

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13294-07-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültigkeitsdauer: 19.01.2018 bis 18.01.2023

Ausstellungsdatum: 19.01.2018

Urkundeninhaber:

Universitätsklinikum Ulm
Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene
Albert-Einstein-Allee 23, 89081 Ulm

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiet:

Mikrobiologie

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.

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
Cryptococcus neoformans	Serum, Liquor, BAL	Latex-Agglutination
Echinococcus spp.	Serum	Hämagglutination
Escherichia coli O157	Kulturell angezüchtete Erreger	Latex-Agglutination
Haemophilus influenza TypB	Kulturell angezüchtete Erreger	Agglutinationsreaktion
Legionella	Kulturell angezüchtete Erreger	Latex-Agglutination
Meningitiserreger (Streptococcus agalactiae, Haemophilus influenzae Typ b, Pneumokokken, Meningokokken, Escherichia coli K1)	Liquor, kulturell angezüchtete Erreger, Blutkultur; primär sterile Materialien	Latex-Agglutination
MRSA	Kulturell angezüchtete Erreger	Latex-Agglutination
Salmonella	Kulturell angezüchtete Erreger	Agglutinationsreaktion
Shigella	Kulturell angezüchtete Erreger	Agglutinationsreaktion
Staphylokokken	Kulturell angezüchtete Erreger	Latex-Agglutination
Treponema pallidum	Serum, Liquor	Partikel-Agglutination
Streptokokken	Kulturell angezüchtete Erreger	Latex-Agglutination
Cardiolipin (RPR)	Serum, Liquor	Agglutinationsreaktion

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Pilzen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Actinomyces spp.	kulturell angezüchtete Erreger	trägergebundener Gradientendiffusionstest
Aeromonas spp.	kulturell angezüchtete Erreger	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, Agardiffusion, trägergebundener Gradientendiffusionstest
Anaerobier	kulturell angezüchtete Erreger	trägergebundener Gradientendiffusionstest
Aspergillus spp.	kulturell angezüchtete Erreger	trägergebundener Gradientendiffusionstest
Burkholderia cepacia Komplex	kulturell angezüchtete Erreger	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, Agardiffusion, trägergebundener Gradientendiffusionstest
Campylobacter spp.	kulturell angezüchtete Erreger	trägergebundener Gradientendiffusionstest
Candida spp.	kulturell angezüchtete Erreger	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration; trägergebundener Gradientendiffusionstest

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13294-07-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Carbapenemase-Bildner	kulturell angezüchtete Erreger	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration; Agardiffusion; trägergebundener Gradientendiffusionstest
Clostridium spp.	kulturell angezüchtete Erreger	trägergebundener Gradientendiffusionstest
Cryptococcus neoformans	kulturell angezüchtete Erreger	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration; trägergebundener Gradientendiffusionstest
Enterobacteriaceae	kulturell angezüchtete Erreger	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration
Enterococcus spp.	kulturell angezüchtete Erreger	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, Agardiffusion
Enterohämorrhagische E.coli (EHEC)	kulturell angezüchtete Erreger	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration
ESBL (extended-spectrum-beta-lactamase) - bildende Enterobakterien	kulturell angezüchtete Erreger	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration; trägergebundener Gradientendiffusionstest
Francisella tularensis	kulturell angezüchtete Erreger	trägergebundener Gradientendiffusionstest
Gram-negative Non-Fermenter (inkl. Acinetobacter spp., Stenotrophomonas maltophilia, Bordetella spp)	kulturell angezüchtete Erreger	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, Agardiffusion; trägergebundener Gradientendiffusionstest
Gram-positive Stäbchen (inkl. Koryneforme Stäbchen, Gardnerella vaginalis, Listeria spp., Erysipelothrix spp., Bacillus spp.)	kulturell angezüchtete Erreger	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, Agardiffusion, trägergebundener Gradientendiffusionstest
HACEK-Gruppe (Haemophilus, Aggregatibacter, Cardiobacterium, Eikenella, Kingella spp.)	kulturell angezüchtete Erreger	Agardiffusion , trägergebundener Gradientendiffusionstest
Haemophilus spp.	kulturell angezüchtete Erreger	Agardiffusion, trägergebundener Gradientendiffusionstest
Helicobacter pylori	kulturell angezüchtete Erreger	trägergebundener Gradientendiffusionstest
Methicillin resistenter Staphylococcus aureus (MRSA)	kulturell angezüchtete Erreger	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, Agardiffusion
Moraxella catarrhalis	kulturell angezüchtete Erreger	Agardiffusion; trägergebundener Gradientendiffusionstest
Mycobacterium spp.	kulturell angezüchtete Erreger	modifizierte Proportionsmethode (Flüssigmedium)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Neisseria spp.	kulturell angezüchtete Erreger	Agardiffusion; trägergebundener Gradientendiffusionstest
Nocardia spp. und andere aerobe Actinomyceten	kulturell angezüchtete Erreger	trägergebundener Gradientendiffusionstest
Pasteurella spp.	kulturell angezüchtete Erreger	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, Agardiffusion
Plesiomonas spp.	kulturell angezüchtete Erreger	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration
Pseudomonas aeruginosa	kulturell angezüchtete Erreger	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, Agardiffusion; trägergebundener Gradientendiffusionstest
Salmonella spp.	kulturell angezüchtete Erreger	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration; trägergebundener Gradientendiffusionstest
Schimmelpilze	kulturell angezüchtete Erreger	trägergebundener Gradientendiffusionstest
Shigella spp.	kulturell angezüchtete Erreger	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, trägergebundener Gradientendiffusionstest
Staphylococcus spp.	kulturell angezüchtete Erreger	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration; Agardiffusion; trägergebundener Gradientendiffusionstest
Stenotrophomonas maltophilia	kulturell angezüchtete Erreger	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration; trägergebundener Gradientendiffusionstest
Streptococcus spp. (incl. Streptococcus pneumoniae, andere gram-positive, katalasenegative Kokken)	kulturell angezüchtete Erreger	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration, Agardiffusion, trägergebundener Gradientendiffusionstest
Vancomycin resistente Enterokokken (VRE)	kulturell angezüchtete Erreger	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration; Agardiffusion
Vibrio spp.	kulturell angezüchtete Erreger	Agardiffusion, trägergebundener Gradientendiffusionstest
Yersinia pestis	kulturell angezüchtete Erreger	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration
Yersinia spp.	kulturell angezüchtete Erreger	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration
Zygomyceten	kulturell angezüchtete Erreger	trägergebundener Gradientendiffusionstest

Untersuchungsart:
Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Actinomyces spp.	Kulturmaterial	biochemisch
Aeromonas spp./Plesiomonas spp.	Kulturmaterial	biochemisch
Anaerobier	Kulturmaterial	biochemisch
Brucella spp.	Kulturmaterial	biochemisch
Burkholderia cepacia Komplex	Kulturmaterial	biochemisch
Camphylobacter spp.	Kulturmaterial	biochemisch
Candida spp.	Kulturmaterial	biochemisch
Clostridium spp.	Kulturmaterial	biochemisch
Cryptococcus neoformans	Kulturmaterial	biochemisch
Enterobacteriaceae	Kulturmaterial	biochemisch
Enterococcus spp.	Kulturmaterial	biochemisch
Enterohämorrhagische E.coli (EHEC)	Kulturmaterial	biochemisch
Francisella tularensis	Kulturmaterial	biochemisch
Gram-negative Non-Fermenter (inkl. Acinetobacter spp., Stenotrophomonas maltophilia, Bordetella spp.)	Kulturmaterial	biochemisch
Gram-positive Stäbchen (inkl. Koryneforme Stäbchen, Gardnerella vaginalis, Listeria spp., Erysipelothrix spp., Bacillus spp.)	Kulturmaterial	biochemisch
HACEK-Gruppe (Haemophilus, Aggregatibacter, Cardiobacterium, Eikenella, Kingella spp.)	Kulturmaterial	biochemisch
Haemophilus spp.	Kulturmaterial	biochemisch
Helicobacter pylori	Kulturmaterial	biochemisch
Legionella spp.	Kulturmaterial	biochemisch
Methicillin resistenter Staphylococcus aureus (MRSA)	Kulturmaterial	biochemisch
Moraxella catarrhalis	Kulturmaterial	biochemisch
Mycoplasma hominis	Kulturmaterial	biochemisch
Neisseria spp.	Kulturmaterial	biochemisch
Nocardia spp. und andere aerobe Actinomyceten	Kulturmaterial	biochemisch
Pasteurella spp.	Kulturmaterial	biochemisch
Pseudomonas aeruginosa	Kulturmaterial	biochemisch
Salmonella spp.	Kulturmaterial	biochemisch
Shigella spp.	Kulturmaterial	biochemisch
Staphylococcus spp.	Kulturmaterial	biochemisch

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13294-07-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Streptococcus spp. (incl. Streptococcus pneumoniae, andere gram-positive, katalasenegative Kokken)	Kulturmaterial	biochemisch
Ureaplasma spp.	Kulturmaterial	biochemisch
Vancomycin resistente Enterokokken (VRE)	Kulturmaterial	biochemisch
Vibrio spp.	Kulturmaterial	biochemisch
Yersinia pestis	Kulturmaterial	biochemisch
Yersinia spp.	Kulturmaterial	biochemisch
Actinomyces spp.	Kulturmaterial	massenspektrometrisch
Aeromonas spp./Plesiomonas spp.	Kulturmaterial	massenspektrometrisch
Anaerobier	Kulturmaterial	massenspektrometrisch
Brucella spp.	Kulturmaterial	massenspektrometrisch
Burkholderia cepacia Komplex	Kulturmaterial	massenspektrometrisch
Campylobacter spp.	Kulturmaterial	massenspektrometrisch
Candida spp.	Kulturmaterial	massenspektrometrisch
Clostridium spp.	Kulturmaterial	massenspektrometrisch
Cryptococcus neoformans	Kulturmaterial	massenspektrometrisch
Enterobacteriaceae	Kulturmaterial	massenspektrometrisch
Enterococcus spp.	Kulturmaterial	massenspektrometrisch
Enterohämorrhagische E.coli (EHEC)	Kulturmaterial	massenspektrometrisch
Francisella tularensis	Kulturmaterial	massenspektrometrisch
Gram-negative Non-Fermenter (inkl. Acinetobacter spp., Stenotrophomonas maltophilia, Bordetella spp.)	Kulturmaterial	massenspektrometrisch
Gram-positive Stäbchen (inkl. Koryneforme Stäbchen, Gardnerella vaginalis, Listeria spp., Erysipelothrix spp., Bacillus spp.)	Kulturmaterial	massenspektrometrisch
HACEK-Gruppe (Haemophilus, Aggregatibacter, Cardiobacterium, Eikenella, Kingella spp.)	Kulturmaterial	massenspektrometrisch
Haemophilus spp.	Kulturmaterial	massenspektrometrisch
Helicobacter pylori	Kulturmaterial	massenspektrometrisch
Legionella spp.	Kulturmaterial	massenspektrometrisch
Methicillin resistenter Staphylococcus aureus (MRSA)	Kulturmaterial	massenspektrometrisch
Moraxella catarrhalis	Kulturmaterial	massenspektrometrisch
Neisseria spp.	Kulturmaterial	massenspektrometrisch
Nocardia spp. und andere aerobe Actinomyceten	Kulturmaterial	massenspektrometrisch
Pasteurella spp.	Kulturmaterial	massenspektrometrisch

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Kulturmaterial	massenspektrometrisch
<i>Salmonella</i> spp.	Kulturmaterial	massenspektrometrisch
<i>Staphylococcus</i> spp.	Kulturmaterial	massenspektrometrisch
<i>Streptococcus</i> spp. (incl. <i>Streptococcus pneumoniae</i> , andere gram-positive, katalasenegative Kokken)	Kulturmaterial	massenspektrometrisch
Vancomycin resistente Enterokokken (VRE)	Kulturmaterial	massenspektrometrisch
<i>Vibrio</i> spp.	Kulturmaterial	massenspektrometrisch
<i>Yersinia</i> spp.	Kulturmaterial	massenspektrometrisch

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterielle Erreger der Sepsis, Endokarditis	Blutkultur, Knochenmarkspirat	unspezifisch, Blutkulturverfahren
Bakterielle Erreger von Fremdkörperinfektionen	Oberflächen von Kathetern (z.B. Gefäßkathetern), Drainagen, Schrittmacher, Herzklappe, Stent, Intrauterinpeessar, Kontaktlinse, Abstriche von Fremdkörpern	unspezifisch, spezifisch, Anreicherungsverfahren
Bakterielle Erreger einer Gastritis/Enteritis	Stuhl, Anus- <i>praeter</i> -Sekret, Darmbiopsie, Magenbiopsie	unspezifisch, spezifisch, Anreicherungsverfahren
Bakterielle Erreger von Gelenk-/Knocheninfektionen	Gelenkpunktat, Knochenbiopsien, Synovialflüssigkeit, Abstriche	unspezifisch, Anreicherungsverfahren
Bakterielle Erreger von Harnwegsinfektionen	Urin	unspezifisch, spezifisch, Anreicherungsverfahren
Bakterielle Erreger von Haut- und Weichteilinfektionen	Hautgeschabsel, Hautbiopsie, Nagelspäne, Abstriche, Muttermilch	unspezifisch, spezifisch, Anreicherungsverfahren
Bakterielle Erreger von Infektionen des Auges	Glaskörperaspirat, Vorderkammeraspirat, Kontaktlinse, Abstriche (z.B. Konjunktiva, Hornhaut, Augenlid)	unspezifisch, Anreicherungsverfahren
Bakterielle Erreger von Infektionen im HNO- und mediastinal-Bereich	Mittelohrpunktat, Abstriche (z.B. Ohr, Rachen, Tonsillen), Sinussekret, Nasensekret, Perikardpunktat, Bürste	unspezifisch, spezifisch, Anreicherungsverfahren, Blutkulturverfahren
Bakterielle Erreger von Infektionen des Respirationstraktes	Pleurapunktat, respiratorische Sekrete (z.B. Sputum, Trachealsekret, Bronchialsplüfung, BAL, von CF-Patienten), Lungenbiopsie, Abstriche	unspezifisch, spezifisch, Anreicherungsverfahren, Blutkulturverfahren

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterielle Erreger intraabdomineller Infektionen	Aszitespunktat, Gallenflüssigkeit, Dialysat, sonstige intra-abdominale Abstriche/Punktate/Biopsien, Peritonealguss	unspezifisch, spezifisch, Anreicherungsverfahren, Blutkulturverfahren
Bakterielle Erreger von Lymphadenopathien	Lymphknotenpunktat, -biopsat, -abstrich	unspezifisch, spezifisch, Anreicherungsverfahren
Bakterielle Erreger von Wundinfektionen (oberflächliche/tiefe)	Abszess, Biopsie, Wundpunktat, Pus, Abstriche (z.B. Wunden, intra-operativ), Sekrete (z.B. Drainagensekret)	unspezifisch, spezifisch, Anreicherungsverfahren, Blutkulturverfahren
Bakterielle Erreger und Pilze bei immunsupprimierten Patienten	Stuhl, BAL	unspezifisch, spezifisch
Bakterielle Erreger Urogenitaler-Infektionen	Abstriche (z.B. Urethral-, Vaginal-, Zervikal-, Ovar, Tube), Ejakulat, Prostataexprimat, Urethrasekret	unspezifisch, spezifisch, Anreicherungsverfahren
Bakterielle Erreger von ZNS-Infektionen	Liquor, Hirnabszess, Abstriche/Punktate/Biopsien	unspezifisch, spezifisch, Blutkulturverfahren, Anreicherungsverfahren
Actinomyces spp.	Fremdkörper (z.B. Intrauterinpassar), Biopsate, Abszess, Punktate, Pus, respiratorische Sekrete, sonstige Abstriche (z.B. Wunde-, intraoperativ)	unspezifisch, spezifisch, Anreicherungsverfahren
Anaerobier	respiratorische Sekrete	spezifisch
B-Streptokokken-Screening	Vaginal-/Rektalabstrich	spezifisch, Anreicherungsverfahren
Campylobacter spp.	Stuhl	spezifisch
Dermatophyten	Hautgeschabsel, Hautbiopsie, Nagelspäne	spezifisch
Enterohämorrhagische E.coli (EHEC)	Stuhl	spezifisch, Anreicherungsverfahren
ESBL (extended-spectrum-beta-lactamase) - bildende Enterobakterien	Abstriche von Rachen, Perineum, respiratorische Sekrete, sonstige Abstriche, Urin	spezifisch
Shigella spp.	Hautmaterialien, Blutkultur, Abstriche (z.B. Urogenital, Wunden, intra-operativ), Urogenitale-Sekretate (z.B. Ejakulat), Liquor, Stuhl, Urin, respiratorische Sekrete, sonstige Sekrete, Punktate	spezifisch, unspezifisch, Blutkulturverfahren
Helicobacter pylori	Magenbiopsiematerial	spezifisch
Legionella spp.	Respiratorische Sekrete	spezifisch

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Methicillin resistenter Staphylococcus aureus (MRSA)	Abstriche von Nase, Rachen, Perineum, respiratorische Sekrete, sonstige Abstriche, Urin	spezifisch
Multiresistenter Pseudomonas aeruginosa	alle Materialien	spezifisch
Mycobacterium spp.	respiratorische Sekrete, Biopsate, Citratblut, Liquor, Lymphknotenpunktat, Knochenmarkaspirat, sonstige Punktate, Stuhl, Urin	spezifisch, Anreicherungsverfahren, Blutkulturverfahren
Mycoplasma hominis/Ureaplasmen	Urethral-, Vaginal-, Zervikalabstriche, Ejakulat, Prostataexprimat, Urethrasekret, respiratorische Sekrete etc.	spezifisch, Anreicherungsverfahren
Neisseria gonorrhoeae	Urethral-, Vaginal-, Zervikalabstriche, Ejakulat, Prostataexprimat, Urethrasekret, Konjunktivalabstrich etc.	spezifisch
Nocardia spp. und andere aerobe Actinomyceten	Biopsate, Abszess, Punktate, Pus, respiratorische Sekrete, sonstige Abstriche (z.B. Wunde-, intraoperativ)	unspezifisch
Salmonella spp.	Stuhl	spezifisch, Anreicherungsverfahren
Schimmelpilze	Hautgeschabsel, Hautbiopsie, Liquor, Punktate, Biopsate, respiratorische Sekrete, Stuhl, Abstriche/-Punktate des Ohres	spezifisch, Anreicherungsverfahren
Shigella spp.	Stuhl	spezifisch, Anreicherungsverfahren
Vancomycin resistente Enterokokken (VRE)	Anal-/Rektalabstrich	spezifisch
Yersinia spp.	Stuhl	spezifisch, Anreicherungsverfahren

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aspergillus spp.-Antigen	Serum, Liquor, BAL	EIA
Borrelia burgdorferi-Antikörper	Serum, Liquor	EIA
Borrelia burgdorferi-Antikörper	Serum, Liquor	Immunoblot
Brucella spp.-Antikörper	Serum	EIA
Campylobacter-Antikörper	Serum	Immunoblot
Chlamydia trachomatis-Antikörper	Serum	Immunoblot
E. coli EHEC-Toxin	Stuhl	EIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Echinococcus multilocularis-Antikörper	Serum	EIA
Entamoeba histolytica-Antigen	Stuhl	EIA
Helicobacter pylori-Antigen	Stuhl	EIA
Legionella-Antigen	Urin	chromatographischer Immunoassay
Legionella spp. -Antigen	Urin	EIA
Leptospiren-Antikörper	Serum	EIA
Malaria-Antigen	EDTA-Blut	chromatographischer Immunoassay
MRSA	Kulturell angezüchtete Erreger	chromatographischer Immunoassay
TB-Interferon-gamma-Release Assay	Blut	EIA
Mycoplasma pneumoniae-Antikörper	Serum	EIA
Toxoplasma gondii-Antikörper	Serum	EIA
Toxoplasma gondii Avidität	Serum	EIA
Toxoplasma gondii-Antikörper	Serum	Immunoblot
Treponema pallidum-Antikörper	Serum	Immunoblot
Trichomonas vaginalis	Vaginalsekret, Urin	chromatographischer Immunoassay
Yersinia spp.-Antikörper	Serum	Immunoblot

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gram-positive und gram-negative aerobe und anaerobe Bakterien	kulturell angezüchtete Erreger, alle Materialien	Hellfeldmikroskopie
Actinomyces spp.	kulturell angezüchtete Erreger, Wundabstriche, Biopsien, Punktate, respiratorische Sekrete, primär sterile Materialien etc.	Hellfeldmikroskopie
Ascaris	Stuhl	Hellfeldmikroskopie
Aspergillus spp.	kulturell angezüchtete Erreger, respiratorische Sekrete, Wundabstriche, Biopsien, Punktate, Liquor, sonstige primär sterile Materialien	Hellfeldmikroskopie, Fluoreszenzmikroskopie
Babesia spp.	Blut	Hellfeldmikroskopie
Bacillus spp. (inkl. Bacillus anthracis)	kulturell angezüchtete Erreger	Hellfeldmikroskopie
Bartonella henselae-, Bartonella quintana-Antikörper	Serum	Mikroimmunfluoreszenztest

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13294-07-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Candida spp.	kulturell angezüchtete Erreger, respiratorische Sekrete, Blutkulturen, Biopsien, Punktate, Liquor, sonstige primär sterile Materialien, Wundabstriche etc.	Hellfeldmikroskopie, Fluoreszenzmikroskopie
Chlamydia spp.	kulturell angezüchtete Erreger	Fluoreszenzmikroskopie
Chlamydia spp.-, Chlamydia pneumoniae-, Chlamydia trachomatis-, Chlamydia psittaci-Antikörper	Serum	Mikroimmunfluoreszenztest
Clostridium spp.	kulturell angezüchtete Erreger	Hellfeldmikroskopie
Corynebacterium spp. (inkl. Corynebacterium diphtheriae)	kulturell angezüchtete Erreger, Rachenabstrich, Nasenabstrich, Tonsillenabstrich, Hautabstrich, sonstige Abstriche befallener Areale	Hellfeldmikroskopie
Coxiella burnetii (Q-Fieber)-Antikörper	Serum	Mikroimmunfluoreszenztest
Cryptococcus neoformans	kulturell angezüchtete Erreger, Liquor, respiratorische Sekrete, Wundsekrete, Punktate, Abszesse, Abstriche	Hellfeldmikroskopie, Fluoreszenzmikroskopie
Cryptosporidien	Stuhl	Hellfeldmikroskopie
Cyclospora	Stuhl	Hellfeldmikroskopie
Dermatophyten	kulturell angezüchtete Erreger, Haare, Nagel- und Hautgeschabsel	Hellfeldmikroskopie
Dimorphe Pilze	kulturell angezüchtete Erreger, Biopsien, respiratorische Sekrete, Blutkulturen, Wundabstriche	Hellfeldmikroskopie, Fluoreszenzmikroskopie
Echinococcus sp.	Punktate aus Zysten	Hellfeldmikroskopie
Entamoeba histolytica	Stuhl	Hellfeldmikroskopie
Enterobius vermicularis	Tesafilm-Präparat, Stuhl	Hellfeldmikroskopie
Filarien	Blut, Hautbiopsie	Hellfeldmikroskopie
Gardnerella vaginalis	Vaginalsekret, Zervikalsekret	Hellfeldmikroskopie
Giardia duodenalis	Duodenalsekret, Stuhl	Hellfeldmikroskopie
intestinale Helminthen	Stuhl, Duodenalsaft	Hellfeldmikroskopie
Cystospora belli	Stuhl	Hellfeldmikroskopie
Leishmania spp.	Punktat- und Biopsiematerial, Knochenmarkpunktat oder Stanze, Blut, Skarifikation	Hellfeldmikroskopie
Malaria (Plasmodium spp.)	Blut	Hellfeldmikroskopie
Mycobacterium spp.	kulturell angezüchtete Erreger, respiratorische Sekrete, Magennüchternsekret, Liquor, Urin, Gewebeproben, Stuhl, Blut, Punktate	Hellfeldmikroskopie
Mycoplasma hominis	kulturell angezüchtete Erreger	Hellfeldmikroskopie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Meningitiserreger (inkl. Meninkokokken, Pneumokokken, Haemphilus influenzae, Listeria spp.)	Liquor	Hellfeldmikroskopie
Nocardia spp. und andere aerobe Actinomyceten	kulturell angezüchtete Erreger, respiratorische Sekrete, Blut, Punktate, Liquor, primär sterile Materialien	Hellfeldmikroskopie
Pneumocystis jiroveci (carinii)	Respiratorische Sekrete	Hellfeldmikroskopie, Fluoreszenzmikroskopie
Schimmelpilze	kulturell angezüchtete Erreger, respiratorische Sekrete, Biopsien, Abstriche, Liquor, Punktate, Nagelmaterial, Hautgeschabsel	Hellfeldmikroskopie, Fluoreszenzmikroskopie
Schistosomen	Urin, Stuhl	Hellfeldmikroskopie
sonstige Wurmeier, Protozoen	Stuhlproben, Duodenalsaft	Nativmikroskopie
Taenia saginata/solium	Stuhl	Hellfeldmikroskopie
Treponema pallidum-Antikörper	Serum, Liquor	Immunfluoreszenztest
Trichomonas vaginalis	Urethralsekret, Urin, Vaginalsekret, Prostatasekret	Hellfeldmikroskopie
Trypanosomen	Punktat- und Biopsiematerial, Liquor, Blut	Hellfeldmikroskopie
Ureaplasma spp.	kulturell angezüchtete Erreger	Hellfeldmikroskopie
Zygomyceten	kulturell angezüchtete Erreger, respiratorische Sekrete, Biopsiematerial, Abstriche, Liquor, Punktate	Hellfeldmikroskopie, Fluoreszenzmikroskopie

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Acanthamoeba spp.	Liquor, Abstrich Hornhautulzera, Hornhautabrasio, Kontaktlinsenoberfläche, Kontaktlinsen-Aufbewahrungsmedium	PCR
Aspergillus spp.	respiratorische Sekrete, Biopsien, Punktate, Liquor	Real-Time PCR
Bacillus anthracis (rpoB-Gen)	Kulturell angezüchtete Erreger	Real-Time PCR
Bakteriell Enteritis (Campylobacter, EHEC, Salmonelle, Shigelle)	Stuhl	Real-Time PCR
Bordetella pertussis	Rachenabstrich, respiratorische Sekrete	Real-Time PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13294-07-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
<i>Bordetella parapertussis</i>	Rachenabstrich, respiratorische Sekrete	Real-Time PCR
<i>Burkholderia cepacia</i> Genomovar I, <i>B. multivorans</i> , <i>B. cenocepacia</i>	Kulturell angezüchtete Erreger	PCR, DNA-Sequenzierung
Carbapenemase-Bildner	Kulturell angezüchtete Erreger	Real-Time PCR
<i>Chlamydia pneumoniae</i>	Rachenabstrich, respiratorische Sekrete, Liquor, Konjunktivalabstrich, Punktate	Real-Time PCR
<i>Chlamydia psittaci</i>	Rachenabstrich, respiratorische Sekrete	Real-Time PCR
<i>Chlamydia trachomatis</i>	Rachenabstrich, respiratorische Sekrete, Urethralabstrich, Zervikalabstrich, Erststrahlurin, Konjunktivalabstrich	Real-Time PCR
<i>Corynebacterium diphtheriae</i>	Kulturell angezüchtete Erreger	Real-Time PCR
<i>Clostridium difficile</i>	Kulturell angezüchtete Erreger	Real-Time PCR
<i>Clostridium difficile</i> Toxin	Stuhl	Real-Time PCR
<i>Escherichia coli</i> (EHEC)	Kulturell angezüchtete Erreger	Real-Time PCR
Gram-positive Bakterien	Kulturell angezüchtete Erreger	PCR, DNA-Sequenzierung
Gram-negative Bakterien	Kulturell angezüchtete Erreger	PCR, DNA-Sequenzierung
partiell säurefeste Bakterien	Kulturell angezüchtete Erreger	PCR, DNA-Sequenzierung
<i>Mycobacterium</i> spp.	Kulturell angezüchtete Erreger	PCR, DNA-Sequenzierung
Gram-positive und gram-negative Bakterien, partiell säurefeste Bakterien, Mykobakterien	primär sterile Untersuchungsmaterialien	PCR, DNA-Sequenzierung
<i>Legionella</i> spp.	respiratorische Sekrete	Real-Time PCR
Methicillin-resistente <i>Staphylococcus aureus</i>	Kulturell angezüchtete Erreger	Real-Time PCR
Methicillin-resistente <i>Staphylococcus aureus</i>	Nasen-, Wundabstriche	Real-Time PCR
MOTT (<i>Mycobacterium other than Tuberculosis</i>)	Kulturell angezüchtete Erreger	DNA-Strip Hybridisierung
<i>Mycobacterium tuberculosis</i> -Komplex	respiratorische Sekrete, Liquor, Punktate, Biopsien	Real-Time PCR
<i>Mycobacterium tuberculosis</i> Komplex	Kulturell angezüchtete Erreger	DNA-Strip Hybridisierung
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	Rachenabstrich, respiratorische Sekrete, Liquor	Real-Time PCR
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	Urethralabstrich, Zervikalabstrich, Erststrahlurin	Real-Time PCR
<i>Pneumocystis jirovecii</i>	Respiratorische Sekrete	Real-Time PCR
<i>Staphylococcus aureus</i>	Kulturell angezüchtete Erreger	Real-Time PCR
<i>S. aureus</i> Luk-Gen	Kulturell angezüchteter <i>S. aureus</i>	Real-Time PCR

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ureaplasma spp.	Cervikal-, Vaginal-, Urethral- Abstrich, Ejakulat, respiratorische Sekrete, Liquor, kulturell angezüchtete Erreger	Real-Time PCR
Vancomycin-resistente Enterokokken	Kulturell angezüchtete Erreger	Real-Time PCR
Schimmelpilze, Dermatophyten	primär sterile Untersuchungsmaterialien	Real-Time PCR, DNA-Sequenzierung
Schimmelpilze, Dermatophyten	Kulturell angezüchtete Erreger	PCR; DNA-Sequenzierung
Streptokokken SodA-Gen	Kulturell angezüchtete Erreger	PCR; DNA-Sequenzierung