

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13224-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

**Gültig ab: 10.02.2021**

Ausstellungsdatum: 10.02.2021

Urkundeninhaber:

**IFLb Laboratoriumsmedizin Berlin GmbH**  
**MVZ IFLb - Institut für Laboratoriumsmedizin Berlin**  
**Windscheidstr. 18, 10627 Berlin**

#### **Untersuchungen im Bereich:**

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

#### **Untersuchungsgebiete:**

Klinische Chemie  
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 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 (Flüssigkeitschromatographie-Massenspektrometrie (LC-MS))

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Clomipramin/Norclomipramin	Serum	LC-MS/MS
Trimipramin	Serum	LC-MS/MS
Amitriptylin	Serum	LC-MS/MS
Maprotilin	Serum	LC-MS/MS
Nortriptylin	Serum	LC-MS/MS
Desipramin/ Imipramin	Serum	LC-MS/MS
Doxepin/ Nordoxepin	Serum	LC-MS/MS
Clozapin/ Norclozapin	Serum	LC-MS/MS
Primidon	Serum	LC-MS/MS
Sultiam	Serum	LC-MS/MS
Lamotrigin	Serum	LC-MS/MS
Ethosuximid	Serum	LC-MS/MS
10-OH-Carbamazepin	Serum	LC-MS/MS
Trileptal	Serum	LC-MS/MS
Oxcarbazepin	Serum	LC-MS/MS
Phenobarbital	Serum	LC-MS/MS
Antidepressiva	Serum	LC-MS/MS
Neuroleptika	Serum	LC-MS/MS
Levetiracetam	Serum	LC-MS/MS

### Untersuchungsart:

#### Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Vitamin B2	EDTA-Blut	HPLC, Fluoreszenzdetektion
Vitamin B1	EDTA-Blut	HPLC, Fluoreszenzdetektion
Vitamin A	Serum	HPLC, UV-Detektion
Vitamin B6	EDTA-, Heparin-Blut, Serum	HPLC, Fluoreszenzdetektion
Vitamin E	Serum	HPLC, UV-Detektion
Vitamin C	Serum	HPLC, UV-Detektion
Dopamin	Sammelurin	HPLC, Elektrochemische Detektion
Adrenalin	Sammelurin	HPLC, Elektrochemische Detektion
Noradrenalin	Sammelurin	HPLC, Elektrochemische Detektion
Vanillinmandelsäure	Sammelurin	HPLC, Elektrochemische Detektion
Homovanillinsäure	Sammelurin	HPLC, Elektrochemische Detektion
5-Hydroxy-Indolessigsäure	Sammelurin	HPLC, Elektrochemische Detektion
HbA1c	EDTA-Blut	HPLC, UV-Detektion
Amiodaron	Serum	HPLC, UV-Detektion

### Untersuchungsart:

#### Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämatokrit	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Berechnung
Hämoglobin	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Photometrie
Erythrozyten	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Impedanz
MCH	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Berechnung
MCHC	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Berechnung
MCV	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Berechnung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13224-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Leukozyten	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Impedanz
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Impedanz
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut	VCS
Lymphozyten	EDTA-Blut	VCS
Eosinophile Granulozyten	EDTA-Blut	VCS
Monozyten	EDTA-Blut	VCS
Retikulozyten	EDTA-Blut	VCS
Basophile Granulozyten	EDTA-Blut	VCS

**Untersuchungsart:**

**Elektrochemische Untersuchungen**

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

**Untersuchungsart:**

**Elektrophorese**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CK-Isoenzyme	Serum	Elektrophorese
AP-Isoenzyme	Serum	Agarosegel-Elektrophorese
Bestimmung der Lipidfraktionen HDL, Lp(a), VLDL, Serumasept, Chylomikronen	Serum	Agarosegel-Elektrophorese
Hämoglobin	EDTA-, Heparin-Citrat-Blut	Agarosegel-Elektrophorese
CDT	Serum	Transferrin Isoformen Elektrophorese
Albumin, Alpha1-Globulin, Alpha2- Globulin, Beta1-Globulin, Beta2- Globulin, Gamma-Globulin	Serum	Kapillarelektrophorese

**Untersuchungsart:**

**Koagulometrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
APC Resistance	Citrat-Plasma	Koagulometrie
APTT	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Protein C	Citrat-Plasma	chromogener Test
Antithrombin III	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Protein S-Aktivität	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Quick, INR	Citrat-Plasma	Koagulometrie
PTT	Citrat-Plasma	Koagulometrie
TZ	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Koagulometrie

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thyreoglobulin hochsensitiv (HTG)	Serum	EIA
Leptin	Serum	EIA
Adiponektin	Serum	EIA

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13224-01-00**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-Müller-Hormon	Serum, Heparinplasma	EIA
Pregnenolon	Serum	EIA
Calprotectin	Stuhl	EIA
Pankreatische Elastase	Stuhl	EIA
Osteocalcin	Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	CIA
CrossLaps	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	CIA
Vitamin D (1,25-D3)	Serum	EIA
ACTH	EDTA-Plasma	CIA
intaktes Parathormon	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	CIA
Calcitonin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LIA
CA 12-5	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LIA
CA 15-3	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LIA
CA 19-9	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LIA
CA 72-4	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LIA
HE4	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LIA
Protein S100	Serum	LIA
C-Peptid	Serum, Urin	LIA
Neuron-spezifische-Enolase	Serum	LIA
Insulin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LIA
Dehydroepiandrosteron- Sulfat (DHEA-S)	Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat-Plasma	LIA
SHBG (Sexualhormon-bindendes Globulin)	Serum, Heparinplasma	LIA
25-Hydroxy-Cholecalciferol	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LIA
Homocystein	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LIA
B- Type Natriuretic Peptide (BNP)	EDTA-Plasma	LIA
Cyclosporin A	EDTA-Blut	LIA
AFP	Serum	LIA
Estradiol	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LIA
Follikelstimulierendes Hormon FSH	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LIA
Procalcitonin	Serum	LIA
freies Thyroxin (fT4)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LIA
Carcino embryonales Antigen CEA	Serum	LIA
PSA	Serum	LIA
freies PSA	Serum	LIA
Cortisol	Serum	LIA
Luteinisierendes Hormon (LH)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LIA
Progesteron	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LIA
Prolaktin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LIA
Testosteron	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LIA
Troponin I	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LIA
Vitamin B12	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LIA
NT-proBNP	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LIA
Tacrolimus / Prograf	EDTA-Blut	LIA
Choriongonadotropin (βHCG)	Serum	LIA
Folsäure	Serum, Heparinplasma	LIA
TSH	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	LIA
Adiol	Serum	EIA
Androstendion	Serum	EIA
Dihydrotestosteron (DHT)	Serum	EIA
17-Alpha-OH-Progesteron	Serum, EDTA-Plasma	EIA
Östron	Serum, EDTA-Plasma	Radio-Immuno-Assay
Östron-Sulfat	Serum, EDTA-Plasma	Radio-Immuno-Assay

**Ausstellungsdatum: 10.02.2021**
**Gültig ab: 10.02.2021**

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13224-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Serotonin	Serum	Radio-Immuno-Assay
Carbamazepin	Serum	EIA
Theophyllin	Serum	EIA
Digoxin	Serum	EIA
Digitoxin	Serum	EIA
Diphenylhydantoin	Serum	EIA
Valproinsäure	Serum	EIA
Amphetamine	Urin	CEDIA
THC (Cannabis)	Urin	CEDIA
Opiate	Urin	CEDIA
Methadon	Urin	CEDIA
Buprenorphin	Urin	CEDIA
ETG	Urin	CEDIA
EDDP als Methadon-Metabolit	Urin	CEDIA
Barbiturate	Urin	CEDIA
Kokain	Urin	CEDIA
Hämoglobin im Stuhl	Stuhl	Enzymimmunoassay
Benzodiazepine	Urin	CEDIA

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Retikulozyten	EDTA-Blut	Kammerzählung
Differenzialblutbild	EDTA-Blut	Mikroskopie

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
βHCG	Urin	immunchromatographischer Test
Harnstatus	Urin	Trägergebundenes Untersuchungsverfahren
Troponin T	EDTA-Blut	immunologischer Test

**Untersuchungsart:**

**Osmolalität**

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

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kupfer	Serum	Atomabsorption
Selen	Serum	Atomabsorption
Zink	Serum	Atomabsorption

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Nephelometrie)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alpha-1-Antitrypsin	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	Nephelometrie
Coeruloplasmin	Serum	Nephelometrie

Ausstellungsdatum: 10.02.2021

Gültig ab: 10.02.2021

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13224-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cystatin C	Serum	Nephelometrie
Lipoprotein a	Serum, Heparinplasma	Nephelometrie
Apolipoprotein-A1	Serum, Heparinplasma	Nephelometrie
Apolipoprotein-B	Serum, Heparinplasma	Nephelometrie
Antistreptodornase B	Serum	Nephelometrie

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
D-Dimer	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Antistreptolysin O	Serum	Turbidimetrie
CRP	Serum	Turbidimetrie
Beta-2-Mikroglobulin	Serum	Turbidimetrie
Transferrin	Serum	Turbidimetrie

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum	Photometrie
Ammoniak, NH <sub>3</sub>	EDTA-Blut	Photometrie
Bilirubin, direkt	Serum	Photometrie
Bilirubin, indirekt	Serum	Photometrie
Bilirubin, total	Serum	Photometrie
Calcium	Serum, Urin	Photometrie
Cholesterin	Serum	Photometrie
Cholesterin, HDL	Serum	Photometrie
Cholesterin, LDL	Serum	Photometrie
Eisen	Serum	Photometrie
Gesamteiweiß	Serum, Urin	Photometrie
Glucose	NaF-Plasma, Urin	Photometrie
Glukose, kapillar	Hämolysat	Photometrie
Harnsäure	Serum, Urin	Photometrie
Harnstoff	Serum, Urin	Photometrie
Kreatinin	Serum, Urin	Photometrie
Laktat	Natriumfluorid-Kaliumoxalat-Plasma	Photometrie
Magnesium	Serum, Urin	Photometrie
Phosphat	Serum, Urin	Photometrie
Triglyceride	Serum	Photometrie
ACE	Serum, Heparinplasma	Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum	Photometrie
Amylase	Serum, Urin	Photometrie
Cholinesterase	Serum	Photometrie
Creatinkinase	Serum	Photometrie
CK-MB	Serum	Photometrie
Gamma-Glutamyltransferase	Serum	Photometrie
GPT	Serum	Photometrie
GLDH	Serum	Photometrie
GOT	Serum	Photometrie
HBDH	Serum	Photometrie
Lactatdehydrogenase	Serum	Photometrie
Lipase	Serum	Photometrie
Saure Phosphatase	Serum	Photometrie

Ausstellungsdatum: 10.02.2021

Gültig ab: 10.02.2021

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13224-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lithium	Serum	Photometrie
Blutsenkung	EDTA-Blut	Photometrie
Ostase	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Bone TRAP	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
CRPHS	Serum	Photometrie
Myoglobin	Serum	Photometrie
Ferritin	Serum	Photometrie
Mikroalbumin	Urin	Photometrie
Haptoglobin	Serum	Photometrie

**Untersuchungsgebiet: Immunologie**

**Untersuchungsart:**

**Agglutinationsteste**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Autoantikörper gegen Lipoid-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	Partikelagglutination, Mikroskopie

**Untersuchungsart:**

**Durchflusszytometrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HLA-B 27	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Lymphozytendifferenzierung: B-Zellen (CD19+)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Lymphozytendifferenzierung: T-Zellen (CD3+)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Lymphozytendifferenzierung: T-Helferzellen (CD3+CD4+)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Lymphozytendifferenzierung: T-Suppressor/Zytotoxische Zellen (CD3+CD8+)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Lymphozytendifferenzierung: Ratio (CD4/CD8)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Lymphozytendifferenzierung: NK-Zellen (CD3-CD16+CD56+)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Lymphozytendifferenzierung: LAK-Zellen (CD3+CD16+CD56+)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Lymphozytendifferenzierung: aktivierte T-Zellen (CD3+HDLAR+)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Lymphozytendifferenzierung: B-Zellen 2 (CD19+CD5+)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie

**Untersuchungsart:**

**Elektrophorese**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunfixation für IgG, IgA, IgM, Kappa, Lambda	Serum	Nachweis Paraprotein mit pentavalentem Antiserum, Agarosegel-Elektrophorese
Bence-Jones-Protein	Urin	Agarosegel-Elektrophorese

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunglobulinl IgE, gesamt	Serum	Lumineszenzimmunoassay
spezifisches Immunglobulin E	Serum	Lumineszenzimmunoassay
Interleukin 2 Rezetor	Serum	Lumineszenzimmunoassay
Antikörper gegen Zinktransporter 8	Serum, Heparin-, Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay
Auto-Antikörper gegen Tyrosin-Phosphatase	Serum, EDTA-, Heparin-,Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay
Glutamat-Decarboxylase-Auto-AK	Serum, EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay
Auto-AK gegen Intrinsic-Faktor	Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat Plasma	Enzymimmunoassay
AK gegen Paritalzellen	Serum, Heparin-, EDTA-, Citrat Plasma	Enzymimmunoassay
Quant. Bestimmung von Anti-Proteinase 3	Serum	Enzymimmunoassay
Autoantikörper gegen dsDNS	Serum	Enzymimmunoassay
Myeloperoxidase	Serum	Enzymimmunoassay
Antikörper gegen Gliadin (IgG/IgA)	Serum, EDTA-, Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay
Autoantikörper gegen Gewebstransglutaminase(IgA/IgG)	Serum	Enzymimmunoassay
Bestimmung von Anti-Spermatozoen- AK	Serum	Enzymimmunoassay
Autoantikörper gegen Cardiolipin	Serum	Enzymimmunoassay
Autoantikörper gegen $\beta$ 2-Glykoprotein IgG und IgM	Serum	Enzymimmunoassay
Antikörper gegen cyclisches citrulliniertes Peptid	Serum	Enzymimmunoassay
Autoantikörper gegen nukleäre AG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunoblot
Autoantikörper gegen F-Aktin	Serum	Immunoblot
Autoantikörper gegen SLA	Serum	Immunoblot
Autoantikörper gegen M2	Serum	Immunoblot
Autoantikörper gegen LC1	Serum	Immunoblot
Autoantikörper gegen LKM-1	Serum	Immunoblot
Autoantikörper gegen TSH-Rezeptor	Serum	EIA
Mikrosomale SD-Antikörper (anti-TPO)	Serum	EIA
Auto-AK gegen Thyreoglobulin TAK	Serum	EIA
IGF-1	Serum	CIA
TNF	Serum	EIA
Plasminogen Aktivator Inhibitor Typ1	Citrat-Plasma	EIA
IGFBP3	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	CIA

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Autoantikörper gegen Zellkerne (ANA)	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Autoantikörper gegen Becherzellen	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Autoantikörper gegen glatte Muskulatur	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Cytoplasmatische, anti-neutrophile Antikörper	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Autoantikörper gegen Mitochondrien (AMA)	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Autoantikörper gegen Epidermis	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Autoantikörper gegen Leber-Niere-Mikrosomen (LKM)	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Autoantikörper gegen Endomysium	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Autoantikörper gegen Herzmuskeln (HMA)	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Autoantikörper gegen Skelettmuskeln (SMA)	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Autoantikörper gegen Leberzellmembran (LMAK)	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Autoantikörper gegen humane Pankreas-Inselzellen	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Autoantikörper gegen doppelsträngige, genomische DNS (dsDNS)	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Nephelometrie)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Komplement C3	Serum	Nephelometrie
Komplement C4	Serum	Nephelometrie
Freie Leichtketten Kappa	Serum	Nephelometrie
Freie Leichtketten Lambda	Serum	Nephelometrie
Freie Leichtketten	Serum, Urin	Nephelometrie

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Turbidimetrie)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunglobulin A	Serum	Turbidimetrie
Immunglobulin G	Serum	Turbidimetrie
Immunglobulin M	Serum	Turbidimetrie
Rheumafaktor	Serum	Turbidimetrie

## Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

### Untersuchungsart:

#### Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

Indikation und Analyt (Gen/e, Variante/n)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Paragangliom-Phäochromozytom-Syndrom; SDH-AF2/-B/-C/-D	EDTA-Blut	Real time PCR
Plasminogen-Aktivator-Inhibitor -1, PAI1-Gen	EDTA-Blut	Real time PCR
Hereditäre Hämochromatose Typ 1, HFE-Gen	EDTA-Blut	Real time PCR
MTHFR-C677T-Mutation	EDTA-Blut	Real time PCR
DLX3,FAM83H,ENAM und LAMB3-Gen	EDTA-Blut	PCR und Sequenzierung
KLK4,MMP20,WDR72 und C4orf26-Gen	EDTA-Blut	PCR und Sequenzierung
Amelogenesis imperfecta, type 1E; AMELX-Gen	EDTA-Blut	PCR und Sequenzierung
Nebennierenhyperplasie, kongenitale; CYP11B1-Gen	EDTA-Blut	PCR und Sequenzierung
Zöliakie; HLA-DQ2 und DQ8 Genotyp	EDTA-Blut	PCR, Sequenzierung, MLPA
Hereditäre Hämochromatose Typ 1, 2a/b, 3; HFE/HFE2/HAMP und TFR2-Gen	EDTA-Blut	PCR, Sequenzierung, MLPA
Fruktose-1,6-bisphosphatase-Mangel; FBP1- Gen	EDTA-Blut	PCR, Sequenzierung, MLPA
Hereditäre Pankreatitis, SPINK1, CFTR-Gen	EDTA-Blut	PCR, Sequenzierung, MLPA
Papilläres Nierenzellkarzinom, FH-Gen	EDTA-Blut	PCR, Sequenzierung, MLPA
Hereditäres Angioödem; SERPING1-Gen und F12-Gen	EDTA-Blut	PCR, Sequenzierung, MLPA
Neurofibromatose, NF1-Gen	EDTA-Blut	PCR, Sequenzierung, MLPA
Erblicher Brust- und Eierstockkrebs; BRCA2-Gen	EDTA-Blut	PCR, Sequenzierung, MLPA
Erblicher Brust- und Eierstockkrebs; BRCA1-Gen	EDTA-Blut	PCR, Sequenzierung, MLPA
Cystische Fibrose; CFTR-Gen	EDTA-Blut	PCR, Sequenzierung, MLPA
alpha-Thalassämie; HBA1- u. HBA2 Gen	EDTA-Blut	PCR, Sequenzierung, MLPA
Glucose-6-Phosphat-Dehydrogenase-Mangel / Favismus; G6PD-Gen	EDTA-Blut	PCR und Sequenzierung
Adrenogenitales Syndrom (AGS); CYP21-Gen	EDTA-Blut	PCR, Sequenzierung, MLPA
Familiäre Hypercholesterinämie; LDLR, ApoB,PCSK9	EDTA-Blut	PCR, Sequenzierung, MLPA
Hereditäre Fruktoseintoleranz, ALDOB-Gen	EDTA-Blut	PCR, Sequenzierung, MLPA
Adrenogenitales Syndrom; HSD3B2-Gen	EDTA-Blut	PCR und Sequenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13224-01-00

Indikation und Analyt (Gen/e. Variante/n)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adrenogenitales Syndrom; CYP17A1-Gen	EDTA-Blut	PCR, Sequenzierung, MLPA
Familiäre Alzheimer Demenz 1; APP+, PSEN1-Gen, PSEN2-Gen	EDTA-Blut	PCR und Sequenzierung
beta-Thalassämie; HBB-Gen	EDTA-Blut	PCR und Sequenzierung
CADASIL, NOTCH3-Gen	EDTA-Blut	PCR und Sequenzierung
Adipositas; LEPR, LEP, POMC	EDTA-Blut	PCR und Sequenzierung
Morbus Crohn; NOD2-Gen	EDTA-Blut	PCR und Sequenzierung
Myelofibrose; MPL-Gen	EDTA-Blut	PCR und Sequenzierung
Laktoseintoleranz; LCT-Gen	EDTA-Blut	PCR und Sequenzierung
Adipositas, MC4R-Gen	EDTA-Blut	PCR und Sequenzierung
Camurati-Engelmann-Krankheit, TGFβ1-Gen	EDTA-Blut	PCR und Sequenzierung
Marfan-Syndrom; FBN1-Gen	EDTA-Blut	PCR und Sequenzierung
Mikrodeletion des Y-Chromosoms; AZF-Region	EDTA-Blut	PCR
Achondroplasie; FGFR3-Gen	EDTA-Blut	PCR und Sequenzierung
Alpha-1- Antitrypsinmangel SERPINA1-Gen	EDTA-Blut	PCR und Sequenzierung
Chondrodysplasie; PTH1R-Gen	EDTA-Blut	PCR und Sequenzierung
rs7873784 TLR4-Gen; rheumatoide Arthritis	EDTA-Blut	PCR und Sequenzierung
Hereditäre motorisch sensible Neuropathie (HNPP); PMP22-Gen	EDTA-Blut	PCR und Sequenzierung
Intrinsic Faktor Mangel, kongenitaler; GIF- Gen	EDTA-Blut	PCR und Sequenzierung
Gilbert-Syndrom; TA-repeats im UGT1A1-Promotor	EDTA-Blut	PCR und Sequenzierung
Rachitis, CYP2R1	EDTA-Blut	PCR und Sequenzierung
Familiäres Mittelmeerfieber; MEFV-Gen	EDTA-Blut	PCR und Sequenzierung
Paraganglio,-Phäochromozytom-Syndrom; SDH-AF2/-B/-C/-D	EDTA-Blut	PCR, Sequenzierung, MLPA
Morbus Fabry, GLA-Gen	EDTA-Blut	PCR, Sequenzierung, MLPA
Fettstoffwechselstörung, Apolipoprotein E-Isoformen E2, E3, E4	EDTA-Blut	Real time PCR
Laktoseintoleranz; c.-13910 Polymorphismus LCT/MDM-Gen	EDTA-Blut	Real time PCR
Alpha-1-Antitrypsin-Mutation, SERPINA1	EDTA-Blut	Real time PCR
Thrombophilie; Prothrombin, Faktor II -Mutation 20210G>A	EDTA-Blut	Real time PCR

## Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enterokokken	Reinkultur	Latexagglutinationstest
Salmonellen	Reinkultur	Gruber-Agglutinationstest
Shigellen	Reinkultur	Gruber-Agglutinationstest
Staphylokokken	Reinkultur	Gruber-Agglutinationstest
Streptokokken	Reinkultur	Latexagglutinationstest
Yersinien	Reinkultur	Gruber-Agglutinationstest
Treponema pallidum	Serum	indirekte Partikelagglutination

### Untersuchungsart:

#### Kulturelle Untersuchungen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerokokken	Abstriche, Blutkultur, Urin	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober bzw. CO <sub>2</sub> -Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien
Aktinomyzeten	Abstriche, Blutkultur, Brochiallavage, Eiter, Ejakulat, Punktate, Sekrete, Sputum	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober, anaerober bzw. CO <sub>2</sub> -Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien
Anaerobier	Abstriche, Blutkultur, Brochiallavage, Eiter, Ejakulat, Punktate, Sekrete	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in anaerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien
Bacillus spp.	Abstriche, Blutkultur, Brochiallavage, Eiter, Ejakulat, Punktate, Sekrete, Sputum, Stuhl, Urin	Unspezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien
Campylobacter	Abstriche, Stuhl	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in mikroaerophiler Atmosphäre, auf Festmedien
Corynebakterien	Abstriche, Blutkultur, Brochiallavage, Eiter, Ejakulat, Punktate, Sekrete, Sputum, Urin	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien
Dermatophyten	Nägel, Hautschuppen	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, auf Festmedien
Enterobacterales	Abstriche, Blutkultur, Brochiallavage, Eiter, Ejakulat, Punktate, Sekrete, Sputum, Stuhl, Urin	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13224-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enterokokken	Abstriche, Blutkultur, Brochiallavage, Eiter, Ejakulat, Punktate, Sekrete, Sputum, Stuhl, Urin	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober bzw. CO <sub>2</sub> -Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien
Gardnerella vaginalis	Abstriche bzw. Material aus dem Urogenitalbereich	Spezifische Kulturverfahren, in anaerober Atmosphäre, auf Festmedien
Haemophilus spp.	Abstriche, Blutkultur, Brochiallavage, Ejakulat, Punktate, Sekrete, Sputum	Unspezifische Kulturverfahren, in CO <sub>2</sub> -angereicherter Atmosphäre, auf Festmedien
Listerien	Abstriche, Blutkultur, Stuhl	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in CO <sub>2</sub> -angereicherter Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien und Kälteanreicherung
Moraxella catarrhalis	Abstriche, Blutkultur, Ejakulat, Punktate, Sekrete, Sputum	Unspezifische Kulturverfahren, in CO <sub>2</sub> -angereicherter Atmosphäre, auf Festmedien
Mycoplasma hominis	Abstriche, Ejakulat, Sekrete, Urin	Spezifische Kulturverfahren, in mikroaerophiler Atmosphäre, auf Festmedien
Neisserien	Abstriche, Blutkulturen, Ejakulat, Punktate, Sekret, Sputum	Unspezifische Kulturverfahren, in CO <sub>2</sub> -angereicherter Atmosphäre, auf Festmedien
Pasteurellen	Abstriche	Unspezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, auf Festmedien
Pseudomonaden und Nonfermenter	Abstriche, Blutkultur, Brochiallavage, Eiter, Ejakulat, Punktate, Sekrete, Sputum, Stuhl, Urin	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien
Salmonellen	Abstriche, Blutkultur, Erbrochenes, Stuhl, Urin	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien
Schimmelpilze	Abstriche, Brochiallavage, Hautschuppen, Punktate, Sekrete, Sputum	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, auf Festmedien
Shigellen	Abstriche, Stuhl	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien
Sprosspilze	Abstriche, Blutkultur, Brochiallavage, Eiter, Ejakulat, Punktate, Sekrete, Sputum, Stuhl, Urin	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, auf Festmedien
Staphylokokken	Abstriche, Blutkultur, Brochiallavage, Eiter, Ejakulat, Punktate, Sekrete, Sputum, Stuhl, Urin	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13224-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Streptokokken	Abstriche, Blutkultur, Brochiallavage, Eiter, Ejakulat, Punktate, Sekrete, Sputum, Stuhl, Urin	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober bzw. CO <sub>2</sub> -Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien
Ureaplasma urealyticum	Abstriche, Ejakulat, Sekrete, Urin	Spezifische Kulturverfahren, in mikroaerophiler Atmosphäre, auf Festmedien
Vibrionen	Abstriche, Blutkultur, Stuhl	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien
Yersinien	Abstriche, Punktate, Sekrete, Stuhl	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober

**Untersuchungsart:**

**Keimdifferenzierung /-identifizierung/-typisierung**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerokokken	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch, biochemisch
Aktinomyzeten	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch, biochemisch
Anaerobier	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch, biochemisch
Campylobacter	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch, biochemisch
Dermatophyten	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch
Enterobacteriaceae	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch, biochemisch
Enterokokken	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch, biochemisch
Gardnerella vaginalis	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch
Haemophilus spp.	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch, biochemisch
Listerien	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch, biochemisch
Moraxella catarrhalis	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch, biochemisch
Neisserien	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch, biochemisch
Pasteurellen	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch, biochemisch
Pseudomonaden und Nonfermenter	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch, biochemisch
Salmonellen	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch, biochemisch
Schimmelpilze	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch
Shigellen	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch, biochemisch
Sprosspilze	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch
Staphylokokken	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch, biochemisch
Streptokokken	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch, biochemisch
Vibrionen	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch, biochemisch
Yersinien	Einzelkolonien, Reinkultur	morphologisch, biochemisch

**Untersuchungsart:**

**Empfindlichkeitstestungen von Bakterien**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerokokken	Einzelkolonien, Reinkultur	Agardiffusionstest
Aktinomyzeten	Einzelkolonien, Reinkultur	Agardiffusionstest
Campylobacter	Einzelkolonien, Reinkultur	Agardiffusionstest
Enterobacterales	Einzelkolonien, Reinkultur	Agardiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK) automatisiert

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13224-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enterokokken	Einzelkolonien, Reinkultur	Agardiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK) automatisiert
Haemophilus spp.	Einzelkolonien, Reinkultur	Agardiffusionstest
Listerien	Einzelkolonien, Reinkultur	Agardiffusionstest
Moraxella catarrhalis	Einzelkolonien, Reinkultur	Agardiffusionstest
Neisserien	Einzelkolonien, Reinkultur	Agardiffusionstest, MHK manuell (Gradiententest)
Pasteurellen	Einzelkolonien, Reinkultur	Agardiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK) automatisiert
Pseudomonaden und Nonfermenter	Einzelkolonien, Reinkultur	Agardiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK) automatisiert
Salmonellen	Einzelkolonien, Reinkultur	Agardiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK) automatisiert
Shigellen	Einzelkolonien, Reinkultur	Agardiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK) automatisiert
Staphylokokken	Einzelkolonien, Reinkultur	Agardiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK) automatisiert
Streptokokken	Einzelkolonien, Reinkultur	Agardiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK) automatisiert
Vibrionen	Einzelkolonien, Reinkultur	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK) automatisiert
Yersinien	Einzelkolonien, Reinkultur	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK) automatisiert

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Clostridioides difficile GDH	Stuhl	Enzymimmunoassay
Clostridioides difficile Toxin	Stuhl	Enzymimmunoassay
Helicobacter pylori	Stuhl	Enzymimmunoassay
Campylobacter	Stuhl	Enzymimmunoassay
Chlamydia pneumoniae IgG/IgA/IGM	Serum	Enzymimmunoassay
Chlamydia trachomatis IgG/IgA	Serum	Enzymimmunoassay

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13224-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mycoplasma pneumoniae IgG/IgA/M	Serum	Enzymimmunoassay
Borrelia IgG/IgM	Serum	Enzymimmunoassay
Helicobacter pylori IgG/IgA	Serum	Enzymimmunoassay
Candida albicans	Serum	Enzymimmunoassay
Bordetella pertussis IgG/IgA/IgM	Serum	Enzymimmunoassay
Tetanus-Toxin IgG	Serum	Enzymimmunoassay
Yersinien IgG/IgA	Serum	Enzymimmunoassay
Diphtherie-Toxin IgG	Serum	Enzymimmunoassay
Treponema pallidum (Syphilis)	Serum, Heparin-, EDTA, Citrat-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay (CMIA)
Toxoplasma-gondii IgG	Serum, Heparin-, EDTA, Citrat-	Chemilumineszenz (CLIA)
Toxoplasma-gondii IgM	Serum, Heparinplasma	Chemilumineszenz (CLIA)
Borrelien burgdorferi IgG/IgM	Serum, Plasma	Immunoblot
Treponema pallidum IgG/IgM	Serum	Immunoblot
Giardia lamblia	Stuhl	Enzymimmunoassay
Entamoeba histolytica	Stuhl	Enzymimmunoassay
Helicobacter pylori IgG	Serum	Westernblot
Cryptosporidium parvum	Stuhl	Enzymimmunoassay
Yersinien IgG/IgA	Serum, Plasma	Immunoblot
Bordetella pertussis IgA/IgG	Serum, Plasma	Immunoblot
Bordetella pertussis IgA/IgG	Serum, Plasma	Enzymimmunoassay

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerokokken	Abstriche, Blutkultur, Urin	Hellfeldmikroskopie nach Färbung
Aktinomyzeten	Abstriche, Blutkultur, Brochiallavage, Eiter, Ejakulat, Punktate, Sekrete, Sputum	Hellfeldmikroskopie nach Färbung
Anaerobier	Abstriche, Blutkultur, Brochiallavage, Eiter, Ejakulat, Punktate, Sekrete	Hellfeldmikroskopie nach Färbung
Bacillus spp.	Abstriche, Blutkultur, Brochiallavage, Eiter, Ejakulat, Punktate, Sekrete, Sputum, Stuhl, Urin	Hellfeldmikroskopie nach Färbung
Campylobacter	Abstriche, Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Färbung
Corynebakterien	Abstriche, Blutkultur, Brochiallavage, Eiter, Ejakulat, Punktate, Sekrete, Sputum, Urin	Hellfeldmikroskopie nach Färbung
Dermatophyten	Nägel, Hautschuppen	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Entamoeba histolytica	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Färbung, Hellfeldmikroskopie ohne
Enterobacterales	Abstriche, Blutkultur, Brochiallavage, Eiter, Ejakulat, Punktate, Sekrete, Sputum, Stuhl, Urin	Hellfeldmikroskopie nach Färbung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13224-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enterokokken	Abstriche, Blutkultur, Brochiallavage, Eiter, Ejakulat, Punktate, Sekrete, Sputum, Stuhl, Urin	Hellfeldmikroskopie nach Färbung
Gardnerella vaginalis	Abstriche bzw. Material aus dem Urogenitalbereich	Hellfeldmikroskopie nach Färbung
Giardia lamblia	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Färbung, Hellfeldmikroskopie ohne
Haemophilus spp.	Abstriche, Blutkultur, Brochiallavage, Ejakulat, Punktate, Sekrete, Sputum	Hellfeldmikroskopie nach Färbung
Helminthen	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Färbung, Hellfeldmikroskopie ohne
Listerien	Abstriche, Blutkultur, Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Färbung
Mikrosporidien	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Färbung, Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Moraxella catarrhalis	Abstriche, Blutkultur, Ejakulat, Punktate, Sekrete, Sputum	Hellfeldmikroskopie nach Färbung
Mycoplasma hominis	Abstriche, Ejakulat, Sekrete, Urin	Hellfeldmikroskopie
Neisserien	Abstriche, Blutkulturen, Ejakulat, Punktate, Sekret, Sputum	Hellfeldmikroskopie nach Färbung
Pasteurellen	Abstriche	Hellfeldmikroskopie nach Färbung
Protozoen	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Färbung, Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Pseudomonaden und Nonfermenter	Abstriche, Blutkultur, Brochiallavage, Eiter, Ejakulat, Punktate, Sekrete, Sputum, Stuhl, Urin	Hellfeldmikroskopie nach Färbung
Schimmelpilze	Abstriche, Brochiallavage, Hautschuppen, Punktate, Sekrete, Sputum	Hellfeldmikroskopie nach Färbung
Sprosspilze	Abstriche, Blutkultur, Brochiallavage, Eiter, Ejakulat, Punktate, Sekrete, Sputum, Stuhl, Urin	Hellfeldmikroskopie nach Färbung
Staphylokokken	Abstriche, Blutkultur, Brochiallavage, Eiter, Ejakulat, Punktate, Sekrete, Sputum, Stuhl, Urin	Hellfeldmikroskopie nach Färbung
Streptokokken	Abstriche, Blutkultur, Brochiallavage, Eiter, Ejakulat, Punktate, Sekrete, Sputum, Stuhl, Urin	Hellfeldmikroskopie nach Färbung
Ureaplasma spp.	Abstriche, Ejakulat, Sekrete, Urin	Hellfeldmikroskopie
Vibrionen	Abstriche, Blutkultur, Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Färbung
Wurmeier	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Färbung, Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13224-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Yersinien	Abstriche, Punktate, Sekrete, Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Färbung
Plasmodien (Malaria)	EDTA-Nativblut	Mikroskopie, dicker Tropfen

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis/parapertussis	Nasen/Rachen-Abstrich	Real time PCR
Neisseria gonorrhoeae	Urin, Abstriche im Spezialmedium	Real time PCR
Mycoplasmen pneumoniae	Abstrich, Sekret, Sputum	Real time PCR
Chlamydia trachomatis	Urin, Urogenitalabstriche	Real time PCR

**Untersuchungsgebiet: Virologie**

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Epstein-Barr-Virus-Capsid-Antigen IgM	Serum	Enzymimmunoassay
FSME-Viren IgG/IgM	Serum	Enzymimmunoassay
Herpes-simplex-1 und 2-Viren IgG/IgM	Serum	Enzymimmunoassay
Influenza-, Parainfluenza-Antikörper	Serum	Enzymimmunoassay
Varizella-Zoster-Viren IgG/IgM	Serum	Enzymimmunoassay
Mumps-Viren IgG/IgM	Serum	Enzymimmunoassay
Masern-Viren IgG/IgM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay
Parvovirus B 19 IgG/IgM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay
Enterovirus-Antikörper	Serum	Enzymimmunoassay
Adenovirus	Stuhl	Enzymimmunoassay
Rotavirus	Stuhl	Enzymimmunoassay
Cytomegalie-Viren IgM	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay (CMIA)
Cytomegalie-Viren IgG	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay (CMIA)
Rubella -Virus IgM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay (CMIA)
Rubella -Virus IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay (CMIA)
Hepatitis B-Virus Surface-Antigen (a-HBs)-Antikörper	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay (CMIA)
Hepatitis B-Virus Core-Antigen (a-Hbc)-IgM	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay (CMIA)
Hepatitis B-Virus Core-Antigen (a-Hbc-IgG)	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay (CMIA)
Hepatitis C-Virus-Antikörper	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay (CMIA)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13224-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HIV 1/2-Antikörper	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay (CMIA)
Hepatitis A- IgG	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay (CMIA)
Hepatitis A- IgM	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay (CMIA)
Hepatitis Bs-Antigen	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay (CMIA)
Hepatitis Bs-Antigen, Bestätigungstest	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay (CMIA)
Hepatitis Be-Antigen	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay (CMIA)
Hepatitis-Be-Antikörper	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay (CMIA)
Epstein-Barr-Virus -Antikörper	Serum	Immunoblot
HIV 1/2 Virus-Antikörper	Serum	Westernblot
Hepatitis C-Virus-Antikörper	Serum	Immunoblot
Rubella Virus-Antikörper	Serum	Westernblot

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
PCINH1	Abstrich	Real time PCR
Norovirus	Stuhl	Real time PCR
HIV1 (quant.)	EDTA-Blut	Real time PCR
Herpes simplex Virus	EDTA-Blut	Real time PCR
Hepatitis C-RNA qualitativ	EDTA-Blut	Real time PCR
Hepatitis C-RNA quantitativ	EDTA-Blut	Real time PCR
Hepatitis C-Genotypisierung	EDTA-Blut	Real time PCR
Papillomaviren (Genotyp)	Abstrich	Real time PCR
Papillomaviren (High Risk)	Abstrich	Real time PCR

**Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin**

**Untersuchungsart:**

**Agglutinationsteste**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bestimmung des Merkmals RhD (Rhesus-D)	EDTA-Blut	direkter Agglutinationstest
Blutgruppenbestimmung	EDTA-Blut	direkter Agglutinationstest
Nachweis der Rhesusmerkmale	EDTA-Blut	direkter Agglutinationstest
direkter Coombstest	EDTA-Blut, Serum, Plasma	direkter Antiglobulintest
Blutgruppenbestimmung, manuell	EDTA-Blut	Agglutination
Weak D	EDTA-Blut	Agglutination
Antikörpersuchtest	EDTA-Blut, Serum	Agglutination