

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13087-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

**Gültig ab: 25.06.2020**

Ausstellungsdatum: 25.06.2020

Urkundeninhaber:

**LADR GmbH MVZ Nord-West  
Technikerstraße 14, 48465 Schüttorf**

**Untersuchungen im Bereich:**

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

**Untersuchungsgebiete:**

Klinische Chemie (inkl. Hämatologie, Hämostaseologie)

Immunologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

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.

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 (inkl. Hämatologie, Hämostaseologie)

### Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
10-Hydroxycarbazepin (MHD)	Serum, EDTA- u. Heparin-Plasma	HPLC (UV)
Amiodaron	Serum, EDTA-Plasma	HPLC (UV)
Carbamazepin 10,11 Epoxid	Serum, EDTA- u. Heparin-Plasma	HPLC (UV)
Clozapin	Serum	HPLC (LC-MS)
Cyclosporin A	EDTA-Vollblut	HPLC (LC-MS)
Desethylamiodaron	Serum, EDTA-Plasma	HPLC (UV)
Ethosuximid	Serum, EDTA- u. Heparin-Plasma	HPLC (UV)
Everolimus	EDTA-Vollblut	HPLC (LC-MS)
Gabapentin	Serum	HPLC (LC-MS)
Lamotrigin	Serum, EDTA- u. Heparin-Plasma	HPLC (UV)
Levetiracetam	Serum, Plasma	HPLC (LC-MS)
Norclozapin	Serum	HPLC (LC-MS)
Oxcarbazepin	Serum, EDTA- u. Heparin-Plasma	HPLC (UV)
Pregabalin	Serum	HPLC (LC-MS)
Primidon	Serum, EDTA- u. Heparin-Plasma	HPLC (UV)
Voriconazol	Serum, Plasma	HPLC (FD)
Posaconazol	Serum, Plasma	HPLC (FD)
Hydroxy-Itraconazol	Serum, Plasma	HPLC (FD)
Itraconazol	Serum, Plasma	HPLC (FD)
Quetiapin	Serum, Plasma	HPLC (LC-MS)
Sirolimus	EDTA-Vollblut	HPLC (LC-MS)
Tacrolimus	EDTA-Vollblut	HPLC (LC-MS)
Topiramat	Serum	HPLC (LC-MS)
Vitamin B1	EDTA-Vollblut	HPLC (FD)
Vitamin B6	EDTA-Vollblut	HPLC (FD)
Zonisamid	Serum	HPLC (LC-MS)

### Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Erythrozyten	EDTA-Vollblut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Hämatokrit	EDTA-Vollblut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Hämoglobin	EDTA-Vollblut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Leukozyten	EDTA-Vollblut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Leukozyten-Differenzierung (Lymphozyten, Monozyten, Neu- trophile, Eosinophile, Basophile)	EDTA-Vollblut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
MCH	EDTA-Vollblut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
MCHC	EDTA-Vollblut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
MCV	EDTA-Vollblut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Retikulozyten	EDTA-Vollblut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Thrombozyten	EDTA-Vollblut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie

**Untersuchungsart:**

**Elektrochemische Untersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Li-Heparinplasma	Potentiometrie mit ionenselektiven Elektroden (ISE)
Chlorid	Urin	Potentiometrie mit ionenselektiven Elektroden (ISE)
Kalium	Serum, Li-Heparinplasma	Potentiometrie mit ionenselektiven Elektroden (ISE)
Kalium	Urin	Potentiometrie mit ionenselektiven Elektroden (ISE)
Natrium	Serum, Li-Heparinplasma	Potentiometrie mit ionenselektiven Elektroden (ISE)
Natrium	Urin	Potentiometrie mit ionenselektiven Elektroden (ISE)
Lithium	Serum	Potentiometrie mit ionenselektiven Elektroden (ISE)

**Untersuchungsart:**

**Elektrophorese\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Carbohydrat-Deficient-Transferrin	Serum	Kapillarzonenelektrophorese
Proteinfraktionen	Urin	Urinproteinelektrophorese
Proteinfraktionen	Serum	Kapillarelektrophorese

**Untersuchungsart:**

**Koagulometrie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
APC-Resistenz	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Faktor II-Aktivität	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Faktor IX-Aktivität	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Faktor V-Aktivität	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Faktor VII-Aktivität	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Faktor VIII-Aktivität	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Faktor X-Aktivität	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Faktor XI-Aktivität	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Faktor XII-Aktivität	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Lupus Antikoagulans	Citrat-Plasma	Koagulometrie
partielle Thromboplastinzeit	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Protein S-Aktivität	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Quick-Wert (Prothrombinzeit)	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Thrombinzeit	Citrat-Plasma	Koagulometrie

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aldosteron	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
beta-2-Mikroglobulin	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA
Calcitonin	Serum	CLIA
Ostase	Serum	CLIA
Renin	EDTA-Plasma	CLIA
STH	Serum	CLIA
Vitamin-D 1.25	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA
Holotranscobalamin (Aktiv-B12)	Serum	CMIA
SCC	Serum, Heparin- u. EDTA-Plasma	CMIA
ACTH	EDTA-Plasma	ECLIA
AFP	Serum, Plasma	ECLIA
BNP-pro	Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma	ECLIA
CA 125	Serum, Plasma	ECLIA
CA 15-3	Serum, Plasma	ECLIA
CA19-9	Serum, Plasma	ECLIA
CA72-4	Serum, Plasma	ECLIA
CEA	Serum, Plasma	ECLIA
Cortisol	Serum, EDTA-, Li-, Na-, Heparin-Plasma	ECLIA
C-Peptid	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Cyfra	Serum, Li-, Na-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
DHEA-S	Serum, Li-, Na-, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Digitoxin	Serumg, Heparin-, EDTA Plasma	ECLIA
Folsäure	Serum	ECLIA
FSH	Serum, Li-, Na-, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
FT3	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
FT4	Serum, Li-, Na-, Heparin- EDTA- und Citrat-Plasma	ECLIA
HCG, gesamt	Serum, Li-, Na-, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	ECLIA
25-Hydroxyvitamin D	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Insulin	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Na-Citrat-Plasma	ECLIA
LH	Serum, Li-, Na-, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
NSE	Serum	ECLIA
Östradiol	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Parathormon, intakt	Serum, EDTA Plasma	ECLIA
Progesteron	Serum, Li-, Na-, Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Prolaktin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
PSA	Serum	ECLIA
PSA, frei	Serum, Plasma	ECLIA
SHBG	Serum	ECLIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13087-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
S100	Serum	ECLIA
Testosteron	Serum, EDTA- u. Heparin-Plasma	ECLIA
TRAK	Serum	ECLIA
Troponin T high sensitive	Serum, EDTA-, Li-Heparin-, Na-Heparin-Plasma	ECLIA
TSH	Serum, Li-, Na-, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	ECLIA
Vitamin B12	Serum, EDTA-Plasma, Natrium-Heparin-Plasma, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Adrenalin	Urin	ELISA
Haemoglobin	Stuhl	ELISA
Metanephrine	Plasma, Urin	ELISA
Noradrenalin	Urin	ELISA
Normetanephrin	Plasma, Urin	ELISA
Collagen Bindungsaktivität	Plasma	ELISA
Pankreas-Elastase	Stuhl	ELISA
Diaminoxidase (DAO)	Serum	ELISA
Calprotectin	Stuhl	ELISA
Procalcitonin	Serum, Heparin-Plasma	CLIA
Carbamazepin	Serum, Heparin-Plasma	FPIA
Gentamicin	Serum, Heparin-Plasma	FPIA
Phenobarbital	Serum, Heparin-Plasma	FPIA
Phenytoin	Serum, Heparin-Plasma	FPIA
Theophyllin	Serum, Heparin-Plasma	FPIA
Valproinsäure	Serum, Heparin-Plasma	FPIA
Vancomycin	Serum, Heparin-Plasma	FPIA
Amphetamine	Urin	KIMS
Barbiturate	Urin	KIMS
Benzodiazepine	Urin	KIMS
Cannabinoide	Urin	KIMS
Digoxin	Serum, Li-Heparinplasma	KIMS
Kokainmetaboliten	Urin	KIMS
Methadon-Metabolit (EDDP)	Urin	KIMS
Opiate	Urin	KIMS

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differential-Blutbild	EDTA-Vollblut	Mikroskopie
Differential-Blutbild	EDTA-Vollblut	Pappenheim-Färbung

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
osmotische Erythrozytenresistenz	EDTA-Vollblut	hypotone Erythrozytenlyse
Protein, Erythrozyten, Leukozyten, pH-Wert, Nitrit, Glukose, Urobilirubin, Bilirubin, Keton	Urin	Reflektionsphotometrisch

**Untersuchungsart:**

**Sedimentationsuntersuchungen**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutkörperchensenkungs- geschwindigkeit	Citratblut	Sedimentationsuntersuchung nach Westergren

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Nephelometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Liquor Urin	Nephelometrie
alpha-1-Antitrypsin	Serum	Nephelometrie
alpha-1-Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie
Anti-DNAse B	Serum	Nephelometrie
Coeruloplasmin	Serum	Nephelometrie
CRP high sensitiv	Serum, EDTA-, Lithium- Natriumheparin-Plasma	Nephelometrie
Haptoglobin	Serum	Nephelometrie
Lpa	Serum, Lithium- und Natrium- heparin-, EDTA-Plasma	Nephelometrie
Transferrin	Urin	Nephelometrie

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum	Turbidimetrie
Antistreptolysin O	Serum, Li-Heparin- u. EDTA-Plasma	Turbidimetrie
CRP	Serum, Li-Heparin- u. EDTA-Plasma	Turbidimetrie
D-Dimere	Citrat-Plasma	Latex-verstärkte Immunturbidimetrie
HbA1c	Kapillarblut hämolyziert	Turbidimetrie
HbA1c	Li-Heparin, K2-EDTA, K3-EDTA, Kaliumfluorid/Na2-EDTA	Turbidimetrie
Ristocetin Cofaktor-Aktivität	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Transferrin	Serum, Li-Heparinplasma	Turbidimetrie
von Willebrand Faktor-AG	Citrat-Plasma	Latex-verstärkte Immunturbidimetrie

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACE	Serum	Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	Photometrie
Antithrombin	Citrat-Plasma	Photometrie
Bilirubin direkt	Serum, Li-Heparin- u. EDTA- u. NH <sub>4</sub> - Heparin-Plasma	Photometrie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13087-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bilirubin gesamt	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	Photometrie
Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit	EDTA-Vollblut	Kinetische Durchflussanalyse auf photometrischer Basis
Calcium	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
Calcium	Urin	Photometrie
CHE (Cholinesterase)	Serum, Li-Heparin- u. K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	Photometrie
Cholesterin	Serum, Li-Heparinplasma, K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	Photometrie
CK (Creatine Kinase)	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Photometrie
CKMB (Creatine Kinase MB)	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Photometrie
Creatinin	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	Photometrie
Cystatin C	Serum, Li-, Na-, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -Heparin-, K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma	Photometrie
Eisen	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
Ethanol	Serum, EDTA- u. Heparin-Plasma, Urin	Photometrie
Faktor Xa-Aktivität	Citrat-Plasma	Photometrie
Faktor XIII-Aktivität	Citrat-Plasma	Photometrie
Ferritin	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Gesamteiweiß	Liquor	Photometrie
Gesamteiweiß	Serum, Li-Heparinplasma, K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	Photometrie
Gesamteiweiß	Urin	Photometrie
GGT	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
GLDH	Serum, Li-Plasma, Na-Plasma, NH <sub>4</sub> -Heparinplasma, K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma	Photometrie
Glucose	Li-Heparin- u. K <sub>2</sub> -EDTA- u. Fluorid-Plasma, Hämolytat, Citrat-Fluorid-EDTA-Plasma	Photometrie
Glucose	Urin	Photometrie
Lactat	Plasma	Photometrie
GOT	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
GPT	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
Harnsäure	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
Harnsäure	Urin	Photometrie
Harnstoff	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
Harnstoff	Urin	Photometrie
HBDH	Serum, Li-Heparin- u. K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum, Li-Heparinplasma, K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	Photometrie
Homocystein	Serum, Heparinplasma, Na-Citrat	Photometrie
Kreatinin	Urin	Photometrie
LDH	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13087-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
LDL-Cholesterin	Serum, Li-Heparinplasma, K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	Photometrie
Lipase	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
Magnesium	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
Pankreas- $\alpha$ -Amylase	Serum, Li-Heparinplasma	Photometrie
Pankreas- $\alpha$ -Amylase	Urin	Photometrie
Paracetamol	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Phosphat	Serum, Li-Heparin- und K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	Photometrie
Phosphat	Urin	Photometrie
Protein C-Aktivität	Citrat-Plasma	Photometrie
Saure Phosphatase	Serum	Photometrie
Triglycerid	Serum, Li-Heparinplasma, K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	Photometrie

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie, AAS)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kupfer	Serum	AAS
Zink	Serum	AAS

**Untersuchungsart:**

**Osmometrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Osmolalität	Serum, Urin	Gefrierpunktniedrigung

**Untersuchungsgebiet: Immunologie**

**Untersuchungsart:**

**Agglutinationsteste\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Heparin/PF4 Antibody Test (HIT Kartentest)	Serum	Agglutinationstest
IgG-Antikörpertiter gegen Erythrozytenantigene	Serum, EDTA-Plasma	Agglutinationstest



**Untersuchungsart:**

**Durchflusszytometrie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Allergen-induzierte Aktivierung basophiler Granulozyten	EDTA-Vollblut, Heparin-Vollblut	FACS (Basophilen-Aktivierungstest)
gebundene Thrombozyten-Antikörper (IgG, IgA, IgM)	EDTA-Vollblut	FACS
Immunphänotypisierung hämatopoetischer Zellen: zellulärer Immunstatus	EDTA-Blut, bronchoalveoläre Lavage	FACS

**Untersuchungsart:**

**Elektrophorese\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Proteinfractionen (IgG, IgA, IgM, Kappa, Lambda)	Serum	Immunfixation
Proteinfractionen (IgG/IgA/IgM, Kappa, Lambda)	Urin	Immunfixation
Oliklonales IgG	Liquor, Serum	IEF

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper gegen Heparin-PF4-Komplex	Serum	ELISA
freie Thrombozyten-Antikörper	Serum	ELISA
Anti-CCP	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	FEIA
Anti-Centromer Protein B	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	FEIA
Anti-dsDNA	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	FEIA
Anti-glomeruläre Basalmembran	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	FEIA
Anti-Jo-1	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	FEIA
Anti-MPO	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	FEIA
Anti-PR3s	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	FEIA
Anti-RNP, 70 kD	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	FEIA
Anti-Ro	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	FEIA
Anti-SCL70	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	FEIA
Anti-Sm	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	FEIA
Anti-U1-RNP	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	FEIA
Anti-La	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	FEIA
ASMA (F-Aktin)	Serum	ELISA
Cardiolipin-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	FEIA
Cardiolipin-IgM-Ak	Serum, Plasma	FEIA
Gliadin-IgA-Ak	Serum, Citrat-, EDTA-Plasma	FEIA
Gliadin-IgG-Ak	Serum, Citrat-, EDTA-, Heparin-Plasma	FEIA
IgE, gesamt	Serum, Heparin-, EDTA- u. Citrat-Plasma	FEIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13087-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
spezifisches IgE (Allergene)	Serum, Heparin-, EDTA- u. Citrat-Plasma	FEIA
spezifisches IgG	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	FEIA
β2- Glycoprotein IgG	Serum, Plasma	FEIA
β2- Glycoprotein IgM	Serum, Plasma	FEIA
Rheumafaktor IgA-Ak	Serum, Plasma	FEIA
Rheumafaktor IgM-AK	Serum, Plasma	FEIA
Transglutaminase IgA-Ak	Serum, Citrat-, EDTA-Plasma	FEIA
Transglutaminase IgG-Ak	Serum, Citrat-, EDTA-Plasma	FEIA
Anti-Tg	Serum, Na-, Heparin-, EDTA-, Na-Citrat-, Na-Fluorid-Plasma	ECLIA
Anti-TPO	Serum, Li-, Na-, Heparin-, EDTA-, Na-Citrat-, Na-Fluorid-Plasma	ECLIA
Thyreoglobulin AK (TAK)	Serum, Li-, Na-, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	ECLIA
TRAK	Serum	ECLIA
TPA	Serum	CLIA
Tryptase	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	FEIA
Autoantikörper gegen Intrinsic Faktor, Parietalzellen-Antigen	Serum, Citrat-, EDTA-Plasma	Line Immunoassay
Leber-Autoantikörper (AMA M2, Sp 100, LKM1, SLA, LC1)	Serum, Citrat-, EDTA-Plasma	Line Immunoassay
Anti-Gangliosid AK	Serum, EDTA-Plasma, Liquor	Line Immunoassay
AK gegen Neuronale Antigen	Serum, Liquor	Line Immunoassay

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AMA	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma, Punktat	IFT
ANA	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma, Punktat	IFT
ANCA	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma, Punktat	IFT
EMA Endomysium	Serum	IFT
HU neuronale Antikörper	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT
YO neuronale Antikörper	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT
RI neuronale Antikörper	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	IFT

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Nephelometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C3-Komplement	Serum	Nephelometrie
C4-Komplement	Serum	Nephelometrie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13087-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kappa Leichtketten	Urin	Nephelometrie
Lambda Leichtketten	Urin	Nephelometrie
IgA	Serum, Liquor	Nephelometrie
IgG	Serum, Liquor	Nephelometrie
IgG	Urin	Nephelometrie
IgM	Serum, Liquor	Nephelometrie

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Turbidimetrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CRP	Serum, Li-Heparin- u. EDTA-Plasma	Turbidimetrie
IgA	Serum, Li-Heparin- u. EDTA-Plasma	Turbidimetrie
IgG	Serum, Li-Heparin- u. EDTA-Plasma	Turbidimetrie
IgM	Serum, Li-Heparin- u. EDTA-Plasma	Turbidimetrie
Rheumafaktor	Serum, Li-Heparin- und EDTA-Plasma	Turbidimetrie

**Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)**

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Faktor II Genmutation (G20210A)	EDTA-, Citrat-Vollblut	Real Time-PCR/Schmelzkurvenanalyse
Faktor V Leiden Mutation (G1691A)	EDTA-, Citrat-Vollblut	Real Time-PCR/Schmelzkurvenanalyse
HLA-B27 Gen mit den Allelen: 02-17,19-21,24,25,27,28,30,32- 38,40-43,45-58,60-74,76,78-82	EDTA-, Citrat-Vollblut	Real Time-PCR/Schmelzkurvenanalyse
Hereditäre Hämochromatose Genmutation (C187G (H63D), G845A (C282Y))	EDTA-, Citrat-Vollblut	Real Time-PCR/Schmelzkurvenanalyse
Laktoseintoleranz Genmutationen (C13910T)	EDTA-, Citrat-Vollblut	Real Time-PCR/Schmelzkurvenanalyse

**Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie**

**Untersuchungsart:**

**Agglutinationsteste\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lipoid-Ak (Treponema pallidum)	Serum, EDTA-Plasma	Mikroflockungstest
TPPA (Treponema pallidum)	Serum, Plasma, Liquor	Teilchenagglutinationstest

**Untersuchungsart:**

**Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe gramnegative Bakterien	Kultur-Isolat	Agardiffusion
Aerobe grampositive Bakterien	Kultur-Isolat	Agardiffusion
Camphylobacter	Kultur-Isolat	Agardiffusion
Enterobacterales	Kultur-Isolat	Agardiffusion
ESBL	Kultur-Isolat	Agardiffusion
HACEK-Gruppe/Neisserien	Kultur-Isolat	Agardiffusion
Haemophilus spp.	Kultur-Isolat	Agardiffusion
Nonfermenter	Kultur-Isolat	Agardiffusion
Staphylococcus spp.	Kultur-Isolat	Agardiffusion
Sprosspilze	Kultur-Isolat	Agardiffusion
Streptococcaceae	Kultur-Isolat	Agardiffusion
Enterobacterales/Nonfermenter	Kultur-Isolat	Breakpoint
Sprosspilze	Kultur-Isolat	Breakpoint
Staphylokokken/Streptokokken	Kultur-Isolat	Breakpoint
Anaerobier	Kultur-Isolat	Breakpoint
Candida spp.	Kultur-Isolat	E-Test
Enterobacterales/Nonfermenter	Kultur-Isolat	E-Test
Helicobacter pylori	Kultur-Isolat	E-Test
Staphylococcus aureus	Kultur-Isolat	E-Test
Streptokokken/Enterokokken	Kultur-Isolat	E-Test

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe Aktinomyzeten	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Blutkultur, Umgebungsmaterialien im Rahmen der medizinischen Untersuchung, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS, Vitek ANC, Katalase,
Aeromonas spp. (Enteritis)	Stuhl, Analabstrich, Gewebe, Biopsie, Blutkultur, Umgebungsmaterialien im Rahmen der medizinischen Untersuchung, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS, Oxidase, Vitek GN
Anaerobe Actinomyces spp.	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Intra-Uterin-Pessar, Liquor, Blutkultur, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS, Katalase, Vitek ANC
Anaerobe gramnegative Bakterien	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Liquor, Blutkultur, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS, Katalase, Vitek ANC

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13087-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerobe nicht-sporenbildende grampositive Bakterien	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Blutkultur, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS, Katalase, Vitek ANC
Aerobe gramnegative nicht-fermentierende Stäbchen	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien im Rahmen der medizinischen Untersuchung, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS, Oxidase, Vitek GN
Aerobe grampositive coryneforme Stäbchen	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien im Rahmen der medizinischen Untersuchung, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS, Katalase, Vitek ANC
Aerobe grampositive sporenbildende Stäbchen	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien im Rahmen der medizinischen Untersuchung, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS, Katalase, Vitek NH
Aerobe grampositive, Katalase-negative Kokken	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien im Rahmen der medizinischen Untersuchung, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS, Katalase, Koagulase, Vitek GP
Aerobe grampositive, Katalase-positive Kokken	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien im Rahmen der medizinischen Untersuchung, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS, Katalase, Koagulase, Vitek GP
Anspruchsvolle aerobe, gramnegative Stäbchen	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien im Rahmen der medizinischen Untersuchung, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS, Oxidase, Vitek GN
Mycoplasma spp.	Vaginalabstrich, Zervixabstrich, Urethralabstrich, Sperma, Augenabstrich, Kulturisolat	Mikroskopie
Brucella spp.	Blutkultur, Punktate, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS, Vitek GN, Oxidase
Campylobacter spp.	Stuhl, Analabstrich, Gewebe, Biopsie, Blutkultur, Umgebungsproben im Rahmen der medizinischen Diagnostik, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS, Oxidase, Vitek NH
Clostridioides spp.	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS, Vitek ANC
Corynebacterium diphtheriae	Tonsillenabstrich, Abstrich, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS, Katalase, Vitek ANC
Dermatophyten	Abstriche, Punktate, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS, Mikroskopie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13087-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enterobacterales	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien im Rahmen der medizinischen Untersuchung, Kultursolat	Maldi-TOF-MS, Oxidase, Api20E, Vitek GN
Enterococcus spp.	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien im Rahmen der medizinischen Untersuchung, Kultursolat	Maldi-TOF-MS, Katalase, Vitek GP
Erysipelothrix rhusiopathiae	Abstrich, Blutkultur, Kultursolat	Maldi-TOF-MS, Katalase, Vitek GP
Fadenpilze	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Blutkultur	Maldi-TOF-MS, Mikroskopie
Gardnerella vaginalis	Vaginalabstrich, Zervixabstrich, Urethralabstrich, Sperma, Augenabstrich, Kultursolat	Maldi-TOF-MS, Mikroskopie, Vitek GP, Vitek NH
Haemophilus spp.	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien im Rahmen der medizinischen Untersuchung, Kultursolat	Maldi-TOF-MS, Oxidase, Vitek NH
Helicobacter pylori	Biopsie, Kultursolat	Maldi-TOF-MS, Mikroskopie, Oxidase
Koagulase-negative Staphylokokken	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien im Rahmen der medizinischen Untersuchung, Kultursolat	Maldi-TOF-MS, Katalase, Koagulase, Vitek GP
Listeria spp.	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kultursolat	Maldi-TOF-MS, Katalase, Vitek GP
Neisseria gonorrhoeae	Vaginalabstrich, Zervixabstrich, Urethralabstrich, Sperma, Augenabstrich, Kultursolat	Maldi-TOF-MS, Oxidase, Katalase, Vitek NH
Neisseria meningitidis	Liquor, Sputum, Rachenabstrich, Bronchialsekret, Bronchiallavage, Trachealsekret, Gewebe, Punktate, Blutkultur, Umgebungsmaterialien im Rahmen der medizinischen Diagnostik, Kultursolat	Maldi-TOF-MS, Oxidase, Katalase, Vitek NH
Pseudomonas spp.	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien im Rahmen der medizinischen Diagnostik, Kultursolat	Maldi-TOF-MS, Oxidase, Vitek GN
Enteropathogener E. coli	Stuhl	Maldi-TOF-MS, Serologie, Vitek GN

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13087-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Salmonella spp. (Enteritis)	Stuhl, Abstrich, Gewebe, Urin, Biopsie, Blutkultur, Umgebungsmaterialien im Rahmen der medizinischen Diagnostik, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS, Serologie, Api20E, Oxidase, Vitek GN
Shigella spp. (Enteritis)	Stuhl, Analabstrich, Gewebe, Biopsie, Blutkultur, Umgebungsmaterial, Kulturisolat	Api20E, Serologie, Vitek GN, Oxidase
Sprosspilze	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS, Vitek YST
Staphylococcus aureus	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien im Rahmen der medizinischen Diagnostik, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS, Katalase, Koagulase, PBP2a, Vitek GP
Streptococcus spp.	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien im Rahmen der medizinischen Diagnostik, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS, Katalase, Optochin, Serotypisierung, Vitek GP
Ureaplasma spp.	Vaginalabstrich, Zervixabstrich, Urethralabstrich, Sperma, Augenabstrich, Bronchialsekret, Bronchiallavage, Trachealsekret, Gewebe, Punktate, Kulturisolat	Mikroskopie
Vibrio spp. (Enteritis)	Stuhl, Analabstrich, Gewebe, Biopsie, Blutkultur, Umgebungsmaterial im Rahmen der medizinischen Diagnostik, Kulturisolat	Maldi-TOF-MS, Oxidase, Api20E, Vitek GN
Mycobacterium spp.	Sputum, Bronchialsekret, bronchoalveoläre Lavage, Magennüchternsekret, Magenspülflüssigkeit, Biopsien, Punktate, Urin, Blut, Knochenmark, Stuhl, Menstrualblut, Sperma	MALDI-TOF-MS, MGIT TBC Identification Test
Yersinia spp. (Enteritis)	Stuhl, Analabstrich, Gewebe, Biopsie, Blutkultur, Umgebungs-material im Rahmen der medizinischen Diagnostik, Kulturisolat	Serologie, Vitek GN, Api 20E
Bakterien	Kultur-Isolat	MALDI-TOF-MS
Pilze	Kultur-Isolat	MALDI-TOF-MS

**Untersuchungsart:**

**Kulturelle Untersuchungen**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
aerobe Aktinomyzeten	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien im Rahmen der medizinischen Diagnostik, Kulturiolat	Anzucht
Aeromonas spp. (Enteritis)	Stuhl, Analabstrich, Gewebe, Biopsie, Blutkultur, Umgebungsmaterial im Rahmen der medizinischen Diagnostik, Kulturiolat	Anzucht
Anaerobe Actinomyces spp.	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Intra-Uterin-Pessar, Liquor, Blutkultur, Kulturiolat	Anzucht
Anaerobe gramnegative Bakterien	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Liquor, Blutkultur, Kulturiolat	Anzucht
Anaerobe nicht-sporenbildende grampositive Bakterien	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Blutkultur, Kulturiolat	Anzucht
Aerobe gramnegative nicht-fermentierende Stäbchen	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien im Rahmen der medizinischen Diagnostik, Kulturiolat	Anzucht
Aerobe grampositive coryneforme Stäbchen	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien im Rahmen der medizinischen Diagnostik, Kulturiolat	Anzucht
Aerobe grampositive sporenbildende Stäbchen	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien im Rahmen der medizinischen Diagnostik, Kulturiolat	Anzucht
Aerobe grampositive, Katalase-negative Kokken	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien im Rahmen der medizinischen Diagnostik, Kulturiolat	Anzucht
Aerobe grampositive, Katalase-positive Kokken	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien im Rahmen der medizinischen Diagnostik, Kulturiolat	Anzucht



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13087-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anspruchsvolle aerobe, gramnegative Stäbchen	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien im Rahmen der medizinischen Diagnostik, Kulturoisolat	Anzucht
Mycoplasma spp.	Vaginalabstrich, Zervixabstrich, Urethralabstrich, Sperma, Augenabstrich, Kulturoisolat	Anzucht
Brucella spp.	Blutkultur, Punktate, Kulturoisolat	Anzucht
Campylobacter spp.	Stuhl, Analabstrich, Gewebe, Biopsie, Blutkultur, Umgebungsproben im Rahmen der medizinischen Diagnostik, Kulturoisolat	Anzucht
Clostridioides difficile	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturoisolat	Anzucht
Corynebacterium diphtheriae	Tonsillenabstrich, Abstrich, Kulturoisolat	Anzucht
Dermatophyten	Abstriche, Punktate, Kulturoisolat	Anzucht
Enterobacterales	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien im Rahmen der medizinischen Diagnostik, Kulturoisolat	Anzucht
Enterococcus spp.	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien im Rahmen der medizinischen Diagnostik, Kulturoisolat	Anzucht
Erysipelothrix rhusiopathiae	Abstrich, Blutkultur, Kulturoisolat	Anzucht
Fadenpilze	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Blutkultur, Kulturoisolat	Anzucht
Gardnerella vaginalis	Vaginalabstrich, Zervixabstrich, Urethralabstrich, Sperma, Augenabstrich, Kulturoisolat	Anzucht
Haemophilus spp.	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien im Rahmen der medizinischen Diagnostik, Kulturoisolat	Anzucht
Helicobacter pylori	Biopsie, Kulturoisolat	Anzucht

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13087-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Koagulase-negative Staphylokokken	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien im Rahmen der medizinischen Diagnostik, Kulturiolat	Anzucht
Listeria spp.	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Kulturiolat	Anzucht
Neisseria gonorrhoeae	Vaginalabstrich, Zervixabstrich, Urethralabstrich, Sperma, Augenabstrich, Kulturiolat	Anzucht
Neisseria meningitidis	Liquor, Sputum, Rachenabstrich, Bronchialsekret, Bronchiallavage, Trachealsekret, Gewebe, Punktate, Blutkultur, Umgebungsmaterialien im Rahmen der medizinischen Diagnostik, Kulturiolat	Anzucht
Pseudomonas spp.	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien im Rahmen der medizinischen Diagnostik, Kulturiolat	Anzucht
Salmonella spp. (Enteritis)	Stuhl, Abstrich, Gewebe, Urin, Biopsie, Blutkultur, Umgebungsmaterialien im Rahmen der medizinischen Diagnostik, Kulturiolat	Anzucht
Shigella spp. (Enteritis)	Stuhl, Analabstrich, Gewebe, Biopsie, Blutkultur, Umgebungsmaterial, im Rahmen der medizinischen Diagnostik Kulturiolat	Anzucht
Sprosspilze	alle Abstriche, alle Punktate, alle Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien im Rahmen der medizinischen Diagnostik, Kulturiolat	Anzucht
Staphylococcus aureus	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien im Rahmen der medizinischen Diagnostik, Kulturiolat	Anzucht
Streptococcus spp.	Abstriche, Punktate, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Blutkultur, Umgebungsmaterialien im Rahmen der medizinischen Diagnostik, Kulturiolat	Anzucht

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13087-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ureaplasma spp.	Vaginalabstrich, Zervixabstrich, Urethralabstrich, Augenabstrich, Sperma, Gewebe, Punktate, Kulturisolat	Anzucht
Vibrio spp. (Enteritis)	Stuhl, Analabstrich, Gewebe, Biopsie, Blutkultur, Umgebungsmaterial im Rahmen der medizinischen Diagnostik, Kulturisolat	Anzucht
Mycobacterium spp.	Sputum, Bronchialsekret, bronchoalveoläre Lavage, Magennüchternsekret, Magenspülflüssigkeit, Biopsien, Punktate, Urin, Blut, Knochenmark, Stuhl, Menstrualblut, Sperma, Liquor, Abstriche	Anzucht
Yersinia spp. (Enteritis)	Stuhl, Analabstrich, Gewebe, Biopsie, Blutkultur, Umgebungsmaterial im Rahmen der medizinischen Diagnostik, Kulturisolat	Anzucht

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis IgG-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA
Borrelien-Antikörperindex IgG, IgM	Serum/Liquor-Paar	ELISA
Borrelien-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA
Borrelien-IgM-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA
C.difficile-Toxin	Stuhl	ELISA
Campylobacter Ag	Stuhl	ELISA
Chlamydia trachomatis-IgA-Ak	Serum, Plasma	CLIA
Chlamydia trachomatis-IgG-Ak	Serum, Plasma	CLIA
Chlamydia pneumoniae-IgA-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Chlamydia pneumoniae-IgG-Ak	Serum, Plasma	ELISA
Clostridioides difficile - Antigen	Stuhl	ELISA
Borrelien-Antikörperindex IgG, IgM	Serum/Liquor-Paar	ELISA
Entamoeba histolytica	Stuhl, Punktat	ELISA
Giardia lamblia	Stuhl	ELISA
Helicobacter-Antigen	Stuhl	ELISA
Helicobacter-IgA-Ak	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Helicobacter-IgG-Ak	Serum, Plasma	ELISA
IFN-Gamma Produktion von Lymphozyten	Lithium-Heparin-Plasma	ELISA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13087-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aspergillus Galactomannan Antigen	Serum, bronchoalveoläre Lavage, Atemwegssekrete	ELISA
Cryptosporidien	Stuhl	ELISA
Verotoxin	Stuhl	ELISA
Tetanus IgG , Diphtherie IgG	Serum, Plasma	ELISA
Treponema (IgG, IgM)	Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	ELISA
Treponema pallidum Suchtest	Serum, Kalium-, Lithiumheparin-, Natriumcitrat-Plasma	CMIA
Toxoplasmose-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CMIA
Toxoplasmose-IgM-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CMIA
IFN-Gamma produzierende Lymphozyten	Heparinvollblut	ELISPOT
Mycoplasma pneumoniae IgM und IgG	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA
Legionella-Antigen	Urin	MEIA
Mycobacterium spp.	Kulturisolat	MEIA
Plasmodium spec. Ag	EDTA-Blut	MEIA
Borrelia Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma	ELISA
Treponema (IgG, IgM)	Serum, Plasma	ELISA
Yersinien Antikörper (IgG, IgA)	Serum, Plasma	ELISA

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Dermatophyten	Haut, Haare, Nägel	Lactophenolblau
Ektoparasiten, Lästlinge	Haut, Haare, Stuhl	ungefärbt
Grampositive und gramnegative Bakterien und Pilze	Sputum, Rachenabstrich, Bronchialsekret, Bronchiallavage, Trachealsekret, Gewebe, Punktate, Magensaft, Urin, Abstrich, Gewebe, Punktat, Biopsie, Stuhl, Kulturisolat	Gramfärbung
Kryptosporidien	Stuhl	mod. Ziehl-Neelsen n. Kinyoun
Mycoplasma, Ureaplasma	Kultur-Isolat	ungefärbt (Kultur)
Parasiten	EDTA-Blut	Giemsa
Plasmodien	EDTA-Blut	Giemsa
Schimmelpilze	Kultur-Isolat	Lactophenolblau
Wurmeier	Stuhl	Lugol
Säurefeste Stäbchen	Sputum, Bronchialsekret, bronchoalveoläre Lavage, Magennüchternsekret, Magenspülflüssigkeit, Biopsien, Punktate, Urin, Blut, Knochenmark, Stuhl, Menstrualblut, Sperma, Kulturisolat	mod. Ziehl-Neelsen n. Kinyoun, Auraminfärbung
Urinsediment	Urin	mikroskopisch

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis Direktnachweis	trockener Nasen-, Rachen-Abstrich	Real Time-PCR
Carbapenemasenachweis (CPE) in Enterobakterien und Vancomycin-resistente Enterokokken (VRE). Gene: NDM, KPC, OXA-48, VIM, IMP, CTX-M, VanA, VanB	Kulturproben	Real Time-PCR
Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae	Abstrich, Urin, Punktat, Ejakulat	Real Time-PCR Direktnachweis
Clostridioides difficile	Stuhl	Real Time-PCR
EHEC	Stuhl-Kultur	Real Time-PCR
Respiratorische Bakterien	Rachen Abstrich, Sputum, Tracheal-, Bronchialsekret	Real Time-PCR
STI Bakterien (Ureaplasma urealyticum, Ureaplasma parvum, Mykoplasma hominis, Mykoplasma genitalium, Neisseria gonorrhoeae, Chlamydia trachomatis, Trichomonas vaginalis)	Urin, Abstrich, trockener Tupfer	Real Time PCR MuTD PCR
MRSA	Abstrich, Kulturproben	Real Time-PCR, Direktnachweis
Menigitis B Panel (Neisseria meningitidis, Listeria monocytogenes, Haemophilus influenzae, Streptococcus agalactiae, Streptococcus pneumoniae, E. coli K1)	Liquor	Real Time PCR MuTD PCR
Pneumocystis jirovecii	Sputum, Mund-Rachenspülflüssigkeit, Bronchialsekret, Lungenbiopsie	Real Time-PCR
Mycobacterium tuberculosis, bovis, africanum, microti	Sputum, Bronchoalveoläre Lavage	Real Time-PCR

**Untersuchungsgebiet: Virologie**

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HSV-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA
HSV-IgM-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA
Parvovirus B19-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13087-01-00**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Parvovirus B19-IgM-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA
Varizella-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA
Varizella-IgM-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CLIA
CMV-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CMIA
CMV-IgM-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CMIA
EBNA-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CMIA
EBV-capsid-IgG-Ak	Serum, Plasma	CMIA
EBV-capsid-IgM-Ak	Serum, Plasma	CMIA
HAV IgM-Ak	Serum, EDTA-, Natrium-Heparin-, Natriumcitrat-Plasma	CMIA
HAV-IgG-Ak	Serum	CMIA
HBc IgM-Ak	Serum, EDTA-, Natriumcitrat-, Natrium-Heparin-Plasma	CMIA
HBc-Ak	Serum, EDTA-, Natriumcitrat-, Natriumheparinat-, Lithiumheparinat-Plasma	CMIA
HBe-Ak	Serum, Natrium-Heparin-, Citrat-, EDTA-Plasma	CMIA
HBs-Ak	Serum, EDTA-, Natriumcitrat-Plasma	CMIA
HBe-Antigen	Serum, EDTA-, Natriumcitrat-, Natrium-Heparin-Plasma	CMIA
HBs-Antigen	Serum, EDTA-, Na-, Li-Heparin-, Natriumcitrat-Plasma	CMIA
HCV-Ak	Serum, Plasma	CMIA
HIV (1+2, p24Ag)-Ak	Serum, EDTA-, Na-, Li-Heparinat-, Natriumcitrat-Plasma	CMIA
Rubella-IgM-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CMIA
Rubella-IgG-Ak	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	CMIA
Adenoviren	Stuhl	ELISA
HSV-Antikörperindex IgG	Serum/Liquor-Paar	ELISA
Masern IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	CLIA
Masern-Antikörperindex IgG	Serum/Liquor-Paar	ELISA
Mumps IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	CLIA
Noroviren	Stuhl	ELISA
Astroviren	Stuhl	ELISA
Rotaviren	Stuhl	ELISA
Röteln-Antikörperindex IgG	Serum/Liquor-Paar	ELISA
VZV-Antikörperindex IgG	Serum/Liquor-Paar	ELISA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13087-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bunyavirus Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Plasma	LIA
EBV Antikörper IgG/IgG Avidität	Serum, Plasma	LIA
HCV Antikörper (IgG)	Serum, Citrat-, Heparin-, EDTA-Plasma	Westernblot
HEV	Serum, Plasma	Westernblot
HIV 1 und 2 Antikörper (IgG)	Serum, Citrat-, Heparin-, EDTA-Plasma	LIA
RSV	Nasenspülsekret, Bronchiallavage	MEIA

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
BKV	EDTA Plasma, Urin	Real Time PCR
CMV	Serum, EDTA-Plasma, Liquor, Urin	Real Time PCR, Direktnachweis
Multiplex Herpes Panel (HSV, CMV, EBV, VZV)	Serum, EDTA-Plasma, Liquor, Urin, Bronchiallavage	Real Time-PCR
EBV	Serum, EDTA-Vollblut, EDTA-Plasma, Liquor	Real Time-PCR Direktnachweis
Multiplex Entero/Parechoviren	Serum, EDTA-Plasma, Liquor, Abstrich, Stuhl	Real Time-PCR
HBV	Serum, EDTA-Plasma	Real Time-PCR, Direktnachweis
HCV	Serum, EDTA-Plasma	Real Time PCR, Direktnachweis quantitativ
HIV	EDTA Plasma	Real Time PCR
Influenza A/B, RSV, MPV, RHI, PIV, ADV (RV-Panel)	Abstrich, Sputum, Bronchiallavage	Real Time-PCR
JVC Virus	EDTA Plasma, Liquor	Real Time-PCR
Noro-, Rota-, Adeno-, Sapo-, Astroviren	Stuhl	Real Time-PCR Direktnachweis

**Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin**

**Untersuchungsart:**

**Agglutinationsteste\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ABO-Antigene	EDTA-Blut	Agglutinationstest
Antikörperdifferenzierung	Vollblut/EDTA-Blut	Agglutinationstest
Antikörpersuchtest (indirekter Coombstest)	Vollblut/EDTA-Blut	Agglutinationstest
Coombstest, direkt	EDTA-Blut	Agglutinationstest
Kell-Antigen	EDTA-Blut	Agglutinationstest
Rhesusformel	EDTA-Blut	Agglutinationstest