

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19669-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

**Gültig ab: 29.07.2019**

Ausstellungsdatum: 29.07.2019

Urkundeninhaber:

**Labor Hannover MVZ GmbH**

**Großer Kolonnenweg 18c, 30163 Hannover**

**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\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutbild klein (Erythrozyten, Hämatokrit, Leukozyten, Thrombozyten, Hämoglobin, MCV, RDW, MCH, MCHC, MPV)	EDTA-Blut, Citratblut, Heparinblut	Partikelzählung elektronisch / Streulichtanalyse
Differentialblutbild Automat (Neutrophile, Lymphozyten, Eosinophile, Basophile, Monozyten, Normoblasten, sonst. Zellen)	EDTA-Blut, Citratblut, Heparinblut	Fluoreszenzintensität / Streulichtanalyse
Retikulozyten, Retikulozyten-Hämoglobin	EDTA-Blut, Citratblut, Heparinblut	Fluoreszenzintensität / Streulichtanalyse

### Untersuchungsart:

#### Elektrochemische Untersuchungen\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum	Potentiometrie (ISE)
Chlorid	Urin	Potentiometrie (ISE)
Glucose	Kapillarblut (Hämolytat)	Amperometrie
Kalium	Serum	Potentiometrie (ISE)
Kalium	Urin	Potentiometrie (ISE)
Lithium	Serum, Ammoniumheparinplasma	Potentiometrie (ISE)
Natrium	Serum	Potentiometrie (ISE)
Natrium	Urin	Potentiometrie (ISE)

### Untersuchungsart:

#### Elektrophorese\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Eiweißelektrophorese	Serum	Kapillarelektrophorese

### Untersuchungsart:

#### Koagulometrie\*

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

**Untersuchungsart:  
Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alpha-1-Fetoprotein	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA
Antikörper gegen citrullinierte cyclische Peptide (Anti-CCP)	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparinplasma	ECLIA
Beta-2-Mikroglobulin	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	CMIA
CA125	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA
CA15-3	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA
CA19-9	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA
CA72-4	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA
Calprotectin	Stuhl	Enzymimmunassay
CEA	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA
Cortisol	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA
C-Peptid	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA
CYFRA 21-1	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA
Dehydroepiandrosteron-Sulfat DHEA-S	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA
Digitoxin	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA
Digoxin	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA
Follikel stimulierendes Hormon (FSH)	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA
Folsäure	Serum, Li-Heparinplasma	ECLIA
Freies Thyroxin (fT4)	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA
Freies Trijodthyronin (fT3)	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA
Homocystein	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma, Natriumfluorid-Blut, Blut stabilisiert	CMIA
Humanes Choriongonadotropin (HCG)	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-19669-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunglobulin E	Serum, EDTA-Plasma, Li-, Na-Heparinplasma	ECLIA
Insulin	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA
Luteinisierendes Hormon (LH)	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA
NSE	Serum	ECLIA
N-terminales proBNP	Serum, EDTA-Plasma, Li-, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -Heparinplasma	ECLIA
Östradiol	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparinplasma	ECLIA
Pankreatische Elastase	Stuhl	Enzymimmunassay
Parathormon intakt	EDTA-Plasma, Serum	ECLIA
Procalcitonin	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparinplasma	ECLIA
Progesteron	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparinplasma	ECLIA
Prolaktin	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparinplasma	ECLIA
PSA frei	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparinplasma	ECLIA
PSA gesamt	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA
S100-Protein	Serum	ECLIA
Sexualhormon-bindendes Globulin (SHBG)	Serum, Li-Heparinplasma	ECLIA
Squamous Cell Carcinoma Antigen (SCC)	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	CMIA
Testosteron gesamt	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparinplasma	ECLIA
Thyreoglobulin-Antikörper (TAK)	Serum, EDTA-Plasma, Na-Heparinplasma	ECLIA
Thyreoidea stimulierendes Hormon (TSH)	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA
Thyreoperoxidase-Antikörper (TPO-Ak)	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA
Tissue Polypeptide Antigen (TPA)	Serum	CMIA
Troponin T high sensitiv	Serum, EDTA-Plasma, Li-, Na-Heparinplasma	ECLIA
TSH-Rezeptor Antikörper (TRAK)	Serum	ECLIA
Valproinsäure	Serum, Heparinplasma	FPIA
Vitamin B12	Serum, EDTA-Plasma, Li-, Na-Heparinplasma	ECLIA
Vitamin D3 25-OH	Serum, EDTA-Plasma	CMIA

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild	EDTA-Blut, Citratblut, Blutausstrich	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Urinsediment	Urin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung

**Untersuchungsart:**

**Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
humanes Choriongonadotropin (HCG)	Urin	Teststreifen (Trägergebundene Untersuchungsverfahren) (Schwangerschaftstest)

**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	VIS-Photometrie
Alpha-Amylase	Urin	VIS-Photometrie
Alpha-HBDH	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	UV-Photometrie
Bilirubin direkt	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparinplasma	VIS-Photometrie
Bilirubin gesamt	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparinplasma	VIS-Photometrie
Calcium	Serum, Heparinplasma	UV-Photometrie
Calcium	Urin	UV-Photometrie
Cholinesterase	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	VIS-Photometrie
Cholesterin	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	VIS-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	Natriumfluorid-Blut, Blut stabilisiert	UV-Photometrie
Glucose	Urin	UV-Photometrie
GOT/ASAT	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	UV-Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
GPT/ALAT	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	UV-Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut, Citratblut, Heparinblut	VIS-Photometrie
Harnsäure	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	VIS-Photometrie
Harnsäure	Urin	VIS-Photometrie
Harnstoff	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	UV-Photometrie
Harnstoff	Urin	UV-Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	VIS-Photometrie
Kreatinin	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	VIS-Photometrie
Kreatinin	Urin	VIS-Photometrie
Kreatinkinase (CK gesamt)	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	UV-Photometrie
Kreatinkinase -MB-Isoenzym (CK MB)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin- Plasma	UV-Photometrie
Lactatdehydrogenase (LDH)	Serum, Heparinplasma	UV-Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum, Heparinplasma	VIS-Photometrie
Lipase	Serum, Heparinplasma	VIS-Photometrie
Magnesium	Serum, Li-Heparinplasma	VIS-Photometrie
Phosphat	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	UV-Photometrie
Phosphat	Urin	UV-Photometrie
Saure Phosphatase	Serum	VIS-Photometrie
Triglyceride / Neutralfette	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	VIS-Photometrie

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Urin	Immunturbidimetrie
Blutkörperchensenkungs- geschwindigkeit	EDTA-Blut	Turbidimetrie
CRP / CRP sensitiv	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	Immunturbidimetrie
Cystatin C	Serum, Li-Heparinplasma	Immunturbidimetrie
D-Dimer	Citratplasma	Immunturbidimetrie
Ferritin	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	Immunturbidimetrie
Gesamteiweiß	Urin	Turbidimetrie
Haptoglobin	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	Immunturbidimetrie
HbA1c	EDTA-Blut, Li-, Na-Heparinblut	Immunturbidimetrie
Immunglobulin A	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	Immunturbidimetrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunglobulin M	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	Immunturbidimetrie
Rheumafaktor IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	Immunturbidimetrie
Transferrin	Serum, Heparinplasma	Immunturbidimetrie
Antistreptolysin	Serum, Heparinplasma, EDTA- Plasma	Immunturbidimetrie

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Harnstatus (Leukozyten, Nitrit, Eiweiß, Zucker, Aceton, Blut, Urobilinogen, Bilirubin, pH-Wert)	Urin	Reflektometrie / Trägergebundene Untersuchungsverfahren

**Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie**

**Untersuchungsart:**

**Agglutinationsteste\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Staphylococcus spp. Clumping Faktor/ Protein A / Kapselpolysaccharid 5+8	Einzelkolonie/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
Oberflächenantigene Clostridium difficile	Einzelkolonie/Reinkultur	Latexagglutinationstest
Streptokokken Oberflächenantigen gemäß Lancefield (β- hämolyisierende Streptokokken/Enterokokken)	β-hämolyisierende Streptokokken/Enterokokken	Latexagglutinationstest

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Staphylococcus aureus PBP2a	Reinkulturen Staphylococcus aureus	Immunchromatographie
Plasmodium malariae, P. falciparum, P. vivax, P. ovale	EDTA-Blut	Immunchromatographie (Malaria-Schnelltest)
Streptokokken Gruppe A	Rachenabstriche, trockene Tupfer	Immunchromatographie (Schnelltest)

**Untersuchungsart:**

**Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Parasiten, Pilzen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe Bakterien	Kulturisolate von aeroben Bakterien	Agardiffusionstest
Aerobe Bakterien	Kulturisolate von aeroben Bakterien	Mikrodilutionsverfahren als Break-Point (teilmechanisiert)
Bakterien, Sprosspilze	Kulturisolate	Gradientendiffusionstest (E-Test)
Carbapenemase-Bildner (Enterobacteriaceae, Pseudomonas aeruginosa, Acinetobacter baumannii-Komplex)	Kulturisolate	Agardiffusionstest mit Markermedikamenten für Carbapenemaseproduktion
ESBL - Bildner (lt. EUCAST) (E. coli, P. mirabilis, Klebsiella spp.,)	Kulturisolate	Doppeldisk-Agardiffusionstest
β-Lactamase-Bildner	Kulturisolate der Zielkeime Staphylokokken/Neisserien/Haemophilus influenzae/Pasteurella spp.	Nitrocefin-Test

**Untersuchungsart:**

**Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerob wachsende Bakterien	Kulturisolate oder Einzelkolonien	Identifizierung mittels Massenspektrometrie (MALDI-TOF)
Bakterien, Sprosspilze	Kulturisolate aerober und anaerober Bakterien und Sprosspilze	Identifizierung mittels einfacher biochemischer Reaktionen z.B. Katalase-, Oxidase-, Indol-Nachweis, Porphyrin-Test, Ammen-Phänomen)
Bakterien, Sprosspilze	Kulturisolate aerober und anaerober Bakterien und Sprosspilze	biochemisch, aufwändig Vitek 2
Bakterien, Sprosspilze	Kulturisolate aerober und anaerober Bakterien und Sprosspilze	biochemisch, aufwändig API Bunte Reihen
Bakterien, Sprosspilze	Kulturisolate aerober und anaerober Bakterien und Sprosspilze	Identifizierung mittels Massenspektrometrie (MALDI-TOF)



<b>Analyt (Messgröße)</b>	<b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>	<b>Untersuchungstechnik</b>
Campylobacter spp.	Kulturisolate oder Einzelkolonien	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktionen
Campylobacter spp.	Kulturisolate oder Einzelkolonien	Identifizierung mittels Massenspektrometrie (MALDI-TOF)
Candida spp. und andere Sprosspilze	Kulturisolate oder Einzelkolonien	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktion
Candida spp. und andere Sprosspilze	Kulturisolate oder Einzelkolonien	Identifizierung mittels Massenspektrometrie (MALDI-TOF)
Corynebakterien	Kulturisolate oder Einzelkolonien	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktionen
Corynebakterien	Kulturisolate oder Einzelkolonien	Identifizierung mittels Massenspektrometrie (MALDI-TOF)
Enteropathogene E. coli (EHEC, EPEC, EIEC, EAEC)	Kulturisolate oder Einzelkolonien	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktionen
Enteropathogene E. coli (EHEC, EPEC, EIEC, EAEC)	Kulturisolate oder Einzelkolonien	Identifizierung mittels Massenspektrometrie (MALDI-TOF)
HACEK: Haemophilus Aggregatibacter Cardiobacterium Eikenella Kingella	Kulturisolate oder Einzelkolonien	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktionen
HACEK: Haemophilus Aggregatibacter Cardiobacterium Eikenella Kingella	Kulturisolate oder Einzelkolonien	Identifizierung mittels Massenspektrometrie (MALDI-TOF)
Pseudomonaden und andere Nonfermenter	Kulturisolate oder Einzelkolonien	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktionen
Pseudomonaden und andere Nonfermenter	Kulturisolate oder Einzelkolonien	Identifizierung mittels Massenspektrometrie (MALDI-TOF)
Salmonellen, Shigellen	Kulturisolate oder Einzelkolonien	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktionen
Salmonellen, Shigellen	Kulturisolate oder Einzelkolonien	Identifizierung mittels Massenspektrometrie (MALDI-TOF)
Staphylococcaceae incl. MRSA	Kulturisolate oder Einzelkolonien	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktionen
Staphylococcaceae incl. MRSA	Kulturisolate oder Einzelkolonien	Identifizierung mittels Massenspektrometrie (MALDI-TOF)
Streptococcaceae	Kulturisolate oder Einzelkolonien	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktionen
Streptococcaceae	Kulturisolate oder Einzelkolonien	Identifizierung mittels Massenspektrometrie (MALDI-TOF)
Vibrionaceae	Kulturisolate oder Einzelkolonien	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktionen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Vibrionaceae	Kulturisolate oder Einzelkolonien	Identifizierung mittels Massenspektrometrie (MALDI-TOF)
VRE, ESBL, MRSA	Kulturisolate oder Einzelkolonien	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktionen
VRE, ESBL, MRSA	Kulturisolate oder Einzelkolonien	Identifizierung mittels Massenspektrometrie (MALDI-TOF)
Yersinien	Kulturisolate oder Einzelkolonien	Identifizierung mittels aufwändiger biochemischer Reaktion
Yersinien	Kulturisolate oder Einzelkolonien	Identifizierung mittels Massenspektrometrie (MALDI-TOF)

**Untersuchungsart:  
Kulturelle Untersuchung\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mikroorganismen	Urin, Eintauchobjektträger Dauerkatheterspitzen	Kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) in CO <sub>2</sub> -angereicherter, in anaerober Atmosphäre mit Hemmstoffnachweistest und Keimzahlbestimmung
Mikroorganismen	Aszites, Fruchtwasser, Peritonealdialysat, Punktate	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) in CO <sub>2</sub> -angereicherter, in anaerober Atmosphäre
Mikroorganismen aus dem Urogenitaltrakt	Material aus dem weiblichem und männlichem Genitaltrakt (Bartholinischer Abszess, Douglasabstrich, Vulvaabstrich, Ejakulat, Hoden-Abszess, Urethralabstrich)	Kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) in CO <sub>2</sub> -angereicherter, in anaerober Atmosphäre
Mikroorganismen aus dem HNO-Trakt	Material aus dem HNO-Bereich (Sulcusflüssigkeit, Zungenabstrich, Bronchiallavage, Bronchialsekret, Sputum, Trachealsekret, Tracheostomaabstrich, Rachenabstriche, Ohrabstriche, Nasenabstriche, Augenabstriche)	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) in CO <sub>2</sub> -angereicherter, in anaerober Atmosphäre
Mikroorganismen von Körperoberflächen	Analabstriche, Bindehautabstriche, Hautabstriche, oberflächliche Wundabstriche	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) in CO <sub>2</sub> -angereicherter, in anaerober Atmosphäre

<b>Analyt (Messgröße)</b>	<b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>	<b>Untersuchungstechnik</b>
Mikroorganismen aus tiefen Wunden und Sekrete	Dekubitus-Abstriche, Drainage-Abstriche, intraoperativ entnommene Abstriche, Wundabstriche, Drainagesekrete, Gallen-, Magen- und Pankreassekrete	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) in CO <sub>2</sub> -angereicherter, in anaerober Atmosphäre
Mikroorganismen aus primär sterilen Kompartimenten	Abszessmaterial, Punktate, Ascites	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) in CO <sub>2</sub> -angereicherter, in anaerober Atmosphäre
Pseudomonaden und andere Nonfermenter	Abstriche, Urin/Urikult, Blutkultur, Eiter, Punktate, Biopsien, Katheter, Liquor, Ohrabstriche, Rachen-/Tonsillenabstriche, Sputum, Trachealsekret, Bronchiallavage, Stuhl, Wund- und Hautabstriche, Urogenitalabstriche	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) in CO <sub>2</sub> -angereicherter Atmosphäre
Salmonellen, Shigellen	Stuhl, Urin, Abszessmaterial	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), unspezifisch (nicht selektiv) in CO <sub>2</sub> -angereicherter Atmosphäre
Staphylococcaceae incl. MRSA	Aszites, Sputen, BAL, Punktate, Ergüsse, Sekrete, Trachealsekret, flüssige Materialien (Magensaft, Galle) Urin, Urikult, Abstriche	Kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), in CO <sub>2</sub> -angereicherter Atmosphäre, Anreicherung mit Resistenzbestimmung
Streptococcaceae	Eiter, Punktate, Katheter, Ohrabstriche, Rachen-/Tonsillenabstriche, Sputum, Trachealsekret, Bronchiallavage, Urin, Wund- und Hautabstriche, Urogenitalabstriche	Kulturelle Anzucht unspezifisch nicht (selektiv), in CO <sub>2</sub> -angereicherter Atmosphäre, Anreicherung mit Resistenzbestimmung
VRE, ESBL, MRSA	Aszites, Sputen, BAL, Punktate, Ergüsse, Sekrete, Trachealsekret, flüssige Materialien (Magensaft, Galle), Abstriche, Stuhl, Urin/Urikult	Kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv), in CO <sub>2</sub> -angereicherter Atmosphäre
Yersinien	Stuhl, Rektalabstrich, Abszess, Urin	Anreicherung, kulturelle Anzucht spezifisch (selektiv)

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Borrelien-Antikörper IgG/IgM	Serum, Plasma	CMIA
Borrelien-Antikörper IgG/IgM	Serum, Plasma	Immunoblot
Clostridium difficile-GDH	Stuhl	Enzymimmunassay
Clostridium 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
Legionellen AG	Urin	Enzymimmunassay
Shigatoxin	Stuhl nach Anreicherung	Enzymimmunassay

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Babesien	EDTA-Blut, Dicker Tropfen, dünner Blutausschlag	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mit Farbstoffen
Filarien	EDTA-Blut, Dicker Tropfen, dünner Blutausschlag	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mit Farbstoffen
grampositive und gramnegative Bakterien, Sprosspilze/Fadenpilze	Punktate, Sputum, Sekrete, Exkrete, Bronchiallavage, Abstriche	Hellfeldmikroskopie nach Gramfärbung
Leukozyten/Plattenepithelien	Sputum	Hellfeldmikroskopie nach Gramfärbung
Plasmodien (humane Malariaerreger)	EDTA-Blut, Dicker Tropfen, dünner Blutausschlag	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mit Farbstoffen
Trypanosomen	EDTA-Blut, Dicker Tropfen, dünner Blutausschlag	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mit Farbstoffen
Würmer und Wurmeier	Stuhl mit und ohne Anreicherung, Urin, Tesafilmabklatsch, eingeschickte Würmer und Wurmteile, Parasiten	Hellfeldmikroskopie, ungefärbt und mit Lugolanfärbung

**Untersuchungsgebiet: Virologie**

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus Antigen	Stuhl	Enzymimmunassay
Anti-HAV (IgG + IgM)	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA
Anti-HAV IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-HBc (IgG + IgM)	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA
Anti-HBc IgM	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA
Anti-HBe	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA
Anti-HBs	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA
Anti-HCV	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA
Astrovirus Antigen	Stuhl	Enzymimmunassay
Cytomegalievirus-Antikörper	Serum, Plasma	CMIA
Epstein-Barr-Virus-Antikörper Nucleus-1-IgG	Serum, Plasma	CLIA
Epstein-Barr-Virus-Antikörper Virus Capsid-IgG/IgM	Serum, Plasma	CLIA
HBe-Antigen	Serum, EDTA-Plasma, Heparin- Plasma	ECLIA
HBs-Antigen	Serum, EDTA-Plasma, Heparin- Plasma	ECLIA
HBs-Antigen quantitativ	Serum, EDTA-Plasma, Heparin- Plasma	ECLIA
HIV 1+2 Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA
p24-Antigen	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA
Rotavirus Antigen	Stuhl	Enzymimmunassay
Varicella-Zoster-Virus-Antikörper IgG/IgM	Serum	CMIA

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Norovirus	Stuhl, Erbrochenes	Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden (Real-Time- PCR)
Influenzavirus	Nasen-Rachensekret, Nasopharyngeal-Abstrich	Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden (Real-Time- PCR)