

Institut für Med. Mikrobiologie am Universitätsklinikum Essen AöR

Liste der Verfahren im Akkreditierungsbereich – Mikrobiologie

Stand 17.06.2025

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät	CE- Verfahren	In Haus- Verfahren
<i>Candida dubliensis</i> -Ag	Kulturmateri	Latex-Agglutination	ID 85021 /001	Manuell	X	
Cardiolipin-Ak	Serum/Plasma	Agglutination (Titer, VDRL, RPR)	ID 36710/002 ID 13790/004	Manuell	X	
<i>Clostridioides difficile</i> -Ag	Kulturmateri	Latex-Agglutination	ID 13598/001	Manuell	X	
<i>Cryptococcus neoformans</i> -Ag	Serum, BAL, Liquor	Latex-Agglutination	ID 13796/001	Manuell	X	
Echinococcus-Ak	Serum	Indirekte Hämagglutination	ID 253244/003	Manuell	X	
<i>Escherichia coli</i>	Kulturmateri	Gruber-Agglutination	ID 13597/004	Manuell	X	
Legionellen-Ag	Kulturmateri	Latex-Agglutination	ID 13743/004	Manuell	X	
<i>Salmonella</i> spp.	Kulturmateri	Gruber-Agglutination	ID 13597/004	Manuell	X	
<i>Shigella</i> spp.	Kulturmateri	Gruber-Agglutination	ID 13597/004	Manuell	X	
<i>Staphylococcus aureus</i> Enterotoxine	Kulturmateri	Reverse-Latex-Agglutination	ID 13591/002	Manuell	X	
<i>Staphylococcus aureus</i> Toxic-shock-Syndrom-Toxin-Ag	Kulturmateri	Reverse-Latex-Agglutination	ID 13594/002	Manuell	X	
Streptokokken-Ag	Kulturmateri	Latex-Agglutination	ID 13824/001	Manuell	X	
<i>Treponema pallidum</i> -Ak	Serum/Plasma	Indirekte Hämagglutination (Titer)	ID 13789/007	Manuell	X	
<i>Yersinia enterocolitica</i> -Ag	Kulturmateri	Latex-Agglutination	ID 13597/004	Manuell	X	

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät	CE- Verfahren	In Haus- Verfahren
Carbapenemasen: VIM, OXA48, NDM, KPC, OXA 23, IMP	Kulturmateri	Immunchromatographie	ID 117168/006 ID 181524/001	Manuell	X	
<i>Clostridioides difficile</i> AG/ Toxin	Stuhl	Immunchromatographie	ID 111014/003	Manuell	X	
<i>Cryptococcus neoformans</i> -Ag	Liquor, Serum	Immunchromatographie	ID 13718/001	Manuell	X	
Lactoferrin	Stuhl	Immunchromatographie	ID 13593/001	Manuell	X	
<i>Mycobacterium tuberculosis</i> -complex-Ag	Kulturmateri	Immunchromatographie	ID 13710/003	Manuell	X	
Legionellen-Ag	Urin	Immunchromatographie	ID 13736/007	Manuell	X	
Penicillin-bindendes Protein-2a	Kulturmateri	Immunchromatographie	ID 13819/004	Manuell	X	
Plasmodien-Ag	Vollblut/ EDTA	Immunchromatographie	ID 13740/004	Manuell	X	
Pneumokokken-Ag	Urin, Liquor	Immunchromatographie	ID 18618/002	Manuell	X	

Institut für Med. Mikrobiologie am Universitätsklinikum Essen AöR

Liste der Verfahren im Akkreditierungsbereich – Mikrobiologie

Stand 17.06.2025

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Mykobakterien und Pilzen**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät	CE- Verfahren	In Haus- Verfahren
Schnellwachsende aerobe und anaerobe Bakterien sowie anspruchsvolle Bakterien	Kulturmateri	MIC-Strip-Test	ID 13817/019 ID 13914/004	Manuell	X	
Schnellwachsende aerobe und anaerobe Bakterien sowie anspruchsvolle Bakterien	Kulturmateri	Bouillondilution, teilmechanisiert	ID 13806/002 ID 13818/004 ID 13811/006 ID 13892/007 ID 13914/004 ID 13912/005 ID 111940/004	Vitek II, Walkaway, Micronaut	X	
Schnellwachsende aerobe und anaerobe Bakterien sowie anspruchsvolle Bakterien	Kulturmateri	Agardiffusionsverfahren, RAST	ID 182714/003 ID 68434/002 ID 13835/003	Manuell	X	
Mykobakterien	Kulturmateri	Flüssigmedium, teilmechanisiert	ID 13712/005	MGIT 960	X	
Sprosspilze	Kulturmateri	MIC-Strip-Test, teil-/ vollmechanisiert	ID 13806/002 ID 13726/013	MIC-Strip-Test, Vitek II	X	
Schimmelpilze	Kulturmateri	MIC-Strip-Test	ID 13726/013	Manuell	X	
Voriconazol, Itraconazol, Posaconazol, Isavuconazol	Serum	Bioassay, Agardiffusions- verfahren	ID 13728/006 ID 13723/005 ID 13729/006 ID 80656/006	Manuell		x
Carbapenemase	Kulturmateri	Kolorimetrischer Test	ID 110493/002	Manuell	X	
Cefinase	Kulturmateri	Kolorimetrischer Test	ID 111023/002	Manuell	X	

Institut für Med. Mikrobiologie am Universitätsklinikum Essen AöR

Liste der Verfahren im Akkreditierungsbereich – Mikrobiologie

Stand 17.06.2025

Keimdifferentenzierung / -identifizierung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät	CE- Verfahren	In Haus- Verfahren
Darmpathogene Erreger und <i>Clostridioides difficile</i>	Kulturmateriail	orientierende und aufwändige biochemische Verfahren, serologisch, teilautomatisiert	ID 13892/007	Manuell, Vitek, Walkaway	X	
Dermatophyten, Schimmelpilze	Kulturmateriail	orientierende biochemisches Verfahren	ID 13898/005	Manuell	X	
Schnellwachsende aerobe und anaerobe Bakterien sowie anspruchsvolle Bakterien	Kulturmateriail	Orientierende biochemische Verfahren	ID 13835/003 ID 13828/002 ID 13816/003 ID 13824/001 ID 17128/004 ID 13827/002 ID 13815/003	Manuell	X	
Schnellwachsende aerobe und anaerobe Bakterien sowie anspruchsvolle Bakterien	Kulturmateriail	Aufwändig, biochemisch, teilautomatisiert	ID 13806/002 ID 13811/006 ID 13903/004 ID 13895/005 ID 13894/004 ID 13893/003 ID 13891/005 ID 13890/003 ID 13902/004	Vitek II, Walkaway	X	
Sprosspilze	Kulturmateriail	Orientierende biochemische Verfahren	ID 13722/002	Manuell	X	
Sprosspilze	Kulturmateriail	Aufwändig, biochemisch teilautomatisiert	ID 13806/002	Vitek II	X	
Schimmelpilze, Dermatophyten	Kulturmateriail	einfach und aufwändige Differenzierung	ID 13898/005 ID 13896/005	Manuell	X	
Bakterien und Pilze	Kulturmateriail	MALDI-TOF-MS	ID 13822/004 ID 13814/006	Vitek MS BioMerieux, Bruker Sirius BD	X	

Institut für Med. Mikrobiologie am Universitätsklinikum Essen AÖR

Liste der Verfahren im Akkreditierungsbereich – Mikrobiologie

Stand 17.06.2025

Kulturelle Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät	CE- Verfahren	In Haus- Verfahren
<i>Helicobacter pylori</i>	Magenbiopsien	Kultur, selektiv	ID 13813/005	Manuell	X	
Mykobakterien	Blut, BAL, Sputum, Urin, Magen-saft, Menstrualblut, Bronchial/ Trachealsekret, Pleurapunktat, Knochenmark, Organproben	Spezifisches Kulturverfahren, Flüssigkultur, vollmechanisiert, Festkultur	ID 13881/015 ID 13711/005 ID 13884/023	MGIT	X	
Schnellwachsende aerobe und anaerobe Bakterien, anspruchsvolle Bakterien, Pilze	Blut, Hornhautkultur, Stammzellpräparation	Unspezifisches Kultur- verfahren, Kontaminations- prüfung, Flüssigkultur, vollmechanisiert	ID 13810/004 ID 13884/023	BactAlert, Bactec FX	X	
Schnellwachsende aerobe und anaerobe Bakterien, anspruchsvolle Bakterien, Pilze	Punktate, Liquor, Konservierungs-flüssigkeit, Dialysat, Glaskörperinhalt	Unspezifisches Kulturverfahren, Flüssigkultur, vollmechanisiert	ID 13877/059	Bactec FX	X	
Schnellwachsende aerobe, fakultativ anaerobe und anaerobe Bakterien, anspruchsvolle Bakterien sowie Spross- und Schimmelpilze	Abstriche, Sekrete, Punktate, Urin, Katheterspitzen, Implantate, Organproben, Duodenalsaft, Rachenspülwasser, Eiter, Aszites, Konservierungsflüssigkeit, Glaskörperinhalt, Fruchtwasser	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober, anaerober, mikroaerophiler und kapnophiler Atmosphäre, auf Flüssig- und Festmedien	ID 13877/059 ID 13883/009 ID 13911/010 ID 13882/007 ID 13913/004	Manuell	X	
Sprosspilze, Schimmelpilze, Dermatophyten	Haut, Haare, Nägel, Organproben	Spezifische Kulturverfahren	ID 13879/016 ID 13896/005 ID 13897/005 ID 13898/005	Manuell	X	
Hemmstoffe, unspezifisch	Urin, Punktate	Hemmstofftest, Oberflächenverfahren, Agardiffusion	ID 13589/003	Manuell	X	
Multiresistente Erreger (VRE, LVRE, MRGN, MRSA)	Hautabstriche, Nasen-Rachenabstriche, Rektalabstriche, Wundabstriche, Stuhlproben	selektive Kulturverfahren, Agardiffusion, Oberflächenverfahren	ID 13877/059	Manuell	X	

Institut für Med. Mikrobiologie am Universitätsklinikum Essen AöR

Liste der Verfahren im Akkreditierungsbereich – Mikrobiologie

Stand 17.06.2025

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät	CE- Verfahren	In Haus- Verfahren
Aspergillus-Ag	Serum, BAL	Enzymimmunoassay	ID 13797/003	ETI-Max, Tecan Reader, Tecan Washer	X	
<i>Borrelia burgdorferi</i> -Ak (IgG, IgM)	Serum, Liquor	Enzymimmunoassay	ID 13779/008	ETI-Max, Tecan Reader, Tecan Washer	X	
Borrelien-Ak (IgG/IgM)	Serum, Liquor	Immunoblot	ID 13780/008	Dynablot	X	
Brucella-Antikörper (IgG, IgM)	Serum	Enzymimmunoassay	ID 13752/006	Tecan Reader, Tecan Washer	X	
(1,3)- β -D-Glucan	Serum	Enzymkinetischer Assay	ID 36075/003	ELx808 UI	X	
Campylobacter-Ag	Stuhl	Chemilumineszenzassay	ID 106928/002	Liaison	X	
Campylobacter-Ag	Stuhl	Enzymimmunoassay	ID 13588/002	DSX-Gerät	X	
Campylobacter-Ak (IgG, IgA)	Serum	Immunoblot	ID 13753/005	Dynablot	X	
<i>Chlamydia pneumoniae</i> -Ak(IgG, IgM)	Serum	Enzymimmunoassay	ID 372938/002	ETI-Max, Tecan Reader, Tecan Washer	X	
<i>Chlamydia trachomatis</i> -Ak (IgG)	Serum	Enzymimmunoassay	ID 13784/002	ETI-Max, Tecan Reader, Tecan Washer	X	
<i>Clostridioides difficile</i> GDH-Ag	Stuhl	Chemilumineszenzassay	ID 106932/002	Liaison	X	
<i>Clostridioides difficile</i> -GDH-Ag	Stuhl	Enzymimmunoassay	ID 13599/003	DSX-Gerät	X	
<i>Clostridioides difficile</i> -Toxin A / B-Ag	Stuhl	Chemilumineszenzassay	ID 106934/002	Liaison	X	
<i>Clostridioides difficile</i> -Toxin A / B-Ag	Stuhl	Enzymimmunoassay	ID 13596/003	DSX-Gerät	X	
<i>Clostridium perfringens</i> -Enterotoxin	Stuhl	Enzymimmunoassay	ID 13595/003	DSX-Gerät	X	
Coxiella burnetii-Ak (IgG, IgM)	Serum	Enzymimmunoassay	ID 13760/005	Tecan Reader, Tecan Washer	X	
Cryptosporidium-Ag	Stuhl	Enzymimmunoassay	ID 13746/003	DSX-Gerät	X	
Diphtherie Toxin-Ak (IgG)	Serum	Enzymimmunoassay	ID 13759/004	ETI-Max, Tecan Reader, Tecan Washer	X	
<i>Echinococcus granulosus</i> -Ak (IgG)	Serum	Enzymimmunoassay	ID 13764/008	ETI-Max, Tecan Reader, Tecan Washer	X	
Echinococcus IgG-Ak	Serum	Immunoblot	ID 13756/006	Manuell	X	
<i>Echinococcus multilocularis</i> -Ak (IgG)	Serum	Enzymimmunoassay	ID 146751 /008	ETI-Max, Tecan Reader, Tecan Washer	X	
<i>Entamoeba histolytica</i> -Ag	Stuhl	Enzymimmunoassay	ID 13747/002	DSX-Gerät	X	
<i>Giardia intestinalis</i> AG	Stuhl	Enzymimmunoassay	ID 13748/003	DSX-Gerät	X	

Institut für Med. Mikrobiologie am Universitätsklinikum Essen AöR

Liste der Verfahren im Akkreditierungsbereich – Mikrobiologie

Stand 17.06.2025

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät	CE- Verfahren	In Haus- Verfahren
Leptospira Ak	Serum	Enzymimmunoassay	ID 13772/005	Tecan Reader, Tecan Washer	X	
<i>Mycoplasma pneumoniae</i> -Ak (IgG, IgM und IgA)	Serum	Enzymimmunoassay	ID 13755/002	ETI-Max, Tecan Reader, Tecan Washer	X	
Pneumokokken-Ak (IgG)	Serum	Enzymimmunoassay	ID 13749/002	ETI-Max, Tecan Reader, Tecan Washer	X	
Pseudomonas-Ak	Serum	Enzymimmunoassay	ID 13768/006	Tecan Reader, Tecan Washer	X	
EHEC-Toxine	Stuhl, Kulturmateriail flüssig, fest	Chemilumineszenzassay	ID 106936/002	Liaison XL	X	
Shiga (Vero)-Toxin-Ag	Stuhl, Kulturmateriail	Enzymimmunoassay	ID 13592/003	DSX-Gerät	X	
Tetanus-Toxin-Ak (IgG)	Serum	Enzymimmunoassay	ID 13754/004	ETI-Max, Tecan Reader, Tecan Washer	X	
<i>Toxocara canis</i> -Ak (IgG)	Serum	Immunoblot	ID 13767/005	Manuell	X	
<i>Toxoplasma gondii</i> -Ak (Avidität, IgG)	Serum	Enzymimmunoassay	ID 13804/005	-Tecan Reader, Tecan Washer	X	
<i>Toxoplasma gondii</i> -Ak (IgG, IgM)	Serum	Chemilumineszenzassay	ID 13802/001 ID 13803/001	Liaison XL	X	
<i>Treponema pallidum</i> -Ak	Serum	Chemilumineszenzassay	ID 66493/002	Liaison XL	X	
<i>Treponema pallidum</i> -Ak, LSQ	Serum/Liquor	Enzymimmunoassay	ID 13788/004	Tecan Reader, Tecan Washer	X	
<i>Treponema pallidum</i> -Ak (IgG, IgM)	Serum	Immunoblot	ID 13794/003	Dynablot	X	
<i>Yersinia</i> spp.-Ak (IgG, IgM, IgA)	Serum	Immunoblot	ID 13778/006	Dynablot	X	
<i>Yersinia</i> spp.-Ak (IgG, IgM, IgA)	Serum	Enzymimmunoassay	ID 13775/004	ETI-Max, Tecan Reader, Tecan Washer	X	
Y-Interferon, <i>M. tuberculosis</i> -Ag	Vollblut	Chemilumineszenzassay	ID 146751/007	LiaisonXL	X	
Aspergillus-, Coccidioides-, Blastomyces-, Histoplasma-Ak	Serum	Ouchterlony, Immunpräzipitation	ID 13800/001	Manuell	X	

Institut für Med. Mikrobiologie am Universitätsklinikum Essen AöR

Liste der Verfahren im Akkreditierungsbereich – Mikrobiologie

Stand 17.06.2025

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät	CE- Verfahren	In Haus- Verfahren
Bakterien	Kulturmateriel, fest und flüssig	Einfach- und Differentialfärbung	ID 13814/006	Mikroskop Standard	X	
Bakterien, Pilze, Parasiten	Rachenabstrich, Liquor, BAL, Wundabstrich, Bronchial-/ Trachealsekret, Punktate, Gewebe	Einfach- und Differentialfärbung	ID 13814/006	Axioskop, Mikroskop Standard, PreviColor-Gram, manuell	X	
<i>Bartonella henselae</i> -Ak IgG	Serum	Immunfluoreszenz	ID 131657/004	Fluoreszenz-Mikroskop	X	
<i>Cryptococcus</i> spp .	Liquor, Eiter, Exsudat, Sputum, Urinsediment	Tuschefärbung	ID 13719/001	Manuell	X	
Dermatophyten, Sprosspilze	Haut, Haare, Nägel	Hellfeld, ungefärbt, Calcofluor	ID 13721/003 ID 13898/005	Mikroskop Standard	X	
Ektoparasiten, Lästlinge	Ektoparasit	Hellfeld, ungefärbt	ID 107034/003	Mikroskop Standard	X	
Mykobakterien	Kulturmateriel	Ziehl-Neelsen	ID 13708/007 ID 13707/010	Mikroskop Standard	X	
Mykobakterien	BAL, Sputum, Bronchial-/ Trachealsekret, Magensaft, Urin	Auraminfärbung	ID 13707/010	Fluoreszenz-Mikroskop, Aerospray	X	
Extraintestinale Parasiten, Würmer	Kapillarblut, EDTA-Blut, Urin	Giemsa-Färbung	ID 13734/009	Mikroskop Standard	X	
Intestinale Parasiten, Würmer, Wurmeier	Stuhl, Zysteninhalt	Kinyoun, ungefärbt, nach Anreicherung	ID 13735/005 ID 13900/010 ID 13738/004	Mikroskop Standard	X	
Extraintestinale Parasiten	Blut, Liquor, BAL, Bronchial-/ Trachealsekret, Punktate, Gewebe	Einfach- und Differentialfärbung	ID 13901/009 ID 13737/007	Axioskop, Mikroskop Standard	X	
Spross- und Schimmelpilze	BAL, Bronchial-/Trachealsekret, Punktate, Eiter, Gewebe	ungefärbt	ID 13896/005 ID 13897/005 ID 13898/005	Umkehr- Mikroskop Axioskop	X	
Sprosspilze, Schimmelpilze, Dermatophyten	Kulturmateriel	Identifizierung von Pilzelementen mittels Hellfeld, ungefärbt und gefärbt	ID 13896/005 ID 13897/005 ID 13898/005 ID 13727/003 ID 393448/001	Mikroskop Standard	X	
Treponemen	Abstriche	Karbolfuchsin-Färbung	ID 13709/008	Mikroskop Standard	X	
<i>Treponema pallidum</i> -Ak, IgG, IgM	Serum	Immunfluoreszenz-Test, FTA-Abs	ID 13791/003	Fluoreszenz-Mikroskop	X	

Institut für Med. Mikrobiologie am Universitätsklinikum Essen AöR

Liste der Verfahren im Akkreditierungsbereich – Mikrobiologie

Stand 17.06.2025

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät	CE- Verfahren	In Haus- Verfahren
<i>Aspergillus fumigatus</i> -, <i>A. flavus</i> -, <i>A. terreus</i> -, <i>Aspergillus sp.</i> -DNA	Respiratorische Materialien, Gewebe, Blut, Liquor, Punktate	PCR	ID 42112/006	RotorGene	X	
<i>Aspergillus</i>	Respiratorische Materialien, Gewebe, Blut, Liquor, Punktate	PCR	ID 416617/001	RotorGene, Mic Cyclor	X	
Azol-Resistenz (<i>Aspergillus spp.</i>), DNA	Respiratorische Materialien, Gewebe, Blut, Liquor, Kultur, Punktate	PCR	ID 371007/002	RotorGene	X	
<i>Bordetella pertussis</i> -, <i>B. parapertussis</i> - und <i>B. holmesii</i> -DNA	Respiratorische Materialien	PCR	ID 271628/001	RotorGene	X	
<i>C. difficile</i> -DNA	Stuhl	PCR	ID 13652/001	GeneXpert	X	
<i>C. trachomatis</i> / <i>N. gonorrhoeae</i> -DNA	Urin, Schleimhautabstriche, Augenabstriche	PCR	ID 13650/002	GeneXpert	X	
Carbapenemase-Gene	Enterobacterales - Isolate	PCR, LAMP	ID 42115/001 ID 330394/002	GeneXpert, Genie II	X	
<i>Chlamydia trachomatis</i> L1-L3-DNA	Anal-, Urogenital- oder Rachenabstriche, Urin	PCR	ID 310300/003	RotorGene	X	
Dermatophyten, DNA	Hautschuppen, Haare, Nagelproben	PCR	ID 389237/002	MIC Cyclor	X	
Legionella-, Chlamydophila-, Mycoplasma-DNA	Respiratorische Materialien	PCR, LAMP	ID 175652/003 ID 294877/002	RotorGene, Genie II	X	
<i>M. tuberculosis</i> -DNA; rpoB-Genmutation (Rifampicin-Resistenz)	Respiratorische Materialien, Liquor, Punktate, Magensaft	PCR	ID 13651/004	GeneXpert	X	
<i>M. tuberculosis</i> -DNA	Gewebe	PCR	ID 13663/003	RotorGene	X	
<i>M. tuberculosis</i> -DNA extended drug resistance	Respiratorische Materialien, Liquor, Punktate, Magensaft, Kultur	PCR	ID 13663/003	GeneXpert	X	
Meningitis-Erreger DNA	Liquor	LAMP	ID 138576/003	Genie II	X	
MRSA- DNA	Schleimhautabstriche	PCR	ID 13653/002	GeneXpert	X	
MRSA- DNA	Kultur	LAMP	ID 138572/002	Genie II	X	
Mucorales-DNA	Respiratorische Materialien, Gewebeproben	PCR	ID 217267/003	RotorGene	X	
<i>P. jirovecii</i> -DNA	Respiratorische Materialien	PCR, LAMP	ID 163253/005	RotorGene, Genie II	X	
Pathogene <i>Escherichia coli</i> -DNA	Kultur-Isolate	LAMP	ID 138574/002	Genie II	X	
Plasmodien- DNA	EDTA-Blut	PCR	ID 163157/005	RotorGene	X	
Pneumonieerreger, DNA	Flüssige respiratorische Materialien	PCR	ID 390090/001	Filmarray TORCH	X	
PVL-Gen	<i>S. aureus</i> - Kultur-Isolate	LAMP	ID 138572/002	Genie II	X	
Sepsiserreger, DNA	EDTA-Blut	PCR, Microarray	ID 218603/001	Hyborg RED Dx	X	
STD-Erreger, DNA	Anal-, Urogenital- oder Rachenabstriche, Urin, Ejakulat	PCR	ID 175656/001 ID 175654/004	RotorGene	X	

Institut für Med. Mikrobiologie am Universitätsklinikum Essen AÖR

Liste der Verfahren im Akkreditierungsbereich – Mikrobiologie

Stand 17.06.2025

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät	CE- Verfahren	In Haus- Verfahren
<i>Toxoplasma gondii</i> DNA	Liquor, EDTA-Blut, BAL	PCR	ID 13660/004	RotorGene	X	
VRE VanA/Van B, DNA	Kultur	LAMP	ID 13696/001	Genie II	X	

Molekularbiologische Untersuchungen (Hybridisierungsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/ Version	Gerät	CE- Verfahren	In Haus- Verfahren
Mykobakterien-DNA	Kulturmaterial, Respiratorisches Material, Gewebe, Liquor, Punktate	Hybridisierung	ID 13713/006 ID 13716/004 ID 13717/007 ID 57781/004 ID 176583/006 ID 13710/003	TwinCubator, Thermocycler	X	