

Untersuchungsverfahren im flexiblen Geltungsbereich zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13135-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2024

Untersuchungen im Bereich: Medizinische Laboratoriumsdiagnostik
Untersuchungsgebiete: Mikrobiologie

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Revisionsstand Entwurf vom 22.10.2025 der Urkundenanlage vom 30.04.2025

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung inkl. Version	Gerät	CE	in Haus	Änderungsmerk
Beta-hämolisierende Streptokokken (Lancefield-Grp)	Bakterielle Reinkultur aus klinischem Material	Agglutinationstest	AM-BA-223/P, -101/M	/	X		
Beta-D-Glucan	Serum	Agglutination von Limulus Amöbozyten-Lysat	AM-SE-222/C	Toxinometer MT-6500, Fujiifilm	X		
Cryptococcus neoformans (Ag)	Serum / Liquor	Latex-Agglutinationstest	AM-SE-116/H	/	X		
Echinococcus granulosus (Ak)	Serum	Hämagglutinationstest	AM-SE-134/H	/	X		
Entamoeba histolytica (Ak)	Serum	Hämagglutinationstest	AM-SE-107/I	/	X		
Haemophilus influenzae (Ag)	Bakterielle Reinkultur aus klinischem Material	Agglutinationstest	AM-KLHI-100/N	/	X		
Neisseria meningitidis (Ag)	Bakterielle Reinkultur aus klinischem Material	Agglutinationstest	AM-NRZM-100/U	/	X		
Salmonella spp. (Ag)	Bakterielle Reinkultur aus klinischem Material	Agglutinationstest	AM-BA-120/Q	/	X		
Schistosoma spp. (Ak)	Serum	Hämagglutinationstest	AM-SE-100/I	/	X		
Shigella spp. (Ag)	Bakterielle Reinkultur aus klinischem Material	Agglutinationstest	AM-BA-120/Q	/	X		
Staphylococcus aureus (Ag)	Bakterielle Reinkultur aus klinischem Material	Agglutinationstest	AM-BA-223/P, -104/O, -134/N, -246/H	/	X		
Streptococcus pneumoniae (Ag)	Bakterielle Reinkultur aus klinischem Material	Agglutinationstest	AM-BA-223/P, -101/M	/	X		
Treponema pallidum (Ak)	Serum / Liquor	TPHA	AM-SE-121/L	/	X		
Treponema pallidum (Ak)	Serum / Liquor	VDRL (Mikroflokkungstest)	AM-SE-115/I	/	X		
Yersinia spp. (Ag)	Bakterielle Reinkultur aus klinischem Material	Agglutinationstest	AM-BA-150/M	/	X		

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Pilzen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung inkl. Version	Gerät	CE	in Haus	Änderungsmerk
aerobe Bakterien	Kulturmateriel	Agardiffusionstest nach EUCAST oder MHK-Bestimmung nach EUCAST	AM-BA-160/B2, AM-BA-170/F, AM-BA-239/A2, AG-HY-103/Q	Vitek® 2	X		
obligat anaerobe Bakterien	Kulturmateriel	Agardiffusionstest nach EUCAST oder MHK-Bestimmung nach EUCAST	AM-BA-160/B2, AM-BA-239/A2	/	X		
mikroaerophile Bakterien	Kulturmateriel	MHK-Bestimmung nach EUCAST	AM-BA-239/A2	/	X		
ESBL-Bildner	Kulturmateriel	MHK-Bestimmung nach EUCAST	AM-BA-245/P	/	X		
multiresistente gramnegative Stäbchen	Kulturmateriel	MHK-Bestimmung nach EUCAST	AM-BA-167/O	Vitek® 2	X		
HACEK-Gruppe	Kulturmateriel	MHK-Bestimmung nach EUCAST	AM-BA-160/B2, AM-BA-239/A2	/	X		
Haemophilus influenzae	Kulturmateriel	MHK-Bestimmung nach EUCAST oder Agardiffusionstest nach EUCAST	AM-BA-160/B2, AM-BA-239/A2, AM-KLHI-100/N	/	X		
Neisseria meningitidis	Kulturmateriel	MHK-Bestimmung nach EUCAST	AM-BA-239/A2, AM-NRZM-100/U	/	X		
Mycobacterium tuberculosis-Komplex	Kulturmateriel	Empfindlichkeitsprüfung mit Bactec™ MGIT™ 960	AM-BA-244/I	Bactec™ MGIT™ 960	X		
Candida spp.	Kulturmateriel	MHK-Bestimmung nach CLSI	AM-BA-166/N	Vitek® 2	X		

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung inkl. Version	Gerät	CE	in Haus	Änderungsmerk
Enterobacterales, Nonfermenter	Kulturmateriel	Identifizierung durch den biochemischen Nachweis von Stoffwechselleistungen, durch massenspektrometrische Auftrennung	AM-BA-102/K, AM-BA-107/N, AM-BA-116/E, AM-BA-120/Q, AM-BA-127/I, AM-BA-144/K, AM-BA-150/M, AM-BA-153/L, AG-HY-103/Q, AG-HY-117/H	Vitek® 2 / Maldi Biotyper®	X		
gramnegative Bakterien Kokken	Kulturmateriel	Identifizierung durch den biochemischen Nachweis von Stoffwechselleistungen, durch massenspektrometrische Auftrennung	AM-BA-146/M, AM-BA-240/I, AG-HY-103/Q, AG-HY-117/H	Vitek® 2 / Maldi Biotyper®	X		
grampositive Bakterien Stäbchen	Kulturmateriel	ggf. Identifizierung durch den biochemischen Nachweis von Stoffwechselleistungen, durch massenspektrometrische Auftrennung	AM-BA-100/N, AM-BA-108/H, AM-BA-118/K, AM-BA-241/C, AG-HY-117/H	Maldi Biotyper®	X		
grampositive Bakterien Kokken	Kulturmateriel	ggf. Identifizierung durch den biochemischen Nachweis von Stoffwechselleistungen, durch massenspektrometrische Auftrennung	AM-BA-101/M, AM-BA-104/O, AM-BA-140/K, AM-BA-246/H, AG-HY-103/Q, AG-HY-117/H	Vitek® 2 / Maldi Biotyper®	X		
HACEK-Gruppe (Aggregatibacter, Actinobacillus, Cardiobacterium, Eikenella, Kingella spp.)	Kulturmateriel	Identifizierung durch den biochemischen Nachweis von Stoffwechselleistungen, durch massenspektrometrische Auftrennung	AM-BA-147/L, AG-HY-103/Q, AG-HY-117/H	Vitek® 2 / Maldi Biotyper®	X		
Haemophilus spp.	Kulturmateriel	Identifizierung durch den biochemischen Nachweis von Stoffwechselleistungen, durch massenspektrometrische Auftrennung	AM-BA-147/L, AM-KLHI-100/N, AG-HY-103/Q, AG-HY-117/H	Vitek® 2 / Maldi Biotyper®	X		
mikroaerophile Bakterien	Kulturmateriel	Identifizierung durch den biochemischen Nachweis von Stoffwechselleistungen	AM-BA-248/G, AM-BA-123/O, AG-HY-103/Q, AG-HY-117/H	Vitek® 2 / Maldi Biotyper®	X		
Mycoplasma hominis	Kulturmateriel	Identifizierung durch den biochemischen Nachweis von Stoffwechselleistungen, durch massenspektrometrische Auftrennung	AM-BA-115/J	Mikroskop	X		
Neisseria spp.	Kulturmateriel	Identifizierung durch den biochemischen Nachweis von Stoffwechselleistungen, durch massenspektrometrische Auftrennung	AM-BA-146/M, AM-NRZM-100/U, AG-HY-103/Q, AG-HY-117/H	Vitek® 2 / Maldi Biotyper®	X		
Nocardia spp./ Streptomyces spp./ Actinomadura spp.	respiratorisches Material / Eiter / Punktat / Blutkultur / Abszessmaterial/ Biopsiematerial/ Gewebeflüssigkeit	Identifizierung durch den biochemischen Nachweis von Stoffwechselleistungen	AM-BA-162/G, AG-HY-117/H	Maldi Biotyper®	X		
obligate Anaerobier	Kulturmateriel	Identifizierung durch den biochemischen Nachweis von Stoffwechselleistungen, durch massenspektrometrische Auftrennung	AM-BA-103/H, AM-BA-107/N, AM-BA-110/I, AM-BA-117/>, AM-BA-139/M, AM-BA-154/Q, AG-HY-117/H	Maldi Biotyper®	X		
Ureaplasma urealyticum	Kulturmateriel	Identifizierung durch den biochemischen Nachweis von Stoffwechselleistungen	AM-BA-115/J	Mikroskop	X		

Cryptococcus neoformans	Kulturmateriel	mikroskopische Beurteilung auf Mangelmedium (Reis-Tween-Agar), biochemische Identifizierung durch den Nachweis von Stoffwechselleistungen, durch massenspektrometrische	AM-BA-156/M, AG-HY-117/H	Mikroskop / Maldi Biotyper®	X		
Dermatophyten	Kulturmateriel	Identifizierung mittels makro- und mikroskopischer Beurteilung der Kulturisolate (evtl. mittels Objektglaskultur) und ggf. Testung der Temperaturtoleranz und weiterer spezieller Differenzierungsverfahren (Stimulierung der Frucht- und Pigmentbildung auf speziellen	AM-BA-143/I	Mikroskop	X		
Dimorphe Pilze	Kulturmateriel	Identifizierung mittels makros- und mikroskopischer Beurteilung der Kulturisolate und ggf. Testung weiterer spezieller Differenzierungsverfahren	AM-BA-227/H	Mikroskop	X		
Hefepilze	Kulturmateriel	mikroskopische Beurteilung auf Mangelmedium (Reis-Tween-Agar), biochemische Identifizierung durch den Nachweis von Stoffwechselleistungen, durch massenspektrometrische	AM-BA-156/M, AG-HY-103/Q, AG-HY-117/H	Mikroskop / Vitek® 2 / Maldi Biotyper®	X		
Schimmelpilze	Kulturmateriel	Identifizierung mittels makros- und mikroskopischer Beurteilung der Kulturisolate (evtl. mittels Objektglaskultur) und ggf. Testung der Temperaturtoleranz und weiterer spezieller Differenzierungsverfahren (Stimulierung der Frucht- und	AM-BA-145/I	Mikroskop	X		
Zygomyzeten	Kulturmateriel	Identifizierung mittels makro- und mikroskopischer Beurteilung der Kulturisolate (evtl. mittels Objektglaskultur) und ggf. Testung der Temperaturtoleranz und weiterer spezieller Differenzierungsverfahren (Stimulierung der Frucht- und Pigmentbildung auf speziellen	AM-BA-145/I	Mikroskop	X		

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung inkl. Version	Gerät	CE	in Haus	Änderungsve merk
Acinetobacter spp.	Blutkultur / Urin / respiratorisches Material / Konjunktivalabstrich / Abszessmaterial / Wundabstrich / Augenkammer- und Glaskörperpunktat / Kontaktlinse / Stuhl / primär sterile	Kultivierung	AM-BA-144/K, AM-BA-252/G	BacTAlert®3D	X		
Aktinomyzeten	Blutkultur / respiratorisches Material / primär sterile Körperflüssigkeiten / Liquor / Abszessmaterial / Eiter / Gewebeflüssigkeiten / Fistelsekret / Biopsiematerial / Spirale	Kultivierung	AM-BA-110/I	BacTAlert®3D	X		
Bacillus spp.	Blutkultur / respiratorisches Material / Wundabstrich / Sekrete / Dialysat / Stuhl	Kultivierung	AM-BA-108/H	BacTAlert®3D	X		
Brucella spp.	Blutkultur / Liquor / Abszessmaterial / Punktat / Biopsate / Synovialflüssigkeit	Kultivierung	AM-BA-240/I	BacTAlert®3D	X		
Burkholderia cepacia complex	respiratorisches Material	Kultivierung	AM-BA-144/K, AM-BA-252/G	/	X		
Clostridioides difficile	Stuhl / Darmbiopsie	Kultivierung	AM-BA-139/M	/	X		
Corynebacterium spp. incl. C. diphtheriae	Punktat / Hautabstrich / Liquor / Blutkultur / Urin / Abstriche und Spülflüssigkeiten potenziell infektiöser Oberflächen (Katheterspitzen) / respiratorisches Material / Eiter / Augen- und Wundabstriche / Abszessmaterial /	Kultivierung	AM-BA-100/N	BacTAlert®3D	X		
darmpathogene Bakterien	Blutkultur / Urin / respiratorisches Material / Wundabstrich / Abszessmaterial / Stuhl / Galle / Duodenalsaft / intrabdominelle	Kultivierung	AM-BA-120/Q, AM-BA-123/O, AM-BA-150/M, AM-BA-153/L, AM-BA-248/G	BacTAlert®3D	X		
Enterobacterales (außer: Plesiomonas spp., Salmonella spp., Shigella spp., Yersinia spp.)	respiratorisches Material / Urin / primär sterile Körperflüssigkeiten / Liquor / Material aus dem Urogenitaltrakt / Blutkultur / Abstriche und Spülflüssigkeiten potenziell infektiöser Oberflächen (Katheterspitzen) / Drainagen / Gewebe / Kontaktlinse / Explantate / Implanate / Herzklappengewebe / Herzschrötmacher / Herzschrötmacher-Elektrode / Portkatheter	Kultivierung	AM-BA-107/N, AM-BA-252/G	BacTAlert®3D	X		
Enterokokken	Blutkultur / respiratorisches Material / Urin / Abstriche aus dem Urogenitaltrakt / Stuhl / Gewebe / primär sterile Körperflüssigkeiten / Explantate / Implanate / Herzklappengewebe / Herzschrötmacher / Herzschrötmacher-Elektrode /	Kultivierung	AM-BA-101/M, AM-BA-140/K, AM-BA-168/G	BacTAlert®3D	X		
Erysipelothrix spp.	Blutkultur / Wundabstrich / Biopsiematerial / Gewebeflüssigkeit	Kultivierung	AM-BA-241/C	BacTAlert®3D	X		
Gardnerella vaginalis	Material aus dem Urogenitaltrakt / Ejakulat / Prostatasekret / Ejaculat / Menstrualblut	Kultivierung	AM-BA-103/H	/	X		
Gonokokken (Neisseria gonorrhoeae)	Zervikalabstrich / Urethralabstrich / Rektalabstrich / Rachen, Mund- und Zungenabstrich / Penisabstriche / Ejakulat / Eiter	Kultivierung	AM-BA-146/M	/	X		

HACEK-Gruppe (Aggregatibacter, Actinobacillus, Cardiobacterium, Eikenella, Kingella spp.)	Blutkultur / Liquor / Abszessmaterial / Wundabstrich/ respiratorisches Material / Kornealabstrich / Herzklappengewebe / Herzschrittmacher / Herzschrittmacher-Elektrode / Portkatheter	Kultivierung	AM-BA-147/ L	BacTAlert®3D	X			
Haemophilus spp.	Liquor / Blutkultur / Eiter / Ohr-, Rachen-, Nasen-, Augen-Abstriche/ Abstrich aus dem Urogenitaltrakt / respiratorisches Material / Gelenkpunktat / Wundabstrich	Kultivierung	AM-BA-147/ L , AM-KLHI-100/N	BacTAlert®3D	X			
Helicobacter pylori	Magenbiopsie	Kultivierung	AM-BA-154/ Q	/	X			
Listeria spp.	Blutkultur / Liquor / Amnionflüssigkeit / Mekonium / Stuhl / Abstrich aus dem Urogenitaltrakt / Ejakulat / Menstrualblut / Sektionsmaterial	Kultivierung	AM-BA-118/K	BacTAlert®3D	X			
Moraxella spp.	respiratorisches Material	Kultivierung	AM-BA-146/M	/	X			
Mycoplasma hominis	Ejakulat / Urogenitalabstrich / Vaginal-, Zervikalabstrich / Nasen-, Rachenabstrich und Tracheal- oder Bronchialsekret bei Neu- und Frühgeborenen/ Abstriche und	Kultivierung	AM-BA-115/J	/	X			
Mykobakterien aus Tuberkulose-Komplex	Liquor / Punktat / Stuhl / Urin / respiratorisches Material/Magensaft /Menstrualblut / Ejakulat / Prostatasekret / Citrat-, Heparin-Blut / Knochenmaterial / Gewebeprobe	Kultivierung	AM-BA-130/T	Bactec MGIT 960	X			
NTM (Nichttuberkulöse Mykobakterien)	Liquor / Punktat / Stuhl / Urin / Sputum /Bronchial-, Trachealsekret/ BAL/ Magensaft/ Menstrualblut/Ejakulat/ Prostatasekret / Citrat-, Heparin-Blut / Knochenmaterial / Gewebeprobe	Kultivierung	AM-BA-130/T	Bactec MGIT 960	X			
Neisseria meningitidis	Rachen- und Tonsillenabstrich / Rachenspülwasser / nasopharyngeale Abstriche / Liquor / Blutkultur / Gelenkpunktate / Material aus Hautblutungen	Kultivierung	AM-BA-146/ M , AM-NRZM-100/U	BacTAlert®3D	X			
Neisseria spp.	Konjunktivalabstriche / Vorderkammerpunktat / respiratorisches Material / -	Kultivierung	AM-BA-146/ M	/	X			
Nocardia spp./ Streptomyces spp./ Actinomadura spp.	respiratorisches Material / Eiter / Punktat / Blutkultur / Abszessmaterial/ Biopsiematerial / Gewebeflüssigkeit	Kultivierung	AM-BA-162/ H	BacTAlert®3D	X			
Nonfermenter	Urogenitalabstrich, HNO-Abstrich/ Wundabstrich / Bauchraummaterial / Gewebe / respiratorisches Material / Urin / Stuhl /primär sterile Körperflüssigkeiten / Liquor / Blutkultur / Abstriche und Spülflüssigkeiten potenziell infektiöser Oberflächen (Katheterspitzen) / Augenkammer- und Glaskörperpunktat / Kontaktlinse	Kultivierung	AM-BA-102/K, AM-BA-144/K, AM-BA-252/G	BacTAlert®3D	X			
obligate Anaerobier	Abszess- und Biopsiematerial / Sekrete / Gewebeprobe / Knochen / intraoperative Abstriche / primär sterile Körperflüssigkeiten / Liquor / Blutkultur / Stammzellen / tracheales Aspirat / BAL / Urin / Material aus dem Urogenitaltrakt/ Augenabstriche / Augenkammer- und Glaskörperpunktat / Herzklappengewebe / Herzschrittmacher / Herzschrittmacher-Elektrode /	Kultivierung	AM-BA-117/ S	BacTAlert®3D	X			
Pasteurella spp.	Wundabstrich nach Biss- und Kratzverletzung / respiratorisches Material / Augenabstrich / Blutkultur / Liquor / Abszessmaterial / Knochenmaterial	Kultivierung	AM-BA-116/E	BacTAlert®3D	X			
Staphylococcus spp.	Blutkultur / Abstriche und Spülflüssigkeiten potenziell infektiöser Oberflächen (Katheterspitzen) / Liquor / Punktat / Stuhl / respiratorisches Material / Urin / Gelenkpunktat / Augenabstrich / Augenkammer- und Glaskörperpunktat / Kontaktlinse / Abszessmaterial / Explantate / Implantate / Herzklappengewebe / Herzschrittmacher / Herzschrittmacher-Elektrode / Portkatheter	Kultivierung	AM-BA-104/O, AM-BA-134/N, AM-BA-246/H	BacTAlert®3D	X			
Streptococcus spp.	Augenabstrich / Kontaktlinse / respiratorisches Material / Urogenitalabstrich / Wundabstrich / Punktat / Liquor / Blutkultur / Urin / Hautabstrich / Abstriche und Spülflüssigkeiten potenziell infektiöser Oberflächen (Katheterspitzen) / Rektalabstrich/ Stuhl / Herzklappengewebe / Herzschrittmacher / Herzschrittmacher-Elektrode /	Kultivierung	AM-BA-101/M	BacTAlert®3D	X			

Ureaplasma urealyticum	Ejakulat / Urogenitalabstrich / Vaginal-, Zervikalabstrich / Nasen-, Rachenabstrich und Tracheal- oder Bronchialsekret bei Neu- und Frühgeborenen/ Abstriche und	Kultivierung Kulturmorphologie	AM-BA-115/J	/	X		
Vibrio spp.	Stuhl / Blutkultur / Wundabstrich	Kultivierung	AM-BA-127/J	BacTAlert*3D	X		
Cryptococcus neoformans	Liquor / Blutkultur / Urin / Hautabstrich	Kultivierung	AM-BA-156/M	BacTAlert*3D	X		
Dermatophyten	Nägel / Hautgeschabsel / Haare	Kultivierung	AM-BA-143/I	/	X		
Dimorphe Pilze	Sputum / Bronchialsekret / Pleurasekret / Biopsie / Knochenmark / Liquor / Eiter / Haut	Kultivierung	AM-BA-227/H	/	X		
Hefepilze	Wundabstrich / Hautabstrich / Abstriche und Spülflüssigkeiten potenziell infektiöser Oberflächen (Katheterspitzen) / respiratorisches Material (nur bei hochgradig immunsupprimierten Patienten)/ Augenabstrich / Kontaktlinse / Urogenitalabstrich / Urin / Blutkultur / Liquor / Punktat / Biopsiematerial / Pleurasekret / Knochenmark / Eiter / Rektalabstrich / Stuhl (nur bei hochgradig immunsupprimierten Patienten)/ Herzklappengewebe / Herzschrittmacher / Herzschrittmacher-Elektrode	Kultivierung	AM-BA-156/M	BacTAlert*3D	X		
Schimmelpilze	Wundabstrich/ respiratorisches Material / Liquor / Punktat / Biopsiematerial	Kultivierung	AM-BA-145/I	BacTAlert*3D	X		
Zygomyzeten	Punktat / Biopsiematerial / Wundabstrich / Blutkultur/ respiratorisches Material	Kultivierung	AM-BA-145/I	BacTAlert*3D	X		
freilebende Amöben (Acanthamoeba spp.)	Hornhautscrapping, Kontaktlinse, Liquor, Biopsiematerial	Kultivierung	AM-BA-155/I	/	X		

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung inkl. Version	Gerät	CE	in Haus	Änderungsve rmerk
Acinetobacter baumannii Komplex Carbanenemasen (Ag)	Bakterielle Reinkultur aus klinischem Material	Immunchromatographie	AM-BA-167/O	/	X		
Aspergillus spp. (Ag)	Serum / BAL / Liquor	ELISA	AM-SE-109/G	/	X		
Aspergillus fumigatus (Ak)	Serum	ELISA	AM-SE-129/I	/	X		
Borrelia burgdorferi (Ak)	Serum, Liquor	ELISA	AM-SE-138/F	/	X		
Borrelia burgdorferi (Ak)	Serum	Immunoblot	AM-SE-123/L	/	X		
Brucella (Ak)	Serum	ELISA	AM-SE-224/A	/	X		
Campylobacter spp. (Ak)	Serum	Immunoblot	AM-SE-120/G	/	X		
Candida spp. (Ag)	Serum	ELISA	AM-SE-113/I	/	X		
Chlamydia trachomatis (Ak)	Serum	ELISA	AM-SE-114/G	/	X		
Chlamydia pneumoniae (Ak)	Serum	ELISA	AM-SE-211/I	/	X		
Clostridioides difficile GDH (Ag)	Stuhl	ELISA	AM-BA-139/M	/	X		
Clostridioides difficile Toxin A/B (Ag)	Stuhl	ELISA	AM-BA-139/M	/	X		
Coxiella burnetii (Ak)	Serum	ELISA	AM-SE-223/A	/	X		
Diphtherie-Antitoxin (Ak)	Serum	ELISA	AM-SE-101/I	/	X		
Echinococcus multilocularis (Ak)	Serum	ELISA	AM-SE-132/I	/		X	
Echinococcus (Ak)	Serum	ELISA (rek. ELISA Ag B)	AM-SE-149/F	/		X	
Echinococcus multilocularis (Ak)	Serum	ELISA (rek. ELISA)	AM-SE-149/F	/		X	
Enterobacterales Carbanenemasen (Ag)	Bakterielle Reinkultur aus klinischem Material	Immunchromatographie	AM-BA-167/O	/	X		
Helicobacter pylori (Ag)	Stuhl	Immunchromatographie	AM-BA-154-Q	/	X		
Helicobacter pylori (Ak)	Serum	Immunoblot	AM-SE-137/F	/	X		
Legionella spp. (Ag)	Urin	ELISA	AM-SE-213/I	/	X		
Leishmania spp. (Ak)	Serum	Immunoblot	AM-SE-215/E	/	X		
Mycobacterium tuberculosis	Heparin-Blut	ELISPOT (spezifische T-Lymphozyten)	AM-SE-216/I	/	X		
Mycoplasma pneumoniae (IgA/IgM/IgG-Ak)	Serum	ELISA	AM-SE-217/F, AM-SE-218/D	/	X		
Plasmodium sp. (Ag)	EDTA-Blut	Immunchromatographie	AM-BA-138/K	/	X		
Pseudomonas aeruginosa Carbanenemasen (Ag)	Bakterielle Reinkultur aus klinischem Material	Immunchromatographie	AM-BA-167/O	/	X		
Strongyloides (IgG-AK)	Serum	ELISA	AM-SE-225/A	/	X		
Taenia solium (Zystizerkose) (Ak)	Serum / Liquor	Immunoblot	AM-SE-131/H	/	X		
Tetanus- Antitoxin (Ak)	Serum	ELISA	AM-SE-101/I	/	X		
Toxocara canis (Ak)	Serum	ELISA	AM-SE-108/H	/	X		
Toxoplasma gondii (IgA-AK)	Serum	ELISA	AM-SE-145/L	/	X		
Toxoplasma gondii (Ak)	Serum / Liquor	ELFA (Competition)	AM-SE-140/G	miniVIDAS	X		
Toxoplasma gondii (IgG/IgM-AK)	Serum/Liquor	ELFA (IgG)	AM-SE-141/H, AM-SE-142/H	miniVIDAS	X		
Toxoplasma gondii (Ak)	Serum/Liquor	ELFA (Avidität)	AM-SE-143/I	miniVIDAS	X		
Treponema pallidum (IgG-AK)	Serum	FTA-Abs.	AM-SE-104/L	/	X		
Treponema pallidum (IgG/IgM-AK)	Serum	Immunoblot	AM-SE-146/K	/	X		
Trichinellosis (Ak)	Serum	ELISA	AM-SE-126/G	/	X		
Yersinia spp. (Ak)	Serum	Immunoblot	AM-SE-133/H	/		X	

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung inkl. Version	Gerät	CE	in Haus	Änderungsve rmerk
--------------------	--------------------------------	----------------------	-------------------------	-------	----	---------	----------------------

Bakterien, Pilze	Blutkultur / Sputum / Bronchialsekret / Bronchiallavage (BAL) / Abszess- und Biopsiematerial / Sekrete / Punktat / Synovialflüssigkeit / Spüfflüssigkeiten / Lymphknotengewebe / Gewebe / Gewebeflüssigkeit / Augenkammer- und Glaskörperringpunktat / Vorderkammerpunktat / Kontaktlinse / primär sterile Körperflüssigkeiten / Liquor / respiratorisches Material / Wundabstrich / Vaginalabstrich / Zervikalabstrich / Gelenkpunktat / Material aus Hautblutungen / Eiter / Urin / Stuhl / Bauchraummaterial / Galle / Urogenitalabstrich, HNO-Abstrich / Abstriche und Spüfflüssigkeiten potenziell infektiöser Oberflächen	Mikroskopie (Gramfärbung)	AM-BA-213/P	Mikroskop	X			
Chlamydia trachomatis	Augen-, Bindehautabstrich, Trachealsekret oder Magensaft von Neugeborenen, Gelenkpunktate	IFT (Ag)	AM-SE-212/H	/	X			
Helicobacter pylori	Magenbiopsie	Mikroskopie (Fuchsinfärbung)	AM-BA-213/P	Mikroskop	X			
Mykobakterien	Liquor / Punktat / Sputum / Bronchial-, Trachealsekret / Bronchiallavage (BAL) / Magensaft / Menstrualblut / Ejakulat / Prostatasekret / Citrat-, Heparin-Blut / Knochenmaterial / Gewebeprobe	Mikroskopie (Ziehl-Neelsen-Färbung)	AM-BA-213/P	Mikroskop	X			
Cryptococcus neoformans	Liquor / Blutkultur	Mikroskopie (Gramfärbung, Tusche-Präparat)	AM-BA-213/P	Mikroskop	X			
Dermatophyten	Nägel / Hautgeschabsel / Haare	Mikroskopie (KOH-Färbung)	AM-BA-213/P	Mikroskop	X			
Dimorphe Pilze	Sputum / Bronchialsekret / Pleurasekret / Biopsie / Knochenmark / Liquor / Eiter	Mikroskopie (Grocott-Färbung, Calcofluor)	AM-BA-213/P	Mikroskop	X			
Pneumocystis jirovecii	Sputum / Bronchialsekret / BAL / Lungenbiopsie	Mikroskopie (Grocott-Färbung, Calcofluor)	AM-BA-213/P	Mikroskop	X			
Hefepilze	Sputum / Bronchialsekret / BAL / Blutkultur / Liquor / Punktat / Biopsiematerial / Pleurasekret / Knochenmark / Eiter / Liquor	Mikroskopie (Grocott-Färbung, Calcofluor)	AM-BA-213/P	Mikroskop	X			
Schimmelpilze	Sputum / Bronchialsekret / BAL / Liquor / Punktat / Biopsiematerial	Mikroskopie (Grocott-Färbung, Calcofluor)	AM-BA-213/P	Mikroskop	X			
Zygomyceten	Sputum / Bronchialsekret / BAL / Punktat / Biopsiematerial / Blutkultur	Mikroskopie (Grocott-Färbung, Calcofluor)	AM-BA-213/P	Mikroskop	X			
freilebende Amöben (Acanthamoeba spp.)	Hornhautgeschabsel, Kontaktlinsen, Liquor, Biopsiematerial	Mikroskopie (Giemsa-Färbung)	AM-BA-237/H, AM-BA-155/I	Mikroskop	X			
Babesia	Blutausstrich	Mikroskopie (Giemsa-Färbung, Diff-Quik-Färbung), Dicker Tropfen	AM-BA-237/H, AM-BA-247/E	Mikroskop	X			
Kokzidien	Stuhl	Mikroskopie (modifizierte Ziehl-Neelsen-Färbung)	AM-BA-237/H, AM-BA-114/H, AM-BA-213/P	Mikroskop	X			
Echinococcus spp.	Organpunktate und-biopsien, Operationsmaterial, Zystenpunktate und -biopsien, Sputum, histologisches Material	Mikroskopie (Nativmikroskopie)	AM-BA-237/H, AM-BA-114/H, AM-BA-213/P	Mikroskop	X			
Pneumocystis jirovecii	Stuhl	Mikroskopie (Nativmikroskopie und Mikroskopie mit Lugol'scher Lösung nach SAF-Anreicherung)	AM-BA-237/H, AM-BA-112/I	Mikroskop	X			
Giardia intestinalis	Stuhl, Duodenalsaft	Mikroskopie (Nativmikroskopie und Mikroskopie mit Lugol'scher Lösung nach SAF-Anreicherung)	AM-BA-237/H, AM-BA-112/I	Mikroskop	X			
Isospora belli	Stuhl	Mikroskopie (modifizierte Ziehl-Neelsen-Färbung)	AM-BA-237/H, AM-BA-114/H, AM-BA-213/P	Mikroskop	X			
Leishmania spp.	Hautbiopsie, Knochenmark, Milz-, Leber-, Lymphknoten-, Darmbiopsie	Mikroskopie (Giemsa-Färbung)	AM-BA-237/H, AM-BA-112/I, AM-BA-213/P	Mikroskop	X			
Plasmodium spp. (Malaria)	Blutausstrich	Mikroskopie (Giemsa-Färbung, Diff-Quik-Färbung), Dicker Tropfen	AM-BA-237/H, AM-BA-138/K, AM-BA-213/P	Mikroskop	X			
Strongyloides stercoralis	Stuhl	Mikroskopie (Nativmikroskopie nach SAF-Anreicherung)	AM-BA-237/H, AM-BA-112/I	Mikroskop	X			
Schistosomeneier	Stuhl, Urin	Mikroskopie (Nativmikroskopie und Mikroskopie mit Lugol'scher Lösung nach SAF-Anreicherung)	AM-BA-237/H, AM-BA-112/I	Mikroskop	X			
Trichomonas vaginalis	Urin, Zervix-, Vaginalsekret	Mikroskopie (Nativmikroskopie, Giemsa-Färbung)	AM-BA-237/H, AM-BA-112/I	Mikroskop	X			
Wurmeier / Protozoen (Helminthen, darpathogene Protozoen)	Stuhl	Mikroskopie (Nativmikroskopie nach SAF-Anreicherung)	AM-BA-112/I, AM-BA-213/P	Mikroskop	X			

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung inkl. Version	Gerät	CE	in Haus	Änderungsmerk
Aspergillus spp.	Material aus dem Respirationstrakt	Real-time-Multiplex-PCR zum Nachweis von Aspergillus-spezifischer DNA	AM-MO-183/B	Rotor Gene Q (Fa. Qiagen)	X		
Bordetella pertussis/ parapertussis/ holmesii	Rachenspülwasser, Nasopharyngeal-aspirate, BAL	Real-Time-PCR, Real-time-Multiplex-PCR	AM-MO-160/K, AM-MO-188/A	Rotor Gene Q (Fa. Qiagen)	X		
Chlamydia pneumoniae	Material aus dem Respirationstrakt (ausschließlich Sputum, BAL, Naschenschleimhautabstriche, Rachenspülwasser) periphere Blutproben (EDTA-Blut), Liquor	Real-Time-PCR	AM-MO-101/S, AM-MO-182/A	Rotor Gene Q (Fa. Qiagen)	X		
Chlamydia trachomatis	Augen-, Endozervikal- und Urethralabstriche, Urin, Douglaspunkate, Spermaproben	Real-Time-PCR (Zielabschnitt: 111 Bp-großer Abschnitt des kryptischen Multicopy-Plasmids sowie 106 Bp-großer Abschnitt des chromosomalen Single-Copy-Gens für das „Major outer membrane protein“ (momp) von C. trachomatis)	AM-MO-154/M	Rotor Gene Q (Fa. Qiagen)	X		
Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae, Mycoplasma pneumoniae	Urin, Urogenitalabstriche	Real-Time-PCR	AM-MO-191/A	Rotor Gene Q (Fa. Qiagen)	X		
Clostridioides difficile	Stuhl	Real-Time-PCR (Zielgen: tcdB)	AM-BA-139/M	BD MAX™ (Fa. Becton Dickinson)	X		
darpathogene Erreger (Salmonella spp., Campylobacter spp., Plesiomonas shigelloides, Vibrio spp., Yersinia enterocolitica, Shigella spp. EIEC, EHEC, ETEC	Stuhl	Real-time-Multiplex-PCR zum Nachweis von DNA darpathogener Erreger	AM-MO-184/A	BD MAX™ (Fa. Becton Dickinson)	X		

Enterococcus spp	Kulturen von Enterococcus spp.	PCR zum Nachweis der Vancomycin-Resistenz, Agarosegel-, Kapillarelektrophoretische Auftrennung	AM-MO-144/M	Thermocycler Trio (Fa.Biometra) QIAxcel (Fa. Qiagen)		X	
Escherichia coli, Listeria spp., Streptococcus agalactiae	Liquor	Real-Time-PCR	AM-MO-189/A	BD MAX™ (Fa. Becton Dickinson)	X		
Legionella pneumophila	Material aus dem Respirationstrakt (ausschließlich Sputum, BAL, Nasopharynxabstriche und Nasenschleimhautabstriche)	Real-Time-PCR	AM-MO-182/A	Rotor Gene Q (Fa. Qiagen)	X		
MRSA	Nasen- und Wundabstriche	Real-Time PCR	AM-MO-162/G	BD MAX™ (Fa. Becton Dickinson)	X		
MRSA, PVL	DNA von Staphylococcus aureus-Kulturmaterialeien	Hybridisierung	AM-MO-190/B	Twin Cubator (Hain Lifescience)	X		
Mycobacterium tuberculosis-Komplex (Nachweis)	N-Acetyl-L-Cystein vorbehandelte Proben aus dem TB Labor, Liquor nicht vorbehandelt	Real-Time-PCR	AM-MO-153/O	Rotor Gene Q (Fa. Qiagen)	X		
Mycobacterium tuberculosis-Komplex (Nachweis und genotypische Resistenztestung)	N-Acetyl-L-Cystein vorbehandelte Proben aus dem TB Labor, Liquor nicht vorbehandelt	Real-Time-PCR	AM-MO-185/A	BD MAX™ (Fa. Becton Dickinson)	X		
Mycobacterium tuberculosis-Komplex (Spezies Identifizierung)	DNA von mykobakteriellen Kulturmaterialeien aus dem TB-Labor	PCR	AM-MO-179/ C	Thermocycler Trio (Fa.Biometra)	X		
Mycobacterium tuberculosis-Komplex (genotypische Resistenztestung)	DNA von mykobakteriellen Kulturoisolate aus dem TB-Labor/ N-Acetyl-L-Cystein vorbehandelte Proben aus dem TB Labor, Liquor nicht vorbehandelt	PCR	AM-MO-161/ K	Thermocycler Trio (Fa.Biometra)	X		
NTM (Nichttuberkulöse Mykobakterien) (Spezies Identifizierung)	DNA von nicht-tuberkulösen Kulturmaterialeien aus dem TB-Labor	PCR	AM-MO-165/ I , AM-MO-167/ H	Thermocycler Trio (Fa.Biometra)	X		
Mycoplasma pneumoniae	Material aus dem Respirationstrakt (ausschließlich Sputum, BAL, Nasopharynxabstriche und Nasenschleimhautabstriche)	Real-Time-PCR	AM-MO-112/R, AM-MO-182/A	Rotor Gene Q (Fa. Qiagen)	X		
Neisseria gonorrhoeae	Urethralabstrich, Zervixabstrich, Urin, Rektalabstrich, Smerma	Real-Time-PCR	AM-MO-171/F	Rotor Gene Q (Fa. Qiagen)	X		
Neisseria meningitidis, Streptococcus pneumoniae, Haemophilus influenzae	Liquor	Real-Time-PCR	AM-MO-172/E, AM-MO-189/A	Rotor Gene Q (Fa. Qiagen), BD MAX™ (Fa. Becton Dickinson)	X		
Plasmodium species	EDTA-Blut	Real-time-Multiplex-PCR	AM-MO-187/A	Rotor Gene Q (Fa. Qiagen)	X		
Pneumocystis jirovecii	Sputum, Bronchiallavage, Bronchialsekret, Trachealsekret, Gewebe und Abstriche	Real-Time-PCR	AM-MO-164/H	Rotor Gene Q (Fa. Qiagen)	X		
Toxoplasma gondii	Liquor, EDTA-Blut, Fruchtwasser, Gewebeprobe (ZNS-, Herz-, und Lungen-Biopsien, Abortmaterial), Augenkammerwasser, Rektalabstriche	Real-Time-PCR	AM-MO-111/U	Rotor Gene Q (Fa. Qiagen)	X		
Trichomonas vaginalis, Mycoplasma hominis, Ureaplasma urealyticum	Urin, Urogenitalabstriche	Real-Time-PCR	AM-MO-191/A	Rotor Gene Q (Fa. Qiagen)	X		
Ureaplasma parvum / urealyticum	Urogenitalabstrich, Rektalabstrich, Rachenabstrich, Urin, Prostatasekret, konjunkivaler Ausfluss	Real-Time-PCR	AM-MO-170/G	Rotor Gene Q (Fa. Qiagen)	X		
Mycobacterium tuberculosis-Komplex (Spezies Identifizierung)	DNA von mykobakteriellen Kulturmaterialeien aus dem TB-Labor	Hybridisierung	AM-MO-179/C	Twin Cubator (Hain Lifescience)	X		
Mycobacterium tuberculosis-Komplex (genotypische Resistenztestung)	DNA von mykobakteriellen Kulturoisolate aus dem TB-Labor / N-Acetyl-L-Cystein vorbehandelte Proben aus dem TB Labor, Liquor	Hybridisierung	AM-MO-161/K	Twin Cubator (Hain Lifescience)	X		
NTM (Nichttuberkulöse Mykobakterien) (Spezies Identifizierung)	DNA von nicht-tuberkulösen Kulturmaterialeien aus dem TB-Labor	Hybridisierung	AM-MO-165/ I , AM-MO-167/ I	Twin Cubator (Hain Lifescience)	X		

Untersuchungsart:

Neutralisationsteste ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung inkl. Version	Gerät	CE	in Haus	Änderungsve rmerk
Neisseria meningitidis Serogruppe A C W Y	Serum/Plasma	Serum-Bakterizidie-Test (Ak)	AM-NRZM-101/P	/		X	