

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13109-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

**Gültig ab: 26.11.2020**

Ausstellungsdatum: 26.11.2020

Urkundeninhaber:

**LADR GmbH Medizinisches Versorgungszentrum Hannover  
Oldenburger Allee 31, 30659 Hannover**

Untersuchungen im Bereich:

**Medizinische Laboratoriumsdiagnostik**

**Untersuchungsgebiete:**

Klinische Chemie

Immunologie

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 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.*

*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:

#### Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HbA1c	EDTA- / Kapillarblut	HPLC mit UV-Detektion

### Untersuchungsart:

#### Durchflusszytometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Monozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenzdurchflusszytometrie
Lymphozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenzdurchflusszytometrie
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenzdurchflusszytometrie
Eosinophile Granulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenzdurchflusszytometrie
Basophile Granulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenzdurchflusszytometrie
Hämatokrit	EDTA-Blut	Kumulative Impulshöhenmessung
Hämoglobin	EDTA-Blut	SLS-Hämoglobinmethode
Retikulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenzdurchflusszytometrie
Erythrozyten	EDTA-Blut	Impedanzmessung
Leukozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenzdurchflusszytometrie
Thrombozyten	EDTA-Blut	Impedanzmessung

### Untersuchungsart:

#### Elektrochemische Untersuchungen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum	ISE indirekt
Kalium	Serum	ISE indirekt
Natrium	Serum	ISE indirekt

### Untersuchungsart:

#### Elektrophorese

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Eiweißelektrophorese	Serum	Elektrophorese Kapillar

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays \*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
PTH intakt	Serum	ECLIA
Testosteron	Serum	ECLIA
Freies PSA	Serum	ECLIA
TSH	Serum	ECLIA
Freies T3	Serum	ECLIA
Freies T4	Serum	ECLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
PSA	Serum	ECLIA
Vitamin B12	Serum	ECLIA
Estradiol	Serum	ECLIA
Prolaktin	Serum	ECLIA
Folsäure	Serum	ECLIA
CEA	Serum	ECLIA
Ferritin	Serum	ECLIA
FSH	Serum	ECLIA
BHCG	Serum	ECLIA
CA19-9	Serum	ECLIA
CA15-3	Serum	ECLIA
AFP	Serum	ECLIA
LH	Serum	ECLIA
Digitoxin	Serum	ECLIA
Digoxin	Serum	ECLIA
Progesteron	Serum	ECLIA
Troponin T	Serum	ECLIA
Vitamin D total	Serum	ECLIA
pro BNP	Serum	ECLIA
Tacrolimus	EDTA-Blut	ECLIA
Cyclosporine	EDTA-Blut	ECLIA
Cortisol	Serum	ECLIA
C-Peptide	Serum	ECLIA
HCG	Serum	ECLIA
Procalcitonin	Serum	ECLIA

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild manuell (Monozyten, Lymphozyten, Neutrophile Granulozyten, Basophile Granulozyten, Eosinophile Granulozyten)	EDTA-Blut	Mikroskop

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Leukozyten	Urin	Teststreifen
Nitrit	Urin	Teststreifen
Urobilinogen	Urin	Teststreifen
Protein	Urin	Teststreifen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
pH-Wert	Urin	Teststreifen
Blut (Erythrozyten)	Urin	Teststreifen
Spez. Gewicht	Urin	Teststreifen
Ketonkörper	Urin	Teststreifen
Bilirubin	Urin	Teststreifen
Glukose	Urin	Teststreifen

**Untersuchungsart:**

**Sedimentationsuntersuchungen**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutsenkung	Vollblut BSG/ESR	Westergreen Physikalische Senkung

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (UV- /VIS-Photometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alkalische Phosphatase	Serum	Kinetischer Farbttest IFCC
Alpha-Amylase	Serum/Urin	Kinetischer Farbttest, EPS-G7
Bilirubin direkt	Serum	Photometrischer Farbttest, DPD-Methode
Bilirubin gesamt	Serum	Photometrischer Farbttest, DPD-Methode
Blutzucker	Kapillarblut	Enzymatisch-amperometrischer Farbttest
Calcium	Serum	Photometrischer Farbttest
Cholesterin	Serum	Enzymatischer Farbttest
Cholinesterase	Serum	Kinetischer Farbttest
CK-MB	Serum	Enzymatischer Farbttest
CK	Serum	Kinetischer UV-Test
Eisen	Serum	Photometrischer Farbttest
GLDH	Serum	UV-Test / standardisierte Methode
GGT	Serum	Kinetischer Farbttest
Gesamteiweiß	Serum	Photometrischer Farbttest / Biuret
Glucose/NaF-Glukose	Serum/NaF-Plasma	Enzymatischer UV-Test/Hexokinase
GOT/AST	Serum	Kinetischer UV-Test / IFCC mit Pyridoxalphosphat
GPT/ALT	Serum	Kinetischer UV-Test / IFCC mit Pyridoxalphosphat
Harnsäure	Serum	Enzymatischer Farbttest
Harnstoff	Serum	Enzymatischer UV-Test / Urease
HDL-Cholesterin	Serum	Enzymatischer Farbttest
HBDH	Serum	Kinetischer Farbttest / Standardmethode DGKC

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kreatinin	Serum	Kinetischer Farbtest Jaffe-Reaktion/komp.
Kreatinin im Urin	Urin	Kinetischer Farbtest Jaffe-Reaktion ohne EEW
Kreatinin-Clearence	Urin	Berechnung
LDH	Serum	Kinetischer UV Test IFCC 37°
LDL-Cholesterin	Serum	Enzymatischer Farbtest
Lipase	Serum	Farbtest Colorimetrisch
Lithium	Serum	Spektrophotometrische Methode
Magnesium	Serum	Photometrischer Farbtest
Phosphor anorg.	Serum	Photometrischer Farbtest
Triglyzeride	Serum	Enzymatischer Farbtest
PTT	Citrat-Blut	STA-APTT
Quick	Citrat-Blut	STA-Neoplastin-Plus
Fibrinogen	Citrat-Blut	STA-Fibrinogen nach Clauss

#### Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antistreptolysin-O (ASL)	Serum	Immunturbidimetrie
b2-Mikroglobulin	Serum	Immunturbidimetrie
Microalbumin	Urin	Immunturbidimetrie
Transferrin	Serum	Immunturbidimetrie
CRP	Serum	Immunturbidimetrie
D-Dimer	Citrat-Blut	Turbidimetrie

#### Untersuchungsgebiet: Immunologie

#### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays \*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-CCP	Serum	ECLIA
Anti-TG	Serum	ECLIA
Anti-TPO	Serum	ECLIA
Anti-TSHR	Serum	ECLIA
IgE	Serum	ECLIA

#### Untersuchungsart:

#### Spektrometrie (Immunturbidimetrie)\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgA	Serum	Immunturbidimetrie
IgG	Serum	Immunturbidimetrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgM	Serum	Immunturbidimetrie
Rheumafaktor	Serum	Immunturbidimetrie

## Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Streptokokken der Gruppen A,B,C,D,F+G	Kulturmateriale	Agglutination
Staphylococcus aureus	Kulturmateriale	Agglutination
Streptococcus pneumoniae	Kulturmateriale	Agglutination
Salmonellen	Kulturmateriale	Agglutination
Shigellen	Kulturmateriale	Agglutination
Yersinien	Kulturmateriale	Agglutination
MRSA	Kulturmateriale	Agglutination
EPEC	Kulturmateriale	Agglutination

### Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Plasmodien (Malaria)	Vollblut, EDTA-Blut	Immunchromatographischer Schnelltest
Streptokokken A-Schnelltest	Nasen-Rachensekret, Abstriche, Nasenspülwasser	Immunchromatographischer Schnelltest

### Untersuchungsart:

#### Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Pilzen\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Actinomyces spp.	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Punktionsurin, Abtrich und Sekrete des Urogenitaltraktes, spezielle Anforderung	MHK-Messung
Aeromonas spp.	Stuhl, Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Punktionsurin, Abtriche und Sekrete des Urogenitaltraktes	MHK-Messung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13109-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bacillus spp.	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urin, Abstrich und Sekrete des Urogenitaltraktes, Haut (oberflächlich), Katheterspitzen	Agardiffusionstestung nach CLSI, MHK-Messung
Campylobacter spp.	Blutkultur, Stuhl, Gewebebiopsie des Kolons	Agardiffusionstest
Candida spp.	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urin, Abstrich und Sekrete des Urogenitaltraktes, Stuhl, Haut (oberflächlich), Katheterspitzen	MHK-Messung
Enterobacteriaceae / ESBL	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche, Sekrete des Respirationstraktes, Urin, Abstrich und Sekrete des Urogenitaltraktes, Stuhl, Haut (oberflächlich), Katheterspitzen, Abstriche aller Art	MHK-Messung
Haemophilus spp.	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche, Sekrete des Respirationstraktes, Abstrich des Urogenitaltraktes, Haut (oberflächlich)	Diagnostische Agardiffusionsteste; Agardiffusionstestung nach CLSI
Neisseriaceae	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche, Sekrete des Respirationstraktes, Abstrich des Urogenitaltraktes	Diagnostische Agardiffusionsteste; Agardiffusionstestung nach CLSI
Nocardia spp. und andere "aerobe Aktinomyzeten"	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urine, Abstrich und Sekrete des Urogenitaltraktes, Katheterspitzen	Diagnostische Agardiffusionsteste; Agardiffusionstestung nach CLSI, VITEK®2

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13109-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Obligat anaerobe Bakterien	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Abstrich des Urogenitaltraktes	MHK-Messung
Pasteurella spp.	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Gewebe, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes; Abstrich des Urogenitaltraktes, Hautabstriche nach Bissverletzungen	MHK-Messung
Plesiomonas shigelloides	Stuhl, Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche, Sekrete des Respirationstraktes, Punktionsurin, Abstrich und Sekrete des Urogenitaltraktes	MHK-Messung
Pseudomonas spp. / u.a. Nonfermenter	Stuhl, Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urin, Abstriche und Sekrete des Urogenitaltraktes, Stuhl, Haut (oberflächlich), Katheterspitzen, Abstriche aller Art	MHK-Messung
Salmonella spp.	Blutkultur, Stuhl, Urin	MHK-Messung
Shigella spp	Stuhl, Rektalabstriche	MHK-Messung
Staphylococcus spp. (MRSA/MRSE/GISA) u.a. grampositive Katalase pos. Kokken	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urin, Abstriche und Sekrete des Urogenitaltraktes, Stuhl, Haut (oberflächlich), Katheterspitzen	MHK-Messung
Streptococcus spp. / Enterococcus spp. / u.a. grampositive Katalase neg. Kokken	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urin und Abstriche und Sekrete des Urogenitaltraktes, Stuhl, Haut (oberflächlich), Katheterspitzen	Diagnostische Agardiffusionsteste; Agardiffusionstestung nach CLSI, MHK-Messung
Vibrionaceae	Stuhl, Blutkultur, Liquor, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Erbrochenes	MHK-Messung
Yersinia enterocolitica / Yersinia pseudotuberculosis	Stuhl, Rektalabstrich	MHK-Messung



**Untersuchungsart:**  
**Keimdifferentenzierung/-identifizierung/-typisierung\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Actinomyces spp.	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Punktionsurin, Abtriche und Sekrete des Urogenitaltraktes	Biochemische Identifizierung
Aeromonas spp.	Stuhl, Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Punktionsurin, Abtriche und Sekrete des Urogenitaltraktes	Biochemische Identifizierung
Bacillus spp.	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche, Sekrete des Respirationstraktes, Urin, Abstriche und Sekrete des Urogenitaltraktes, Haut (oberflächlich), Katheterspitzen	Biochemische Identifizierung
Brucella spp.	Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden	Biochemische Identifizierung
Campylobacter spp.	Blutkultur, Stuhl	Biochemische Identifizierung
Candida spp.	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urin, Abstriche und Sekrete des Urogenitaltraktes, Stuhl, Haut (oberflächlich), Katheterspitzen	Biochemische Identifizierung
Corynebacterium diphtheriae	Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes	Biochemische Identifizierung
Corynebacterium spp. u.a. "coryneforme" Stäbchenbakterien	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urin, Abstriche und Sekrete des Urogenitaltraktes, Katheterspitzen	Biochemische Identifizierung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cryptococcus neoformans	Liquor, Blutkultur, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urin, Abstriche und Sekrete des Urogenitaltraktes, Hautabstriche	Biochemische Identifizierung
Enterobacteriaceae / ESBL	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urin, Abstrich und Sekrete des Urogenitaltraktes, Stuhl, Haut (oberflächlich), Katheterspitzen, Abstriche aller Art	Biochemische Identifizierung
Erysipelothrix rhusiopathiae	Liquor, Blutkultur, Wunden, Haut (oberflächlich)	Biochemische Identifizierung
Gardnerella vaginalis	Abstrich und Sekrete des Urogenitaltraktes	Biochemische Identifizierung
Haemophilus spp.	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urogenitalabstriche, Haut (oberflächlich)	Biochemische Identifizierung
Lactobacillus spp.	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Katheterspitzen	Biochemische Identifizierung
Legionella spp.	Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Punktate	Biochemische Identifizierung
Listeria monocytogenes	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Urin, Abstrich und Sekrete des Urogenitaltraktes, Stuhl	Biochemische Identifizierung
Neisseriaceae	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Abstrich des Urogenitaltraktes	Biochemische Identifizierung
Nocardia spp. Und andere "aerobe Aktinomyzeten"	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urine, Abstriche und Sekrete des Urogenitaltraktes, Katheterspitzen	Biochemische Identifizierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13109-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Obligat anaerobe Bakterien	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Punktionsurin, Abstriche u. Sekrete des Urogenitaltraktes	Biochemische Identifizierung
Pasteurella spp.	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Abstrich des Urogenitaltraktes, Hautabstriche nach Bissverletzungen	Biochemische Identifizierung
Plesiomonas shigelloides	Stuhl, Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Gewebe, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Punktionsurin, Abstrich und Sekrete des Urogenitaltraktes	Biochemische Identifizierung
Pseudomonas spp. / u.a. Nonfermenter	Stuhl, Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urin, Abstriche und Sekrete des Urogenitaltraktes, Stuhl, Haut (oberflächlich); Katheterspitzen, Abstriche aller Art	Biochemische Identifizierung
Salmonella spp.	Blutkultur, Gewebe, Stuhl, Urin, Galle, Duodenalsaft	Biochemische Identifizierung
Schimmelpilze	Stuhl, Liquor, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Gewebe, Abstriche/Sekretate des Respirationstraktes, Urin, Abstriche und Sekrete des Urogenitaltraktes, Stuhl, Haut (oberflächlich), Katheterspitzen	Mikroskopische Identifizierung
Shigella spp	Stuhl, Gewebebiopsien des Kolons, Rektalabstriche	Biochemische Identifizierung
Staphylococcus spp. (MRSA/MRSE/GISA) u.a. grampositive Katalasen pos. Kokken	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Gewebe, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urin, Abstriche und Sekrete des Urogenitaltraktes, Stuhl, Haut (oberflächlich), Katheterspitzen	Biochemische Identifizierung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Streptococcus spp. / Enterococcus spp. / u.a. grampositive Katalase neg. Kokken	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urin, Abstriche und Sekrete des Urogenitaltraktes, Stuhl, Haut (oberflächlich), Katheterspitzen	Biochemische Identifizierung
Vibrionaceae	Stuhl, Blutkultur, Liquor, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Erbrochenes	Biochemische Identifizierung
Yersinia enterocolitica / Yersinia pseudotuberculosis	Stuhl, Rektalabstrich	Biochemische Identifizierung

**Untersuchungsart:**

**Kulturelle Untersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Actinomyces spp.	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Gewebe	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten
Aeromonas spp.	Stuhl, Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Punktionsurin, Abstrich und Sekrete des Urogenitaltraktes	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten
Bacillus spp.	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urin, Abstrich u. Sekrete des Urogenitaltraktes, Haut (oberflächlich), Katheterspitzen	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten
Campylobacter spp.	Blutkultur, Stuhl	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten
Candida spp.	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urin, Abstrich u. Sekrete des Urogenitaltraktes, Haut (oberflächlich), Katheterspitzen	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten
Corynebactreium diphtheriae	Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13109-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Corynebacterium spp. u.a. "coryneforme" Stäbchenbakterien	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Gewebe, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urin, Abstriche u. Sekrete des Urogenitaltraktes, Katheterspitzen	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten
Cryptococcus neoformans	Liquor, Blutkultur, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urin, Abstriche u. Sekrete des Urogenitaltraktes, Hautabstriche	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten
Enterobacteriaceae / ESBL	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urin, Abstriche u. Sekrete des Urogenitaltraktes, Stuhl, Haut (oberflächlich), Katheterspitzen, Abstriche aller Art	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten
Erysipelothrix rhusiopathiae	Liquor, Blutkultur, Wunden, Haut (oberflächlich)	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten
Gardnerella vaginalis	Abstriche und Sekrete des Urogenitaltraktes	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten
Haemophilus spp.	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Haut (oberflächlich), Urogenitalabstriche	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten
Lactobacillus spp.	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Katheterspitzen	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten
Legionella spp.	Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Punktate	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten
Listeria monocytogenes	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Urin, Abstriche u. Sekrete des Urogenitaltraktes, Stuhl	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten
Neisseriaceae	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Abstriche u. Sekrete des Urogenitaltraktes	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13109-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Nocardia spp. und andere "aerobe Aktinomyzeten"	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urin, Abstriche u. Sekrete des Urogenitaltraktes, Stuhl, Haut (oberflächlich), Katheterspitzen	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten
Obligat anaerobe Bakterien	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Punktionsurin, Abstriche und Sekrete des Urogenitaltraktes	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten
Pasteurella spp.	Abszess, Eiter, Wunden, Liquor, Blutkultur, Punktate, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urin, Abstriche u. Sekrete des Urogenitaltraktes, Hautabstriche nach Bissverletzungen	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten
Salmonella spp:	Blutkultur, Liquor, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urin, Abstriche und Sekrete des Urogenitaltraktes, Stuhl, Haut (oberflächlich), Katheterspitzen, Abstriche aller Art	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten
Schimmelpilze	Liquor, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Gewebe, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urin, Abstriche u. Sekrete des Urogenitaltraktes, Stuhl, Haut (oberflächlich), Katheterspitzen	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten
Shigella spp.	Stuhl, Rektalabstriche	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten
Staphylococcus spp. (MRSA/MRSE/GISA) u.a. grampositive Katalase pos. Kokken	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urin, Abstriche u. Sekrete des Urogenitaltraktes, Stuhl, Haut (oberflächlich), Katheterspitzen	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Streptococcus spp / Enterococcus spp u.a. pgram-pos. Katalase-neg. Kokken	Liquor, Blutkultur, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Abstriche und Sekrete des Respirationstraktes, Urin, Abstriche u. Sekrete des Urogenitaltraktes, Stuhl, Haut (oberflächlich), Katheterspitzen	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten
Vibrionaceae	Stuhl, Blutkultur, Liquor, Punktate, Abszess, Eiter, Wunden, Erbrochenes	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten
Yersinia enterocolitica / Yersinia pseudotuberculosis	Stuhl, Rektalabstriche	Kultureller Erregernachweis; kulturelles Wachstumsverhalten

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Campylobacter	Stuhl	ELISA
Clostridium difficile-GDH + Toxin A/B	Stuhl	ELFA
Clostridium perfringens	Stuhl	ELISA
Cryptosporidien	Stuhl	ELISA
Entamoeba histolytica	Stuhl	ELISA
Giardia lamblia	Stuhl	ELISA
Helicobacter	Stuhl	ELISA
Verotoxin	Stuhl	ELISA

### Untersuchungsart:

#### Mikroskopie\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
gramnegative und grampositive Kokken und Stäbe, Parasiten	Sputen, Blutkulturen, isolierte Bakterien-Kolonien, Rachenabstriche, Abstriche auf Neisserien, Schimmelpilze, Stuhl	Gramfärbung, PPV-Färbung, Methylenblau-Färbung, Lactophenolblaufärbung, Nativpräparate
Plasmodien (Malaria)	EDTA-Blut	Mikroskopie, Dicker Tropfen
Plasmodien (Malaria)	EDTA-Blut	Mikroskopie, Blutausschicht

## Untersuchungsgebiet: Virologie

### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
EBV-Schnelltest	Serum	Agglutination

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Influenza A+B	Nasen-, Rachensekret, Abstriche, Nasenspülwasser	Immunchromatographischer Schnelltest
Norovirus Schnelltest	Stuhlproben	Immunchromatographischer Schnelltest

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HIV-1/2-Ak/Ag	Serum	ECLIA
Hbs-Ag	Serum	ECLIA
HAV-IgG/ IgM-Ak	Serum	ECLIA
HAV-IgM-Ak	Serum	ECLIA/ELFA
HBs-IgG-Ak	Serum	ECLIA
HCV-IgG-Ak	Serum	ECLIA
HBc-IgG-Ak	Serum	ECLIA
Adenoviren	Stuhl	ELISA
Astroviren	Stuhl	ELISA
Norovirus	Stuhl	ELISA
Rotaviren	Stuhl	ELISA
Norwalklike-Virus	Stuhl	ELISA