

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13225-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

**Gültig ab: 02.12.2022**

Ausstellungsdatum: 02.12.2022

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**SYNLAB Medizinisches Versorgungszentrum Augsburg GmbH**  
**Gubener Str. 39, 86156 Augsburg**

Das Medizinische Laboratorium erfüllt die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO 15189:2014 und gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, um die nachfolgend aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen.

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.

### **Untersuchungen im Bereich:**

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

### **Untersuchungsgebiete:**

Klinische Chemie

Immunologie

Mikrobiologie

Virologie

Transfusionsmedizin

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. Innerhalb der mit \*\* gekennzeichneten

Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet.

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

*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](http://www.dakks.de))*

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13225-01-00

## Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

### Untersuchungsart:

#### Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HbA1c	EDTA-Blut	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie, UV-VIS-Detektion

### Untersuchungsart:

#### Chromatographie (Immunchromatographie (IC))

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
β-HCG-Schnelltest	Urin	Immunchromatographie, Schnelltest

### Untersuchungsart:

#### Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutbild, automatisch	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Differentialblutbild, automatisch	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Hb-Äquivalent der Retikulozyten (Ret-He)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Retikulozyten, automatisch	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Thrombozyten, automatisch	EDTA-, Citrat-, Heparinblut	Impulswiderstand Durchflusszytometrie
Thrombozyten, automatisch	ThromboExact-Röhrchen	Durchflusszytometrie
Unreife Retikulozyten-Fraktion (IRF)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Urinsediment (Automat)	Urin	Durchflusszytometrie
Zellzahl	Punktat, Dialysat, Liquor	Durchflusszytometrie

### Untersuchungsart:

#### Elektrochemische Untersuchungen\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma, Urin	ionenselektive Elektroden (ISE)
Kalium	Serum, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma, Urin	ionenselektive Elektroden (ISE)
Natrium	Serum, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma, Urin	ionenselektive Elektroden (ISE)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13225-01-00

**Untersuchungsart:**

**Elektrophorese\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AP-Isoenzyme	Serum	Gel-Elektrophorese
Beta-2-Tau-Transferrin	Nasensekret, Serum, Liquor	Gel-Elektrophorese mit Immunfixation
Carbohydrate Deficient Transferrin (CDT)	Serum	Kapillarelektrophorese
CK-Isoenzyme	Serum	Gel-Elektrophorese
LDH-Isoenzyme	Serum	Gel-Elektrophorese
Lipidelektrophorese	Serum	Gel-Elektrophorese

**Untersuchungsart:**

**Koagulometrie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
aPTT	Citratplasma	Koagulometrie
Fibrinogen	Citratplasma	Modifizierte Clotting-Methode nach
Quick (Thromboplastinzeit)	Citratplasma	Koagulometrie
Quick (Thromboplastinzeit) INR	Citratplasma	Rechenwert
Thrombinzeit	Citratplasma	Koagulometrie

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
a1-Fetoprotein (AFP)	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinat-Plasma	CMIA
CA 125	Serum, EDTA-, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma	CMIA
CA 15-3	Serum, EDTA-, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma	CMIA
CA 19-9	Serum, EDTA-, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma	CMIA
Carbamazepin	Serum, EDTA-, Lithium-/Natrium-Heparinat-, Natrium-Fluorid-Plasma	PETINIA
CEA	Serum, EDTA-, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma	CMIA
Cortisol	Serum	CLIA
C-Peptid	Serum, EDTA-, Lithium-/Natrium-/Ammonium-Heparinat, Oxalat-, Natrium-Fluorid-Plasma	CMIA
Cyclosporin A monospez.	EDTA-Vollblut	CMIA
DHEA-S	Serum, EDTA-, Natrium-Heparinat-, Natrium-Citrat-Plasma	CMIA
Digitoxin	Serum, EDTA-, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma	CEDIA



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13225-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Digoxin	Serum, EDTA-, Lithium-/ Natrium-Heparinat-Plasma	PETINIA
Erythropoietin	Serum, Heparin-Plasma	CLIA
Estradiol (E2)	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinat-Plasma	CMIA
Ferritin	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinat-Plasma	CMIA
Folsäure	Serum, Lithium-Heparinat-Plasma	CMIA
freies T3	Serum, EDTA-, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma	CMIA
freies T4	Serum, EDTA-, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma	CMIA
FSH	Serum, EDTA-, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma	CMIA
Gentamicin	Serum, EDTA-, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma	PETINIA
Insulin	Serum, EDTA-, Natrium-Heparinat-, Natrium-Fluorid-Plasma	CMIA
LH	Serum, EDTA-, Natrium-Heparinat-Plasma	CMIA
Parathormon, intakt (PTHi)	Serum, EDTA-, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma	CMIA
Phenobarbital	Serum, EDTA-, Lithium-/Natrium-Heparinat, Natrium-Fluorid-/Kalium-Oxalat-Plasma	PETINIA
Phenytoin	Serum, EDTA-, Lithium-/Natrium-Heparinat, Natrium-Fluorid-/Kalium-Oxalat-Plasma	homogener EIA
Plazenta-Phosphatase (hPLAP)	Serum, Lithium-Heparinat-Plasma	ELISA
Pro Brain natriuretisches Peptid (NT-proBNP)	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinat-Plasma	CMIA
Procalcitonin (PCT)	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinat-Plasma	FIA
Progesteron	Serum, EDTA-, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma	CMIA
Prolaktin	Serum, EDTA-, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma	CMIA
Prolaktin (Wiederfindung)	Serum, EDTA-, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma	CMIA
PSA, frei	Serum	CMIA
PSA, gesamt	Serum	CMIA
SHBG	Serum, Lithium-/Natrium-/Ammonium-Heparinat-Plasma	CMIA
β-HCG, gesamt	Serum, EDTA-, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma	CMIA



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13225-01-00**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Tacrolimus	EDTA-Vollblut	CMIA
Testosteron, gesamt	Serum, EDTA-, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma	CMIA
Tobramycin	Serum, EDTA-, Lithium-/Natrium-Heparinat-, Plasma	PETINIA
Troponin I high sensitiv	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinat-Plasma	CMIA
TSH	Serum, EDTA-, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma	CMIA
Valproinsäure	Serum, EDTA-, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma	PETINIA
Vancomycin	Serum, EDTA-, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma	PETINIA
Vitamin B12	Serum, EDTA-, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma	CMIA
Vitamin D (25-OH)	Serum, EDTA-, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma	CMIA

**Untersuchungsart:**
**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild manuell	EDTA-Blut, Ausstrich, Citrat-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mit Farbstoffen
Urinsediment	Urin	Phasenkontrastmikroskopie
Urinsediment (Automat)	Urin	Mikroskopie (Automat)
Zellzahl	Liquor	Phasenkontrastmikroskopie ohne Anfärbung, Zellzählung in Zählkammer
Zytologie	Liquor	Phasenkontrastmikroskopie mit Anfärbung

**Untersuchungsart:**
**Sedimentationsuntersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutsenkung, automatisch	EDTA-Blut	kinetische Durchflußanalyse,

**Untersuchungsart:**
**Spektrometrie (NIR-/IR-Spektrometrie)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Stein-/Konkrementanalysen	Gallen-, Nieren-, Blasensteine	Infrarotspektrometrie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13225-01-00

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Liquor	Immunturbidimetrie
Albumin	Urin	Immunturbidimetrie
alpha-1-Antitrypsin (AAT)	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinat-Plasma	Immunturbidimetrie
alpha-1-Mikroglobulin	Urin	Immunturbidimetrie
alpha-2-Makroglobulin	Urin	Immunturbidimetrie
Beta-2-Mikroglobulin	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinat-Plasma, Urin	Immunturbidimetrie
C1-Esterase-Inhibitor, proteinchemisch	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinat-, Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Coeruloplasmin	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinat-Plasma	Immunturbidimetrie
Cystatin C	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinat-Plasma	Immunturbidimetrie
Haptoglobin	Serum, EDTA-, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma	Immunturbidimetrie
Lipoprotein (a)	Serum, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
Mikroalbumin	Urin	Turbidimetrie
Rheumafaktor, quantitativ	Serum	Immunturbidimetrie
Transferrin	Serum, EDTA-, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma	Immunturbidimetrie
Theophyllin	Serum, EDTA-, Lithium-/Natrium-Heparinat-, Oxalat-, Citrat-, Natrium-Fluorid-Plasma	Turbidimetrie

**Untersuchungsart:**  
**Spektrometrie (UV-/VIS-Spektrometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma	Photometrie
Alkalische Phosphatase (AP)	Serum, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma	Photometrie
Alpha-Amylase	Serum, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma	Photometrie
Ammoniak (NH <sub>3</sub> )	EDTA-Plasma	Photometrie
Angiotensin Conv. Enzym (ACE)	Serum	Photometrie
Anti-Faktor- Xa Aktivität (LMW)	Citrat-Plasma gefroren	Chromogen
Antithrombin (AT)	Citrat-Plasma	Chromogen
Bilirubin Kapillare (Neugeborenenbilirubin)	Kapillarblut	Direktmessung nach Zentrifugation, Photometrie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13225-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bilirubin, gesamt	Serum, EDTA-, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma	Photometrie
Bilirubin, direkt	Serum, EDTA-, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma	Photometrie
C1-Esterase-Inhibitor, funktionell	Citrat-Plasma gefroren	kinetischer UV-Test
Calcium	Serum, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma, Urin	Photometrie
Cholesterin	Serum, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma	Photometrie
Cholinesterase	Serum, EDTA-, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma	Photometrie
CK (Creatinkinase)	Serum, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma	Photometrie
CK-MB	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinat-Plasma	Photometrie
Eisen	Serum, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma	Photometrie
Ethanol (Blutalkohol)	Serum, EDTA-, Heparin-, Natrium-Fluorid-, Oxalat-Plasma	Photometrie
Fructosamine	Serum, EDTA-, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma	Photometrie
Gallensäuren	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinat-Plasma	Photometrie
gamma-GT (GGT)	Serum, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma	Photometrie
Gesamt-Eiweiß	Serum, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma	Photometrie
Gesamt-Eiweiß	Urin, Liquor	Photometrie
GLDH	Serum, EDTA-, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma	Photometrie
Glucose	EDTA-, Lithium-/Natrium-Heparinat-, Natrium-Fluorid-Plasma, Urin, Liquor	Photometrie
Glucose	GlucoEXACT- bzw. Natrium-Fluorid/Citrat-Röhrchen	Photometrie
GPT	Serum, EDTA-, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma	Photometrie
Harnsäure	Serum, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma, Urin	Photometrie
Harnstoff	Serum, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma, Urin	Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum, (EDTA-), Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma	Photometrie
Hydroxybutyrat-Dehydrogenase (HBDH)	Serum, EDTA-, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma	Photometrie



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13225-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kreatinin	Serum, EDTA-, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma, Urin	Photometrie
Laktat	Liquor, Punktat, Natrium-Fluorid-Plasma,	Photometrie
LDH (Lactat-Dehydrogenase)	Serum, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma	Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum, EDTA-, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma	Photometrie
Lipase	Serum, Lithium-/Natrium-Heparinat-	Photometrie
Lithium	Serum, EDTA-, Natrium-Heparinat-Plasma	Photometrie
Magnesium	Serum, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma, Urin	Photometrie
Paracetamol (Acetaminophen)	Serum, Lithium-Heparinat-Plasma	Photometrie
Phosphat anorganisch	Serum, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma, Urin	Photometrie
Triglyceride	Serum, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma	Photometrie
Urinstatus	Urin	Photometrie

## Untersuchungsgebiet: Immunologie

### Untersuchungsart:

#### Elektrophorese\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Eiweißelektrophorese	Serum	Kapillarelektrophorese
Immunfixation: Auftrennung nach	Serum, Urin	Gel-Elektrophorese mit
Oligoklonale Banden IgG L/S	Serum, Liquor	Gel-Elektrophorese mit Isoelektrischer Fokussierung (IEF)
Urinproteine (SDS)	Urin	Gel-Elektrophorese

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AMA-M2 / BPO-Ak	Serum, Plasma	ELISA
AMA-M2 / BPO-Ak	Serum, Plasma	Blot
AMA-M2-Ak	Serum, Plasma	Blot
Amphiphysin 1-Ak	Serum, Plasma, Liquor	Blot
Beta-2-Glycoprotein-IgA-Ak	Serum, Plasma	FEIA
Beta-2-Glycoprotein-IgG-Ak	Serum, Plasma	FEIA
Beta-2-Glycoprotein-IgM-Ak	Serum, Plasma	FEIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13225-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C1q-bindende zirkulierende Immunkomplexe	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Calprotectin	Stuhl	FEIA
Cardiolipin-IgA-Ak	Serum, Plasma	FEIA
Cardiolipin-IgG-Ak	Serum, Plasma	FEIA
Cardiolipin-IgM-Ak	Serum, Plasma	FEIA
Centromer A-Ak	Serum, Plasma	Blot
Centromer B-Ak	Serum, Plasma	Blot
Centromer B-Ak	Serum, Plasma	FEIA
CTD-EIA-Screening	Serum, Plasma	FEIA
CV 2 (CRMP5)-Ak	Serum, Plasma, Liquor	Blot
Cyclisches citrulliniertes Peptid-Antikörper (CCP)	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	FEIA
DFS-70 Ak	Serum, Plasma	ELISA
dsDNS-Ak (Doppelstrang-DNA-Ak)	Serum, Plasma	ELISA
dsDNS-Ak (nativ)	Serum, Plasma	Blot
ENA-Screening	Serum, Plasma	FEIA
Eosinophiles Cationisches Protein (ECP)	Serum	FEIA
Fibrillarin-Ak (U3RNP)	Serum, Plasma	FEIA
Fibrillarin-Ak (U3RNP)	Serum, Plasma	Blot
Gangliosid D1a IgG-Ak	Serum, Plasma	Blot
Gangliosid D1a IgM-Ak	Serum, Plasma	Blot
Gangliosid D1b IgG-Ak	Serum, Plasma	Blot
Gangliosid D1b IgM-Ak	Serum, Plasma	Blot
Gangliosid Q1b IgG-Ak	Serum, Plasma	Blot
Gangliosid Q1b IgM-Ak	Serum, Plasma	Blot
Gangliosid T1b IgG-Ak	Serum, Plasma	Blot
Gangliosid T1b IgM-Ak	Serum, Plasma	Blot
Gesamt-IgE	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FEIA
Gewebetransglutaminase IgA-Ak	Serum, Plasma	FEIA
Gewebetransglutaminase IgG-Ak	Serum, Plasma	FEIA
Gliadin-IgA	Serum, Plasma	FEIA
Gliadin-IgG	Serum, Plasma	FEIA
Glomeruläre Basalmembran-Ak	Serum, Plasma	FEIA
Glutamat-Decarboxylase-Ak (GAD)	Serum, Plasma	ELISA
Glycyl-tRNA-Synthetase-Ak (EJ-Ak)	Serum, Plasma	Blot
GM1 (Ganglioside-Myelin 1) IgG-Ak	Serum, Plasma	Blot
GM1 (Ganglioside-Myelin 1) IgM-Ak	Serum, Plasma	Blot
GM2 (Ganglioside-Myelin 2) IgG-Ak	Serum, Plasma	Blot
GM2 (Ganglioside-Myelin 2) IgM-Ak	Serum, Plasma	Blot
GM3 (Ganglioside-Myelin 3) IgG-Ak	Serum, Plasma	Blot

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13225-01-00**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
GM3 (Ganglioside-Myelin 3) IgM-Ak	Serum, Plasma	Blot
Gp210-Ak	Serum, Plasma	Blot
Hämoglobin im Stuhl quantitativ	Stuhl	Latex-Agglutination
Histone-Ak	Serum, Plasma	Blot
Holotranscobalamin (aktives Vitamin B12)	Serum	CMIA
Hu-Ak	Serum, Plasma, Liquor	Blot
Intrinsic Faktor-Ak (IFA)	Serum, Plasma	ELISA
Isoleucyl-tRNA-Synthetase-Ak (OJ/NJ-Ak)	Serum, Plasma	Blot
Jo1-Ak	Serum, Plasma	Blot
Jo1-Ak	Serum, Plasma	FEIA
Ku-Ak	Serum, Plasma	Blot
Lebercytosol-Ag Typ 1-Ak (LC1)	Serum, Plasma	Blot
LKM 1-Ak	Serum, Plasma	Blot
Ma2 (Ta)-Ak	Serum, Plasma, Liquor	Blot
MDA5-Ak	Serum, Plasma	Blot
Mi2-alpha-Ak	Serum, Plasma	Blot
Mi2-beta-Ak	Serum, Plasma	Blot
Mi2-Ak	Serum, Plasma	FEIA
MPO-Ak (Granulozyten-Myeloperoxidase-Ak)	Serum, Plasma	FEIA
Muskelspezifische Rezeptor-Tyrosinkinase-Ak (MuSK)	Serum	ELISA
NOR 90-Ak	Serum, Plasma	Blot
Nucleosomen-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Nucleosomen-Ak	Serum, Plasma	Blot
NXP2-Ak	Serum, Plasma	Blot
Parietalzell-Ak	Serum, Plasma	ELISA
PDGFR Ak	Serum, Plasma	Blot
Phospholipase-A2-Rezeptor IgG-Ak	Serum, Plasma	ELISA
PL-12-Ak (Alanyl-tRNA-Synthetase-Ak)	Serum, Plasma	Blot
PL-7-Ak (Threonyl-tRNA-Synthetase-Ak)	Serum, Plasma	Blot
PM/Scl p100-Ak	Serum, Plasma	Blot
PM/Scl p75-Ak	Serum, Plasma	Blot
PM/Scl-Ak	Serum, Plasma	FEIA
Promyelozytisch leukämisches Protein (PML)-Ak	Serum, Plasma	Blot
Proteinase 3-Ak	Serum, Plasma	FEIA
Rheumafaktor IgA	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FEIA
Rheumafaktor IgG	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FEIA



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13225-01-00**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Rheumafaktor IgM	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FEIA
Ri-Ak	Serum, Plasma, Liquor	Blot
Ribosomales P-Protein-Ak	Serum, Plasma	FEIA
Ribosomales P-Protein-Ak	Serum, Plasma	Blot
RNA-Polymerase 3 (RP11)-Ak	Serum, Plasma	Blot
RNA-Polymerase 3 (RP155)-Ak	Serum, Plasma	Blot
RNA-Polymerase III-Ak	Serum	FEIA
RNP/Sm-Ak	Serum, Plasma	Blot
RNP-AK (70kd)	Serum, Plasma	FEIA
Ro52-Ak	Serum, Plasma	Blot
Ro52-Ak	Serum, Plasma	FEIA
Ro60-Ak	Serum, Plasma	FEIA
Saccharomyces-cerevisiae-IgA-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Saccharomyces-cerevisiae-IgG-Ak	Serum, Plasma	ELISA
SAE1-Ak	Serum, Plasma	Blot
Scl-70-Ak	Serum, Plasma	Blot
Scl-70-Ak	Serum, Plasma	FEIA
Signal Recognition Part.-Ak	Serum, Plasma	Blot
SLA (soluble liver Ag)Ak = LP	Serum, Plasma	ELISA
SLA (soluble liver Ag)Ak = LP	Serum, Plasma	Blot
SmD-Ak	Serum, Plasma	FEIA
Sp100-Ak	Serum, Plasma	Blot
Spezifisches IgE gegen 112 Allergenkomponenten (ISAC)	Serum, EDTA-Plasma	FEIA
Spezifisches IgE, Routineallergene	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	FEIA
Spezifisches IgG	Serum, Plasma	FEIA
Spezifisches IgG 4	Serum, Plasma	FEIA
SSA/Ro-Ak	Serum, Plasma	Blot
SSA/Ro-Ak	Serum, Plasma	FEIA
SSB/La-AK	Serum, Plasma	Blot
SSB/La-Ak	Serum, Plasma	FEIA
ssDNS-Ak (Einzelstrang-DNA-Ak)	Serum, Plasma	ELISA
Thyreoglobulin-Ak (TAK)	Serum, EDTA-, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma	CMIA
Thyreo-Peroxidase-Ak (MAK / Anti-TPO)	Serum, EDTA-, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma	CMIA
Tif1y-Ak	Serum, Plasma	Blot
Titin-Ak	Serum, Plasma	ELISA
To/Th-Ak	Serum, Plasma	Blot
Tryptase	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	FEIA
TSH-Rezeptor-Ak (TRAK)	Serum	CMIA
Tyrosin-Phosphatase-Ak (IA2)	Serum, EDTA-Plasma	ELISA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13225-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
U1-sn-RNP-Komplex-Ak	Serum, Plasma	FEIA
Yo-Ak (Purkinjenzellen)	Serum, Plasma, Liquor	Blot

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Actin-Ak	Serum, Plasma	IFT
AMA (Antikörper gegen Mitochondrien)	Serum, Plasma	IFT
ANA (Hep2-Zell/Primatenleber)	Serum, Plasma	IFT
Aquaporin 4-Ak IgG	Serum, Liquor	IFT
c-ANCA (cytoplasmatisch)	Serum, Plasma	IFT
p-ANCA (perinukleär)	Serum, Plasma	IFT
x-ANCA	Serum, Plasma	IFT
Endomysium-IgA-Ak	Serum, Plasma	IFT
Endomysium-IgG-Ak	Serum, Plasma	IFT
Epidermale Basalmembran-Ak	Serum, Plasma	IFT
Glatte Muskulatur-Ak (ASMA)	Serum, Plasma	IFT
Glom. Basalmembran-Ak	Serum, Plasma	IFT
Herzmuskel-Ak	Serum, Plasma	IFT
Hu-Ak	Serum, Plasma, Liquor	IFT
ICA/Inselzell-Ak	Serum, Plasma	IFT
Liver-Kidney-Mikrosomen 1-Ak	Serum, Plasma	IFT
NMDAR-Ak-IgG (Anti-Glutamat-Rezeptor Ak)	Serum, Plasma, Liquor	IFT
Ri-Ak	Serum, Plasma, Liquor	IFT
Skelettmuskel-Ak	Serum, Plasma	IFT
Stachelzell-desmosomen-Ak	Serum, Plasma	IFT
Tubuläre Basalmembran-Ak	Serum, Plasma	IFT
Yo (Purkinjenzellen)-Ak	Serum, Plasma, Liquor	IFT

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antistreptolysin (ASL), qualitativ	Serum	Immunturbidimetrie
Antistreptolysin (ASL), quantitativ	Serum	Immunturbidimetrie
C3c-Komplement	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinat-Plasma	Immunturbidimetrie
C4-Komplement	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinat-Plasma	Immunturbidimetrie
C-reaktives Protein (CRP), high sensitive	Serum, EDTA-, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma	Turbidimetrie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13225-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C-reaktives Protein, quantitativ (CRP)	Serum, EDTA-, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma	Turbidimetrie
D-Dimere	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
freie Kappa-Leichtketten	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinat-Plasma, Urin	Immunturbidimetrie
freie Lambda-Leichtketten	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinat-Plasma, Urin	Immunturbidimetrie
IgA-Subklassen (IgA1, IgA2)	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinat-Plasma	Immunturbidimetrie
IgG-Subklassen (IgG1, IgG2, IgG3, IgG4)	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinat-Plasma	Immunturbidimetrie
Immunglobulin A (IgA)	Serum, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma	Immunturbidimetrie
Immunglobulin A (IgA) (Reiber)	Serum, Liquor	Immunturbidimetrie
Immunglobulin D (IgD)	Serum, EDTA-, Lithium-Heparinat-Plasma	Immunturbidimetrie
Immunglobulin G (IgG)	Urin	Immunturbidimetrie
Immunglobulin G (IgG)	Serum, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma	Immunturbidimetrie
Immunglobulin G (IgG) (Reiber)	Serum, Liquor	Immunturbidimetrie
Immunglobulin M (IgM)	Serum, EDTA-, Lithium-/Natrium-Heparinat-Plasma	Immunturbidimetrie
Immunglobulin M (IgM) (Reiber)	Serum, Liquor	Immunturbidimetrie

## Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-Staphylolysin (ASTA)	Serum	indikrete Agglutination
Aspergillus-Antikörper (IHA)	Serum	indirekte Häm-Agglutination
Brucellen-Ak Agglutinations-Immunocapture-Test	Serum, Plasma	Agglutinations-Immunocapture-Test
Cardiolipin-Mikroflokkung (VDRL) zum Nachweis von Treponema pallidum	Serum, EDTA-Plasma	Partikelagglutination
Echinokokken-Antikörper (IHA)	Serum	indirekte Häm-Agglutination
E. coli	Liquor	Agglutination
Haemophilus influenzae Typ b	Liquor, Kulturmaterial	Latex-Agglutination
Hämolysierende Streptokokken Gruppe A-D, F, G	Kulturmaterial	Latex-Agglutination



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13225-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Neisseria meningitidis Gruppe A-C, Y	Liquor, Kulturmaterial	Latex-Agglutination
Samonellen	Kulturmaterial	Agglutination
Shigellen	Kulturmaterial	Agglutination
Staphylococcus aureus	Kulturmaterial	Latex-Agglutination
Streptococcus pneumoniae	Liquor, Kulturmaterial	Latex-Agglutination
Toxoplasma gondii IgA (ISAGA)	Serum	ISAGA
Treponema pallidum Ak (TPPA)	Serum, Plasma	Partikelagglutination
Treponema pallidum L/S-Ak-Index	Liquor + Serum	Partikelagglutination
Yersinien	Kulturmaterial	direkte Agglutination

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Legionellen-Ag (Urin)	Urin	Immunchromatographie Schnelltest
Plasmodien (Pl. falciparum, Pl. vivax, Pl. malariae, Pl. ovale)	Kapillar-, EDTA-, Heparin-Blut	Immunchromatographie, Schnelltest

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Immunturbidimetrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-Streptokokken-DNAse B	Serum	Immunturbidimetrie

**Untersuchungsart:**

**Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerobe Bakterien	Kulturmaterial	E-Test nach EUCAST
Aspergillus spp.	Kulturmaterial	E-Teste nach EUCAST
Bakterien der HACEK-Gruppe	Kulturmaterial	Agar-Diffusionstest und E-Teste
Campylobacter spp.	Kulturmaterial	Agar-Diffusionstest nach EUCAST
Candida spp.	Kulturmaterial	E-Teste nach EUCAST
Corynebacterium spp.	Kulturmaterial	Agar-Diffusionstest nach EUCAST und E-Teste
Enterobacterales	Kulturmaterial	Agar-Diffusionstest, E-Teste und Mikrodilution nach EUCAST
Enterococcus spp.	Kulturmaterial	Agar-Diffusionstest, E-Teste und Mikrodilution nach EUCAST
Haemophilus spp.	Kulturmaterial	Agar-Diffusionstest nach EUCAST und E-Teste
Listeria spp.	Kulturmaterial	Agar-Diffusionstest nach EUCAST und E-Teste
Neisseria spp.	Kulturmaterial	E-Teste nach EUCAST

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13225-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Nonfermenter	Kulturmateri	Agar-Diffusionstest, E-Teste und Mikrodilution nach EUCAST
Pasteurella spp.	Kulturmateri	Agar-Diffusionstest nach EUCAST und E-Teste
Salmonella spp,	Kulturmateri	Agar-Diffusionstest, E-Teste und Mikrodilution nach EUCAST
Staphylococcus spp.	Kulturmateri	Agar-Diffusionstest, E-Teste und Mikrodilution nach EUCAST
Streptococcus spp.	Kulturmateri	Agar-Diffusionstest, E-Teste und Mikrodilution nach EUCAST
Yersinien	Kulturmateri	Agar-Diffusionstest nach EUCAST und Mikrodilution

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aktinomyceten	Kultur	massenspektrometrische Erregerspezifisierung
anaerobe Bakterien	Kultur	massenspektrometrische Erregerspezifisierung
Campylobacter spp.	Kultur	massenspektrometrische Erregerspezifisierung orientierend biochemische Methoden (Oxidase, Katalase), Selektivnährböden
Candida spp.	Kultur	massenspektrometrische Erregerspezifisierung und Selektivnährboden
Corynebacterium spp.	Kultur	massenspektrometrische Erregerspezifisierung, biochemische Identifizierung (automatisiert, Oxidase, Katalase)
Enterobacterales	Kultur	massenspektrometrische Erregerspezifisierung, biochemische Identifizierung (automatisiert, Oxidase, Katalase)
Enterococcus spp.	Kultur	massenspektrometrische Erregerspezifisierung, biochemische Identifizierung (automatisiert, Oxidase, Katalase)
Gardnerella vaginalis	Kultur	Selektivnährböden, Koloniemorphologie und massenspektrometrische Erregerspezifisierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13225-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien der HACEK-Gruppe	Kultur	massenspektrometrische Erregerspezifisierung, biochemische Identifizierung (automatisiert, Oxidase, Katalase)
Haemophilus spp.	Kultur	massenspektrometrische Erregerspezifisierung
Listeria spp.	Kultur	massenspektrometrische Erregerspezifisierung, biochemische Identifizierung (automatisiert, Oxidase, Katalase)
Mycoplasma spp.	Kultur	manuell Mikroskopie, Selektivnährmedien
Neisseria spp.	Kultur	massenspektrometrische Erregerspezifisierung, orientierende biochemische Methoden (Oxidase, Katalase)
Nocardia spp.	Kultur	massenspektrometrische Erregerspezifisierung
Nonfermenter	Kultur	massenspektrometrische Erregerspezifisierung
Pasteurella spp.	Kultur	massenspektrometrische Erregerspezifisierung, biochemische Identifizierung (automatisiert, Oxidase, Katalase)
Schimmelpilze	Kultur	manuell Mikroskopie
Salmonella spp,	Kultur	massenspektrometrische Erregerspezifisierung
Shigella spp.	Kultur	massenspektrometrische Erregerspezifisierung, biochemische Identifizierung (automatisiert, Oxidase, Katalase)
Staphylococcus spp.	Kultur	massenspektrometrische Erregerspezifisierung, biochemische Identifizierung (automatisiert, Oxidase, Katalase)
Streptococcus spp.	Kultur	massenspektrometrische Erregerspezifisierung, biochemische Identifizierung (automatisiert, Oxidase, Katalase)
Ureaplasma spp.	Kultur	manuell Mikroskopie
Vibrio spp.	Kultur	massenspektrometrische Erregerspezifisierung
Yersinia spp.	Kultur	massenspektrometrische Erregerspezifisierung



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13225-01-00

**Untersuchungsart:**  
**Kulturelle Untersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aktinomyceten	respiratorisches Material, Abstriche	kulturelle Untersuchungen, anaerob und mikroaerophil ohne CO <sub>2</sub> -Anreicherung
anaerobe Bakterien	Abstriche, Liquor, Punktate, Blutkultur, BAL	Kulturelle Untersuchungen in anaerober Atmosphäre. Vollautomatisierte Blutkulturverfahren
Bakterien der HACEK-Gruppe	Liquor, Blutkultur, Bronchial-Trachealsekret, Wundabstrich, Abzessmaterial, BAL, Cornealabstrich	Kulturelle Untersuchungen aerob mit CO <sub>2</sub> -Anreicherung. Vollautomatisierte Blutkulturverfahren
Candida spp.	Abstriche, Bronchial-, Trachealsekret, Magensaft, Sputum, Liquor, Punktate, Ejakulat, Blutkultur, Urin, Stuhl, Haut, Haare, Nägel	Kulturelle Untersuchungen aerob mit und ohne CO <sub>2</sub> -Anreicherung. Vollautomatisierte Blutkulturverfahren
Corynebacterium spp.	Abstriche, Bronchial-, Trachealsekret, Magensaft, Sputum, Liquor, Punktate, Ejakulat, Blutkultur, Urin	Kulturelle Untersuchungen aerob mit und ohne CO <sub>2</sub> -Anreicherung. Vollautomatisierte Blutkulturverfahren
Enterobacterales	Abstriche, Bronchial-, Trachealsekret, Magensaft, Sputum, Liquor, Punktate, Ejakulat, Blutkultur, Urin	Kulturelle Untersuchungen aerob mit und ohne CO <sub>2</sub> -Anreicherung. Vollautomatisierte Blutkulturverfahren
Enterococcus spp.	Abstriche, Bronchial-, Trachealsekret Magensaft, Sputum, Liquor, Punktate, Ejakulat, Blutkultur, Urin	Kulturelle Untersuchungen aerob mit und ohne CO <sub>2</sub> -Anreicherung. Vollautomatisierte Blutkulturverfahren
Gardnerella vaginalis	Genitalabstriche	Kulturelle Untersuchungen aerob mit CO <sub>2</sub> -Anreicherung
Haemophilus spp.	Abstriche aller Art Bronchial-, Trachealsekret Magensaft, Sputum, Liquor, Punktate alle Art, Ejakulat, Blutkultur	Kulturelle Untersuchungen aerob mit CO <sub>2</sub> -Anreicherung. Vollautomatisierte Blutkulturverfahren
Listeria spp.	Genitalabstriche, Stuhl	Kulturelle Untersuchungen aerob mit CO <sub>2</sub> -Anreicherung. Vollautomatisierte Blutkulturverfahren

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13225-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mycoplasma spp.	Urin, Genitalabstriche	Spezifische kulturelle Verfahren in anaerober Atmosphäre
Neisseria spp.	Urogenitalabstrich, Ejakulat, Gelenkpunktat, Rachenabstriche, Bronchia-Trachealsekret, Augen-HNO-Abstrich, Liquor, Blutkultur	Kulturelle Untersuchungen aerob mit CO <sub>2</sub> -Anreicherung. Vollautomatisierte Blutkulturverfahren
Nocardia spp.	Respiratorisches Material	Kulturelle Untersuchungen aerob ohne CO <sub>2</sub> -Anreicherung
Nonfermenter	Abstriche, Bronchial-, Trachealsekret Magensaft, Sputum, Liquor, Punktate, Ejakulat, Blutkultur, Urin	Kulturelle Untersuchungen aerob mit und ohne CO <sub>2</sub> -Anreicherung. Vollautomatisierte Blutkulturverfahren
Pasteurella spp.	Wundabstrich nach Biss- und Kratzverletzung, Bronchial-, Trachealsekret, Sputum, Liquor, Blutkultur, Rachenabstrich	Kulturelle Untersuchungen aerob mit CO <sub>2</sub> -Anreicherung. Vollautomatisierte Blutkulturverfahren
Salmonella spp.	Blutkultur, Urin, Stuhl, Duodenalsaft	Kulturelle Untersuchungen aerob mit und ohne CO <sub>2</sub> -Anreicherung. Vollautomatisierte Blutkulturverfahren
Schimmelpilze	Nagel, Hautschuppen	Spezifische kulturelle Verfahren in aerober Atmosphäre
Shigella spp.	Blutkultur, Urin, Stuhl, Duodenalsaft	Spezifische kulturelle Verfahren in aerober Atmosphäre ohne CO <sub>2</sub> -Anreicherung
Staphylococcus spp.	Abstriche, Bronchial-, Trachealsekret Magensaft, Sputum, Liquor, Punktate, Ejakulat, Blutkultur, Urin	Kulturelle Untersuchungen aerob mit und ohne CO <sub>2</sub> -Anreicherung. Vollautomatisierte Blutkulturverfahren
Streptococcus spp.	Abstriche, Bronchial-, Trachealsekret Magensaft, Sputum, Liquor, Punktate, Ejakulat, Blutkultur, Urin	Kulturelle Untersuchungen aerob mit CO <sub>2</sub> -Anreicherung. Vollautomatisierte Blutkulturverfahren
Ureaplasma spp.	Abstriche, Bronchial-, Trachealsekret Magensaft, Sputum, Liquor, Punktate, Ejakulat, Blutkultur, Urin	Spezifische kulturelle Verfahren in anaerober Atmosphäre
Vibrio spp.	Abstriche, Bronchial-, Trachealsekret Magensaft, Sputum, Liquor, Punktate, Ejakulat, Blutkultur, Urin, Stuhl	Spezifische kulturelle Verfahren in aerober Atmosphäre ohne CO <sub>2</sub> -Anreicherung
Yersinien	Blutkultur, Urin, Stuhl, Duodenalsaft	Spezifische kulturelle Verfahren in aerober Atmosphäre ohne CO <sub>2</sub> -Anreicherung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13225-01-00

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aspergillus-Antigen	Bronchoalveoläre Lavage	ELISA
Aspergillus-Antigen (Serum)	Serum	ELISA
Bordetella pertussis (Pertussistoxin) IgG, IgA	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Bordetellen (FHA) IgG, IgA	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Borrelia burgdorferi IgG, IgM	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA
Borrelia burgdorferi IgG, IgM Blot	Serum	Blot
Borrelia burgdorferi IgG, IgM L/S-Ak-Indices	Liquor + Serum	ELISA
Brucellen IgG, IgM	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	ELISA
CampylobacterAntigen	Stuhl	EIA
Campylobacter jejuni IgG, IgA	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	ELISA
Candida IgG, IgA, IgM	Serum, Plasma	ELISA
Chlamydia pneumoniae IgG, IgA	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	ELISA
Chlamydia trachomatis IgG	Serum, Plasma	Blot
Chlamydia trachomatis IgG, IgA	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Clostridioides difficile GDH und Toxin A und B	Stuhl	ELISA
Coxiella burnettii Phase I IgG	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	ELISA
Coxiella burnettii Phase II IgG, IgM	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	ELISA
Cryptosporiden	Stuhl	EIA
Diphtherie-Toxin IgG	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	ELISA
Echinococcus multilocularis IgG	Serum	ELISA
Entamoeba histolytica-Antigen	Stuhl	ELISA
Giardia lamblia-Antigen	Stuhl	ELISA
Haemophilus influenzae Typ b IgG	Serum	ELISA
Helicobacter pylori IgG, IgA	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	ELISA
Helicobacter pylori IgG, IgA	Serum	Blot
Legionella pneumophila 1-7 IgG, IgM	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	ELISA



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13225-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Leptospiren IgG, IgM	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	ELISA
Lues-Suchtest (Treponema pallidum)	Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	CMIA
Mycoplasma pneumoniae IgG, IgA, IgM	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	ELISA
Plasmodien (Malaria) IgG	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	ELISA
Pneumokokken (PCP) IgG	Serum	ELISA
Salmonellen IgA	Serum	ELISA
Salmonellen-Ak (IgA/IgG/IgM)	Serum	ELISA
Tetanus Toxoid IgG	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	ELISA
Toxocara canis IgG	Serum	ELISA
Toxoplasma gondii IgG Avidität	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	ELFA
Toxoplasma gondii IgG, IgM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	CMIA
Toxoplasma gondii IgG/Avidität, IgM	Serum, Plasma	Blot
Treponema pallidum IgG, IgM	Serum	Blot
Treponema pallidum IgG, IgM (Alternativmethode)	Serum, Plasma	Blot
Yersinien IgG, IgA	Serum	Blot

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaplasma phagocytophilum (HGE) IgG, IgM	Serum	IFT
Bartonella henselae IgG, IgM	Serum	IFT
Bartonella quintana IgG, IgM	Serum	IFT
Chlamydia psittaci IgG, IgM, IgA	Serum	IFT
Coxiella burnetii (Q-Fieber) IgG Phase 1 und Phase 2	Serum	IFT
Bakterien	Blutkulturen, Abstriche, resp. Materialien, Ejakulat, Liquor, Punktate, Kulturmaterial	Gramfärbung
Parasiten (Wurmeier, Würmer, Proglottiden, Ektoparasiten)	Stuhl, Urin, Tesappräparat	Nativ- oder Jodpräparat, ggf. nach Anreicherung
Plasmodien	EDTA-Blut, Ausstrich, Dicker Tropfen	Giemsa-Färbung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13225-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Rickettsia conorii / rickettsii IgG, IgM	Serum	IFT
Rickettsia typhi / prowazekii IgG, IgM	Serum	IFT
Trichomonaden	Urin	Giemsa-Färbung

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis, Bordetella parapertussis	Nasopharyngeale Abstriche und nasale Abstriche ohne Medium	PCR mit sequenzspezischer Detektion der
methicillinresistenter Staphylococcus aureus (MRSA)	Abstriche, Kultur	PCR mit sequenzspezischer Detektion der

**Untersuchungsgebiet: Virologie**

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus-Antigen	Stuhl	ELISA
Coronavirus SARS-CoV-2 Spike IgG, IgA	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Coronavirus-SARS-CoV-2 NCP IgG	Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	CMIA
Cytomegalie-Virus (CMV) IgG Avidität	Serum	ELFA
Cytomegalie-Virus (CMV) IgG, IgM	Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	CMIA
Cytomegalie-Virus IgG L/S-Ak-Index	Liquor + Serum	ELISA
Cytomegalie-Virus IgG/Avidität, IgM	Serum, Plasma	Blot
Denguevirus-IgG, IgM	Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	ELISA
Denguevirus-NS1-Antigen	Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	ELISA
Epstein-Barr-Virus (EBV) IgG/Avidität, IgM	Serum, Plasma	Blot
Epstein-Barr-Virus (EBV) –VCA IgG und EBNA-1 IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	CMIA
Epstein-Barr-Virus VCA IgG L/S-Ak-Index	Liquor + Serum	ELISA
Epstein-Barr-Virus VCA IgM	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	ELISA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13225-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
FSME-Virus IgG, IgM	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	ELISA
FSME-Virus IgG, IgM L/S-Ak-Indices	Liquor + Serum	ELISA
Hantavirus IgG, IgM	Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	ELISA
Hantavirus IgG, IgM	Serum, Plasma	Blot
Hepatitis A, HAV IgG, IgM	Serum, Plasma	CMIA
Hepatitis B, Anti-HBc (gesamt)	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CMIA
Hepatitis B, Anti-HBc IgM	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	CMIA
Hepatitis B, Anti-HBe	Serum, Plasma	CMIA
Hepatitis B, Anti-HBs	Serum, Plasma	CMIA
Hepatitis B, HBe-Antigen	Serum, Plasma	CMIA
Hepatitis B, HBs-Antigen	Serum, Plasma	CMIA
Hepatitis B, HBs-Antigen quantitativ	Serum, Plasma	CMIA
Hepatitis B, HBs-Antigen-Neutralisationstest (Bestätigung)	Serum, Plasma	CMIA
Hepatitis C, Anti-HCV	Serum, Plasma	CMIA
Hepatitis C, HCV IgG	Serum, Plasma	Blot
Hepatitis E, HEV IgG, IgM	Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	ELISA
Hepatitis E, HEV IgG, IgM	Serum, Plasma	Blot
Herpes simplex Virus (HSV) 1/2 IgG L/S-Ak-Index	Liquor + Serum	ELISA
Herpes simplex Virus (HSV) 1/2 IgG, IgM	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	ELISA
HIV 1/2-Ak	Serum, Plasma	Blot
HIV-Suchtest (HIV 1/2 Antigen + Ak)	Serum, Plasma	CMIA
Masern-Virus IgG, IgM	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	ELISA
Masern-Virus IgG L/S-Ak-Index	Liquor + Serum	ELISA
Mumps-Virus IgG L/S-Ak-Index	Liquor + Serum	ELISA
Parvovirus B19 IgG, IgM	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	ELISA
Parvovirus B19 IgG/Avidität, IgM	Serum, Plasma	Blot
Rotavirus-Antigen	Stuhl	ELISA
Röteln-Virus IgG, IgM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	CMIA
Röteln-Virus IgG L/S Index	Liquor + Serum	ELISA
Varizella zoster-Virus (VZV) IgG, IgM, IgA	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	ELISA
Varizella zoster-Virus (VZV) IgG L/S-Ak-Index	Liquor + Serum	ELISA
Zikavirus IgG, IgM	Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	ELISA



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13225-01-00

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Humanes Herpes-Virus 6 IgG, IgM	Serum, Plasma	IFT

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Influenza A-und B-RNA / RSV-RNA	nasale Spülungen und Aspirate Nasopharyngeale Abstriche und nasale Abstriche ohne Medium	RT-PCR mit sequenzspezischer Detektion der Amplifikationsprodukte mittels mit Fluoreszenz-markierten Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Influenza A-und B-RNA/ RSV-RNA/ SARS-CoV-2-RNA	nasale Spülungen und Aspirate Nasopharyngeale Abstriche und	RT-PCR mit sequenzspezischer Detektion der
SARS-CoV-2-RNA	nasale Spülungen und Aspirate	RT-PCR mit sequenzspezischer
Norovirus-RNA	Stuhl	RT-PCR mit sequenzspezischer Detektion der
SARS-CoV-2-RNA	Nasopharyngeale Abstriche und nasale Abstriche ohne Medium	PCR mit sequenzspezischer Detektion der Amplifikationsprodukte mittels mit Fluoreszenz-markierten Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
SARS-CoV-2-RNA	nasale Spülungen und Aspirate Nasopharyngeale Abstriche und nasale Abstriche ohne Medium	RT-PCR mit sequenzspezischer Detektion der Amplifikationsprodukte mittels mit Fluoreszenz-markierten Hybridisierungssonden (Real-time PCR)

**Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin**

**Untersuchungsart:**

**Agglutinationsteste\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutgruppe (Notfall): ABO- Blutgruppe, Rhesusfaktor, Rhesusformel, Kell, Cellano, Antikörpersuchtest, direkter Coombstest	Vollblut, EDTA-Blut, Nabelschnurblut	Agglutination