

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19670-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 22.01.2025

Ausstellungsdatum: 22.01.2025

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

MVZ Labor Bochum MLB GmbH
Universitätsstraße 140, 44799 Bochum

mit dem Standort

MVZ Labor Bochum MLB GmbH
Universitätsstraße 140, 44799 Bochum

Das Medizinische Laboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO 15189:2014, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Medizinische Laboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

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.

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Mikrobiologie

Virologie

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem medizinischen 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 medizinische Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild (Neutrophile, Lymphozyten, Eosinophile, Basophile, Monozyten, Normoblasten, nicht klassifizierbare Zellen)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Heparin-Blut,	Fluoreszenzintensität/ Streulichtanalyse (automatisiert)
Blutbild klein (Erythrozyten, Hämatokrit, Leukozyten, Thrombozyten, MCV, RDW, MCH, MCHC, MPV)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Heparin-Blut	Partikelzählung elektronisch/ Streulichtanalyse
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Heparin-Blut, Thrombo-Exakt	Partikelzählung elektronisch/ Streulichtanalyse
Retikulozyten, Retikulozyten-Hämoglobin	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Heparin-Blut	Fluoreszenzintensität/ Streulichtanalyse

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Li-Heparinplasma, Urin	ISE indirekt (Potentiometrie)
Kalium	Serum, Li-Heparinplasma, Urin	ISE indirekt (Potentiometrie)
Natrium	Serum, Li-Heparinplasma, Urin	ISE indirekt (Potentiometrie)

Untersuchungsart:

Koagulometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Quick (INR)	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren
Gerinnungsfaktor I (Fibrinogen)	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren
PTT (aktivierte, partielle, Thromboplastinzeit aPTT)	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren
Plasmathrombinzeit	Citratplasma	Optische Detektionsverfahren

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alpha-1-Fetoprotein	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ECLIA
Allergenspezifisches IgE	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	FEIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19670-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper gegen citrullinierte cyclische Peptide (Anti CCP)	Serum	ECLIA
Beta-HCG	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ECLIA
C-Peptid	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ECLIA
CA125	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ECLIA
CA15-3	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ECLIA
CA19-9	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ECLIA
CA72-4	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ECLIA
Calprotectin	Stuhl	ECLIA
CEA	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ECLIA
Cortisol	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ECLIA
CYFRA 21-1	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ECLIA
DHEA-S	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ECLIA
Digitoxin	Serum; EDTA-Plasma; Heparinplasma	ECLIA
Digoxin	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ECLIA
Follikel stimulierendes Hormon (FSH)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ECLIA
Folsäure	Serum, Heparinplasma	ECLIA
freies Thyroxin (FT4)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ECLIA
freies Trijodthyronin (FT3)	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA
Homocystein	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Natriumfluorid-Blut, Blut stabilisiert mit Fluorid-Citrat	CMIA
Immunglobulin E	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ECLIA
Insulin	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ECLIA
Luteinisierendes Hormon (LH)	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
NSE	Serum	ECLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
N-Terminales Pro BNP	Serum; EDTA-Plasma; Li-Heparinplasma	ECLIA
Östradiol	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA
Pankreatische Elastase	Stuhl	Enzymimmunassay
Parathormon intakt	EDTA-Plasma, Serum	ECLIA
Procalcitonin	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA
Progesteron	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA
Prolactin	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA
PSA, frei	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA
PSA, gesamt	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA
PSA, supersensitiv	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA
Sexualhormonbindendes Globulin	Serum, Heparinplasma	ECLIA
S100-Protein	Serum	ECLIA
Testosteron gesamt	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA
Thyreoglobulin-Antikörper (TAK)	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Thyreoida stimulierendes Hormon (TSH)	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA
Thyreoida-Peroxidase-Ak (TPO)	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA
Troponin T	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
TSH-Rezeptor Antikörper (TRAK)	Serum	ECLIA
TPA	Serum	CLIA
Vitamin B12	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ECLIA
Vitamin D3 1,25 (OH)	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	CLIA
Vitamin D3 25-OH	Serum, EDTA-Plasma	CLIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild	Blutausstrich	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Harnsediment	Urin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Harnstatus	Urin	Teststreifen (Trägergebundene Untersuchungsverfahren)
Schwangerschaftstest (β-HCG)	Urin	Teststreifen (Trägergebundene Untersuchungsverfahren)

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Urin	Immunturbidimetrie
Antistreptolysin	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	Immunturbidimetrie
CRP / CRP sensitiv	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	Immunturbidimetrie
Cystatin C	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	Immunturbidimetrie
D-Dimer	Citratplasma	Immunturbidimetrie
Ferritin	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	Immunturbidimetrie
Gesamteiweiß	Urin	Turbidimetrie
Hämoglobin	Stuhl	Immunturbidimetrie
Immunglobulin A	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	Immunturbidimetrie
Immunglobulin G	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	Immunturbidimetrie
Immunglobulin M	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	Immunturbidimetrie
Rheumafaktor IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	Immunturbidimetrie
Transferrin	Serum, Heparinplasma	Immunturbidimetrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	VIS-Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum, Heparinplasma	VIS-Photometrie
Alpha-Amylase	Serum, Heparinplasma, Urin	VIS-Photometrie
Alpha-HBDH	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	UV-Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bilirubin gesamt	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	VIS-Photometrie
Bilirubin direkt	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	VIS-Photometrie
Calcium	Serum, Heparinplasma, Urin	UV-Photometrie
Cholinesterase	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	VIS-Photometrie
Cholesterin	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	VIS-Photometrie
CK Gesamt	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	UV-Photometrie
CK MB	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	UV-Photometrie
Eisen	Serum, Heparinplasma	VIS-Photometrie
Gamma-GT	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	VIS-Photometrie
Gesamteiweiß	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	VIS-Photometrie
GLDH	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	UV-Photometrie
Glucose	Plasma (Natriumfluorid-Plasma, EDTA-Plasma ; Heparin-Plasma/ Blut stabilisiert mit Fluorid-Citrat-Plasma), Urin	UV-Photometrie
GOT/AST	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	UV-Photometrie
GPT/ALT	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	UV-Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut, Citratblut, Heparinblut	VIS-Photometrie
Harnsäure	Serum, Li-Heparinplasma, Urin	VIS-Photometrie
Harnstoff	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma, Urin	UV-Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	VIS-Photometrie
Kreatinin (enzymatisch)	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma, Urin	VIS-Photometrie
Kreatinin (n. Jaffe)	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	VIS-Photometrie
Lactatdehydrogenase (LDH)	Serum, Heparinplasma	UV-Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum, Heparinplasma	VIS-Photometrie
Lipase	Serum, Heparinplasma	VIS-Photometrie
Magnesium	Serum, Heparinplasma	VIS-Photometrie
Triglyceride/ Neutralfette	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	VIS-Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Phosphat	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma, Urin	VIS-Photometrie
Saure Phosphatase	Serum	VIS-Photometrie

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Clumping Faktor/ Protein A / Kapselpolysaccharid	Einzelkolonien/Reinkulturen Staphylococcus spp.	Latexagglutinationstest
Oberflächenantigene darmpathogene Escherichia coli	Einzelkolonie/Reinkultur	Objektträgeragglutination
Oberflächenantigene Salmonella spp. gemäß Kauffmann-White- Schema	Einzelkolonie/Reinkultur	Objektträgeragglutination
Oberflächenantigene Shigella spp.	Einzelkolonie/Reinkultur	Objektträgeragglutination
Oberflächenantigene Yersinia spp.	Einzelkolonie/Reinkultur	Objektträgeragglutination
Streptokokken Oberflächenantigen gemäß Lancefield	β-hämolisierende Streptokokken/Enterokokken	Latexagglutinationstest

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Malaria / Plasmodien	EDTA-Blut	Immunchromatographie (Schnelltest)
Staphylococcus aureus PBP2a	Reinkultur	Immunchromatographie
Streptokokken Gruppe A	Rachenabstriche, trockene Tupfer	Immunchromatographie (Schnelltest)

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Parasiten, Pilzen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe Bakterien	Kulturisolate aerober Bakterien	Agardiffusionstest
Aerobe Bakterien	Kulturisolate aerober Bakterien	Mikrodilutionsverfahren als Break-Point (teilmechanisiert)
Bakterien, Sprosspilze	Kulturisolate	Gradientendiffusionstest (E-Test), MHK-Bestimmung
E. coli, P. mirabilis, Klebsiella spp. (ESBL-Bildner)	Kulturisolate	Doppeldisk-Agardiffusionstest
β -Lactamase-Bildner	Kulturisolate der Zielkeime Staphylokokken/Haemophilus influenzae, Neisseria gonorrhoeae	Nitrocefin-Test

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerob und mikroaerob wachsende Bakterien	Abszessmaterial, Intraoperativ entnommene Abstriche / Sekrete, Punktate, Aszites, Tiefe Wundabstriche, Abstriche bei V.a. Gasbrand, Douglaspunktat/-abstrich, Vaginal- /Zervixabstriche bei V.a. Aminkolpitis oder Endometritis, Intrauterin-Pessare (IUP), Nasennebenhöhlensekret bei chronischer Sinusitis, Ohrabstriche bei chronischer Otitis, Material aus den Tränenwegen	Identifizierung mittels massenspektrometrischer Methoden (MALDI-TOF-MS)
Bakterien	Kulturisolate aerober und anaerober Bakterien	Identifizierung mittels einfacher biochemischer Reaktionen (z.B. Katalase-, Oxidase-, Indol-Nachweis, Ammen-Phänomen)
Bakterien, Sprosspilze	Kulturisolate aerober und anaerober Bakterien und Sprosspilze	biochemisch, aufwändig Vitek 2
Bakterien	Kulturisolate aerober Bakterien	biochemisch, aufwändig Bunte Reihen
Bakterien, Sprosspilze	Kulturisolate aerober und anaerober Bakterien und Sprosspilze	Identifizierung mittels massenspektrometrischer Methoden (MALDI-TOF-MS)
Campylobacter spp.	Stuhl, Rektalabstrich	Identifizierung mittels massenspektrometrischer Methoden (MALDI-TOF-MS)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Candida spp. und andere Sprosspilze	Haut- und Schleimhautabstriche, Katheterspitzen, Punktate, Sputum, Trachealsekret, Bronchiallavage, Stuhl, Urin, Wundabstriche	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktion
Clostridioides difficile	Stuhl	Identifizierung mittels massenspektrometrischer Methoden (MALDI-TOF-MS)
Enteropathogene E. coli (EHEC, EPEC, EIEC, EAEC)	Stuhl, Rektalabstrich	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktionen
Enteropathogene E. coli (EHEC, EPEC, EIEC, EAEC)	Stuhl, Rektalabstrich	Identifizierung mittels massenspektrometrischer Methoden (MALDI-TOF-MS)
Pseudomonaden und andere Nonfermenter	Abstriche, Urin/Urikult, Eiter, Punktate, Katheterspitzen, Ohrabstriche, Rachen-/Tonsillenabstriche, Sputum, Trachealsekret, Bronchiallavage, Stuhl, Wund- und Hautabstriche, Urogenitalabstriche	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktionen
Pseudomonaden und andere Nonfermenter	Abstriche, Urin/Urikult, Eiter, Punktate, Katheterspitzen, Ohrabstriche, Rachen-/Tonsillenabstriche, Sputum, Trachealsekret, Bronchiallavage, Stuhl, Wund- und Hautabstriche, Urogenitalabstriche	Identifizierung mittels massenspektrometrischer Methoden (MALDI-TOF-MS)
Salmonellen, Shigellen	Stuhl, Urin, Abszessmaterial	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktionen
Salmonellen, Shigellen	Stuhl, Urin, Abszessmaterial	Identifizierung mittels massenspektrometrischer Methoden (MALDI-TOF-MS)
Staphylococcaceae incl. MRSA	Aszites, Sputen, BAL, Punktate, Ergüsse, Sekrete, Trachealsekret, Urin, Urikult, Abstriche, Katheterspitzen, Stuhl	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktionen
Staphylococcaceae incl. MRSA	Aszites, Sputen, BAL, Punktate, Ergüsse, Sekrete, Trachealsekret, Urin, Urikult, Abstriche, Katheterspitzen, Stuhl	Identifizierung mittels massenspektrometrischer Methoden (MALDI-TOF-MS)
Streptococcaceae	Eiter, Punktate, Katheterspitzen, Ohrabstriche, Rachen-/Tonsillenabstriche, Sputum, Trachealsekret, Bronchiallavage, Urin, Wund- und Hautabstriche, Urogenitalabstriche	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktionen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Streptococcaceae	Eiter, Punktate, Katheterspitzen, Ohrabstriche, Rachen-/Tonsillenabstriche, Sputum, Trachealsekret, Bronchiallavage, Urin, Wund- und Hautabstriche, Urogenitalabstriche	Identifizierung mittels massenspektrometrischer Methoden (MALDI-TOF-MS)
VRE, ESBL, MRSA	Aszites, Sputen, BAL, Punktate, Ergüsse, Sekrete, Trachealsekret, Abstriche, Stuhl, Rektalabstrich, Urin/Urikult	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktionen
VRE, ESBL, MRGN, MRSA	Aszites, Sputen, BAL, Punktate, Ergüsse, Sekrete, Trachealsekret, Abstriche, Stuhl, Rektalabstrich, Urin/Urikult	Identifizierung mittels massenspektrometrischer Methoden (MALDI-TOF-MS)
Yersinien	Stuhl, Rektalabstrich	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktionen
Yersinien	Stuhl, Rektalabstrich	Identifizierung mittels massenspektrometrischer Methoden (MALDI-TOF-MS)

**Untersuchungsart:
Kulturelle Untersuchungen***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerob und mikroaerob wachsende Bakterien	Abszessmaterial, Intraoperativ entnommene Abstriche / Sekrete, Punktate, Aszites, Peritonealdialysat, tiefe Wundabstriche, Abstriche bei V.a. Gasbrand, Douglaspunktat/-abstrich, Vaginal- /Zervixabstriche bei V.a. Aminkolpitis oder Endometritis, Nasennebenhöhlensekret, Ohrabstriche, Material aus den Tränenwegen	Anreicherung in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre spezifisch (selektiv) und unspezifisch (nicht selektiv)
Campylobacter spp.	Stuhl, Rektalabstrich	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), mikroaerophile Atmosphäre
Candida spp. und andere Sprosspilze (bei hochgradiger Immunsuppression)	Haut- und Schleimhautabstriche, Katheterspitzen, Punktate, Sputum, Trachealsekret, Bronchiallavage, Stuhl, Urin, Wundabstriche	Kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv), in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19670-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Clostridioides difficile	Stuhl	kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), in anaerober Atmosphäre
Enteropathogene E. coli (EHEC, EPEC, EIEC, EAEC)	Stuhl, Rektalabstrich	Anreicherung, Kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv)
HACEK: Haemophilus	Sputen, BAL, Punktate, Ergüsse, Sekrete, Trachealsekret, Urin, Urinkult, Abstriche, Katheterspitzen	Anreicherung, kulturelle Anzucht unspezifisch (nicht selektiv) in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre
Mikroorganismen	Stuhl	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) ggf. mikroaerober Atmosphäre
Mikroorganismen	Urin, Eintauchobjektträger, Katheterspitzen	Kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre
Mikroorganismen	Aszites, Punktate	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) ggf. anaerober Atmosphäre
Mikroorganismen aus dem Urogenitaltrakt	Materialien weiblicher und männlicher Genitaltrakt (Bartholinischer Abszess, Douglasabstrich, Vulvaabstrich, Ejakulat, Hoden-Abszess, Urethralabstrich)	Kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) in CO ₂ -angereicherter, ggf. anaerober Atmosphäre
Mikroorganismen aus dem HNO-Trakt	Mastoidabstrich, Mittelohrpunktat, Nasenabstrich, Nasennebenhöhlenabstrich, Ohr-/Gehörgangabstrich	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre
Mikroorganismen aus dem respiratorischen Trakt	Rachenabstrich, Zungenabstrich, Bronchiallavage, Bronchialsekret, Sputum, Trachealsekret, Tracheostomaabstrich	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre
Mikroorganismen von Körperoberflächen	Analabstriche, Bindehautabstriche, Hautabstriche, oberflächliche Wundabstriche	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre
Mikroorganismen aus tiefen Wunden und Sekrete	Dekubitus-Abstriche, Drainage-Abstriche, intraoperativ entnommene Abstriche, Wundabstriche, Drainagesekrete	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) in CO ₂ -angereicherter anaerober Atmosphäre

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Salmonellen, Shigellen	Stuhl, Urin	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) ggf. in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre
Staphylococcaceae inkl. MRSA	Aszites, Sputen, BAL, Punktate, Ergüsse, Sekrete, Trachealsekret, Urin, Urinkult, Abstriche, Stuhl	Kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, Anreicherung mit Resistenzbestimmung
Streptococcaceae	Eiter, Punktate, Katheterspitzen, Ohrabstriche, Sputum, Rachen-/Tonsillenabstriche, Trachealsekret, Bronchiallavage, Urin, Wund- und Hautabstriche, Urogenitalabstriche	Kulturelle Anzucht unspezifisch nicht (selektiv), in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, Anreicherung mit Resistenzbestimmung
VRE, ESBL, MRGN, MRSA	Aszites, Sputen, BAL, Punktate, Ergüsse, Sekrete, Trachealsekret, Abstriche, Katheterspitzen, Stuhl, Rektalabstrich, Urin/Urinkult	Kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre
Yersinien	Stuhl, Rektalabstrich	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv)

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Borrelien-Antikörper IgG/IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Citrat-Plasma	CLIA
Borrelien Blots IgG/IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Citrat-Plasma	Immunoblot
Clostridioides difficile-GDH	Stuhl	Enzymimmunassay
Clostridioides difficile Toxin A/B	Stuhl, Bakterienkultur	Enzymimmunassay
Clostridium perfringens Enterotoxin	Stuhl	Enzymimmunassay
Entamoeba histolytica AG	Stuhl	Enzymimmunassay
Giardia lamblia AG	Stuhl	Enzymimmunassay
Helicobacter pylori AG	Stuhl	Enzymimmunassay
Shigatoxin	Stuhl nach Anreicherung	Enzymimmunassay

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Campylobacter spp.	Stuhl, Blutkultur, Rektalabstrich	Hellfeldmikroskopie nach Gramanfärbung
Candida spp. und andere Sprosspilze	Haut- und Schleimhautabstriche, Katheterspitzen, Punktate, Sputum, Trachealsekret, Bronchiallavage, Stuhl, Urin, Wundabstriche	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung
grampositive und gramnegative Bakterien, Sprosspilze/Fadenpilze	Punktate, Sekrete, Abstrich, Bakterien- und Pilzkulturen	Gramfärbung
grampositive und gramnegative Bakterien, Sprosspilze/Fadenpilze	Punktate, Sekrete, Abstrich, Bakterien- und Pilzkulturen	Hellfeldmikroskopie
Malaria-Plasmodien	EDTA-Blut, Dicker Tropfen, dünner Blutaussstrich	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mit Farbstoffen
Würmer und Wurmeier	Stuhl mit Anreicherung, Klebefilmabklatsch, Würmer und Wurmteile	Hellfeldmikroskopie, ungefärbt
Würmer und Wurmeier	Stuhl mit Anreicherung, Klebefilmabklatsch, Würmer und Wurmteile	Hellfeldmikroskopie mit Lugolanfärbung

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HAV - IgG/ - IgM	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA (Screening)
HAV - IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ECLIA
HBc - IgG/ - IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ECLIA
HBc - IgG/ - IgM	Serum	CMIA
HBc - IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ECLIA
HBe - Ak	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ECLIA
HBs - Ak	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
HCV - Ak	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ECLIA
EBV - VCA - IgG	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Citrat-Plasma	CLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
EBV - VCA - IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Citrat-Plasma	CLIA
EBNA1 - IgG	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Citrat-Plasma	CLIA
HBe - Ag	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ECLIA
Anti-SARS-CoV2-Spike	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Natrium-Citrat-Plasma	ECLIA
HBs - Ag	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ECLIA
HBs - Ag	Serum, Heparin-Plasma	CMIA (Bestätigung)
HIV-1 p24 Ag + AK HIV1/ HIV2	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ECLIA
VZV - IgG	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Citrat-Plasma	CLIA
VZV - IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Citrat-Plasma	CLIA

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenoviren-DNA	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Astroviren-RNA	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Norovirus-RNA	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Influenzavirus-A und -B-RNA	Rachen- und Nasenabstriche (trockene Tupfer)	Duplex-Real-time-PCR
Influenzavirus-A und -B-RNA	Rachen- und Nasenabstriche (trockene Tupfer)	Duplex-Real-time-PCR
Influenzavirus-A und -B-RNA	Rachen- und Nasenabstriche (trockene Tupfer)	Duplex-Real-time-PCR
Rotaviren-RNA	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
SARS-CoV-2-RNA	Rachen- und Nasenabstriche (trockene Tupfer)	Duplex-Real-time-PCR
SARS-CoV-2-RNA	Rachen- und Nasenabstriche (trockene Tupfer)	Duplex-Real-time-PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19670-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
SARS-CoV-2-RNA	Rachen- und Nasenabstriche (trockene Tupfer)	Duplex-Real-time-PCR
Hepatitis B-Virus-DNA quantitativ	EDTA-Blut, EDTA-Plasma, Serum	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Hepatitis C-Virus-RNA PCR quantitativ/ qualitativ	EDTA-Blut, EDTA-Plasma, Serum	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)