

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV

Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das medizinische
Laboratorium

**Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene
der Universität Regensburg
Franz-Josef-Strauß-Allee 11, 93053 Regensburg**

die Kompetenz nach DIN EN ISO 15189:2007 besitzt, Untersuchungen im folgenden Bereich
durchzuführen:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Mikrobiologie, Virologie

Untersuchungsverfahren der:


Agglutinationsteste, Immunchromatographie, Ligandenassays, Empfindlichkeitstestungen,
Kulturellen Untersuchungen, Mikroskopie, Amplifikationsverfahren

Untersuchungsmaterialien:

Serum, Plasma, Liquor, Urin, Kulturoisolat, Stuhl, Blut, Nabelschnurblut, Punktate, Abstriche,
Körperflüssigkeiten, Blutkultur, Biopsien, Sekrete, Gewebe, Magensaft, Sperma, Atemwegs-
material, Haut, Haare, Nägel

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 28.09.2012 mit der
Akkreditierungsnummer D-ML-13084-03 und ist gültig bis 27.09.2017. Sie besteht aus diesem Deckblatt,
der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 20 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-ML-13084-03-00**



Im Auftrag Uwe Zimmermann
Abteilungsleiter

Frankfurt a. Main, 28.09.2012

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13084-03-00 nach DIN EN ISO 15189:2007

Gültigkeitsdauer: 28.09.2012 bis 27.09.2017

Urkundeninhaber:

**Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene
der Universität Regensburg
Franz-Josef-Strauß-Allee 11, 93053 Regensburg**

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Mikrobiologie
Virologie

Untersuchungsverfahren der:

Agglutinationsteste
Ligandenassays
Empfindlichkeitstestungen
Kulturellen Untersuchungen
Mikroskopie
Amplifikationsverfahren
Keimdifferenzierung /-Identifizierung/-Typisierung

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS 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

Untersuchungsverfahren der Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antistreptokokken DNase B	Serum	Agglutinationstest
Antistreptokokken Hyaluronidase	Serum	Agglutinationstest
Antistreptolysin O	Serum	Latex-Agglutinationstest
Candida-Antigen	Serum	Latex-Agglutinationstest
Cryptococcus neoformans	Liquor, BAL, Urin, Serum	Agglutination
Haemophilus influenzae Typ B	Liquor, Urin, Kulturisolat	Agglutination
Neisseria meningitidis A	Liquor, Urin, Kulturisolat	Agglutination
Neisseria meningitidis B/ E. coli K1	Liquor, Urin, Kulturisolat	Agglutination
Neisseria meningitidis C	Liquor, Urin, Kulturisolat	Agglutination
Neisseria meningitidis Y/W135	Liquor, Urin, Kulturisolat	Agglutination
Streptococcus agalactiae	Liquor, Urin, Kulturisolat	Agglutination
Streptococcus pneumoniae	Liquor, Urin, Kulturisolat	Agglutination
TPPA	Serum, Liquor	Partikel-Agglutinationstest
Cardiolipin-Mikroflockungstest (VDRL)	Serum	Agglutinationstest

Untersuchungsverfahren der Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aspergillus-Antigen	Serum, BAL	ELISA
Bartonella henselae-Antikörper (IgG)	Serum	IFT
Bordetella pertussis-Antikörper (IgA)	Serum, Plasma	ELISA
Bordetella pertussis-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	ELISA
Bordetella pertussis-Antikörper (IgM)	Serum, Plasma	ELISA
Borrelien-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Liquor	Immunoblot
Borrelien-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
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-, Chlamydia psittaci-Antikörper (IgG, IgA)	Serum	Immunoblot
Clostridium difficile GLDH	Stuhl	EIA
Clostridium difficile-Toxin/GLDH Kombinationstest	Stuhl/Kulturisolat	EIA
Corynebacterium-diphtheriae-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Coxiella burnetii (Q-Fieber) 1-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	ELISA
Coxiella burnetii (Q-Fieber) 1-Antikörper (IgA)	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
Ehrlichia-Antikörper (IgG)	Serum	IFT
Ehrlichia-Antikörper (IgM)	Serum	IFT
Entamoeba histolytica	Stuhl	Immunchromatographie
Giardia lamblia	Stuhl	Immunchromatographie
Helicobacter pylori	Stuhl	Immunchromatographie
Helicobacter-Antikörper (IgA)	Serum, Plasma	ELISA
Helicobacter-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	ELISA
Kryptosporidien	Stuhl	Immunchromatographie
Legionella-Antigen	Urin	EIA
Legionellen-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	ELISA
Legionellen-Antikörper (IgM)	Serum, Plasma	ELISA
Leptospiren-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	ELISA
Leptospiren-Antikörper (IgM)	Serum, Plasma	ELISA
Lues-Antikörper (IgG, IgM)	Serum	Immunoblot
Lues-Antikörper (IgM)	Serum	ELISA
Lues-FTA-Abs-Antikörper (IgG)	Serum	IFT
Mykoplasmen-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
Mykoplasmen-Antikörper (IgM)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
Plasmodien species	EDTA Blut	Immunchromatographie
Rickettsia-conori-Antikörper	Serum	IFT
Rickettsia-mooseri-Antikörper	Serum	IFT
Salmonella-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	ELISA
TB-Elispot	Lithiumheparin-Blut, BAL, Pleurapunktat	Elispot
TB-Quantiferon	Spezialröhrchen (Heparin-Vollblut, Pleurapunktat)	ELISA
Tetanus-Toxin-Antikörper	Serum, Plasma	ELISA
Toxocara-canis-Antikörper	Serum	ELISA
Toxoplasma gondii-Antikörper (IgM)	Serum, Plasma	CMIA
Toxoplasma gondii-Antikörper quantitativ (IgG)	Serum, Plasma	CMIA
Toxoplasmosa Antikörper (IgG, IgM, IgA, Avidität)	Serum, Nabelschnurblut, Liquor	Immunoblot
Toxoplasmosa-Antikörper (IgM)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
Toxoplasmosa-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
Yersinien-Antikörper (IgG, IgM, IgA)	Serum	Immunoblot

Untersuchungsverfahren der Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Parasiten, Pilzen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enterobacteriaceae	Kulturisolat	Agardiffusion
Nonfermenter	Kulturisolat	Agardiffusion
Streptococcaceae/ Enterococcaceae	Kulturisolat	Agardiffusion
Micrococcaceae	Kulturisolat	Agardiffusion
Aerobe grampositive Bakterien	Kulturisolat	Agardiffusion
Aerobe gramnegative Bakterien	Kulturisolat	Agardiffusion
Neisseriaceae	Kulturisolat	Agardiffusion
Escherichia coli (ESBL)	Kulturisolat	Agardiffusion
Klebsiella pneumoniae (ESBL)	Kulturisolat	Agardiffusion
Klebsiella oxytoca (ESBL)	Kulturisolat	Agardiffusion
Proteus mirabilis (ESBL)	Kulturisolat	Agardiffusion
Helicobacter pylori	Kulturisolat	Agardiffusion
Enterobacteriaceae/ Nonfermenter	Kulturisolat	Breakpoint
Staphylococcaceae/ Streptococcaceae/ Enterococcaceae	Kulturisolat	Breakpoint
Anaerobe Bakterien	Kulturisolat	Breakpoint
Streptococcaceae/ Enterococcaceae	Kulturisolat	E-Test
Campylobacter spp.	Kulturisolat	E-Test
Staphylococcaceae	Kulturisolat	E-Test
Corynebacterium spp.	Kulturisolat	E-Test
Bacillus spp.	Kulturisolat	E-Test
HACEK-Gruppe	Kulturisolat	E-Test
Listeria monocytogenes	Kulturisolat	E-Test
Aerobe grampositive Bakterien	Kulturisolat	E-Test
Aerobe gramnegative Bakterien	Kulturisolat	E-Test
Candida spp.	Kulturisolat	E-Test
Helicobacter pylori	Kulturisolat	E-Test
Anaerobe gramnegative Bakterien	Kulturisolat	E-Test
Anaerobe grampositive Bakterien	Kulturisolat	E-Test
Metallo-Betalaktamasen	Kulturisolat	E-Test

Untersuchungsverfahren der Keim-Differenzierung, -Identifizierung, -Typisierung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Staphylococcus aureus	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Atemwegsmaterialien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturisolat	Anzucht, Katalase, Beta-Lactamase, Koagulase, Latex-Agglutination PBP2a, Phoenix ID-73, MALDI-TOF
Koagulase-negative Staphylokokken	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Atemwegsmaterialien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturisolat	Anzucht, Katalase, Koagulase, Latex-Agglutination PBP2a, Phoenix ID-73, MALDI-TOF

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe grampositive, Katalase-positive Kokken außer Staphylokokken	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Atemwegsmaterialien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturoisolat	Anzucht, Katalase, Koagulase, Phoenix SMIC ID-9, MALDI-TOF
Streptococcus spp.	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Atemwegsmaterialien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturoisolat	Anzucht, Katalase, Optochin, Serotypisierung, Gallelöslichkeit, rapid ID32Strep, Phoenix SMIC ID-9, MALDI-TOF
Enterococcus spp.	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Atemwegsmaterialien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturoisolat	Anzucht, Katalase, Serotypisierung, rapid ID32Strep, Phoenix SMIC ID-9, MALDI-TOF
Aerobe grampositiv, katalase-negative Kokken außer Streptokokken und Enterokokken	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Atemwegsmaterialien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturoisolat	Anzucht, Katalase, rapid ID32Strep, Phoenix SMIC ID-9, MALDI-TOF
Aerobe grampositive sporenbildende Stäbchen außer Bacillus anthracis	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Atemwegsmaterialien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturoisolat	Anzucht, Katalase, Phoenix PMIC ID-73, MALDI-TOF
Bacillus anthracis	alle Abstriche, alle Atemwegsmaterialien, alle Punktate, alle Biopsien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturoisolat	Anzucht, PCR
Listeria spp.	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturoisolat	Anzucht, Katalase, API Coryne, Phoenix PMIC ID-73, MALDI-TOF
Erysipelothrix rhusiopathiae	Abstrich, Biopsien, Punktate, Blutkultur, Kulturoisolat	Anzucht, API Coryne, MALDI-TOF

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Corynebacterium diphtheriae	Tonsillenabstrich, Rachenabstrich, Atemwegsmaterialien, Biopsie, Blutkultur, Kulturisolat	Anzucht, Katalase, API Coryne, PCR
Aerobe grampositive coryneforme Stäbchen außer C. diphtheriae	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturisolat	Anzucht, Katalase, API Coryne, Phoenix PMIC ID-73, MALDI-TOF
Aerobe Aktinomyzeten	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturisolat	Anzucht, MALDI-TOF
Mycobacterium spp.	Sputum, Rachenabstrich, Bronchialsekret, Bronchiallavage, Trachealsekret, Bürste, Gewebe, Punktate, Magensaft, Urin, Abstrich, Gewebe, Punktate, Biopsie, Stuhl, Blutkultur, Kulturisolat	Anzucht, Mikroskopie, MALDI-TOF, PCR
Neisseria meningitidis	Liquor, Sputum, Rachenabstrich, tiefe Atemwegsmaterialien, Gewebe, Punktate, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturisolat	Anzucht, Oxidase, ApiNH, MALDI-TOF
Neisseria gonorrhoeae	Vaginalabstrich, Cervixabstrich, Urethralabstrich, Rektalabstrich, Sperma, Augenabstrich, Punktate, Blutkultur, Kulturisolat	Anzucht, Oxidase, ApiNH, MALDI-TOF
Anspruchsvolle aerobe, gramnegative Stäbchen	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturisolat	Anzucht, Oxidase, Api 32GN, Phoenix NID, MALDI-TOF
Haemophilus spp.	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturisolat	Anzucht, Oxidase, XV-Test, ApiNH, MALDI-TOF
Nosokomiale Infektionserreger/MRSA	alle Abstriche, Atemwegsmaterialien, Urin, Punktate, Biopsien, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterial, Kulturisolate	Anzucht, Chromagar, Flüssiganreicherung, Katalase, Beta-Lactamase, Koagulase, Latexagglutination, PBP2a, Phoenix ID-73, MALDI-TOF

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Nosokomiale Infektionserreger/ESBL	alle Abstriche, Atemwegsmaterialien, Urin, Punktate, Biopsien, Stuhl, Umgebungsmaterial, Kulturisolate	Chromagar, Anzucht, Phoenix NID, ESBL-Plättchen, MALDI-TOF
Nosokomiale Infektionserreger/VRE	Analabstrich, Stuhl, Atemwegsmaterialien, Biopsien, Punktate, Urin, sonstige Abstriche, Umgebungsmaterial, Kulturisolate	Flüssiganreicherung, Anzucht, Indikatormedium, Phoenix ID-73, MALDI-TOF, PCR
Nosokomiale Infektionserreger/ multiresistente Pseudomonaden	alle Abstriche, Atemwegsmaterialien, Urin, Punktate, Biopsien, Stuhl, Umgebungsmaterial, Kulturisolate	Anzucht, Oxidase, Phoenix NID, MALDI-TOF
Nosokomiale Infektionserreger/ gramnegative multiresistente Keime	alle Abstriche, Atemwegsmaterialien, Urin, Punktate, Biopsien, Stuhl, Umgebungsmaterial, Kulturisolate	Anzucht, Phoenix NID, MALDI-TOF
Salmonella spp. (Enteritis)	Stuhl, Abstrich, Gewebe, Urin, Biopsie, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturisolat	Anzucht, Serotypisierung, Phoenix NID, MALDI-TOF
Shigella spp. (Enteritis)	Stuhl, Abstrich, Gewebe, Urin, Biopsie, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturisolat	Anzucht, Serotypisierung, API 32GN, Phoenix NID
Yersinia spp. (Enteritis)	Stuhl, Abstrich, Gewebe, Urin, Biopsie, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturisolat	Anzucht, Serotypisierung, Phoenix NID, MALDI-TOF
Escherichia coli (Enteritis) Darmpathogene	Stuhl, Analabstrich, Gewebe, Biopsie, Blutkultur, Umgebungs- material, Kulturisolat	Anzucht, PCR
Aeromonas spp. (Enteritis)	Stuhl, Analabstrich, Gewebe, Biopsie, Blutkultur, Umgebungs- material, Kulturisolat	Anzucht, Oxidase, Phoenix NID, MALDI-TOF
Vibrio spp. (Enteritis)	Stuhl, Analabstrich, Gewebe, Biopsie, Blutkultur, Umgebungsmaterial, Kulturisolat	Anzucht, ID32GN, Phoenix NID, MALDI-TOF, PCR
Enterobacteriaceae	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Atemwegsmaterialien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturisolat	Anzucht, Phoenix NID, Api32GN, MALDI-TOF

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Pseudomonas spp.	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Atemwegsmaterialien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturisolat	Anzucht, Oxidase, Phoenix NID, Api32GN, MALDI-TOF
Aerobe gramnegative nicht-fermentierende Stäbchen außer Pseudomonas spp.	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Atemwegsmaterialien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien, Kulturisolat	Anzucht, Phoenix NID, Api32GN, MALDI-TOF
Legionella spp.	Atemwegsmaterialien, Kulturisolat	Anzucht, Latexagglutination, MALDI-TOF
Brucella spp.	Blutkultur, Punktate, Biopsien, Kulturisolat	Anzucht, PCR
Clostridium spp.	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturisolat	Anzucht, rapid ID 32 A, MALDI-TOF
Anaerobe nicht-sporenbildende grampositive Bakterien	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturisolat. Fremdmaterialien	Anzucht, rapid ID 32 A, MALDI-TOF
Anaerobe Aktinomyzeten	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Körperflüssigkeiten, IUP, Stuhl, Blutkultur, Kulturisolat	Anzucht, MALDI-TOF, PCR
Anaerobe gramnegative Bakterien	alle Abstriche, alle Punktate, alle Biopsien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturisolat	Anzucht, rapid ID 32 A, MALDI-TOF
Campylobacter spp.	Stuhl, Analabstrich, Gewebe, Biopsie, Blutkultur, Umgebungsproben, Kulturisolat	Anzucht, Oxidase, Camp ID System Mast, MALDI-TOF
Helicobacter pylori	Biopsie, Kulturisolat	Anzucht, Oxidase, Urease, MALDI-TOF, PCR
Borrelia spp.	Hautbiopsie, Synovialbiopsie, Gelenkpunktat, Liquor, Gewebebiopsien	Anzucht, Dunkelfeldmikroskopie, PCR
Sprosspilze	alle Abstriche, alle Atemwegsmaterialien, alle Punktate, alle Biopsien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur	Anzucht, Chromagar, MALDI-TOF

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fadenpilze, dimorphe Pilze	alle Abstriche, alle Atemwegsmaterialien, alle Punktate, alle Biopsien, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur	Anzucht, Mikroskopie, PCR
Dermatophyten	Hautabstriche, Biopsien, Nagelmaterial, Haare, Kulturisolat, Hautschuppen	Anzucht, Mikroskopie, PCR

Untersuchungsverfahren der Mikroskopie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Grampositive und gramnegative Bakterien und Pilze	Sputum, Rachenabstrich, Bronchialsekret, Bronchiallavage, Trachealsekret, Bürste, Punktate, Magensaft, Urin, Abstrich, Gewebe, Biopsie, Stuhl, Kulturisolat	Gramfärbung
Säurefeste Stäbchen Bakterien	Sputum, Rachenabstrich, Bronchialsekret, Bronchiallavage, Trachealsekret, Bürste, Punktate, Magensaft, Urin, Abstrich, Gewebe, Biopsie, Stuhl, Kulturisolat	Auramin Färbung
Dermatophyten	Haut, Haare, Nägel	KOH ungefärbt, Calcoflour white Färbung
Invasive Pilzinfektionen	Biopsien, Punktate	Calcoflour white Färbung
Fadenpilze, dimorphe Pilze	Kulturisolat	Lactophenolblau Färbung
Sprosspilze	Kulturisolat	ungefärbt
Wurmeier, intestinale Protozoen	Stuhl	ungefärbt, Lugol Färbung, mod. Kinyoun Färbung
Plasmodien und andere Blutparasiten	EDTA-Blut	Giemsa Färbung
Gewebeparasiten	Punktate, Biopsien	ungefärbt, Giemsa Färbung
Würmer, Ektoparasiten, Lästlinge	Haut, Haare, Stuhl, Umwelt	ungefärbt
Toxoplasma gondii	EDTA-Blut, Punktate, Biopsien	Giemsa Färbung

Untersuchungsverfahren der Direktnachweise von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels 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 aus den tiefen Atemwegen, nach RS: anderes Material	PCR/Gelelektrophorese/ Sequenzierung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aspergillus fumigatus	Kultur, primär sterile Materialien, respiratorisches Material bevorzugt aus den tiefen Atemwegen, nach RS: anderes Material	Real-time PCR
Aspergillus spp.	Kultur, primär sterile Materialien, respiratorisches Material bevorzugt aus den tiefen Atemwegen, nach RS: anderes Material	Real-time PCR
Bacillus anthracis	Biopsie, Umweltmaterial, nach RS: anderes Material	Real-time PCR
Bakterien spp. (16S rDNA)	Kultur, primär sterile Materialien, nach RS: anderes Material	PCR/Gelelektrophorese/Sequenzierung
Bartonella henselae	Lymphknotenbiopsie, Liquor, Hirnbiopsie, EDTA-Blut, mikroskopisch positive Blutkultur, nach RS: andere Gewebebiopsien	PCR/Gelelektrophorese/Sequenzierung
Blastomyces dermatitidis	Kultur, primär sterile Materialien, respiratorisches Material bevorzugt aus den tiefen Atemwegen, nach RS: anderes Material, Atemwegsmaterialien	Real-time PCR
Bordetella parapertussis	Rachenabstrich (trockener Tupfer), Nasopharyngealabstrich, Nasenabstrich, Atemwegsmaterialien	Real-time PCR
Bordetella pertussis	Rachenabstrich (trockener Tupfer), Nasopharyngealabstrich, Nasenabstrich	Real-time PCR
Borrelia spp.	Kultur, Hautbiopsie (aus Randwall ECM), Synovialbiopsie besser als Gelenkpunktat, aber letzteres auch möglich, Liquor	Real-time PCR
Brucella spp.	EDTA-Blut, mikroskopisch positive Blutkultur, Knochenmark, nach RS: anderes Gewebe (Urin, Liquor, Synovialflüssigkeit, Gewebebiopsie zum Beispiel Milz, Leber, Lymphknoten, Knochen)	Real-time PCR
Campylobacter coli	Kultur, primär sterile Materialien, nach RS: anderes Material	Real-time PCR

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Campylobacter jejuni	Kultur, primär sterile Materialien, nach RS: anderes Material	Real-time PCR
Candida spp.	Kultur, primär sterile Materialien, nach RS: anderes Material	Real-time PCR
Chlamydia pneumoniae	Atemwegsmaterialien, bevorzugt aus den tiefen Atemwegen	Real-time PCR
Chlamydia psittaci	respiratorisches Material der tiefen Atemwege, Pleuraerguss, nach RS: Gewebebiopsie	Real-time PCR
Chlamydia trachomatis (LightCycler)	Urin, Augenabstrich, Urethral-/Vaginal-/Cervixabstrich, bei Neugeborenen: respiratorisches Material bevorzugt aus den tiefen Atemwegen	Real-time PCR
Clarithromycin-Resistenz (Helicobacter pylori)	Kultur, Magenbiopsie	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 bevorzugt von der Unterseite von Pseudomembranen, Wundabstrich bei Verdacht auf Wunddiphtherie, Kultur	Real-time PCR
Coxiella burnetii	respiratorisches Material bevorzugt aus den tiefen Atemwegen, Lungenbiopsie, Liquor (in Einzelfällen gelang der Nachweis aus Liquor)	Real-time PCR
Cryptococcus neoformans	Liquor, respiratorisches Material der unteren Atemwege, Lungenbiopsie, Hautbiopsie, Prostatasekret/- biopsie, Glaskörperpunktat, nach RS: anderes Material	Real-time PCR
eae-Gen (von Escherichia coli)	Kultur (V.a. enteropathogene E. coli)	Real-time PCR
EAEC - Enteroaggregative E. coli	Kultur	Real-time PCR
EHEC - Enterhämorrhagische E.coli	Kultur, Stuhl (nur zusammen mit Kultur)	Real-time PCR

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
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
Enterokokken Differenzierung	VRE-Anreicherungsbouillon, primär steriles Material, Kultur	Real-time PCR
EPEC – Enteropathogene E.coli	Kultur	Real-time PCR
ESBL - Molekulare Resistenztestung	Kultur (Reinkultur)	PCR/Sequenzierung
ESBL NDM-1-Gen	Kultur (Reinkultur)	Real-time PCR
ETEC – Enterotoxische E.coli	Kultur	Real-time PCR
Francisella tularensis	Lymphknotenbiopsie, Ulcusbiopsie, Augenabstrich, respiratorisches Material, Rachen-/ Tonsillenabstrich, Kultur	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 Biopsien der betroffenen Organe	Real-time PCR
Histoplasma capsulatum	Sputum, Blut, Kultur Biopsien der betroffenen Organe	PCR/Gelelektrophorese/ Sequenzierung
hlyA-Gen (von Escherichia coli)	Kultur (V.a. enteropathogene E. coli)	Real-time PCR
Isoniazid-Resistenz (von MykoBakterien)	MykoBakterienkultur (Einzelkolonien)	PCR/Gelelektrophorese/ Sequenzierung
Legionella pneumophila	respiratorisches Material bevorzugt aus den tiefen Atemwegen, auch Lungenbiopsie, Pleuraerguss, Kultur, anderes Material nach RS	Real-time PCR
Leishmania spp.	Biopsie, anderes Material nach RS	Real-time PCR
Leptospira spp.	Liquor, Urin, EDTA-Blut	Real-time PCR
Listeria monocytogenes	Kultur, Liquor, nach RS: primär steriles Material	Real-time PCR

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Microsporium canis	Hautbiopsie, Hautgeschabsel mit Ringkürette aus dem Randbereich der Läsion gewonnen	Real-time PCR
Moraxella catharrhalis	Atemwegsmaterialien, bevorzugt aus den tiefen Atemwegen, Kultur, primär steriles Material	Real-time PCR
MRSA (GeneXpert)	Nasenabstrich, Rachenabstrich, Hautabstrich, Wundabstrich, primär steriles Material, Kultur	Real-time PCR
MRSA (LightCycler)	Nasenabstrich, Rachenabstrich, Hautabstrich, Wundabstrich, primär steriles Material, Kultur	Real-time PCR
MTB (GeneXpert)	respiratorisches Material	Real-time PCR
Mycobacterium avium	Lymphknotenbiopsie, respiratorisches Material bevorzugt aus den tiefen Atemwegen, nach RS: anderes Material	PCR/Gelelektrophorese/ Sequenzierung
Mycobacterium spp. (molekulare Resistenztestung) (Blockcycler)	bewachsene Kulturmedien, nach RS: respiratorisches Material oder anderes Material	PCR/Streifenblot (HAIN Lifescience)
Mycobacterium spp. (NTM) (Blockcycler)	respiratorisches Material bevorzugt aus den tiefen Atemwegen, Biopsien, nach RS: anderes Material	PCR/Gelelektrophorese/ Sequenzierung
Mycobacterium spp. (NTM) (LightCycler)	respiratorisches Material bevorzugt aus den tiefen Atemwegen, Gewebebiopsien, nach RS: anderes Material	Real-time PCR
Mycobacterium spp. (MTB & NTM) (Blockcycler)	bewachsene Kulturmedien, nach RS: respiratorisches Material oder anderes Material	PCR/Streifenblot (HAIN Lifescience)
Mycobacterium tuberculosis Komplex (LightCycler)	respiratorisches Material bevorzugt aus den tiefen Atemwegen, Gewebebiopsien, nach RS: anderes Material	Real-time PCR
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 aus den tiefen Atemwegen	Real-time PCR

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mycoplasma pneumoniae	respiratorischen Material inklusive Rachenabstrich, nach RS: anderes Material	Real-time PCR
Mycoplasma spp. (Zellkulturen)	Zellkultur	Real-time PCR
Neisseria gonorrhoeae (Blockcycler)	Kultur, Urethralabstrich, bei entsprechender Klinik auch: Rektalabstrich, Pharyngealabstrich	PCR/Gelelektrophorese/ Sequenzierung
Neisseria gonorrhoeae (LightCycler)	Kultur, Urethralabstrich, bei entsprechender Klinik auch: Rektalabstrich, Pharyngealabstrich	Real-time PCR
Neisseria meningitidis	Kultur, Liquor, nach RS: primär steriles Material	Real-time PCR
Nocardia spp.	Kultur, natives Material aus Abszess, respiratorisches Material der tiefen Atemwege, nach RS: primär steriles Material	PCR/Gelelektrophorese/ Sequenzierung
Panton-Valentin Leukozidin-Gen (cMRSA)	Kultur MRSA oder MSSA	Real-time PCR
Paracoccidioides brasiliensis	Abstrich Schleimhaut, Gewebebiopsien betroffener Organe, Lymphknoten	Real-time PCR
parC-Gen (von Enterobacteriaceae)	bewachsene Kulturen oder Stuhlproben	Real-time PCR
Pilz spp. (Blockcycler)	Kultur, primär steriles Material	PCR/Gelelektrophorese/ Sequenzierung
Pilz spp. (LightCycler)	Kultur, primär steriles Material	Real-time PCR
Plasmodium spp. (qualitativ) (Blockcycler)	EDTA-Blut; zur Plasmodium Speziesdifferenzierung	PCR/Gelelektrophorese/ Sequenzierung
Plasmodium spp. (quantitativ) (LightCycler)	EDTA-Blut; zur quantitativen Bestimmung von Plasmodium spp.	Real-time PCR
Pneumocystis jiroveci (semiquantitativ)	respiratorisches Material bevorzugt aus den tiefen Atemwegen, Rachenspülwasser	Real-time PCR
Propionibacterium spp.	Kultur, primär steriles Material, nach RS: anderes Material	PCR/Gelelektrophorese/ Sequenzierung
Pseudomonas aeruginosa	Kultur, primär steriles Material, nach RS: anderes Material	Real-time PCR
Pseudomonas aeruginosa (Typisierung - MLST)	Kultur	PCR/Gelelektrophorese/ Sequenzierung
Pyrazinamid Resistenz (von MykoBakterien)	MykoBakterienkultur (Einzelkolonien)	PCR/Gelelektrophorese/ Sequenzierung

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Salmonella spp.	Kultur, primär steriles Material	Real-time PCR
β-Globin humanes-Gen (semiquantitativ)	alle Arten von humanem Probenmaterial (PCR ExtrAntikörpertions- und Inhibitionskontrolle)	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
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, nach RS: anderes Material	Real-time PCR
Treponema pallidum	Abstrich Ulcus durum/Condylomata lata/Schleimhautplaques, Lymphknotenbiopsie, Liquor, Gummenbiopsie	PCR/Gelelektrophorese/ Sequenzierung
Trichophyton verrucosum	Hautbiopsie, Hautgeschabsel mit Ringkürette aus dem Randbereich der Läsion gewonnen	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 bei V.a. Mucormycose, respiratorisches Material	PCR/Gelelektrophorese/ Sequenzierung

Untersuchungsverfahren der Amplifikationsverfahren

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlamydia trachomatis (COBAS TaqMan CT Test)	Urin, Bindehautabstrich, Urethral-/Vaginal-/Cervixabstrich	Real-time PCR (IVD-Test)
Mycobacterium tuberculosis complex (COBAS TaqMan MTB Test)	respiratorisches Material bevorzugt aus den tiefen Atemwegen, Gewebebiopsien, nach RS: anderes Material	Real-time PCR (IVD-Test)

Untersuchungsgebiet: Virologie
Untersuchungsverfahren der Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Rheumafaktor (RF)	Serum	Latex-Agglutinationstest

Untersuchungsverfahren der Ligandenassys*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	ELISA
Adenovirus-Antikörper (IgM)	Serum, Plasma	ELISA
Bunyavirus-Antikörper (IgG, IgM) (Hantavirus: Hantaan, Puumala, Seoul, Dobrava, Sandfliegenfieber Virus)	Serum	Immunoblot
CMV-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
CMV-Antikörper (IgM)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
CMV-Antikörper (IgM)	Serum, Plasma	CMIA
CMV-Antikörper quantitativ (IgG)	Serum, Plasma	CMIA
CMV-Elispot	Lithiumheparin-Blut	Elispot
Dengue-Virus-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma	Immunchromatographie
EBV-Antikörper (IgG, IgM, IgA, Avidität)	Serum	Immunoblot
EBV-EA-Antikörper (IgA)	Serum	IFT
EBV-EA-Antikörper (IgG)	Serum	IFT
EBV-EBNA-Antikörper	Serum	IFT
EBV-Schnelltest (heterophile Antikörper)	Serum, Plasma, EDTA-Vollblut	Immunchromatographie
EBV-VCA-Antikörper (IgA)	Serum	IFT
EBV-VCA-Antikörper (IgG)	Serum	IFT
EBV-VCA-Antikörper (IgM)	Serum	IFT
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 (IgM)	Serum, Plasma	CMIA
HBC-Antikörper	Serum, Plasma	CMIA
HBC-Antikörper (Anti-HBC- Bestätigung)	Serum, Plasma	ELISA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HBe-Antigen	Serum, Plasma	CMIA
HBe-Antikörper	Serum, Plasma	CMIA
HBs-Antigen Bestätigungstest	Serum, Plasma	CMIA
HBs-Antigen qualitativ	Serum, Plasma	CMIA
HBs-Antigen quantitativ	Serum, Plasma	CMIA
HBs-Antikörper quantitativ	Serum, Plasma	CMIA
HCV-Antikörper	Serum, Plasma	CMIA
HCV-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	Immunoblot
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, IgM)	Serum, Plasma	Immunoblot
HIV-1/2-Antigen/Antikörper	Serum, Plasma	CMIA
HIV-1/2-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	Immunoblot
HTLV 1/2-Antikörper	Serum, Plasma	CMIA
Humanes-Herpesvirus-6-Antikörper (IgG)	Serum	IFT
Humanes-Herpesvirus-6-Antikörper (IgM)	Serum	IFT
Humanes-Herpesvirus-8-Antikörper (IgG)	Serum	IFT
Influenzavirus-A -Antikörper (IgA)	Serum, Plasma	ELISA
Influenzavirus-A-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	ELISA
Influenzavirus-B-Antikörper (IgA)	Serum, Plasma	ELISA
Influenzavirus-B-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	ELISA
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
Parainfluenzavirus-1/2/3-Antikörper (IgA)	Serum, Plasma	ELISA
Parainfluenzavirus-1/2/3-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	ELISA
Parvovirus-B19-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	ELISA
Parvovirus-B19-Antikörper (IgG, IgM, Avidität)	Serum	Immunoblot
Parvovirus-B19-Antikörper (IgM)	Serum, Plasma	ELISA
Röteln-Virus-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
Röteln-Virus-Antikörper (IgM)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
RSV-Antikörper (IgA)	Serum, Plasma	ELISA
RSV-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma	ELISA
Rubella-Antikörper (IgM)	Serum, Plasma	CMIA
Rubella-Antikörper quantitativ (IgG)	Serum, Plasma	CMIA
VZV-Antikörper (IgG)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA
VZV-Antikörper (IgM)	Serum, Plasma, Liquor	ELISA

Untersuchungsverfahren mittels kultureller 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
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

Untersuchungsverfahren zum Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren*

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enteroviren	Liquor, BAL, Sputum, RSW, Abstrich, Stuhl, nach RS: Serum, Biopsie, Punktat	Real-time PCR
Enterovirus (Typisierung)	Liquor, BAL, Sputum, RSW, Abstrich, Stuhl,	nested PCR, Gelelektrophorese, Sequenzierung
FSME	Serum, Liquor	Real-time PCR
HAV	Serum, Plasma, Biopsie, Stuhl	Real-time PCR
HAV (Typisierung)	Serum, Plasma, Biopsie, Stuhl	nested PCR, Gelelektrophorese, Sequenzierung
HBV (Typisierung, Resistenz-Bestimmung)	Serum, Plasma, Biopsie	nested PCR, Gelelektrophorese, Sequenzierung
HBV (sAg, Core)	Serum, Plasma, Biopsie	Real-time PCR
HCV (Typisierung)	Serum, Plasma	PCR, Hybridisierung
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, Plasma, Biopsie, Stuhl	nested PCR, Gelelektrophorese, Sequenzierung
HHV-6	Serum, Vollblut, Plasma, Liquor, BAL, Sputum, RSW, Biopsie, Punktat, Abstrich, Urin, Stuhl	Real-time PCR
HIV-RNA-Nachweis (quantitativ)	Plasma, Liquor	Real-time PCR
HPV (Typisierung)	Biopsie, Abstrich	nested PCR, Gelelektrophorese, Sequenzierung
HSV1	Serum, Plasma, Liquor, BAL, Sputum, RSW, Biopsie, Punktat, Abstrich, Stuhl	Real-time PCR
HSV2	Serum, Plasma, Liquor, BAL, Sputum, RSW, Biopsie, Punktat, Abstrich, Stuhl	Real-time PCR
humanes Parainfluenza-Virus 1 (HPIV1)	BAL, Sputum, RSW, Abstrich, nach RS: Biopsie, Punktat	Real-time PCR
humanes Parainfluenza-Virus 2 (HPIV2)	BAL, Sputum, RSW, Abstrich, nach RS: Biopsie, Punktat	Real-time PCR

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
humanes Parainfluenza-Virus 3 (HPIV3)	BAL, Sputum, RSW, Abstrich, nach RS: Biopsie, Punktat	Real-time PCR
Influenza A- (inkl. H1N1/09), B-RNA Genexpert	BAL, Sputum, RSW, Abstrich	Real-time PCR
Influenza-A-Virus	BAL, Sputum, RSW, Abstrich, nach RS: Biopsie, Punktat, Liquor	Real-time PCR
Influenza-A-Virus (Resistenz)	BAL, Sputum, RSW, Abstrich, nach RS: Biopsie, Punktat, Liquor	nested PCR, Gelelektrophorese, Sequenzierung
Influenza-A-Virus H1N1 (A/California/7/2009)	BAL, Sputum, RSW, Abstrich, nach RS: Biopsie, Punktat, Liquor	Real-time PCR
Influenza-A-Virus H5N1	BAL, Sputum, RSW, Abstrich, nach RS: Biopsie, Punktat, Liquor	Real-time PCR
Influenza-B-Virus	BAL, Sputum, RSW, Abstrich, nach RS: Biopsie, Punktat, Liquor	Real-time PCR
JC-Virus	Serum, Plasma, Liquor, Biopsie, Urin	Real-time PCR
Noroviren (GG1, GG2)	Stuhl, nach RS: Biopsie	Real-time PCR
Parvovirus B19	Serum, Vollblut, Plasma, Liquor, Biopsie, Punktat, Abstrich	Real-time PCR
PDH	house keeping DNS	Real-time PCR
Rotaviren	Stuhl, nach RS: Biopsie	Real-time PCR
RSV	BAL, Sputum, RSW, Abstrich	Real-time PCR
Volvox	Inhibitionskontrolle	Real-time PCR
VZV	Serum, Plasma, Liquor, BAL, Sputum, RSW, Biopsie, Punktat, Abstrich	Real-time PCR