

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

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

Gültig ab: 13.02.2020

Ausstellungsdatum: 13.02.2020

Urkundeninhaber:

MVZ Labor Bochum MLB GmbH
Universitätsstraße 140, 44799 Bochum

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Mikrobiologie

Virologie

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren gestattet.

Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftenbestimmungen)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild Automat (Neutrophile, Lymphozyten, Eosinophile, Basophile, Monozyten, Normoblasten, nicht klassifizierbare Zellen)	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Heparin-Blut,	Fluoreszenzintensität/ Streulichtanalyse
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, Li- und Na- Heparin-Plasma	FEIA
Antikörper gegen citrullinierte cyclische Peptide (Anti CCP)	Serum, EDTA, Li-Heparinplasma	ECLIA
Beta-HCG	Serum, EDTA-Plasma, Heparin- Plasma	ECLIA

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C-Peptid	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ECLIA
CA125	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparinplasma	ECLIA
CA15-3	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparinplasma	ECLIA
CA19-9	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparinplasma	ECLIA
CA72-4	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparinplasma	ECLIA
CEA	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparinplasma	ECLIA
Cortisol	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ECLIA
CYFRA 21-1	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparinplasma	ECLIA
DHEA-S	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ECLIA
Digitoxin	Serum; EDTA-Plasma; Li-, Na- und NH ₄ -Heparinplasma	ECLIA
Digoxin	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparinplasma	ECLIA
Follikel stimlierendes Hormon (FSH)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ECLIA
Folsäure	Serum, Li-Heparinplasma	ECLIA
freies Thyroxin (FT ₄)	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparinplasma	ECLIA
freies Trijodthyronin (FT ₃)	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparinplasma	ECLIA
Hämoglobin	Stuhl	ELISA
Homocystein	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Natriumfluorid-Blut Blut stabilisiert	CMIA
Immunglobulin E	Serum, EDTA-Plasma, Li- und Na-Heparin-Plasma	ECLIA
Insulin	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ECLIA
Luteinisierendes Hormon (LH)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ECLIA
NSE	Serum	ECLIA
N-Terminales Pro BNP	Serum; EDTA-Plasma; Li-, und NH ₄ -Heparinplasma	ECLIA
Östradiol	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparinplasma	ECLIA

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Pankreatische Elastase	Stuhl	Enzymimmunoassay
Parathormon intakt	EDTA-Plasma, Serum	ECLIA
Procalcitonin	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparinplasma	ECLIA
Progesteron	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparinplasma	ECLIA
Prolactin	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparinplasma	ECLIA
PSA, frei	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparinplasma	ECLIA
PSA, gesamt	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparinplasma	ECLIA
PSA, supersensitiv	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparinplasma	ECLIA
Sexualhormonbindendes Globulin	Serum, Li-Heparinplasma	ECLIA
S100-Protein	Serum	ECLIA
Testosteron gesamt	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparinplasma	ECLIA
Thyreoglobulin-Antikörper (TAK)	Serum, EDTA-Plasma, Na-Heparinplasma	ECLIA
Thyreoidea stimulierendes Hormon (TSH)	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparinplasma	ECLIA
Thyreoidea-Peroxidase-Ak (TPO)	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparinplasma	ECLIA
Troponin T	Serum, EDTA-Plasma, Li- und Na-Heparin-Plasma	ECLIA
TSH-Rezeptor Antikörper (TRAK)	Serum	ECLIA
TPA	Serum	CLIA
Vitamin B12	Serum, EDTA-Plasma, Li- und Na-Heparin-Plasma	ECLIA
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:

Sedimentationsuntersuchungen*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit	EDTA-Blut	Stopped-Flow

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie)*

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

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparinplasma	Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie

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

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

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Magnesium	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
Triglyceride/ Neutralfette	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparinplasma	Photometrie
Phosphat	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparinplasma, Urin	Photometrie
Saure Phosphatase	Serum	Photometrie

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Staphylokokken: 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-hämolyisierende 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 mikroaerophil 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
Bakterien	Kulturoisolate aerober und anaerober Bakterien	Identifizierung mittels einfacher biochemischer Reaktionen (z.B. Katalase-, Oxidase-, Indol-Nachweis, Ammen-Phänomen)
Bakterien, Sprosspilze	Kulturoisolate aerober und anaerober Bakterien und	biochemisch, aufwändig Vitek 2
Bakterien, Sprosspilze	Kulturoisolate aerober und anaerober Bakterien und	biochemisch, aufwändig API Bunte Reihen
Bakterien, Sprosspilze	Kulturoisolate aerober und anaerober Bakterien und	Identifizierung mittels massenspektrometrischer Methoden
Campylobacter spp.	Stuhl, Rektalabstrich	Identifizierung mittels massenspektrometrischer Methoden
Candida spp. und andere Sprosspilze	Haut- und Schleimhautabstriche, Katheterspitzen, Punktate, Sputum, Trachealsekret, Bronchiallavage, Stuhl, Urin, Wundabstriche	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktion
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
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

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
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
Salmonellen, Shigellen	Stuhl, Urin, Abszessmaterial	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktionen
Salmonellen, Shigellen	Stuhl, Urin, Abszessmaterial	Identifizierung mittels massenspektrometrischer Methoden
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
Streptococcaceae	Eiter, Punktate, Katheterspitzen, Ohrabstriche, Rachen-/Tonsillenabstriche, Sputum, Trachealsekret, Bronchiallavage, Urin, Wund- und Hautabstriche, Urogenitalabstriche	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktionen
Streptococcaceae	Eiter, Punktate, Katheterspitzen, Ohrabstriche, Rachen-/Tonsillenabstriche, Sputum, Trachealsekret, Bronchiallavage, Urin, Wund- und Hautabstriche, Urogenitalabstriche	Identifizierung mittels massenspektrometrischer Methoden
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
Yersinien	Stuhl, Rektalabstrich	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktionen
Yersinien	Stuhl, Rektalabstrich	Identifizierung mittels massenspektrometrischer Methoden

**Untersuchungsart:
Kulturelle Untersuchungen***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerob und mikroaerophil 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
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) in CO ₂ -angereicherter, in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre
Mikroorganismen	Urin, Eintauchobjektträger, Katheterspitzen	Kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) in CO ₂ -angereicherter, in anaerober Atmosphäre mit Hemmstoffnachweistest (nur Nativ-Urin) und Keimzahlbestimmung
Mikroorganismen	Aszites, Punktate (außer Liquor und Urin)	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) in CO ₂ -angereicherter, in anaerober Atmosphäre

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
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, in 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, in anaerober 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, in anaerober Atmosphäre mit Keimzahlbestimmung
Mikroorganismen von Körperoberflächen	Analabstriche, Bindehautabstriche, Hautabstriche, oberflächliche Wundabstriche	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) in CO ₂ -angereicherter, in anaerober 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, in anaerober Atmosphäre
Mykoplasma hominis/Ureaplasma spp.	Urin, Abstriche Urogenitalbereich	Kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv) in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre
Pseudomonaden und andere Nonfermenter	Abstriche, Urin/Urikult, Eiter, Punktate, Katheterspitzen, Ohrabstriche, Sputum, Rachen-/Tonsillenabstriche, Trachealsekret, Bronchiallavage, Stuhl, Wund- und Hautabstriche, Urogenitalabstriche	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre
Salmonellen, Shigellen	Stuhl	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre
Staphylococcaceae incl. MRSA	Aszites, Sputen, BAL, Punktate, Ergüsse, Sekrete, Trachealsekret, Urin, Urikult, Abstriche, Stuhl	Kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, Anreicherung mit Resistenzbestimmung

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
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/Urikult	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 Blutausschicht	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mit Farbstoffen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Streptococcaceae	Eiter, Punktate, Katheterspitzen, Ohrabstriche, Sputum, Rachen-/Tonsillenabstriche, Trachealsekret, Bronchiallavage, Urin, Wund- und Hautabstriche, Urogenitalabstriche	Hellfeldmikroskopie nach Gramanfärbung
Würmer und Wurmeier	Stuhl mit Anreicherung, Tesafilmabklatsch, Würmer und Wurmteile	Hellfeldmikroskopie, ungefärbt
Würmer und Wurmeier	Stuhl mit Anreicherung, Tesafilmabklatsch, 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
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
HBs - Ag	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ECLIA
HBs - Ag Bestätigung	Serum, Heparin-Plasma	CMIA
HIV p24 Ag/ Ak	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	ECLIA
Rotavirus Ag	Stuhl	Enzymimmunassay
Adenovirus Ag	Stuhl	Enzymimmunassay
Astrovirus Ag	Stuhl	Enzymimmunassay

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
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
Norovirus - RNA	Stuhl	Real-time-PCR
Influenzavirus-A und -B-RNA	Rachen- und Nasenabstriche (trockene Tupfer)	Duplex-Real-time-PCR