dimorphe Pilze	alle Abstriche, alle Atemwegsmaterialien, alle Punktate, alle Biopsien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur	Anzucht

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13084-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Haemophilus spp.	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturiolat, Fremdmaterialien	Anzucht
Helicobacter pylori	Biopsie, Kulturiolat	Anzucht
Legionella spp.	Atemwegsmaterialien, Kulturiolat	Anzucht
Listeria spp.	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturiolat	Anzucht
Mycobacterium spp.	Sputum, Rachenabstrich, Bronchialsekret, Bronchiallavage, Trachealsekret, Bürste, Gewebe, Punktate, Magensaft, Urin, Abstrich, Gewebe, Punktate, Biopsie, Stuhl, Blutkultur, Kulturiolat	Anzucht
Neisseria gonorrhoeae	Vaginalabstrich, Cervixabstrich, Urethralabstrich, Rektalabstrich, Sperma, Augenabstrich, Punktate, Blutkultur, Kulturiolat	Anzucht
Neisseria meningitidis	Liquor, Sputum, Rachenabstrich, tiefe Atemwegsmaterialien, Gewebe, Punktate, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturiolat	Anzucht
Nosokomiale Infektionserreger/ gramnegative multiresistente Keime	alle Abstriche, Atemwegsmaterialien, Urin, Punktate, Biopsien, Stuhl, Umgebungsmaterial, Kulturiolate, Fremdmaterialien	Anzucht
Nosokomiale Infektionserreger/ multiresistente Pseudomonaden	alle Abstriche, Atemwegsmaterialien, Urin, Punktate, Biopsien, Stuhl, Umgebungsmaterial, Kulturiolate, Fremdmaterialien	Anzucht
Nosokomiale Infektionserreger/MRSA	alle Abstriche, Atemwegsmaterialien, Urin, Punktate, Biopsien, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterial, Kulturiolate, Fremdmaterialien	Anzucht
Nosokomiale Infektionserreger/VRE	Analabstrich, Stuhl, Atemwegsmaterialien, Biopsien, Punktate, Urin, sonstige Abstriche, Umgebungsmaterial, Kulturiolate, Fremdmaterialien	Anzucht

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13084-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Pseudomonas spp.	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Atemwegsmaterialien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturisolat, Fremdmaterialien	Anzucht
Salmonella spp. (Enteritis)	Stuhl, Abstrich, Gewebe, Urin, Biopsie, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturisolat	Anzucht
Shigella spp. (Enteritis)	Stuhl, Abstrich, Gewebe, Urin, Biopsie, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturisolat	Anzucht
Sprosspilze	alle Abstriche, alle Atemwegsmaterialien, alle Punktate, alle Biopsien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur	Anzucht
Staphylococcus aureus	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Atemwegsmaterialien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturisolat, Fremdmaterialien	Anzucht
Staphylokokken, Koagulase-negativ	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Atemwegsmaterialien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturisolat, Fremdmaterialien	Anzucht
Streptococcus spp.	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Atemwegsmaterialien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturisolat, Fremdmaterialien	Anzucht
Vibrio spp. (Enteritis)	Stuhl, Analabstrich, Gewebe, Biopsie, Blutkultur, Umgebungsmaterial, Kulturisolat	Anzucht
Yersinia spp. (Enteritis)	Stuhl, Abstrich, Gewebe, Urin, Biopsie, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturisolat	Anzucht

Untersuchungsart:
Ligandenassays**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aspergillus-Antigen	Serum, BAL	ELISA
Bordetella pertussis-Toxin (PT)- (IgA)	Serum, Plasma	ELISA
Bordetella pertussis-Toxin (PT)- (IgG)	Serum, Plasma	ELISA
Borrelien-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
Borrelien-Antikörper (IgG)	Serum, Liquor	Immunoblot
Borrelien-Antikörper (IgG) CSF-Test	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
Borrelien-Antikörper (IgM)	Serum, Liquor	Immunoblot
Borrelien-Antikörper (IgM)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
Brucellen-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
Brucellen-Antikörper (IgM)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
Campylobacter-Antikörper (IgA)	Serum, Plasma	ELISA
Campylobacter-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	ELISA
Campylobacter-Antikörper (IgM)	Serum, Plasma	ELISA
Chlamydia trachomatis-, Chlamydia pneumoniae-, Antikörper (IgA)	Serum	Immunoblot
Chlamydia trachomatis-, Chlamydia pneumoniae-, Antikörper (IgG)	Serum	Immunoblot
Clostridium difficile GLDH	Stuhl	EIA
Clostridium difficile-Toxin	Stuhl	EIA
Clostridium difficile-Toxin/GLDH Kombinationstest	Stuhl/Kulturisolat	EIA
Corynebacterium diphtheriae-Toxin 5S	Serum, Plasma	ELISA
Coxiella burnetii (Q-Fieber) 1-Antikörper (IgA)	Serum, Plasma	ELISA
Coxiella burnetii (Q-Fieber) 1-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	ELISA
Coxiella burnetii (Q-Fieber) 2-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	ELISA
Coxiella burnetii (Q-Fieber) 2-Antikörper (IgM)	Serum, Plasma	ELISA
Echinokokken-Antikörper	Serum	ELISA
Haemophilus influenzae Typ B-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	ELISA
Helicobacter-Antikörper (IgA)	Serum, Plasma	ELISA
Helicobacter-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	ELISA
Legionella-Antigen	Urin	EIA
Leptospiren-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	ELISA
Leptospiren-Antikörper (IgM)	Serum, Plasma	ELISA
Lues-Antikörper (IgG)	Serum	Immunoblot
Mycoplasmen-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	ELISA
Mycoplasmen-Antikörper (IgM)	Serum, Plasma	ELISA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13084-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Pneumokokken-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	ELISA
Salmonella-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	ELISA
Streptokokken DNase B-Antikörper	Serum	ELISA
TB-Elispot	Lithiumheparin-Blut, BAL, Pleurapunktat	Elispot
Tetanus-Toxin 5S	Serum, Plasma	ELISA
Toxocara canis-Antikörper	Serum	ELISA
Toxoplasma gondii-Antikörper (IgM)	Serum, Plasma	CMIA
Toxoplasma gondii-Antikörper	Serum, Plasma	CMIA
Toxoplasma-Antikörper und Avidität	Serum	Immunoblot
Yersinien-Antikörper (IgA)	Serum	Immunoblot
Yersinien-Antikörper (IgG)	Serum	Immunoblot
Yersinien-Antikörper (IgM)	Serum	Immunoblot

Untersuchungsart:

Mikroskopie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Borrelia spp.	Hautbiopsie, Synovialbiopsie, Gelenkpunktat, Liquor, Gewebebiopsien	Dunkelfeldmikroskopie nach Anzucht
Dermatophyten	Haut, Haare, Nägel	KOH ungefärbt, Calcoflour white Färbung
Ektoparasiten, Lästlinge	Haut, Haare, Stuhl, Umwelt	ungefärbt
Fadenpilze, dimorphe Pilze	Kulturisolat	Lactophenolblau Färbung
Gewebeparasiten	Punktate, Biopsien	ungefärbt, Giemsa Färbung
Grampositive und gramnegative Bakterien und Pilze	Sputum, Rachenabstrich, Bronchialsekret, Bronchiallavage, Trachealsekret, Bürste, Punktate, Magensaft, Urin, Abstrich, Gewebe, Biopsie, Stuhl, Kulturisolat	Gramfärbung
Invasive Pilzinfektionen	Biopsien, Punktate	Calcoflour white Färbung
Lues-FTA-Abs-Antikörper (IgG)	Serum	Immunfluoreszenztest
Plasmodien und andere Blutparasiten	EDTA-Blut	Giemsa Färbung
Säurefeste Stäbchenbakterien	Sputum, Rachenabstrich, Bronchialsekret, Bronchiallavage, Trachealsekret, Bürste, Punktate, Magensaft, Urin, Abstrich, Gewebe, Biopsie, Stuhl, Kulturisolat	Auramin Färbung
Sprosspilze	Kulturisolat	ungefärbt
Toxoplasma gondii	EDTA-Blut, Punktate, Biopsien	Giemsa Färbung
Würmer, Wurmeier, intestinale Protozoen	Stuhl	ungefärbt, Lugol Färbung, mod. Kinyoun Färbung

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Acanthamoeba spp. (18S rDNA)	Hornhaut, Hornhautabstrich, Liquor, Biopsie, Kontaktlinse, Kontaktlinsenflüssigkeit	Real-time PCR
Actinomyces spp. (16S rDNA)	Kultur, Gewebebiopsie, Eiter, Drusen, respiratorisches Material	PCR/Gelelektrophorese/ Sequenzierung
Aspergillus fumigatus	Kultur, primär sterile Materialien, respiratorisches Material	Real-time PCR
Aspergillus spp.	Kultur, primär sterile Materialien, respiratorisches Material	Real-time PCR
Bacillus anthracis	Biopsie, Umweltmaterial, Kultur	Real-time PCR
Bakterien spp. (16S rDNA)	Kultur, primär sterile Materialien	PCR/Gelelektrophorese/ Sequenzierung
Bartonella spp.	Lymphknotenbiopsie, Liquor, Hirnbioptie, EDTA-Blut, mikroskopisch positive Blutkultur	PCR/Gelelektrophorese/ Sequenzierung
Blastomyces dermatitidis	Kultur, primär sterile Materialien, respiratorisches Material	Real-time PCR
bla Z	Kultur, aus Blutkultur	Real-time PCR
Bordetella parapertussis	Rachenabstrich, Nasopharyngealabstrich, Nasenabstrich	Real-time PCR
Bordetella pertussis	Rachenabstrich, Nasopharyngealabstrich, Nasenabstrich	Real-time PCR
Borrelia spp.	Hautbiopsie, Gelenkpunktat, Liquor, Kulturmaterial	Real-time PCR
Brucella spp.	EDTA-Blut, mikroskopisch positive Blutkultur, Knochenmark, Urin, Liquor, Synovialflüssigkeit, Gewebebiopsie	Real-time PCR
Campylobacter coli	Kultur, primär sterile Materialien	Real-time PCR
Campylobacter jejuni	Kultur, primär sterile Materialien	Real-time PCR
Candida spp.	Kultur, primär sterile Materialien	Real-time PCR
Carbapenemase	Kultur, Abstrich	Real-time PCR
Chlamydia pneumoniae	Atemwegsmaterialien	Real-time PCR
Chlamydia psittaci	respiratorisches Material der tiefen Atemwege, Pleuraerguss	Real-time PCR
Chlamydia trachomatis	Urin, Bindehautabstrich, Urethral-/Vaginal-/Cervixabstrich	Real-time PCR (IVD-Test) (COBAS TaqMan CT Test)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13084-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlamydia trachomatis	Urin, Augenabstrich, Urethral-/Vaginal-/Cervixabstrich, bei Neugeborenen: respiratorisches Material	Real-time PCR
Clarithromycin-Resistenz (Helicobacter pylori)	Kultur, Magenbiopsie	Real-time PCR
Clostridium difficile	Stuhl	Real-time PCR
Clostridium difficile Toxin	Kultur, Stuhl, Biopsie Colonschleimhaut	Real-time PCR
Coccidioides immitis	Gewebebiopsien betroffener Organe, respiratorisches Material, Kultur	Real-time PCR
Corynebacterium diphtheriae	Rachenabstrich, Wundabstrich, Kultur	Real-time PCR
Coxiella burnetii	respiratorisches Material, Lungenbiopsie, Liquor	Real-time PCR
Cryptococcus neoformans	Liquor, respiratorisches Material, Lungenbiopsie, Hautbiopsie, Prostatasekret/-biopsie, Glaskörperpunktat	Real-time PCR
Cryptosporidium spp.	Stuhl	Real-time PCR
eae-Gen (von Escherichia coli)	Kultur	Real-time PCR
EAEC - Enteroaggregative E. coli	Kultur	Real-time PCR
EHEC - Enterhämorrhagische E.coli	Kultur, Stuhl (nur zusammen mit Kultur)	Real-time PCR
EIEC – Enteroinvasive E. coli	Kultur	Real-time PCR
Entamoeba histolytica, Entamoeba dispar	Abszesspunktat, Colonbiopsie	Real-time PCR
Enterococcus spp.	VRE-Anreicherungsbouillon, primär steriles Material, Kultur	Real-time PCR
Enterokokken (Vancomycin-Resistenz vanA-, vanB-Gen)	VRE-Anreicherungsbouillon, primär steriles Material, Kultur	Real-time PCR
Enterokokken (Vancomycin-Resistenz vanC-, vanD-Gen)	Kultur bei Nachweis von E. gallinarum oder E. casseliflavus	PCR/Gelelektrophorese/Sequenzierung
Enterokokken (Typisierung MLST)	Kultur	PCR/Gelelektrophorese/Sequenzierung
EPEC – Enteropathogene E.coli	Kultur	Real-time PCR
ESBL - Molekulare Resistenztestung	Kultur	PCR/Sequenzierung
ESBL NDM-1-Gen	Kultur	Real-time PCR
ETEC – Enterotoxische E.coli	Kultur	Real-time PCR
Francisella tularensis	Lymphknotenbiopsie, Ulcusbiopsie, Augenabstrich, respiratorisches Material, Rachen-/ Tonsillenabstrich, Kultur	Real-time PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13084-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Genom-Sequenzierung	Kultur	NGS
Giardia lamblia	Stuhl	Real-time PCR
Haemophilus influenzae	Kultur, Liquor, primär steriles Material	Real-time PCR
Helicobacter pylori	Magenbiopsie, Kultur	Real-time PCR
Helicobacter spp.	Magenbiopsie, Kultur	Real-time PCR
Histoplasma capsulatum	Sputum, Blut, Kultur, Biopsie	Real-time PCR
Histoplasma capsulatum	Sputum, Blut, Kultur, Biopsie	PCR/Gelelektrophorese/ Sequenzierung
hlyA-Gen (von Escherichia coli)	Kultur	Real-time PCR
Legionella pneumophila	respiratorisches Material, Lungenbiopsie, Pleuraerguss, Kultur	Real-time PCR
Leishmania spp.	Biopsie	Real-time PCR
Leptospira spp.	Liquor, Urin, EDTA-Blut	Real-time PCR
Listeria monocytogenes	Kultur, Liquor	Real-time PCR
mec C	Kultur, Nasenabstrich	Real-time PCR
Microsporium canis	Hautbiopsie, Hautgeschabsel	Real-time PCR
Mikrobiom-Analysen	Stuhl, Darmbiopsie, Nasen-, Rachenabstrich, Hautabstrich, respiratorisches Material, Urin	Amplicon, 454/Pyrosequencing (Roche GS FLX+/GS Junior)
Moraxella catharrhalis	Atemwegsmaterialien, Kultur, primär steriles Material	Real-time PCR
MRSA	Nasenabstrich, Rachenabstrich, Hautabstrich, Wundabstrich, primär steriles Material, Kultur	Real-time PCR
Mycobacterium tuberculosis	respiratorisches Material	Real-time PCR
Mycobacterium avium	Lymphknotenbiopsie, respiratorisches Material	PCR /Gelelektrophorese/ Sequenzierung
Mycobacterium spp. (molekulare Resistenztestung)	Kultur, respiratorisches Material	PCR /Streifenblot (HAIN Lifescience)
Mycobacterium spp. (NTM)	respiratorisches Material, Biopsien,	Real-time PCR PCR /Gelelektrophorese/ Sequenzierung
Mycobacterium tuberculosis Komplex	respiratorisches Material, Biopsien	Real-time PCR Real-time PCR (IVD-Test)
Mycoplasma genitalium	Urethral-/Vaginal-/ Cervixabstrich, Urin, Kultur	Real-time PCR
Mycoplasma hominis	Urethral-/Vaginal-/Cervixabstrich, Urin, natives Material aus Tuboovarialabszess, nur bei Neugeborenen: respiratorisches Material bevorzugt	Real-time PCR
Mycoplasma pneumoniae	Respiratorisches Material, Rachenabstrich	Real-time PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13084-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mycoplasma spp. (Zellkulturen)	Zellkultur	Real-time PCR
Mycoplasma spp. (ATMP)	Zellkultur, ATMP-Materialien	Real-time PCR
Neisseria gonorrhoeae	Kultur, Urethralabstrich, Rektalabstrich, Pharyngealabstrich	Real-time PCR PCR /Gelelektrophorese/ Sequenzierung
Neisseria meningitidis	Kultur, Liquor, primär steriles Material	Real-time PCR
Nocardia spp.	Kultur, natives Material aus Abszess, respiratorisches Material	PCR/Gelelektrophorese/ Sequenzierung
Panton-Valentin Leukozidin-Gen (cMRSA)	Kultur MRSA oder MSSA	Real-time PCR
Paracoccidioides brasiliensis	Abstrich Schleimhaut, Gewebebiopsien, Lymphknoten	Real-time PCR
parC-Gen (von Enterobacteriaceae)	Kultur, Stuhlproben	Real-time PCR
Pilze	Kultur, primär steriles Material	Real-time PCR PCR /Gelelektrophorese/ Sequenzierung
Plasmodium spp. (qualitativ), (Speziesdifferenzierung)	EDTA-Blut	PCR /Gelelektrophorese/ Sequenzierung
Plasmodium spp. (quantitativ)	EDTA-Blut	Real-time PCR
Pneumocystis jiroveci (semiquantitativ)	Respiratorisches Material, Rachenspülwasser	Real-time PCR
Pneumocystis jiroveci Resistenztestung	respiratorisches Material	Real-time PCR
Propionibacterium spp.	Kultur, primär steriles Material	PCR/Gelelektrophorese/ Sequenzierung
Pseudomonas aeruginosa	Kultur, primär steriles Material	Real-time PCR
Pseudomonas aeruginosa (Typisierung - MLST)	Kultur	PCR/Gelelektrophorese/ Sequenzierung
Pyrazinamid Resistenz (von Mykobakterien)	Kultur	PCR/Gelelektrophorese/ Sequenzierung
Salmonella spp.	Kultur, primär steriles Material	Real-time PCR
β-Globin humanes-Gen (semiquantitativ)	alle Arten von humanem Probenmaterial	Real-time PCR
Staphylococcus aureus	Kultur, primär steriles Material	Real-time PCR
Staphylococcus aureus (Typisierung - MLST)	Kultur	PCR/Gelelektrophorese/ Sequenzierung
Staphylococcus aureus (Typisierung spa)	Kultur	PCR/Gelelektrophorese/ Sequenzierung
Staphylococcus aureus-Enterotoxin-, Exfoliatives Toxin-, Toxic Shock Syndrom-Gene	Kultur	PCR/Gelelektrophorese/ Sequenzierung
Staphylococcus spp. Methicillinresistenz	Kultur, primär steriles Material	Real-time PCR
Streptococcus agalactiae	Kultur, primär steriles Material	Real-time PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13084-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Streptococcus pneumoniae (16S rDNA)	Kultur, Liquor, primär steriles Material	Real-time PCR
Streptococcus pneumoniae (lytA)	Kultur, Liquor, primär steriles Material	Real-time PCR
Streptococcus pyogenes	Kultur, primär steriles Material	Real-time PCR
Toxoplasma gondii	Liquor, Lymphknoten, Hirnbiopsie, respiratorisches Material, Rachenspülwasser	Real-time PCR
Treponema pallidum	Abstrich Ulcus durum/Condylomata lata/Schleimhautplaques, Lymphknotenbiopsie, Liquor, Gummabiopsie	PCR/Gelelektrophorese/Sequenzierung
Trichomonas vaginalis	Cervicalabstrich, Urin	Real-time PCR
Trichophyton verrucosum	Hautbiopsie, Hautgeschabsel	Real-time PCR
Tropheryma whippelii	Dünndarmbiopsie, Synovialflüssigkeit, Lymphknoten, Herzklappen, Glaskörperpunktat, Liquor	Real-time PCR
Ureaplasma spp.	Urethral-/Vaginal-/Cervixabstrich, Urin, bei Neugeborenen Augenabstrich, respiratorisches Material, Kultur, primär steriles Material	Real-time PCR
Yersinia enterocolitica, Yersinia spp.	Kultur, Synovialflüssigkeit, Gelenkpunktate, Stuhl	PCR/Gelelektrophorese/Sequenzierung
Yersinia pestis	Biopsie, respiratorisches Material	Real-time PCR
Zygomyceten	Gewebebiopsien betroffener Organe, respiratorisches Material	Real-time PCR / Sequenzierung PCR /Gelelektrophorese/ Sequenzierung

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Dengue-Virus-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	Immunchromatographie
Dengue-Virus-Antikörper (IgM)	Serum, Plasma	Immunchromatographie
EBV-Schnelltest (heterophile Antikörper)	Serum, Plasma, EDTA-Vollblut	Immunchromatographie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bunyavirus-Antikörper (IgG)	Serum	Immunoblot
Bunyavirus-Antikörper (IgM)	Serum	Immunoblot
CMV-Antikörper (IgM)	Serum, Plasma	CMIA
CMV-Antikörper quantitativ (Avidität)	Serum, Plasma	CMIA
CMV-Antikörper quantitativ (IgG)	Serum, Plasma	CMIA
CMV-Elispot	Lithiumheparin-Blut	Elispot
EBV-Antikörper (Avidität)	Serum	Immunoblot
EBV-Antikörper (IgA)	Serum	Immunoblot
EBV-Antikörper (IgG)	Serum	Immunoblot
EBV-Antikörper (IgM)	Serum	Immunoblot
FSME-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
FSME-Antikörper (IgM)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
HAV-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	CMIA
HAV-Antikörper (IgM)	Serum, Plasma	CMIA
HBc-Antikörper	Serum, Plasma	CMIA
HBc-Antikörper (Anti-HBc-	Serum, Plasma	ELISA
HBc-Antikörper (IgM)	Serum, Plasma	CMIA
HBe-Antigen	Serum, Plasma	CMIA
HBe-Antikörper	Serum, Plasma	CMIA
HBs-Antigen qualitativ	Serum, Plasma	CMIA
HBs-Antigen Bestätigungstest	Serum, Plasma	CMIA
HBs-Antigen quantitativ	Serum, Plasma	CMIA
HBs-Antikörper quantitativ	Serum, Plasma	CMIA
HCV-Antikörper	Serum, Plasma	Immunoblot
HCV-Antikörper	Serum, Plasma	CMIA
Hepatitis-Delta-Virus-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
Herpes simplex-1/2-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
Herpes simplex-1/2-Antikörper (IgM)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
HEV-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	ELISA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HEV-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	Immunoblot
HEV-Antikörper (IgM)	Serum, Plasma	ELISA
HEV-Antikörper (IgM)	Serum, Plasma	Immunoblot
HIV-1/2-Antigen/-Antikörper	Serum, Plasma	CMIA
HIV-1/2-Antikörper	Serum, Plasma	Immunoblot
HTLV-1/2-Antikörper	Serum, Plasma	CMIA
Masern-Virus-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
Masern-Virus-Antikörper (IgM)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
Mumps-Virus-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
Mumps-Virus-Antikörper (IgM)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
Parvovirus-B19-Antikörper (Avidität)	Serum	Immunoblot
Parvovirus-B19-Antikörper (IgG)	Serum	Immunoblot
Parvovirus-B19-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	ELISA
Parvovirus-B19-Antikörper (IgM)	Serum	Immunoblot
Parvovirus-B19-Antikörper (IgM)	Serum, Plasma	ELISA
Röteln-Antikörper (IgM)	Serum, Plasma	CMIA
Röteln-Antikörper quantitativ (IgG)	Serum, Plasma	CMIA
Röteln-Virus-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
Röteln-Virus-Antikörper (IgM)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
VZV-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
VZV-Antikörper (IgM)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenoviren	Serum, Vollblut, Plasma, Liquor, BAL, Sputum, RSW, Biopsie, Punktat, Abstrich, Urin, Stuhl	Zellkultur
CMV	Serum, Vollblut, Plasma, Liquor, BAL, Sputum, RSW, Biopsie, Punktat, Abstrich, Urin, Stuhl	Zellkultur
Enteroviren	Liquor, BAL, Sputum, RSW, Abstrich, Stuhl, nach RS: Serum, Biopsie, Punktat	Zellkultur
HSV1	Serum, Vollblut, Plasma, Liquor, BAL, Sputum, RSW, Biopsie, Punktat, Abstrich, Stuhl	Zellkultur
HSV2	Serum, Vollblut, Plasma, Liquor, BAL, Sputum, RSW, Biopsie, Punktat, Abstrich, Stuhl	Zellkultur
Influenza-A-Viren	BAL, Sputum, RSW, Abstrich, nach RS: Biopsie, Punktat, Liquor	Zellkultur

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Influenza-B-Viren	BAL, Sputum, RSW, Abstrich, nach RS: Biopsie, Punktat, Liquor	Zellkultur
VZV	Serum, Vollblut, Plasma, Liquor, BAL, Sputum, RSW, Biopsie, Punktat, Abstrich	Zellkultur

Untersuchungsart:

Mikroskopie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
EBV-EA-Antikörper (IgG)	Serum	Immunfluoreszenztest
EBV-EA-Antikörper (IgA)	Serum	Immunfluoreszenztest
EBV-EBNA-Antikörper	Serum	Immunfluoreszenztest
EBV-VCA-Antikörper (IgG)	Serum	Immunfluoreszenztest
EBV-VCA-Antikörper (IgA)	Serum	Immunfluoreszenztest
EBV-VCA-Antikörper (IgM)	Serum	Immunfluoreszenztest
Humanes-Herpesvirus-6-Antikörper (IgG)	Serum	Immunfluoreszenztest
Humanes-Herpesvirus-6-Antikörper (IgM)	Serum	Immunfluoreszenztest
Humanes-Herpesvirus-8-Antikörper (IgG)	Serum	Immunfluoreszenztest

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adeno-Viren	Serum, Plasma, Liquor, respiratorisches Material, Biopsie, Punktat, Abstrich, Urin, Stuhl	Real-time PCR
Adeno-Viren (Typisierung)	Serum, Plasma, Liquor, respiratorisches Material, Biopsie, Punktat, Abstrich, Urin, Stuhl	nested PCR, Gelelektrophorese, Sequenzierung
BK-Virus	Serum, Plasma, Liquor, respiratorisches Material, Biopsie, Urin	Real-time PCR
CMV	Serum, Vollblut, Plasma, Liquor, respiratorisches Material, Biopsie, Punktat, Abstrich, Urin, Stuhl	Real-time PCR
CMV (Resistenz-Bestimmung)	Serum, Vollblut, Plasma, Liquor, respiratorisches Material, Biopsie, Punktat, Abstrich, Urin, Stuhl	nested PCR, Gelelektrophorese, Sequenzierung
EBV	Serum, Vollblut, Plasma, Liquor, respiratorisches Material, Biopsie, Punktat, Abstrich	Real-time PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13084-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enteroviren	Liquor, respiratorisches Material, Abstrich, Stuhl, nach RS: Serum, Biopsie, Punktat	Real-time PCR
Enteroviren (Typisierung)	Stuhl, respiratorisches Material	Real-time PCR
Enteroviren (Typisierung)	Liquor, respiratorisches Material, Abstrich, Stuhl, nach RS: Serum, Biopsie, Punktat	nested PCR, Gelelektrophorese, Sequenzierung
FLU/RSV XC	respiratorisches Material, Abstrich	Real-time PCR
FSME-Virus	Liquor	Real-time PCR
FTD multiplex respiratorische Viren	respiratorisches Material	Real-time PCR
HAV	Serum, Plasma, Biopsie, Stuhl	Real-time PCR
HAV (Typisierung)	Serum, Plasma, Biopsie, Stuhl	nested PCR, Gelelektrophorese, Sequenzierung
HBV (Typisierung, Resistenzbestimmung)	Serum, Plasma, Biopsie	nested PCR, Gelelektrophorese, Sequenzierung
HBV (sAg, Core)	Serum, Plasma, Biopsie	Real-time PCR
HBV-DNA-Nachweis (quantitativ)	Serum, Plasma, nach RS: anderes Material	Real-time PCR
HCV (Typisierung)	Serum, Plasma	PCR, Hybridisierung oder Sequenzierung
HCV-RNA-Nachweis (quantitativ)	Serum, Plasma, Biopsie	Real-time PCR
HDV	Serum, Plasma, Biopsie, Stuhl	Real-time PCR
HEV	Serum, Plasma, Biopsie, Stuhl	Real-time PCR
HEV (Typisierung)	Serum, Stuhl, nach RS: Biopsie, Punktat, Liquor	nested PCR, Gelelektrophorese, Sequenzierung
HHV-6	Serum, Vollblut, Plasma, Liquor, respiratorisches Material, Biopsie, Punktat, Abstrich, Urin, Stuhl	Real-time PCR
HIV Viral load	Plasma, nach RS: Serum	Real-time PCR
HIV-RNA-Nachweis (quantitativ)	Plasma, Liquor	Real-time PCR
hMPV	respiratorisches Material, Abstrich, nach RS: Biopsie, Punktat, Liquor	Real-time PCR
HPV (Typisierung)	Biopsie, Abstrich	nested PCR, Gelelektrophorese, Sequenzierung
HSV1	Serum, Plasma, Liquor, respiratorisches Material, Biopsie, Punktat, Abstrich, Stuhl	Real-time PCR
HSV2	Serum, Plasma, Liquor, respiratorisches Material, Biopsie, Punktat, Abstrich, Stuhl	Real-time PCR
humanes Parainfluenza-Virus 1 (PIV1)	respiratorisches Material, Abstrich, nach RS: Biopsie, Punktat	Real-time PCR
humanes Parainfluenza-Virus 2 (PIV2)	respiratorisches Material, Abstrich, nach RS: Biopsie, Punktat	Real-time PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13084-03-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
humanes Parainfluenza-Virus 3 (PIV3)	respiratorisches Material, Abstrich, nach RS: Biopsie, Punktat	Real-time PCR
Influenza-A-Viren	respiratorisches Material, Abstrich, nach RS: Biopsie, Punktat, Liquor	Real-time PCR
Influenza-A-Viren (Resistenz)	respiratorisches Material, Abstrich, nach RS: Biopsie, Punktat, Liquor	nested PCR, Gelelektrophorese, Sequenzierung
Influenza-A-Virus H1N1 (A/California/7/2009)	respiratorisches Material, Abstrich, nach RS: Biopsie, Punktat, Liquor	Real-time PCR
Influenza-A-Virus H5N1	respiratorisches Material, Abstrich, nach RS: Biopsie, Punktat, Liquor	Real-time PCR
Influenza-B-Virus	respiratorisches Material, Abstrich, nach RS: Biopsie, Punktat, Liquor	Real-time PCR
JC-Virus	Serum, Plasma, Liquor, Biopsie, Urin	Real-time PCR
Masern-Virus	Serum, Plasma, Vollblut, Urin, Liquor, respiratorisches Material, Abstriche	Real-time PCR
MERS-Coronavirus	respiratorisches Material, Abstrich, nach RS: Biopsie, Punktat, Liquor	Real-time PCR
Noro-Virus (GG1)	Stuhl, nach RS: Biopsie	Real-time PCR
Noro-Virus (GG2)	Stuhl, nach RS: Biopsie	Real-time PCR
Pan-Coronaviren (Typisierung)	respiratorisches Material, Abstrich,	nested PCR, Gelelektrophorese, Sequenzierung
Parvo-Virus B19	Serum, Vollblut, Plasma, Liquor, Biopsie, Punktat, Abstrich	Real-time PCR
Rotaviren	Stuhl, nach RS: Biopsie	Real-time PCR
RSV	respiratorisches Material, Abstrich	Real-time PCR
VZV	Serum, Plasma, Liquor, respiratorisches Material, Biopsie, Punktat, Abstrich	Real-time PCR