



## Aktuelle Liste der Verfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung nach DIN EN ISO 15189:2014

Stand: 15.05.2024

Legende:

Änderungen in grüner Schrift

Nicht-mehr durchgeführte Verfahren

Urkundeninhaber:

**Technische Universität München**  
**Institut für Medizinische Mikrobiologie, Immunologie und Hygiene**  
**Trogerstraße 30, 81675 München**

Untersuchungen im Bereich:

**Medizinische Laboratoriumsdiagnostik**

**Untersuchungsgebiete:**

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. 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.

*Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO 15189 sind in einer für Medizinische Laboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.*

## Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

### Untersuchungsart

#### Agglutinationsteste\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in house-Verfahren
Staphylolysin-Antikörper	Serum	Latexagglutination	AM-SE-132/C	Visuell	X	
<del>Treponema pallidum-Antikörper</del>	<del>Serum, Liquor</del>	<del>Indirekte-Partikelagglutination</del>	<del>AM-SE-133/E</del>	<del>Visuell</del>	<del>*</del>	
<del>Yersinia enterocolitica Serotyp-O:3, Serotyp O:9, pseudotuberculosis-Antikörper</del>	<del>Serum</del>	<del>Mikroagglutination</del>	<del>AM-SE-134/D</del>	<del>Visuell</del>	<del>*</del>	
Treponema pallidum (Cardiolipin Antikörper)	Serum, EDTA-Plasma	RPR-Mikrofloccung	AM-SE-220/G	Visuell; Auflichtmikroskop	X	
Legionella spp.	Material aus tiefem Respirationstrakt, Urin	Latex-Agglutination	AM-BA-209/E		X	
Salmonellen, Shigellen, Yersinia enterocolitica	Stuhl, Galle, Duodenalsaft, Urin, primär steriles Material, Erbrochenes, Wundmaterial, Magenschleimhaut-Biopsien	Objektträgeragglutination (Kauffmann-White-Schema)	AM-BA-308/I			X

### Untersuchungsart:

#### Chromatographie (Immunchromatographie (IC))\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE	in house
Plasmodien (Malaria)	EDTA-Blut	Immunchromatographie	AM-PA-106-C	Visuell	X	
MRE-Screening	Abstriche	Lateral-Flow-Immunoassay	AM-IH-102/R		X	

### Untersuchungsart

#### Empfindlichkeitstestung von Bakterien und Pilzen\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE	in house
Mykobakterium tuberculosis Komplex	Bewachsene Flüssig- und Festnährmedien	Resistenztestung im Flüssigmedium BD Bactec MGIT nach CLSI	AM-BA-312/E	BD Bactec MGIT 960		X
Micrococcaceae: Staphylokokken (auch MRSA / MRSE / GISA), Stomatococcus spp., Micrococcus spp., Kocuria spp.	Primär steriles Material, Material aus tiefem Respirationstrakt, Material aus oberem Respirationstrakt, Wundmaterial, OP-Material, Gefäßkatheter, Bindehautabstriche, Ohrabstriche, Urin, Zervixmaterial, Stuhl, Urogenitalmaterial, Hautabstriche, Muttermilch	Empfindlichkeitstestung von Bakterien nach EUCAST: Agardiffusionstest, trägergebundener Gradientendiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren teilmechanisiert, Phänotypischer Funktionstest	AM-BA-200/F, AM-BA-304/S			X

Streptococcaceae: Streptokokken, <i>Pediococcus</i> spp., <i>Leuconostoc</i> spp., <i>Gemella</i> spp., <i>Aerococcus</i> spp.	Primär steriles Material, Material aus tiefem Respirationstrakt, Material aus oberem Respirationstrakt, Wundmaterial, OP-Material, Gefäßkatheter, Bindehautabstriche, Ohrabstriche, Urin, Zervixmaterial, Stuhl, Muttermilch	Empfindlichkeitstestung von Bakterien nach EUCAST: Agardiffusionstest, trägergebundener Gradientendiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren teilmechanisiert, Phänotypischer Funktionstest	AM-BA-304/S				x
Enterokokken (auch VRE)	Primär steriles Material, Material aus tiefem Respirationstrakt, Material aus oberem Respirationstrakt, Wundmaterial, OP-Material, Gefäßkatheter, Bindehautabstriche, Ohrabstriche, Urin, Zervixmaterial, Stuhl, Muttermilch	Empfindlichkeitstestung von Bakterien nach EUCAST: Agardiffusionstest, trägergebundener Gradientendiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren teilmechanisiert	AM-BA-304/S, AM-IH-102/R				x
Corynebakterien und andere grampositive sporenlöse, nicht verzweigte Stäbchen, <i>Rhodococcus</i> spp., <i>Oerskovia</i> spp., <i>Brevibacterium</i> spp., <i>Arcanobacterium</i> spp., <i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i> , Listerien, <i>Lactobacillus</i> spp., <i>Gardnerella vaginalis</i>	Primär steriles Material, Material aus tiefem Respirationstrakt, Material aus oberem Respirationstrakt, Wundmaterial, OP-Material, Gefäßkatheter, Bindehautabstriche, Ohrabstriche, Urin, Zervixmaterial, Stuhl, Urogenitalmaterial, Hautabstriche	Empfindlichkeitstestung von Bakterien nach EUCAST: trägergebundener Gradientendiffusionstest	AM-BA-304/S				x
Grampositive aerobe sporenbildende nicht verzweigte Stäbchen: <i>Bacillus</i> spp.	Primär steriles Material, Material aus tiefem Respirationstrakt, Material aus oberem Respirationstrakt, Wundmaterial, OP-Material, Gefäßkatheter, Bindehautabstriche, Ohrabstriche, Hautabstriche, besonders Hautläsionen	Empfindlichkeitstestung von Bakterien nach EUCAST: trägergebundener Gradientendiffusionstest	AM-BA-304/S				x
Grampositive verzweigte Stäbchen: Aktinomyzeten, Nocardien, Streptomyces, Rothia, <i>Corynebacterium matruchotii</i> , <i>Cellulomonas</i> , <i>Cutibacterium</i> <i>propionicum</i>	Primär steriles Material, Material aus tiefem Respirationstrakt, Material aus oberem Respirationstrakt, Wundmaterial, OP-Material, Gefäßkatheter, Bindehautabstriche, Ohrabstriche, Zervixmaterial, Urogenitalmaterial, IUP	Empfindlichkeitstestung von Bakterien nach EUCAST: trägergebundener Gradientendiffusionstest	AM-BA-304/S				x
Gramnegative Stäbchen: Enterobacterales, <i>Escherichia coli</i> (auch ESBL), Klebsiellen, <i>Proteus</i> , <i>Enterobacter</i> , <i>Citrobacter</i>	Primär steriles Material, Material aus tiefem Respirationstrakt, Material aus oberem Respirationstrakt, Wundmaterial, OP-Material, Gefäßkatheter, Bindehautabstriche, Ohrabstriche, Urin, Zervixmaterial, Urogenitalmaterial	Empfindlichkeitstestung von Bakterien nach EUCAST: Agardiffusionstest, trägergebundener Gradientendiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren teilmechanisiert und manuell (Colistin), Phänotypischer Funktionstest	AM-BA-304/S				x
<i>Pseudomonas</i> und andere Nonfermenter, <i>Burkholderia cepacia</i> , <i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	Primär steriles Material, Material aus tiefem Respirationstrakt, Material aus oberem Respirationstrakt, Wundmaterial, OP-Material, Gefäßkatheter, Bindehautabstriche, Ohrabstriche, Urin, Zervixmaterial, Stuhl, Urogenitalmaterial	Empfindlichkeitstestung von Bakterien nach EUCAST: Agardiffusionstest, trägergebundener Gradientendiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren teilmechanisiert und manuell (Colistin)	AM-BA-304/S, AM-IH-102/R				x
Neisseriaceae: Neisserien, <i>Kingella</i> spp., <i>Eikenella</i> spp. Moraxellaceae: <i>Moraxella</i> spp., <i>Oligella</i> spp., <i>Pasteurella</i> spp., <i>Capnocytophaga</i> ; <i>Actinobacillus</i> spp., <i>Cardiobacterium</i> spp.	Primär steriles Material, Material aus tiefem Respirationstrakt, Material aus oberem Respirationstrakt, Wundmaterial, Bindehautabstriche, Urogenitalmaterial, Ohrabstrich	Empfindlichkeitstestung von Bakterien nach EUCAST: trägergebundener Gradientendiffusionstest, Agardiffusionstest	AM-BA-304/S				x

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE	in house
Haemophilus spp.	Primär steriles Material, Material aus tiefem Respirationstrakt, Material aus oberem Respirationstrakt, Wundmaterial, Bindehautabstriche, Ohrabstrich	Empfindlichkeitstestung von Bakterien nach EUCAST: Agardiffusionstest	AM-BA-304/S		X	
Obligat anaerobe gramnegative Stäbchen: Bacteroides, Prevotella spp., Porphyromonas, Fusobakterien, Leptotrichia spp. obligat anaerobe gramnegative /grampositive Kokken: Veillonellen, Peptostreptokokken, Grampositive obligat anaerobe sporenlöse Stäbchen: Actinomyces, Eubakterien, Cutibakterien, grampositive obligat anaerobe sporenbildende Stäbchen: Clostridien (C. difficile), Cutibacterium acnes	Primär steriles Material, Material aus tiefem Respirationstrakt, Wundmaterial, Zervixabstrich, Stuhl	Empfindlichkeitstestung von Bakterien nach EUCAST: trägergebundener Gradientendiffusionstest	AM-BA-304/S		X	
Sprosspilze: Candida spp., Cryptococcus neoformans, Saccharomyces spp.	Primär steriles Material, Material aus tiefem Respirationstrakt, Material aus oberem Respirationstrakt, Wundmaterial, OP-Material, Gefäßkatheter, Bindehautabstriche, Ohrabstriche, Urin, Zervixmaterial, Stuhl / Rektalabstrich, Urogenitalmaterial, Hautabstriche	Empfindlichkeitstestung von Pilzen nach EUCAST: trägergebundener Gradientendiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren teilmechanisiert, Phänotypischer Funktionstest	AM-BA-211/D		X	
Salmonellen, Shigellen, Yersinia enterocolitica Vibrionaceae Vibrio, Aeromonas spp., Plesiomonas spp., Campylobacter ssp. Helicobacter pylori	Stuhl, Galle, Duodenalsaft, Urin, primär steriles Material, Erbrochenes, Wundmaterial, Magenschleimhaut-Biopsien	Empfindlichkeitstestung von Bakterien nach EUCAST: trägergebundener Gradientendiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren teilmechanisiert	AM-BA-308/I		X	
MRE-Screening	Abstriche von Patienten (Nase, Wunde, Rachen, Sputum, Trachealsekret, Urin, Anus)	Empfindlichkeitstestung von Bakterien nach EUCAST: trägergebundener Gradientendiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren teilmechanisiert	AM-IH-102/R		X	

#### Untersuchungsart:

#### Keimidentifizierung/-identifizierung/-typisierung\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE	in house
Mycoplasma hominis / Ureaplasma spp.	Urin, Urogenitalmaterial, Material aus tiefem Respirationstrakt (bei Neugeborenen)	Kulturelle Verfahren auf Spezialnährmedien, biochemisch orientierend	AM-BA-111/C	Lichtmikroskop (Auflicht)	X	
Micrococcaceae: Staphylokokken (auch MRSA / MRSE / GISA), Stomatococcus spp., Micrococcus spp., Kocuria spp.	Primär steriles Material, Material aus tiefem Respirationstrakt, Material aus oberem Respirationstrakt, Wundmaterial, OP-Material, Gefäßkatheter, Bindehautabstriche, Ohrabstriche, Urin, Zervixmaterial, Stuhl, Urogenitalmaterial, Hautabstriche, Muttermilch	Keimidentifizierung: biochemisch manuell und teilautomatisiert; massenspektrometrisch (MALDI-TOF-MS), Kultivierung auf Spezialnährmedien, Lateral Flow Assay (PBP2)	AM-BA-200/F, AM-IH-102/R	Lichtmikroskop Vitek 2 MALDI-TOF ATB-Reader	X	
Streptococcaceae: Streptokokken / Pediococcus spp. / Leuconostoc spp. / Gemella spp. / Aerococcus spp.	Primär steriles Material, Material aus tiefem Respirationstrakt, Material aus oberem Respirationstrakt, Wundmaterial, OP-Material, Gefäßkatheter, Bindehautabstriche, Ohrabstriche, Urin, Zervixmaterial, Stuhl, Muttermilch	Keimidentifizierung: biochemisch manuell und teilautomatisiert; massenspektrometrisch (MALDI-TOF-MS), Kultivierung auf Spezialnährmedien, serologisch mittels Agglutinationstest (Streptex)	AM-BA-201/G	Lichtmikroskop Vitek 2 MALDI-TOF	X	
Corynebakterien und andere grampositive sporenlöse, nicht verzweigte Stäbchen Brevibacterium spp., Listerien, Lactobacillus spp.	Primär steriles Material, Material aus tiefem Respirationstrakt, Material aus oberem Respirationstrakt, Wundmaterial, OP-Material, Gefäßkatheter, Bindehautabstriche, Ohrabstriche, Urin, Zervixmaterial, Stuhl, Urogenitalmaterial, Hautabstriche	Keimidentifizierung: biochemisch manuell und teilautomatisiert; massenspektrometrisch (MALDI-TOF-MS), Kultivierung auf Spezialnährmedien	AM-BA-202/E	Lichtmikroskop Vitek 2 MALDI-TOF	X	X
Grampositive aerobe sporenbildende nicht verzweigte Stäbchen: Bacillus spp.	Primär steriles Material, Material aus tiefem Respirationstrakt, Material aus oberem Respirationstrakt, Wundmaterial, OP-Material, Gefäßkatheter, Bindehautabstriche, Ohrabstriche, Hautabstriche, besonders Hautläsionen	Keimidentifizierung: biochemisch manuell; massenspektrometrisch (MALDI-TOF-MS)	AM-BA-203/B	Lichtmikroskop MALDI-TOF	X	X

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE	in house
Grampositive verzweigte Stäbchen: Aktinomyzeten, Nocardien, Streptomyces	Primär steriles Material, Material aus tiefem Respirationstrakt, Material aus oberem Respirationstrakt, Wundmaterial, OP-Material, Gefäßkatheter, Bindehautabstriche, Ohrabstriche, Zervixmaterial, Urogenitalmaterial, IUP	Keimidentifizierung: biochemisch teilautomatisiert; massenspektrometrisch (MALDI-TOF-MS)	AM-BA-204/C	Lichtmikroskop Vitek 2 MALDI-TOF	x	x
Gramnegative Stäbchen: Enterobacteriales Escherichia coli (auch ESBL), Klebsiellen, Proteus, Enterobacter, Citrobacter	Primär steriles Material, Material aus tiefem Respirationstrakt, Material aus oberem Respirationstrakt, Wundmaterial, OP-Material, Gefäßkatheter, Bindehautabstriche, Ohrabstriche, Urin, Zervixmaterial, Urogenitalmaterial	Keimidentifizierung: biochemisch manuell und teilautomatisiert; massenspektrometrisch (MALDI-TOF-MS), Kultivierung auf Spezialnährmedien	AM-BA-205/G	Lichtmikroskop Vitek 2 MALDI-TOF	x	x
Pseudomonas und andere Nonfermenter Burkholderia cepacia, Stenotrophomonas maltophilia	Primär steriles Material, Material aus tiefem Respirationstrakt, Material aus oberem Respirationstrakt, Wundmaterial, OP-Material, Gefäßkatheter, Bindehautabstriche, Ohrabstriche, Urin, Zervixmaterial, Stuhl, Urogenitalmaterial	Keimidentifizierung: biochemisch manuell und teilautomatisiert; massenspektrometrisch (MALDI-TOF-MS), Kultivierung auf Spezialnährmedien	AM-BA-206/D	Lichtmikroskop Vitek 2 MALDI-TOF	x	x
Neisseriaceae: Neisserien, Kingella spp., Eikenella spp., Moraxellaceae: Moraxella spp., Oligella spp., Pasteurella spp., Capnocytophaga; Actinobacillus spp., Cardiobacterium spp.	Primär steriles Material, Material aus tiefem Respirationstrakt, Material aus oberem Respirationstrakt, Wundmaterial, Bindehautabstriche, Urogenitalmaterial, Ohrabstrich	Keimidentifizierung: biochemisch manuell und teilautomatisiert; massenspektrometrisch (MALDI-TOF-MS), Kultivierung auf Spezialnährmedien	AM-BA-207/D	Lichtmikroskop Vitek 2 MALDI-TOF	x	x
Haemophilus spp.	Primär steriles Material, Material aus tiefem Respirationstrakt, Material aus oberem Respirationstrakt, Wundmaterial, Bindehautabstriche, Ohrabstrich	Keimidentifizierung: biochemisch teilautomatisiert; massenspektrometrisch (MALDI-TOF-MS)	AM-BA-208/E	Lichtmikroskop Vitek 2 MALDI-TOF	x	x
Legionella spp.	Material aus tiefem Respirationstrakt, Urin	Keimidentifizierung: massenspektrometrisch (MALDI-TOF-MS), Kultivierung auf Spezialnährmedien	AM-BA-209/E	Lichtmikroskop MALDI-TOF	x	x
Obligat anaerobe Bakterien: Bacteroides, Prevotella spp., Peptostreptokokken, Actinomyzeten, Cutibakterien, Clostridien	Primär steriles Material, Material aus tiefem Respirationstrakt, Wundmaterial, Zervixabstrich, Stuhl	Keimidentifizierung: biochemisch manuell und teilautomatisiert; massenspektrometrisch (MALDI-TOF-MS)	AM-BA-210/C	Lichtmikroskop Vitek 2 MALDI-TOF	x	x
Sprosspilze: Candida spp., Cryptococcus neoformans, Saccharomyces spp.	Primär steriles Material, Material aus tiefem Respirationstrakt, Material aus oberem Respirationstrakt, Wundmaterial, OP-Material, Gefäßkatheter, Bindehautabstriche, Ohrabstriche	Keimidentifizierung: biochemisch teilautomatisiert; massenspektrometrisch (MALDI-TOF-MS), Kultivierung auf Spezialnährmedien	AM-BA-211/D	Lichtmikroskop Vitek 2 MALDI-TOF	x	x
Schimmelpilze: Aspergillus spp., Geotrichum spp., Trichosporon spp., Penicillium spp., Mucoraceae spp., Exophiala spp.	Primär steriles Material, Material aus tiefem Respirationstrakt, Material aus oberem Respirationstrakt, Wundmaterial, Ohrabstriche	Keimidentifizierung: Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen / ohne Anfärbung, Kultivierung auf Spezialnährmedien	AM-BA-212/C	Lichtmikroskop	x	
Meningitis-Erreger (N. meningitidis, S. pneumoniae), Ventrikulitis-Erreger	Liquor	Keimidentifizierung: biochemisch teilautomatisiert; massenspektrometrisch (MALDI-TOF-MS), Notfalldiagnostik: Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen	AM-BA-214/E	Lichtmikroskop Vitek 2 MALDI-TOF	x	x
Sepsis-Erreger (S. aureus, gram-negative Stäbchen, Candida spp.)	Blutkultur	Keimidentifizierung: biochemisch teilautomatisiert; massenspektrometrisch (MALDI-TOF-MS), Notfalldiagnostik: Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen	AM-BA-302/L	Lichtmikroskop Vitek 2 MALDI-TOF	x	x

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE	in house
Salmonellen, Shigellen, Yersinia enterocolitica Vibrionaceae Vibrio, Aeromonas, Plesiomonas Campylobacter spp. Helicobacter pylori	Stuhl, Galle, Duodenalsaft, Urin, Primär steriles Material, Erbrochenes, Wundmaterial, Magenschleimhaut-Biopsien	Keimidentifizierung: biochemisch manuell und teilautomatisiert; massenspektrometrisch (MALDI-TOF-MS)	AM-BA-308/I	Lichtmikroskop Vitek 2 MALDI-TOF	x	x
Erreger von Harnwegsinfektionen und Pneumonien (gramnegative Stäbchen, Enterokokken, urogenitale Mykoplasmen), Pneumokokken-/Legionellen-Antigen	Urin	Keimidentifizierung: biochemisch manuell und teilautomatisiert; massenspektrometrisch (MALDI-TOF-MS), Lateral flow Assay	AM-BA-309/H	Lichtmikroskop	x	
Mykobakterien	Primär steriles Material, Material aus tiefem Respirationstrakt, Magensaft, Urin, Gewebeprobe, Stuhl	Kulturelle Verfahren, spezifisch; Proportionsmethode (Fest- und/oder Flüssigmedien)	AM-BA-311/L	BD Bactec MGIT 960	x	
MRE-Screening	Abstriche von Patienten (Nase, Wunde, Rachen, Sputum, Trachealsekret, Urin, Anus)	Keimidentifizierung: massenspektrometrisch (MALDI-TOF-MS), Kultivierung auf Spezialnährmedien	AM-IH-102/R	Lichtmikroskop Vitek 2 MALDI-TOF	x	x

#### Untersuchungsart:

#### Kulturelle Untersuchungen\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE	in house
Aerobe Bakterien: S. aureus, E. coli, S. intermedius, Corynebakterien, Bacillus spp., Nonfermenter	Primär steriles Material, Material aus tiefem Respirationstrakt, Material aus oberem Respirationstrakt, Wundmaterial, OP-Material, Gefäßkatheter, Bindehautabstriche, Ohrabstriche, Urin, Zervixmaterial, Stuhl, Urogenitalmaterial, Hautabstriche, Muttermilch	Kulturelle Verfahren in mikroaerobier oder anaerobier Atmosphäre, CO <sub>2</sub> -angereicherter Atmosphäre	AM-BA-200/F, AM-BA-201/G, AM-BA-202/E, AM-BA-203/B, AM-BA-204/C		x	x
Obligat anaerobe Bakterien: Bacteroides, Prevotella spp., Peptostreptokokken, Actinomyzeten, Cutibakterien, Clostridien	Primär steriles Material, Material aus tiefem Respirationstrakt, Wundmaterial, Zervixabstrich, Stuhl	Kulturelle Verfahren in mikroaerobier oder anaerobier Atmosphäre, spezifisch	AM-BA-210/C		x	x
Sprosspilze: Candida spp., Cryptococcus neoformans, Saccharomyces spp.	Primär steriles Material, Material aus tiefem Respirationstrakt, Material aus oberem Respirationstrakt, Wundmaterial, OP-Material, Gefäßkatheter, Bindehautabstriche, Ohr-abstriche, Urin, Zervixmaterial, Stuhl, Rektalabstrich, Urogenitalmaterial, Hautabstriche	Kulturelle Verfahren, spezifisch	AM-BA-211/D		x	x
Schimmelpilze: Aspergillus spp., Geotrichum spp., Trichosporon spp., Penicillium spp., Mucoraceae spp., Exophiala spp.	Primär steriles Material, Material aus tiefem Respirationstrakt, Material aus oberem Respirationstrakt, Wundmaterial, Ohrabstriche	Kulturelle Verfahren, spezifisch	AM-BA-212/C		x	x
Aerobe und anaerobe Bakterien, Pilze	Liquor	Kulturelle Verfahren, spezifisch; Hemmstoffnachweistest	AM-BA-214/E		x	x
Aerobe und anaerobe Bakterien, Pilze	Blutkultur	Blutkulturverfahren, vollautomatisiert	AM-BA-302/L	BD BACTEC FX	x	
Salmonellen, Shigellen, Yersinia enterocolitica, Vibrionaceae Vibrio, Aeromonas spp., Plesiomonas spp., Campylobacter spp., Helicobacter pylori	Stuhl, Galle, Duodenalsaft, Urin, Primär steriles Material, Erbrochenes, Wundmaterial, Magenschleimhaut-Biopsien	Kulturelle Verfahren, spezifisch	AM-BA-308/I; AM-BA-103/J		x	x
Erreger von Harnwegsinfektionen und Pneumonien (gramnegative Stäbchen, Enterokokken, urogenitale Mykoplasmen), Pneumokokken-/Legionellen-Antigen	Urin	Kulturelle Verfahren, spezifisch; Keimzahlbestimmung	AM-BA-309/H		x	
Mykobakterien	Primär steriles Material, Material aus tiefem Respirationstrakt,	Kulturelle Verfahren, spezifisch	AM-BA-311/L	BD Bactec MGIT 960	x	

Untersuchungsart:

Ligandenassays\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE	in house
Aspergillus fumigatus IgG-, IgM-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA, Citrat, Heparin)	Enzymimmunoassay	AM-SE-100/E	Tecan Sunrise	x	
Aspergillus Galaktomannan-Antigen	Serum	Enzymimmunoassay	AM-SE-101/F	Tecan Sunrise	x	
Bordetella pertussis Toxin IgG-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA, Citrat, Heparin)	Enzymimmunoassay	AM-SE-103/D	Tecan Sunrise	x	
Borrelia burgdorferi IgG-, IgM-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA, Citrat, Heparin), Liquor	Chemilumineszenzimmunoassay	AM-SE-104/F	Liaison XL	x	
Candida albicans IgG-, IgM-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA, Citrat, Heparin)	Enzymimmunoassay	AM-SE-106/E	Tecan Sunrise	x	
Candida Mannan-Antigen	Serum, Plasma (EDTA, Citrat, Heparin)	Enzymimmunoassay	AM-SE-107/E	Tecan Sunrise	x	
Chlamydia trachomatis IgA-, IgG-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA, Citrat, Heparin)	Enzymimmunoassay	AM-SE-108/D	Tecan Sunrise	x	
Clostridioides difficile Toxin A und B	Stuhl	Enzymimmunoassay	AM-SE-109/D	Tecan Sunrise	x	
Clostridioides difficile GDH	Stuhl	Enzymimmunoassay	AM-SE-136/E	Tecan Sunrise	x	
Helicobacter pylori IgG-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA, Citrat, Heparin, CPD)	Enzymimmunoassay	AM-SE-110/E	Tecan Sunrise	x	
Mycoplasma pneumoniae IgG-, IgM-, IgA-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA, Citrat, Heparin)	Enzymimmunoassay	AM-SE-111/D	Tecan Sunrise	x	
Coxiella burnetii Phase I IgG-, IgA-/Phase II IgG-, IgM-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA, Citrat, Heparin)	Enzymimmunoassay	AM-SE-137/D	Tecan Sunrise	x	
Treponema pallidum IgM-/IgG-Antikörper	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay	AM-SE-138/A	Tecan Sunrise	x	
Cryptococcus species complex	Liquor, Serum, Plasma (EDTA, Citrat, Heparin), Vollblut	Lateral Flow Assay	AM-SE-112/C	visuell	x	
Cryptosporidium-, Entamoeba histolytica-, Giardia intestinalis-Antigen	Stuhl	Enzymimmunoassay	AM-PA-102/C	Tecan Sunrise	x	
Schistosoma mansoni-, Toxocara canis, Strongyloides stercoralis, Echinococcus granulosus-, Echinococcus multilocularis-, Entamoeba histolytica-Antikörper	Serum	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay	AM-PA-103/G	Tecan Sunrise	x	
Toxoplasma gondii IgG-, IgM-Antikörper und IgG-Antikörper-Avidität	Serum	Enzyme-Linked-Fluorescent-Assay	AM-PA-108/F	VIDAS	x	
Bordetella pertussis IgG-, IgA-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA, Citrat, Heparin, CPD)	Immunoblot (Line-Blot)	AM-SE-160/E	DYNABLOT Plus	x	
Borrelia burgdorferi IgG-, IgM-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA, Citrat, Heparin, CPD)	Immunoblot (Line-Blot)	AM-SE-161/E	DYNABLOT Plus	x	
Campylobacter jejuni IgA-, IgG-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA)	Immunoblot (Line-Blot)	AM-SE-162/E	DYNABLOT Plus	x	
Chlamydia spezie IgA-, IgG-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA, Citrat, Heparin, CPD)	Immunoblot (Line-Blot)	AM-SE-163/F	DYNABLOT Plus	x	
Helicobacter pylori IgG-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA, Citrat, Heparin, CPD)	Immunoblot (Line-Blot)	AM-SE-164/E	DYNABLOT Plus	x	
Treponema pallidum IgM-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA, Citrat)	Immunoblot (Line-Blot)	AM-SE-165/E	DYNABLOT Plus	x	
Yersinia enterocolitica IgA-, IgG-Antikörper	Serum, Plasma (EDTA, Citrat, Heparin, CPD)	Immunoblot (Line-Blot)	AM-SE-166/F	DYNABLOT Plus	x	
Echinokokken IgG, Toxocara canis IgG, Leishmanien IgG, Schistosomen IgG	Serum, Liquor, Kammerwasser	Immunoblot (Westernblot)	AM-PA-110/C	Visuell, Euroline-Scan	x	
Brucella IgG-IgM-Antikörper	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay	AM-SE-226/A	VirCia	x	
Leptospira IgM-Antikörper	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay	AM-SE-227/A	VirCia	x	

Untersuchungsart:

Mikroskopie\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE	in house
Bartonella henselae IgG-Antikörper	Serum	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	AM-SE-190/C	Fluoreszenzmikroskop	x	
Treponema pallidum IgG-, IgM-Antikörper	Serum, Liquor	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	AM-SE-192/F	Fluoreszenzmikroskop	x	
<del>Schistosoma mansoni-, Leishmania-infantum-Antikörper</del>	<del>Serum</del>	<del>Indirekte-Immunfluoreszenzmikroskopie</del>	<del>AM-PA-105/D</del>	<del>Fluoreszenzmikroskop</del>	<del>*</del>	
Kryptosporidien, Leishmanien, Toxoplasmen-Trophozoiten	Stuhl, Knochenmarksaspirat, Lymphknoten, Liquor, Milz- und Leberpunktate	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen	AM-PA-109/C	Lichtmikroskop	x	
Demodex follicularis	Wimpern	Mikroskopie	AM-PA-109/C	Lichtmikroskop	x	
Eier von Nematoden, Trematoden und Zestoden, Adulte Nematoden und Zestoden, inkl. Proglottiden, Entamoeba histolytica-Zysten und Trophozoiten sowie andere Amöben und Protozoen (Giardia intestinalis), Strongyloides stercoralis Larven	Stuhl, Sputum, Urin, Leberpunktat, Darmbiopsie, Duodenalsaft, Würmer, Wurmbestandteile, Gallenflüssigkeit, Zysteninhalt, 24 Stunden-Sammelurin, Blasenbiopsien, Anal-Klebefilm-Präparat	Hellfeldmikroskopie nach Voranreicherung ohne Anfärbung; Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen	AM-PA-101/E	Lichtmikroskop	x	
Mykoplasmen/Ureaplasmen	Kulturisolat	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung	AM-BA-111/C	Auffichtmikroskop	x	x
Plasmodien	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung	AM-PA-106-C	Lichtmikroskop	x	
Säurefeste Stäbchen	Primär steriles Material, Material aus tiefem Respirationstrakt,	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen	AM-BA-310/G	Lichtmikroskop	x	

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE	in house
<del>Chlamydia trachomatis-/ Neisseria gonorrhoeae -DNA, Mycoplasma genitalium -DNA, Trichomonas vaginalis DNA</del>	<del>Urogenitaler-, oraler, rektaler-Abstrich, Erststrahlurin, Ejakulat, Augenabstrich</del>	<del>real-time PCR</del>	<del>AM-PC-100/F AM-PC-123/I AM-PC-118/G</del>	<del>LightCycler 480 (Roche), BioRad CFX96, C1000Dx Thermal Cycler (Seegene) GeneXpert (Cepheid_Xpert-CT/NG)</del>	<del>x</del>	
Mycoplasma genitalium-DNA Resistenzgene A2058G, A2058C, A2058T, A2059C, A2059T	Urogenitaler-, oraler, rektaler-Abstrich, Erststrahlurin, Augenabstrich	real-time PCR	AM-PC-125/A	BioRad CFX96, C1000Dx Thermal Cycler (Seegene)	X	
<del>Chlamydia pneumoniae-/ Legionella pneumophila-/ Mycoplasma pneumoniae, Bordetella pertussis-/ B. parapertussis / H. influenzae / S. pneumoniae - DNA</del>	<del>Respiratorisches Material, Abstriche, primär steriles Material, Lungen- Biopsie</del>	<del>real-time PCR</del>	<del>AM-PC-101/L</del>	<del>LightCycler 480 (Roche), BioRad CFX96, C1000Dx Thermal Cycler (Seegene)</del>	<del>x</del>	
DNA von pathogenen E. coli : EHEC, EPEC, ETEC, EIEC, EaggEC	Bakterienkultur von Stuhl, Bakterienkultur von Darmbiopsien	real-time PCR	AM-PC-102/I	LightCycler 480 (Roche)		x
PVL-DNA	Abstriche, Bakterienkultur	real-time PCR	AM-PC-105/L	LightCycler (Roche)		x
MRSA-DNA	Nasenabstrich	real-time PCR	AM-PC-119/F AM-PC-113/H	BD-MAX (BD) GeneXpert (Cepheid_Xpert-MRSA)	x	
vanA/vanB (VRE)	Analabstrich	real-time PCR	AM-PC-115/H		x	
<del>Bordetella pertussis-/Bordetella-parapertussis -DNA</del>	<del>Respiratorisches Material- Abstriche, primär steriles Material-</del>	<del>real-time PCR</del>	<del>AM-PC-106/H</del>	<del>LightCycler (Roche)-</del>		<del>*</del>
DNA von Mycobacterium-tuberculosis -Komplex	respiratorisches Material, primär steriles Material, Punktate, Biopsien, Abstrich, Urin	real-time PCR	AM-PC-107/I <del>AM-PC-117/I</del>	Fluorocycler (HAIN)	x	
DNA von Mycobacterium-tuberculosis -Komplex, Resistenztestung auf Rifampicin	respiratorisches Material, primär steriles Material, Punktate, Biopsien, Abstrich, Urin	real-time PCR	AM-PC-117/I	GeneXpert (Cepheid_Xpert-MTB/RIF)	X	
Coxiella burnetii- DNA	Respiratorisches Material, Abstriche, primär steriles Material	real-time PCR	AM-PC-111/K	LightCycler (Roche)		x
Toxoplasma gondii -DNA	EDTA-Blut, Nabelschnurblut, Fruchtwasser, Biopsien, Liquor, Knochenmarksaspirat, Brochiallavage	real-time PCR	AM-PC-108/L	LightCycler (Roche)		x
Acanthamoeben-DNA	Kontaktlinsen, Kontaktlinsenflüssigkeit,	real-time PCR	AM-PC-112/M	LightCycler (Roche)		x
Pneumocystis jirovecii -DNA	BAL	real-time PCR	AM-PC-116/ J	LightCycler (Roche)		x
C.difficile -Toxin-B-DNA	Stuhl	real-time PCR	AM-PC-121/D	BD-MAX (BD)	x	
E.coli-, H. influenzae-, L. monocytogenes-, N.meningitidis-, S.galactiae-, S.pneumoniae -DNA	Liquor	Loop Amplification	AM-PC-122/F	Genie II (Amplex)	x	
Carbapenemasen (bla KPC-, bla NDM-, bla VIM-, bla OXA-48, bla IMP-1-DNA)	Rektalabstrich, Bakterienkultur	real-time PCR	AM-PC-120/E	GeneXpert (Cepheid)	x	
Plasmodien-DNA	EDTA-Blut	Loop Amplification	AM-PA-110/C	illumipro-10™	x	



Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE	in house
DNA von M. tuberculosis Komplex und von atypischen Mykobakterien	Kolonie von Festnährmedien, bewachsene Flüssignährmedien	Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte, qualitativ mittels PCR mit Sonden-Hybridisierung (LineProbe assay (LPA))	AM-BA-313/H	Light Cycler 480, Twincubator	x	
Staphylokokken-DNA	Bakterienstämme aus Kultur	Restriktionsenzymspaltung der Amplifikate (Restriktionslängenpolymorphismus (RFLP) mit nachfolgender Fragmentanalyse)	AM-IH-116/I	CHEF-DR-III-System		*
Enterokokken-DNA	Bakterienstämme aus Kultur	Restriktionsenzymspaltung der Amplifikate (Restriktionslängenpolymorphismus (RFLP) mit nachfolgender Fragmentanalyse)	AM-IH-117/I	CHEF-DR-III-System		*
E.-coli-, Citrobacter-, Enterobacter-DNA	Bakterienstämme aus Kultur	Restriktionsenzymspaltung der Amplifikate (Restriktionslängenpolymorphismus (RFLP) mit nachfolgender Fragmentanalyse)	AM-IH-118/I	CHEF-DR-III-System		*
Klebsiellen-DNA	Bakterienstämme aus Kultur	Restriktionsenzymspaltung der Amplifikate (Restriktionslängenpolymorphismus (RFLP) mit nachfolgender Fragmentanalyse)	AM-IH-119/I	CHEF-DR-III-Chiller-System		*
Pseudomonaden, Aeromonas, Serratia-DNA	Bakterienstämme aus Kultur	Restriktionsenzymspaltung der Amplifikate (Restriktionslängenpolymorphismus (RFLP) mit nachfolgender Fragmentanalyse)	AM-IH-120/K	CHEF-DR-III-Chiller-System		*
Acinetobacter-DNA	Bakterienstämme aus Kultur	Restriktionsenzymspaltung der Amplifikate (Restriktionslängenpolymorphismus (RFLP) mit nachfolgender Fragmentanalyse)	AM-IH-121/I	CHEF-DR-III-Chiller-System		*
Legionellen-DNA	Bakterienstämme aus Kultur	Restriktionsenzymspaltung der Amplifikate (Restriktionslängenpolymorphismus (RFLP) mit nachfolgender Fragmentanalyse)	AM-IH-122/H	CHEF-DR-III-Chiller-System		*

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Nephelometrie)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE	in house
Streptokokken-DNase-B-Antikörper	Serum, Citrat- und Heparinplasma	Nephelometrie	AM-SE-224/D	BN-ProSpec	*	
Streptokokken-Streptolysin-O-Antikörper	Serum, Citrat- und Heparinplasma	Nephelometrie	AM-SE-224/D	BN-ProSpec	*	

**Untersuchungsart:**

**Zellfunktionstests\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version	Gerät	CE-Verfahren	in Haus-Verfahren
Freisetzung von IFNg nach Stimulation mit Antigenen von M. tuberculosis (TB ELISpot)	Citrat-Plasma (Pleurapunktat / BAL)	Zytokinfreisetzung, Messung Zytokin mittels IGRA	AM-SE-225/F	Visuell; Auflichtmikroskop	x	