

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13309-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

**Gültig ab:** 09.05.2022

Ausstellungsdatum: 09.05.2022

Urkundeninhaber:

**labopart - Medizinische Laboratorien Dipl.-Chemiker Ekkehart Bauer Fachchemiker der Medizin  
Dr. med. Michael Gerber Prof. Dr. med. Frank Bühling Fachärzte für Laboratoriumsmedizin in  
Partnerschaft**

Standorte:

**Laborpraxis Prof. Dr. Frank Bühling, Wurzener Straße 5, 01127 Dresden  
Privatlabor Dipl.-Chem. Ekkehart Bauer, Friedrich-Jage-Straße 4, 04910 Elsterwerda  
Labor Chemnitz, Dr. Gerber, Am Walkgaben 27, 09110 Chemnitz**

**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.

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 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>*

## Standort Dresden

### Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

#### Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Erythrozyten	EDTA-Blut	Impedanzmessung mittels hydrodynamischer Fokussierung
Hämatokrit	EDTA-Blut	kumulative Impulshöhensummierung
Leukozyten	EDTA-Blut	Durchflußzytometrie
Lymphozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenzdurchflusszytometrie
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Impedanzmessung mittels hydrodynamischer Fokussierung
MCV	EDTA-Blut	berechnet
MCH	EDTA-Blut	berechnet
MCHC	EDTA-Blut	berechnet
RDW	EDTA-Blut	berechnet
Basophile	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Eosinophile	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Lymphozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Monozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Neutrophile	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Retikulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Retikulozyten-Hämoglobin-Äquivalent	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie

#### Untersuchungsart:

#### Elektrochemische Untersuchungen\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
pCO <sub>2</sub>	Kapillar-Blut	Biosensoren
pH	Kapillar-Blut	Biosensoren
pO <sub>2</sub>	Kapillar-Blut	Biosensoren
Glucose	Hämolytat	Amperometrie
Chlorid	Serum	ISE, indirekt
Chlorid	Urin	ISE, indirekt
Natrium	Serum	ISE, indirekt
Natrium	Urin	ISE, indirekt
Kalium	Serum	ISE, indirekt
Kalium	Urin	ISE, indirekt

**Untersuchungsart:**

**Elektrophorese\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum	Kapillarelektrophorese
Alpha-1-Globulin	Serum	Kapillarelektrophorese
Alpha-2-Globulin	Serum	Kapillarelektrophorese
Beta-2-Globulin	Serum	Kapillarelektrophorese
Gamma-Globulin	Serum	Kapillarelektrophorese
HbA1c	EDTA-Blut	Kapillarelektrophorese

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Procalcitonin	Serum	ELFA
Protein 14-3-3	Liquor	ELISA
AFP	Serum	ECLIA
Aldosteron	Vollblut	CLIA
Beta-Crosslaps	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
CA 125	Serum	MEIA
CA 15-3	Serum	ECLIA
CA 19-9	Serum	ECLIA
Calprotectin im Stuhl	Stuhl	ELISA
Carbamazepin	Serum	CMIA
CEA	Serum	ECLIA
C-Peptid	Serum	ECLIA
Cyfra 21-1	Serum	ECLIA
DHEA-S	Serum	ECLIA
Digitoxin	Serum	ECLIA
Estradiol (E2)	Serum	ECLIA
Elastase im Stuhl	Stuhl	ELISA
Ferritin	Serum, Liquor	ECLIA
Folsäure	Serum	ECLIA
FSH	Serum	ECLIA
FT3	Serum	ECLIA
FT4	Serum	ECLIA
Hämoglobin im Stuhl	Stuhl	ELISA
HCG	Serum	ECLIA
Holotranscobalamin	Serum	CMIA
Homocystein	EDTA-Plasma	CMIA
LH	Serum	ECLIA
Myoglobin	Serum	ECLIA
Parathormon	EDTA-Plasma, Serum	ECLIA
Phenytoin	Serum	CMIA
Progesteron	Serum	ECLIA
Prolactin	Serum	ECLIA
PSA	Serum	ECLIA
PSA, freies	Serum	ECLIA
Renin	EDTA-Plasma	CLIA
SCC	Serum	CMIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
SHBG	Serum	ECLIA
$\beta$ 2-Mikroglobulin	Serum, Urin, Liquor	CLIA
$\beta$ -Amyloid 1-42	Liquor	ELISA
$\beta$ -Amyloid 1-40	Liquor	ELISA
$\beta$ -Amyloid-Ratio 1-42/ 1-40	Liquor	ELISA
Phospho-Tau	Liquor	ELISA
S-100-Protein	Liquor, Serum	ECLIA
Tacrolimus	EDTA-Blut	CMIA
Tau-Protein	Liquor	ELISA
Testosteron	Serum	ECLIA
Theophyllin	Serum	CMIA
Thymidinkinase	Serum	CLIA
Thyreoglobulin	Serum	ECLIA
Troponin-T	Serum	ECLIA
TSH	Serum	ECLIA
Valproinsäure	Serum	CMIA
Vitamin B12	Serum	ECLIA

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differential-Zellbild	Liquor	Pappenheim-Färbung
Basophile	EDTA-Blut, Nativblut	Pappenheim-Färbung
Eosinophile	EDTA-Blut, Nativblut	Pappenheim-Färbung
Lymphozyten	EDTA-Blut, Nativblut	Pappenheim-Färbung
Monozyten	EDTA-Blut, Nativblut	Pappenheim-Färbung
Neutrophile	EDTA-Blut, Nativblut	Pappenheim-Färbung
Harnsediment - Erythrozyten, Kristalle, Leukozyten, Zylinder	Urin	optoelektronisches Partikelzählgerät mit fotografischer Dokumentation
Zellzahl	Liquor	Fuchs-Rosenthal-Kammer
Zellzahl	Punktat	Neubauer-Kammer

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Photometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ALAT (GPT)	Serum	Kinetischer UV-Test
Albumin	Serum, Urin	Kinetischer UV-Test
AP (Alkalische Phosphatase)	Serum	Kinetischer Farbttest
ASAT (GOT)	Serum	Kinetischer UV-Test
Bilirubin, direkt	Serum	Kinetischer Farbttest
Bilirubin, gesamt	Serum	Azobilirubin (DPD-Methode)
Calcium	Serum, Urin	Farbttest (NM-BAPTA)
Cholesterin	Serum	Enzymatischer Farbttest
Cholinesterase	Serum	Enzymatischer Farbttest
CK (Creatinkinase)	Serum	Kinetischer UV-Test
CKMB (Aktivität)	Serum	Immunologischer UV-Test
Eisen	Serum	Kinetischer Farbttest, Ferrozin

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gesamteiweiß	Serum	Kinetischer Farbttest
GGT	Serum	Enzymatischer Farbttest
Glucose	Urin, Liquor, NaF-Plasma	Kinetischer UV-Test (Hexokinase)
Harnsäure	Serum	Enzymatischer Farbttest
Harnstoff	Serum, Urin	Kinetischer UV-Test
Hämoglobin	EDTA-Blut	SLS-Methode/photometrisch
HDL-Cholesterin	Serum	Enzymatischer Farbttest
Kreatinin	Serum	Kinetischer Farbttest
Kreatinin	Urin	Kinetischer Farbttest
Laktat	NaF-EDTA- Plasma, Liquor	Enzymatischer Farbttest
LDH (Laktat-Dehydrogenase)	Serum	Kinetischer UV-Test
LDL-Cholesterin	Serum	Enzymatischer Farbttest
Lipase	Serum	Enzymatischer Farbttest
Magnesium	Serum, Urin	Enzymatischer Farbttest
Phosphat	Serum, Urin	Enzymatischer Farbttest
Pankreas-Amylase	Serum	Enzymatisch-kinetischer Farbttest
Triglyceride	Serum	Enzymatischer GPO-Test

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Reflektometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bilirubin	Urin	Reflektometrie
Eiweiß	Urin	Reflektometrie
Erythrozyten	Urin	Reflektometrie
Glucose	Urin	Reflektometrie
Keton	Urin	Reflektometrie
Leukozyten	Urin	Reflektometrie
Nitrit	Urin	Reflektometrie
pH	Urin	Reflektometrie
SG	Urin	Reflektometrie
Urobilinogen	Urin	Reflektometrie

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Immunnephelometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
β-Trace-Protein	Serum, Liquor	Immunnephelometrie
Coeruloplasmin	Serum	Immunnephelometrie
Haptoglobin	Serum	Immunnephelometrie
Transferrinrezeptor, löslicher	Serum	Immunnephelometrie
alpha-1-Mikroglobulin	Urin	Immunnephelometrie

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gesamteiweiß	Urin/Liquor	Turbidimetrie
Partielle Thromboplastinzeit (PTT)	Citratplasma	Turbidimetrie
Quick / INR	Citratplasma	Turbidimetrie
Antistreptolysin	Serum	Immunturbidimetrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum-, Liquorpaare	Immunturbidimetrie
Transferrin	Serum	Immunturbidimetrie
CRP	Serum	Immunturbidimetrie
Cystatin	Serum	Immunturbidimetrie

## Untersuchungsgebiet: Immunologie

### Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CD16 + 56	Lungenspülflüssigkeit	Achtfarben-Immunfluoreszenz
CD19	Lungenspülflüssigkeit	Achtfarben-Immunfluoreszenz
CD3	Lungenspülflüssigkeit	Achtfarben-Immunfluoreszenz
CD4	Lungenspülflüssigkeit	Achtfarben-Immunfluoreszenz
CD8	Lungenspülflüssigkeit	Achtfarben-Immunfluoreszenz
CD16 + 56	EDTA-Vollblut	Achtfarben-Immunfluoreszenz
CD19	EDTA-Vollblut	Achtfarben-Immunfluoreszenz
CD3	EDTA-Vollblut	Achtfarben-Immunfluoreszenz
CD4	EDTA-Vollblut	Achtfarben-Immunfluoreszenz
CD8	EDTA-Vollblut	Achtfarben-Immunfluoreszenz

### Untersuchungsart:

#### Elektrophorese\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgG	Serum, Urin	Immunfixation
IgA	Serum, Urin	Immunfixation
IgM	Serum, Urin	Immunfixation
Kappa-Leichtketten	Serum, Urin	Immunfixation
Lambda-Leichtketten	Serum, Urin	Immunfixation
oligoklonales IgG	Serum, Liquor	Isoelektrische Fokussierung

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ds-DNA-AK	Serum	ELISA
Myeloperoxidase-AK (p-ANCA)	Serum	ELISA
Anti-Amphiphysin	Serum	Immunoblot
Anti-CMV2/ CRMP5	Serum	Immunoblot
Anti-HuD	Serum	Immunoblot
Anti-PNMA2 (Ma2/ Ta)	Serum	Immunoblot
Anti-Ri p54	Serum	Immunoblot
Anti-Yo p62	Serum	Immunoblot
Proteinase-3-AK (c-ANCA)	Serum	ELISA
Thyreoglobulin-AK (TAK)	Serum	CLIA
TPO-AK (MAK)	Serum	CLIA
TRAK	Serum	ECLIA

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Immunnephelometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C3-Komplement	Serum	Immunnephelometrie
C4-Komplement	Serum	Immunnephelometrie
Immunglobulin G	Urin	Immunnephelometrie

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Immunturbidimetrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Freie Kappa-Leichtketten	Serum, Urin	Immunturbidimetrie
Freie Lambda-Leichtketten	Serum, Urin	Immunturbidimetrie
Immunglobuline IgG/IgA/IgM	Serum-, Liquorpaare	Immunturbidimetrie
IgA, IgM und IgG	Serum	Immunturbidimetrie
Rheumafaktor	Serum	Immunturbidimetrie

**Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)**

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HLA-B27	EDTA-Vollblut	Real-Time-PCR
Faktor V Leiden-Mutation (G1691A)	EDTA-Vollblut	Real-Time-PCR
Prothrombin-Mutation (G20210A)	EDTA-Vollblut	Real-Time-PCR
Hämochromatose-Gentest (C282Y / H63D)	EDTA-Vollblut	Real-Time-PCR

**Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie**

**Untersuchungsart:**

**Agglutinationsteste\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
E. coli (enteropathogen)	Kulturisolate	Gruber-Agglutination
Salmonella spp.	Kulturisolate	Gruber-Agglutination
Shigella spp.	Kulturisolate	Gruber-Agglutination
Staphylococcus aureus	Kulturisolate	Latex-Agglutination
Streptokokken Gruppe A-G	Kulturisolate	Latex-Agglutination
Yersinia enterocolitica	Kulturisolate	Gruber-Agglutination
Treponema-pallidum-AK	Serum, Liquor	Hämagglutinationstest
RPR-Antigen zum Nachweis einer akuten Syphilis (VDRL)	Serum, Liquor	Kohlenstoffmikropartikel-Agglutination

**Untersuchungsart:**

**Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien, aerob wachsend	Kulturisolate	Agardiffusionstest Mikrobouillondilutionstest E-Test
Bakterien, nur mikroaerophil wachsend	Kulturisolate	Agardiffusionstest E-Test
Bakterien, nur anaerob wachsend	Kulturisolate	E-Test
Sprosspilze	Kulturisolate	Mikrobouillondilutionstest

**Untersuchungsart:**

**Keimidentifizierung /-typisierung\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien, allgemein	Kulturisolate	biochemisch, makroskopisch (Koloniemorphologie), mikroskopisch (Mikromorphologie), serologisch (s. Agglutinationsteste)
Schimmelpilze	Kulturisolate	makroskopisch (Koloniemorphologie), mikroskopisch (Mikromorphologie)
Sprosspilze	Kulturisolate	mikroskopisch (Mikromorphologie), biochemisch (einfach und aufwändig)

**Untersuchungsart:**

**Kulturelle Untersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Acinetobacter spp.	Blut / Liquor / Urin / Sputum / Bronchialsekret / Abstriche des Urogenitaltraktes / HNO-Abstriche / Konjunktivalabstriche / subkutane Abszesse / Wundabstriche / Abstriche	Anzucht
Aeromonas spp.	Blutkultur / Liquor / Abstriche von Bindehaut, HNO-Bereich, Urogenitalbereich, Haut, Wunden, Abszessmat. / Sekrete der oberen und tiefen Atemwege / Urin / Stuhl	Anzucht



Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aktinomyzeten (aerobe und anaerobe)	Pleuraerguss / Sputum / Katheterbiopsie / Bronchiallavage / Endotracheale Absaugung / Drainagenflüssigkeiten / Bronchialsekret / Abszeß / Empyem-Eiter / Urin / Blut / Eiter / Gewebsflüssigkeit / Fistelsekret / Biopsiematerial	Anzucht in aerober, mikroaerophiler und/ oder anaerober Atmosphäre
Bacillus spp.	Sputum / Blut / Wundabstriche / Abstriche	Anzucht
Bacillus cereus	Stuhl / Erbrochenes	Anzucht
Bacteroides spp.	Blutkultur / Abszessinhalt jeglicher Lokalisation, ZNS-Material (Liquor, Gewebe, Abszessinhalt) / NNH-Aspirat oder NNH-Biopsie / Sekret und Gewebe aus den tiefen Atemwegen (Bronchiallavage, transtrach. Aspiration, Biopsie) / Pleurapunktat / Aszitespunktat / Galle / Urin nach suprapub. Blasenpunktion / Knochenbiopsie / Gelenkpunktat / Wundabstriche, v. a. aus tiefen, anaeroben Bereichen / Weichteilbiopsien	Anzucht in anaerober Atmosphäre, selektiv und nicht selektiv
Brucella spp.	Blutkultur / Sternalmark / Lymphknotengewebe / Abszess- und Knocheneiter	Anzucht in mikroaerophiler Atmosphäre
Campylobacter spp.	Stuhl / Blutkultur	Anzucht in mikroaerophiler Atmosphäre, selektiv
Clostridium spp.	Blutkultur / Abszessinhalt jeglicher Lokalisation, ZNS-Material (Liquor, Gewebe, Abszessinhalt) / NNH-Aspirat oder NNH-Biopsie / Sekret und Gewebe aus den tiefen Atemwegen (Bronchiallavage, transtrach. Aspiration, Biopsie) / Pleurapunktat / Aszitespunktat / Galle / Urin nach suprapub. Blasenpunktion / Knochenbiopsie / Gelenkpunktat / Wundabstriche, v. a. aus tiefen, anaeroben Bereichen / Weichteilbiopsien	Anzucht in anaerober Atmosphäre, selektiv und nicht selektiv
Clostridium difficile und C. perfringens	Stuhl	Anzucht in anaerober Atmosphäre, selektiv und nicht selektiv

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Corynebacterium sp.	Punktate / Hautabstriche / Liquor / Blutkulturen / Katheterurin / Katheterspitze / Bronchialsekrete / Eiter / Rachen-, Nasen-, Nasennebenhöhlen-, Tonsillen-, Abszess-, Wund-, Kiefernhöhle-, Augenabstriche	Anzucht, selektiv und nicht selektiv
Cryptococcus neoformans	Liquor / Blut	Anzucht; selektiv
Dermatophyten	Nägel / Hautgeschabsel / Haare	Anzucht; selektiv und nicht selektiv
Enterobacteriaceae	Urin / Blutkultur / Abstriche aller Art / Sputum / Punktate / Liquor / Bronchiallavagen / Bronchialsekret / Katheterbiopsien / Ejakulate / Sekrete aus d. Respirationstrakt/ Erbrochenes / Katheterspitzen/ Drainagen	Anzucht; selektiv und nicht selektiv
Fusobacterium spp.	Blutkultur / Abszessinhalt jeglicher Lokalisation, ZNS-Material (Liquor, Gewebe, Abszessinhalt) / NNH-Aspirat oder NNH-Biopsie / Sekret und Gewebe aus den tiefen Atemwegen (Bronchiallavage, transtrach. Aspiration, Biopsie) / Pleurapunktat / Aszitespunktat / Galle / Urin nach suprapub. Blasenpunktion / Knochenbiopsie / Gelenkpunktat / Wundabstriche, v. a. aus tiefen, anaeroben Bereichen / Weichteilbiopsien	Anzucht in anaerober Atmosphäre, selektiv und nicht selektiv
Gardnerella vaginalis	Vaginal- und Zervikalabstrich / Urethralabstriche / Wundabstriche nach gyn. OP	Anzucht in mikroaerophiler Atmosphäre; selektiv und nicht selektiv
HACEK-Gruppe (Haemophilus, Actinobacillus, Cardiobacterium, Eikenella, Kingella spp.)	Liquor / Blutkultur / Eiter / Augenabstriche / Tracheal- u. Bronchialsekret	Anzucht in mikroaerophiler u. aerober Atmosphäre; selektiv und nicht selektiv
Haemophilus spp.	Liquor / Blutkultur / Eiter / Ohr-, Rachen-, Nasen-, Augenabstriche / Urogenitalabstriche / Tracheal- u. Bronchialsekret/ Sputum / Gelenkpunktat	Anzucht in mikroaerophiler Atmosphäre; selektiv und nicht selektiv
Listeria spp.	Blut / Liquor / Amnionflüssigkeit / Meconium / Stuhl / Vaginal- u. Zervikalabstriche	Anzucht; selektiv und nicht selektiv

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13309-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Moraxella spp.	Blut / Liquor / Urin / Sputum / Bronchialsekret / Abstriche des Urogenitaltraktes / HNO-abstriche / Konjunktivalabstriche / subkutane Abszesse / Wundabstriche / Abstriche allgemein	Anzucht
Neisseria spp.	Urethralabstriche / Zervikalsekret / Rektalabstrich/ Blut / Liquor / Bindehautsekret / Rachenabstrich	Anzucht; selektiv und nicht selektiv
Nocardia spp.	Bei V. a. Nokardiose: Sputum/ Bronchialsekret / Abszesseiter/ Gewebebiopsien	Anzucht
Pasteurella spp.	Abszesseiter und Wundabstriche / Sekrete des Respirationstraktes / Ohr- und Augenabstriche / Liquor / Blutkultur	Anzucht
Peptostreptococcus spp.	Blutkultur / Abszessinhalt jeglicher Lokalisation, ZNS-Material (Liquor, Gewebe, Abszessinhalt) /NNH-Aspirat oder NNH-Biopsie / Sekret und Gewebe aus den tiefen Atemwegen (Bronchiallavage, transtrach. Aspiration, Biopsie) / Pleura-, Aszites-, Gelenkpunktat / Galle / Urin nach suprapub. Blasenpunktion / Knochen-, Weichteilbiopsie / Wundabstriche, v.a. aus tiefen, anaeroben Bereichen	Anzucht in anaerober Atmosphäre
Plesiomonas spp.	Blutkultur / Liquor / Abstriche von Bindehaut, HNO-Bereich, Urogenitalbereich, Haut, Wunden, Abszessmat. / Sekrete der oberen und tiefen Atemwege / Urin / Stuhl	Anzucht

<b>Analyt (Messgröße)</b>	<b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>	<b>Untersuchungstechnik</b>
Porphyromonas spp.	Blutkultur / Abszessinhalt jeglicher Lokalisation, ZNS-Material (Liquor, Gewebe, Abszessinhalt) / NNH-Aspirat oder NNH-Biopsie / Sekret und Gewebe aus den tiefen Atemwegen (Bronchiallavage, transtrach. Aspiration, Biopsie) / Pleurapunktat / Aszitespunktat / Galle / Urin nach suprapub. Blasenpunktion / Knochenbiopsie / Gelenkpunktat / Wundabstriche, v. a. aus tiefen, anaeroben Bereichen / Weichteilbiopsien	Anzucht in anaerober Atmosphäre, selektiv und nicht selektiv
Prevotella spp.	Blutkultur / Abszessinhalt jeglicher Lokalisation, ZNS-Material (Liquor, Gewebe, Abszessinhalt) / NNH-Aspirat oder NNH-Biopsie / Sekret und Gewebe aus den tiefen Atemwegen (Bronchiallavage, transtrach. Aspiration, Biopsie) / Pleurapunktat / Aszitespunktat / Galle / Urin nach suprapub. Blasenpunktion / Knochenbiopsie / Gelenkpunktat / Wundabstriche, v. a. aus tiefen, anaeroben Bereichen / Weichteilbiopsien	Anzucht in anaerober Atmosphäre, selektiv und nicht selektiv
Salmonella spp.	Stuhl / Galle / Duodenalsaft / Urin / Blutkultur / Erbrochenes	Anzucht; selektiv und nicht selektiv
Schimmelpilze	Blutkulturen / Liquor / Abstriche bzw. Punktate von Bindehaut, HNO-Bereich und Haut, Wunden / Sekrete der oberen und tiefen Atemwege / Katheterspitzen / Drainagen	Anzucht; selektiv und nicht selektiv
Shigella spp.	Stuhl / Blutkultur	Anzucht; selektiv und nicht selektiv
Sprosspilze	Blutkulturen / Liquor / Abstriche bzw. Punktate von Bindehaut, HNO-Bereich, Haut und Urogenitalbereich, Wunden / Sekrete der oberen und tiefen Atemwege / Stuhl / Anal-, Perinealabstriche / Urin / Katheterspitzen / Drainagen	Anzucht; selektiv und nicht selektiv

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Staphylococcus spp. und andere Micrococcaceae	Blutkultur / Liquor / Abstriche bzw. Punktate von Abszessmat., Bindehaut, HNO-Bereich, Haut und Urogenitalbereich, Wunden / Sekrete der oberen und tiefen Atemwege / Punktate / Urin / Erbrochenes / Katheterspitzen / Drainagen	Anzucht; selektiv und nicht selektiv
Streptococcus spp.	Blutkultur / Liquor / Abstriche bzw. Punktate von Abszessmat., Bindehaut, HNO-Bereich, Haut und Urogenitalbereich, Wunden / Sekrete der oberen und tiefen Atemwege / Punktate / Urin / Katheterspitzen / Drainagen	Anzucht; selektiv und nicht selektiv
Veillonellen	Blutkultur / Abszessinhalt jeglicher Lokalisation, ZNS-Material (Liquor, Gewebe, Abszessinhalt) / NNH-Aspirat oder -Biopsie / Sekret+Gewebe aus den tiefen Atemwegen (Bronchiallavage, transtrach. Aspiration, Biopsie) / Pleura-, Aszites-, Gelenkpunktat/ Galle / Urin / Knochen-, Weichteilbiopsie / Wundabstriche, v. a. aus tiefen, anaeroben Bereichen	Anzucht in anaerober Atmosphäre
Vibrio spp.	Blutkultur / Stuhl / Wundabstriche	Anzucht; selektiv und nicht selektiv
Yersinia spp. (außer Y. pestis)	Blutkultur / Stuhl / Lymphknotengewebe / Abszess- u. Wundabstriche	Anzucht; selektiv und nicht selektiv

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Borrelia afzelii + VlsE-IgG- und Borrelia afzelii-IgM-AK	Serum	ELISA
Borrelia afzelii + VlsE-IgG- und Borrelia afzelii-IgM-Antikörperindex	Serum/ Liquor	ELISA
Campylobacter-Antigen	Stuhl	EIA
Cryptosporidium-Antigen	Stuhl	EIA
Chlamydia pneumoniae-IgG-Antikörperindex	Serum/ Liquor	ELISA
Toxoplasma-IgG-AK-Avidität	Serum	CLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Toxoplasmose-IgG-Antikörperindex	Serum/ Liquor	ELISA
Toxoplasmose-IgM-Antikörperindex	Serum/ Liquor	ELISA
Borrelien burgdorferi-IgG/ -IgM-AK	Serum	XMAP-Technologie
Treponema-pallidum-IgG/ -IgM-AK	Serum, Liquor	Immunoblot
Treponema-pallidum -IgG- und -IgM-AK	Serum	ELISA
Treponema-pallidum -IgG- und -IgM-Antikörperindex	Serum/ Liquor	ELISA
Clostridium-difficile-Toxin A+B	Stuhl	EIA
Entamoeba histolytica Antigen	Stuhl	EIA
Giardia lamblia Antigen	Stuhl	EIA
Helicobacter pylori	Stuhl	EIA
EHEC	Stuhl	EIA (Verotoxin)

### Untersuchungsart:

#### Mikroskopie\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien, allgemein	Abstriche, Biopsien, Blutkulturen (bebrütet), Gewebeproben, Kulturisolate, Punktate, Sekrete	Hellfeldmikroskopie nach Gramfärbung, Kulturisolate auch Hellfeld- und Phasenkontrast-mikroskopie ohne Anfärbung
fusiforme Stäbchen und Borrelien	Rachenabstrich bei V. a. Angina Plaut-Vincent	Hellfeldmikroskopie nach Karbol-fuchsinfärbung
Pilze, allgemein	Abstriche, Biopsien, Blutkulturen (bebrütet), Gewebeproben, Kulturisolate, Punktate, Sekrete	Hellfeldmikroskopie nach Gramfärbung, Kulturisolate auch: Hellfeld- und Phasenkontrast-mikroskopie ohne Anfärbung; Hellfeldmikroskopie nach Lactophenolblaufärbung
Trichomonaden	Urin	Hellfeld- und Phasenkontrast-mikroskopie, ohne Anfärbung, nach Anreicherung
Wurmeier, Helminthen, Protozoen	Stuhl / Anaklebestreifen-Präparat / Wurm und Wurmteile (Proglottiden)	Hellfeld- und Phasenkontrast-mikroskopie, nach Lugol- o. Karbol-fuchsinfärbung, nach Anreicherung
Harnsediment - Bakterien	Urin	optoelektronisches Partikelzählgerät mit fotografischer Dokumentation

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis-DNA	Rachenabstrich	Real Time PCR
Bordetella parapertussis-DNA	Rachenabstrich	Real Time PCR
Chlamydia trachomatis RNA	Urethral- oder Zervixabstriche, Erststrahlurin	TC-TMA-Torches
Neisseria gonorrhoeae RNA	Urethral- oder Zervixabstriche, Erststrahlurin	TC-TMA-Torches

**Untersuchungsgebiet: Virologie**

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus-Antigen	Stuhl	EIA
Astrovirus-Antigen	Stuhl	EIA
CMV-IgG/-IgM-AK	Serum	CMIA
CMV IgM-Antikörperindex	Serum/ Liquor	ELISA
CMV IgG-Antikörperindex	Serum/ Liquor	ELISA
EBV-IgG-Antikörperindex	Serum/ Liquor	ELISA
EBV-VCA-IgM-Antikörperindex	Serum, Liquor	ELISA
EBV-VCA-IgM-AK (Schnelltest)	Serum	Immunfiltrationsassay
FSME-IgG/-IgM-AK	Serum	ELISA
FSME-IgG/-IgM-Antikörperindex	Serum/ Liquor	ELISA
Hepatitis-A-Virus-IgG-AK	Serum	CMIA
Hepatitis-A-Virus-IgM-AK	Serum	CMIA
Hepatitis-B-core-AK (gesamt)	Serum	CMIA
Hepatitis-B-core-IgM-AK	Serum	CMIA
Hepatitis-B-envelope-AK	Serum	CMIA
Hepatitis-B-envelope-Antigen	Serum	CMIA
Hepatitis-B-surface-AK	Serum	CMIA
Hepatitis-B-surface-Antigen	Serum	CMIA
Hepatitis-C-Virus-AK	Serum	CMIA
HIV-1/2-AK + HIV-1 p 24	Serum	CMIA
HSV-1/2-IgA-AK	Serum	ELISA
HSV-1/2-IgA-Antikörperindex	Serum/ Liquor	ELISA
HSV-1- und HSV-2-IgG-AK	Serum	ELISA
HSV-1- und HSV-2-IgG-Antikörperindex	Serum/ Liquor	ELISA
HSV-1- und HSV-2-IgM-AK	Serum	ELISA
HSV-1- und HSV-2-IgM-Antikörperindex	Serum/ Liquor	ELISA
Influenza-A-IgG- und -IgM-AK	Serum	ELISA
Influenza-A-IgG- und -IgM-Antikörperindex	Serum/ Liquor	ELISA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Influenza-B-IgG und -IgM-AK	Serum	ELISA
Influenza-B-IgG und -IgM-Antikörperindex	Serum/ Liquor	ELISA
Masern-IgG- und -IgM-AK	Serum	ELISA
Masern-IgG- und -IgM-Antikörperindex	Serum/ Liquor	ELISA
Mumps-IgG- und -IgM-AK	Serum	ELISA
Mumps-IgG- und -IgM-Antikörperindex	Serum/ Liquor	ELISA
Rotaviren-Antigen	Stuhl	EIA
Röteln-IgG und -IgM-AK	Serum	CMIA
Röteln-IgG-Antikörperindex	Serum/ Liquor	ELISA
Röteln-IgM-Antikörperindex	Serum/ Liquor	ELISA
VZV-IgG-/-IgA-/-IgM-AK	Serum	ELISA
VZV-IgG-/-IgA-/-IgM-Antikörperindex	Serum/ Liquor	ELISA

#### Untersuchungsart:

#### Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cytomegalie-Virus-DNA	EDTA -Plasma, Liquor, Urin	Real-Time-PCR
Epstein-Barr-Virus-DNA	EDTA-Plasma, Liquor	Real-Time-PCR
Enterovirus-RNA	Liquor, Stuhl, Abstrich	Real-Time-PCR
Hepatitis-B-Virus-DNA	EDTA-Plasma, Serum	TC-TMA-Torches
Hepatitis-C-Virus-RNA	EDTA-Plasma, ACD-Plasma, Serum	TC-TMA-Torches
HIV-1-RNA	EDTA-Plasma, ACD-Plasma	TC-TMA-Torches
HSV-1/2-DNA	Liquor, EDTA-Vollblut, Abstrich	Real-Time-RT PCR
Influenza-A/B-Virus-RNA	Nasen-, Rachenabstrich	TC-TMA-Torches
Influenza-RSV-RNA	Nasen-, Rachenabstrich	TC-TMA-Torches
Influenza-A/B-Virus-RNA	Nasen-, Rachenabstrich, Liquor	Isothermale Amplifikationstechnologie
JC-Virus-DNA	Liquor, Serum	Real Time PCR
RSV-RNA	Nasen-, Rachenabstrich, Liquor	Isothermale Amplifikationstechnologie
Norovirus-RNA	Stuhl	Real-Time-PCR
VZV-DNA	EDTA-Plasma, Liquor, Abstrich	Real-Time-PCR



## Standort Elsterwerda

### Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

#### Untersuchungsart:

##### Aggregometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
PFA-100	Citrat-Blut	Thrombozytenadhäsion und aggregation

#### Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
25-Hydroxy-Vitamin-D3	Serum	UPLC-UV/VIS
Amiodaron	Serum / EDTA-Plasma	HPLC-UV/VIS
CDT	Serum	HPLC-UV/VIS
Desethylamiodaron	Serum / EDTA-Plasma	HPLC-UV/VIS

#### Untersuchungsart:

##### Chromatographie (Flüssigkeitschromatographie-Massenspektrometrie (LC-MS/MS))\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
10-Hydroxy-Carbazepin	Serum	LC-MS/MS
3-Methoxytyramin	EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Aripiprazol	Serum	LC-MS/MS
Citalopram	Serum	LC-MS/MS
Clozapin	Serum	LC-MS/MS
Cyclosporin	EDTA-Vollblut	LC-MS/MS
Desmethylnesuximid	Serum	LC-MS/MS
Duloxetine	Serum	LC-MS/MS
Ethosuximid	Serum	LC-MS/MS
Everolimus	EDTA-Vollblut	LC-MS/MS
Felbamat	Serum	LC-MS/MS
Fluoxetine	Serum	LC-MS/MS
Fluvoxamin	Serum	LC-MS/MS
Gabapentin	Serum	LC-MS/MS
Haloperidol	Serum	LC-MS/MS
Lacosamid	Serum	LC-MS/MS
Lamotrigin	Serum	LC-MS/MS
Levetiracetam	Serum	LC-MS/MS
Metanephrin	EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Methylmalonsäure	Serum	LC-MS/MS
Mirtazapin	Serum	LC-MS/MS
Norclozapin	Serum	LC-MS/MS
Norfluoxetine	Serum	LC-MS/MS
Normetanephrin	EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Norolanzapin	Serum	LC-MS/MS

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Norsertalin	Serum	LC-MS/MS
Norvenlafaxin	Serum	LC-MS/MS
O-Desmethylvenlafaxin	Serum	LC-MS/MS
Olanzapin	Serum	LC-MS/MS
Oxcarbazepin	Serum	LC-MS/MS
Paliperidon	Serum	LC-MS/MS
Paroxetin	Serum	LC-MS/MS
Phenobarbital	Serum	LC-MS/MS
Pregabalin	Serum	LC-MS/MS
Primidon	Serum	LC-MS/MS
Quetiapin	Serum	LC-MS/MS
Risperidon	Serum	LC-MS/MS
Rufinamid	Serum	LC-MS/MS
Sertralin	Serum	LC-MS/MS
Sirolimus	EDTA-Vollblut	LC-MS/MS
Stiripentol	Serum	LC-MS/MS
Sultiam	Serum	LC-MS/MS
Tacrolimus	EDTA-Vollblut	LC-MS/MS
Tiagabin	Serum	LC-MS/MS
Topiramat	Serum	LC-MS/MS
Venlafaxin	Serum	LC-MS/MS
Zonisamid	Serum	LC-MS/MS

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Erythrozyten	EDTA-Blut	Impedanzmessung mittels hydrodynamischer Fokussierung
Hämatokrit	EDTA-Blut	kumulative Impulshöhensummierung
Leukozyten	EDTA-Blut	Durchflußzytometrie
Lymphozyten	EDTA-Blut	Impedanzmessung mittels hydrodynamischer Fokussierung
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Impedanzmessung mittels hydrodynamischer Fokussierung
MCV	EDTA-Blut	berechnet
MCH	EDTA-Blut	berechnet
MCHC	EDTA-Blut	berechnet
RDW	EDTA-Blut	berechnet
Retikulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Retikulozyten-Hämoglobin-Äquivalent	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Basophile	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Eosinophile	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Lymphozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Monozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Neutrophile	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie

**Untersuchungsart:**

**Elektrochemische Untersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
pCO <sub>2</sub>	Kapillar-Blut	Potentiometrie
pH	Kapillar-Blut	Potentiometrie
pO <sub>2</sub>	Kapillar-Blut	Amperometrie
Sauerstoffsättigung	Kapillar-Blut	Amperometrie
Basenüberschuß	Kapillar-Blut	Amperometrie
Calcium, ionisiert	Kapillar-Blut	Potentiometrie
Chlorid	Serum	ISE, indirekt
Glucose	Fluoridblut, Hämolsat, Kapillarblut	Amperometrie
Kalium	Serum	ISE, indirekt
Kalium	Urin	ISE, indirekt
Lithium	Serum	ISE, direkt
Natrium	Serum	ISE, indirekt
Natrium	Urin	ISE, indirekt

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AFP	Serum	ECLIA
Amikacin	Serum	FPIA
Amphetamine	Urin	KIMS
Benzodiazepine	Urin	KIMS
CA 125	Serum	ECLIA
CA 15-3	Serum	ECLIA
CA 19-9	Serum	ECLIA
CA 72-4	Serum	ECLIA
CEA	Serum	ECLIA
Cannabinoide	Urin	KIMS
Carbamazepin	Serum	FPIA
Cortisol	Serum	ECLIA
Digitoxin	Serum	ECLIA
Digoxin	Serum	FPIA
Ferritin	Serum	ECLIA
Folsäure	Serum	ECLIA
FT3	Serum	ECLIA
FT4	Serum	ECLIA
Gentamycin	Serum	FPIA
HCG	Serum	ECLIA
Kokainmetabolite	Urin	KIMS
Myoglobin	Serum	ECLIA
Opiate	Urin	KIMS
Parathormon	EDTA-Plasma, Serum	ECLIA
Phenytoin	Serum	FPIA
pro-BNP	Serum	ECLIA
Procalcitonin	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
PSA	Serum	ECLIA
PSA frei	Serum	ECLIA
Testosteron (gesamt)	Serum	ECLIA
Theophyllin	Serum	FPIA
Tobramycin	Serum	FPIA
Troponin T	Serum	ECLIA
Tryptase	Serum	FEIA
TSH	Serum	ECLIA
Valproinsäure	Serum	FPIA
Vancomycin	Serum	FPIA
Vitamin B12	Serum	ECLIA

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile	EDTA-Blut	Pappenheim-Färbung
Eosinophile	EDTA-Blut	Pappenheim-Färbung
Lymphozyten	EDTA-Blut	Pappenheim-Färbung
Monozyten	EDTA-Blut	Pappenheim-Färbung
Neutrophile	EDTA-Blut	Pappenheim-Färbung
Harnsediment - Erythrozyten, Kristalle, Leukozyten, Zylinder	Urin	optoelektronisches Partikelzählgerät mit fotografischer Dokumentation
Zellzahl im Liquor	Liquor	Fuchs-Rosenthal-Kammer

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Photometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ALAT	Serum	Kinetischer UV-Test
Albumin	Serum	Kinetischer Farbttest
Albumin	Urin	Kinetischer Farbttest
Ammoniak	EDTA-Plasma	enzymatischer UV-Test
Antithrombin	Citratplasma	Photometrie
AP	Serum	Kinetischer Farbttest
ASAT	Serum	Kinetischer UV-Test
Bilirubin, direkt	Serum	Kinetischer Farbttest
Bilirubin, gesamt	Serum	Azobilirubin (DPD-Methode)
Calcium	Serum	Farbttest (NM-BAPTA)
Calcium	Urin	Farbttest (NM-BAPTA)
Carboxyhämoglobin	EDTA-, Heparin-, Kapillarblut	Photometrie
Cholesterin	Serum	Enzymatischer Farbttest
Cholinesterase	Serum	Enzymatischer Farbttest
CK	Serum	Kinetischer UV-Test
CK-MB	Serum	Kinetischer Farbttest
Eisen	Serum	Kinetischer Farbttest, Ferrozin
Ethanol	Serum	enzymatischer UV-Test
Gesamteiweiß	Serum	Colorimetrie (Farbttest)
GGT	Serum	Kinetischer Farbttest

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
GLDH	Serum	Kinetischer UV-Test
Glucose	Serum, NaF-Plasma	photometrischer UV-Test
Glucose	Urin	photometrischer UV-Test
Hämoglobin	EDTA-Blut	SLS-Methode
Harnsäure	Serum	Uricase, Enzymatischer Farbtest
Harnsäure	Urin	Uricase, Enzymatischer Farbtest
Harnstoff	Serum	Kinetischer UV-Test
Harnstoff	Urin	Kinetischer UV-Test
HBDH	Serum	Kinetischer UV-Test
HDL-Cholesterin	Serum	Enzymatischer Farbtest
Kreatinin	Serum	Kinetischer Farbtest
Kreatinin	Urin	Kinetischer Farbtest
LDH	Serum	Kinetischer UV-Test
LDL-Cholesterin	Serum	Enzymatischer Farbtest
Lipase	Serum	Kinetischer UV-Test
Magnesium	Serum, Urin	Photometrischer Farbtest
Methämoglobin	EDTA-, Heparin-, Kapillarblut	Photometrie
Pankreas-Amylase	Serum, Urin	Enzymatisch-kinetischer Farbtest
Phosphat	Serum	Photometrischer UV-Test
Phosphat	Urin	Photometrischer UV-Test
Triglyceride	Serum	Enzymatischer Farbtest

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Reflektometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bilirubin	Urin	Reflektometrie
Eiweiß	Urin	Reflektometrie
Erythrozyten	Urin	Reflektometrie
Glucose	Urin	Reflektometrie
Keton	Urin	Reflektometrie
Leukozyten	Urin	Reflektometrie
Nitrit	Urin	Reflektometrie
pH	Urin	Reflektometrie
SG	Urin	Reflektometrie
Urobilinogen	Urin	Reflektometrie

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antistreptolysin	Serum	Immunturbidimetrie
CRP	Serum	Immunturbidimetrie
Cystatin A	Serum	Immunturbidimetrie
D-Dimere	Citratplasma	Turbidimetrie
Fibrinogen	Citratplasma	Turbidimetrie
Gesamteiweiß	Urin	Turbidimetrie
HbA1c	EDTA-Blut	Immunturbidimetrie
Lp(a)	Serum	Turbidimetrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
PTT	Citratplasma	Turbidimetrie
Quick / INR	Citratplasma	Turbidimetrie
Thrombinzeit	Citratplasma	Turbidimetrie
Transferrin	Serum	Immunturbidimetrie

## Untersuchungsgebiet: Immunologie

### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Heparininduzierte Thrombozytopenie (HIT-Antikörper)	Serum	Ag-Ak-Bindung/Agglutination

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Allergologie-spezif. IgE	Serum	FEIA
ds-DNA	Serum	Immunoblot
Histone	Serum	Immunoblot
SmD1	Serum	Immunoblot
U1-sn-RNP	Serum	Immunoblot
SS-A / Ro 60 kD	Serum	Immunoblot
SS-A/ Ro-52	Serum	Immunoblot
SS-B / La	Serum	Immunoblot
Scl-70	Serum	Immunoblot
Zentromer-Protein B	Serum	Immunoblot
Jo-1	Serum	Immunoblot
Rib.P-Protein 0	Serum	Immunoblot
PCNA	Serum	Immunoblot
PM-Scl	Serum	Immunoblot
Mi-2	Serum	Immunoblot
Ku	Serum	Immunoblot
Nukleosomen	Serum	Immunoblot
AMA-M2	Serum	Immunoblot
beta-2-Glykoprotein-IgM-AK	Serum	ELIA
beta-2-Glykoprotein-IgG-AK	Serum	ELIA
Cardiolipin-IgG-AK	Serum	ELIA
Cardiolipin-IgM-AK	Serum	ELIA
CCP-AK	Serum, EDTA-Plasma	ELIA
ECP-AAK	Serum	FEIA
Gliadin-IgA-AK	Serum	ELIA
Gliadin-IgG-AK	Serum	ELIA
Interleukin 6	Serum	ECLIA
IgE, gesamt	Serum	FEIA
AMA-M2	Serum	Immunoblot
LKM-1	Serum	Immunoblot

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
LC1	Serum	Immunoblot
SLA	Serum	Immunoblot
Sp100	Serum	Immunoblot
gp210	Serum	Immunoblot
TPO-AK (MAK)	Serum	ECLIA
Transglutaminase-IgA-AK	Serum, Citrat-, EDTA-Plasma	ELIA
Transglutaminase-IgG-AK	Serum, Citrat-, EDTA-Plasma	ELIA

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ANA	Serum	Immunfluoreszenz
AMA	Serum	Immunfluoreszenz
ASMA	Serum	Immunfluoreszenz
LKM	Serum	Immunfluoreszenz
LMA	Serum	Immunfluoreszenz

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Immunturbidimetrie)\***

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

**Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie**

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis-IgG/ -IgA-AK	Serum	EIA
Chlamydia-trachomatis -IgG/ -IgA-AK	Serum	EIA
Chlamydia-pneumoniae-IgG/ -IgA-AK	Serum	EIA
Diphtherie-IgG-AK	Serum	ELISA
Mycoplasma-pneumoniae -IgG, -IgM, und -IgA -AK	Serum	EIA
Yersinien-Blot-IgG/-IgA-Antikörper	Serum	Partikel-Immunoassay
Tetanus-IgG-AK	Serum	ELISA

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Harnsediment - Bakterien	Urin	optoelektronisches Partikelzählgerät mit fotografischer Dokumentation

**Untersuchungsgebiet: Virologie**

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
EBV VCA-IgM-AK	Serum	Partikel-Immunoassay
EBV Early Antigen (EA)-IgG-AK	Serum	Partikel-Immunoassay
EBV Nukl. Antigen (EBNA1)-IgG-AK	Serum	Partikel-Immunoassay
EBV Virus capsid (VCA) p125-IgG-AK	Serum	Partikel-Immunoassay
EBV Virus capsid (VCA) p18-IgG-AK	Serum	Partikel-Immunoassay
HCV-IgG-Blot	Serum	Immunoblot
Hepatitis-A-IgM-AK	Serum	ECLIA
Hepatitis-A-Virus-AK (IgG+IgM)	Serum	ECLIA
Hepatitis-B-core-AK	Serum	ECLIA
Hepatitis-B-core-IgM-AK	Serum	ECLIA
Hepatitis-B-surface-AK	Serum	ECLIA
Hepatitis-B-surface-Antigen	Serum	ECLIA
Hepatitis-B-surface-Bestätig.-Test	Serum	ECLIA
Hepatitis-C-Virus-AK	Serum	ECLIA
HIV-1/2-AK+p24-AG	Serum	ECLIA
HIV-1/2-IgG-Blot	Serum	Immunoblot
Röteln-IgG-AK	Serum	ECLIA

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Influenza-A/B-Virus-RNA	Nasen-, Rachenabstrich	Isothermale Amplifikationstechnologie
RSV-RNA	Nasen-, Rachenabstrich	Isothermale Amplifikationstechnologie



## Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ABO-System	Vollblut / EDTA-Blut	Ag-Ak-Bindung/Agglutination
Antikörperscreening	Vollblut / EDTA-Blut	Ag-Ak-Bindung/Agglutination
Ak-Differenzierung (Anti-D)	Vollblut / EDTA-Blut	Ag-Ak-Bindung/Agglutination
Coombs direkt / indirekt	Vollblut / EDTA-Blut	Ag-Ak-Bindung/Agglutination
Kell-Antigen/Cellano	Vollblut / EDTA-Blut	Ag-Ak-Bindung/Agglutination
Kreuzprobe	Vollblut / EDTA-Blut	Agglutination
Rh-System	Vollblut / EDTA-Blut	Ag-Ak-Bindung/Agglutination

## Standort Chemnitz

### Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

#### Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Vitamin B1	EDTA-Blut	HPLC-FLD
Vitamin B2	EDTA-Blut	HPLC-FLD
Vitamin B6	EDTA-Blut	HPLC-FLD
Adrenalin	Sammelurin	HPLC-ECD
Noradrenalin	Sammelurin	HPLC-ECD
Dopamin	Sammelurin	HPLC-ECD
Serotonin	Serum	HPLC-ECD
Vanillinmandelsäure	Sammelurin	HPLC-ECD
Homovanillinmandelsäure	Sammelurin	HPLC-ECD
5-Hydroxyindolessigsäure	Sammelurin	HPLC-ECD

#### Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Leukozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Erythrozyten	EDTA-Blut	Impedanzmessung
Thrombozyten	EDTA-, Citrat-Blut	Impedanzmessung
Neutrophile	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Eosinophile	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Lymphozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Monozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Retikulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Basophile	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Hämatokrit	EDTA-Blut	kumulative Impulshöhensummierung

**Untersuchungsart:**

**Elektrochemische Untersuchungen\***

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

**Untersuchungsart:**

**Elektrophorese\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HbA1c	EDTA-/Kapillar-Blut	Kapillar-Zonenelektrophorese
Proteine	Urin	SDS-Polyacrylamid-Zonenelektrophorese
Albumin	Serum	Gelelektrophorese
Alpha-1-Globulin	Serum	Gelelektrophorese
Alpha-2-Globulin	Serum	Gelelektrophorese
Beta-Globulin	Serum	Gelelektrophorese
Gamma-Globulin	Serum	Gelelektrophorese

**Untersuchungsart:**

**Koagulometrie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
APC-Ratio	Citratplasma	Koagulometrie
Fibrinogen	Citratplasma	Koagulometrie
Gerinnungsfaktor II	Citratplasma	Koagulometrie
Gerinnungsfaktor V	Citratplasma	Koagulometrie
Gerinnungsfaktor VII	Citratplasma	Koagulometrie
Gerinnungsfaktor VIII	Citratplasma	Koagulometrie
Gerinnungsfaktor IX	Citratplasma	Koagulometrie
Gerinnungsfaktor X	Citratplasma	Koagulometrie
Gerinnungsfaktor XI	Citratplasma	Koagulometrie
Gerinnungsfaktor XII	Citratplasma	Koagulometrie
PTT lupussensitiv	Citratplasma	Koagulometrie
dRVVT	Citratplasma	Koagulometrie
Partielle Thromboplastinzeit (PTT)	Citratplasma	Koagulometrie
Protein S	Citratplasma	Koagulometrie
Thrombinzeit	Citratplasma	Koagulometrie
Thromboplastinzeit (Quick)	Citratplasma	Koagulometrie

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
1,25-(OH) Vitamin D	Serum	LIA
17-OH-Progesteron	Serum, EDTA-Plasma	EIA
ACTH	EDTA-Plasma	ECLIA
Alpha-1-Fetoprotein (AFP)	Serum	ECLIA
Androstendion	Serum, EDTA-Plasma	EIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13309-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
3 $\alpha$ -Androstandiol-Glucuronid	Serum	EIA
Anti-Müller-Hormon (AMH)	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
CA 125	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
CA 15-3	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
CA 19-9	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
CA 72-4	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Calcitonin	Serum, Heparinplasma	ECLIA
CEA	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Cortisol	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
C-Peptid	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
DHEA-S	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Dihydrotestosteron	Serum	EIA
Amphetamine	Urin	Trägergebundener Immunoassay
Barbiturate	Urin	Trägergebundener Immunoassay
Benzodiazepine	Urin	Trägergebundener Immunoassay
Buprenorphin	Urin	Trägergebundener Immunoassay
Cannabinoide	Urin	Trägergebundener Immunoassay
Kokain	Urin	Trägergebundener Immunoassay
Methamphetamine	Urin	Trägergebundener Immunoassay
MDMA	Urin	Trägergebundener Immunoassay
Methadon	Urin	Trägergebundener Immunoassay
Opiate	Urin	Trägergebundener Immunoassay
Tricyclische Antidepressiva	Urin	Trägergebundener Immunoassay
Erythropoetin	Serum	ELISA
Ferritin	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Folsäure	Serum	ECLIA
FSH	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
FT3	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
FT4	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
HB im Stuhl	Stuhl	EIA
hCG	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Insulin	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
LH	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Myoglobin	Serum, Heparinplasma	ECLIA
17 $\beta$ -Östradiol	Serum	ECLIA
Östron	Serum, EDTA-Plasma	EIA
Osteocalcin	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Procalcitonin	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Progesteron	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
ProBNP	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Prolaktin	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
PSA gesamt	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
PSA frei	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
SHBG	Serum	ECLIA
Testosteron	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Troponin T	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	ECLIA
TSH	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Vitamin B12	Serum, Heparinplasma	ECLIA

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien	Urin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Erythrozyten	Urin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Kristalle	Urin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Leukozyten	Urin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Zylinder	Urin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Basophile	EDTA-/Kapillar-Blut	Phasenkontrastmikroskopie mit Anfärbung
Eosinophile	EDTA-/Kapillar-Blut	Phasenkontrastmikroskopie mit Anfärbung
Monozyten	EDTA-/Kapillar-Blut	Phasenkontrastmikroskopie mit Anfärbung
Neutrophile	EDTA-/Kapillar-Blut	Phasenkontrastmikroskopie mit Anfärbung
Lymphozyten	EDTA-/Kapillar-Blut	Phasenkontrastmikroskopie mit Anfärbung

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Spezifisches Gewicht	Urin	einfache Untersuchung mit visueller Auswertung mit vorausgegangener Farbreaktion
Leukozyten	Urin	einfache Untersuchung mit visueller Auswertung mit vorausgegangener Farbreaktion
Nitrit	Urin	einfache Untersuchung mit visueller Auswertung mit vorausgegangener Farbreaktion
Urobilinogen	Urin	einfache Untersuchung mit visueller Auswertung mit vorausgegangener Farbreaktion
Protein	Urin	einfache Untersuchung mit visueller Auswertung mit vorausgegangener Farbreaktion
pH-Wert	Urin	einfache Untersuchung mit visueller Auswertung mit vorausgegangener Farbreaktion
Erythrozyten	Urin	einfache Untersuchung mit visueller Auswertung mit vorausgegangener Farbreaktion

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Keton	Urin	einfache Untersuchung mit visueller Auswertung mit vorausgegangener Farbreaktion
Bilirubin	Urin	einfache Untersuchung mit visueller Auswertung mit vorausgegangener Farbreaktion
Glucose	Urin	einfache Untersuchung mit visueller Auswertung mit vorausgegangener Farbreaktion

**Untersuchungsart:**

**Sedimentationsuntersuchungen**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutsenkung	Citratblut	Sedimentationsgeschwindigkeit

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACE	Serum	Photometrie
ALAT (GPT)	Serum, EDTA-Plasma	Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum, Heparinplasma	Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	Photometrie
Antithrombin III	Citratplasma	Chromogene Messung
ASAT (GOT)	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	Photometrie
Bilirubin direkt	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	Photometrie
Bilirubin gesamt	Serum, EDTA-Plasma	Photometrie
Calcium	Serum, Heparinplasma	Photometrie
Cholesterin	Serum, EDTA-Plasma	Photometrie
Cholinesterase	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	Photometrie
CK-MB-Isoenzym	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	Photometrie
Creatininkinase (CK)	Serum, Heparinplasma	Photometrie
D-Dimer	Citratplasma	Chromogene Messung
Eisen	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	Photometrie
GGT	Serum, Plasma, EDTA-Plasma	Photometrie
Gesamtprotein/ Eiweiß	Serum, Plasma, Urin	Photometrie
GLDH	Serum, Plasma, EDTA-Plasma	Photometrie
Glucose	Serum, Hämolytat, Fluorid-Plasma	Photometrie
Hämoglobin (HB)	EDTA-Blut	SLS-Methode
Harnsäure	Serum, EDTA-Plasma	Photometrie
Harnstoff	Serum, EDTA-Plasma	Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum, EDTA-Plasma	Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kreatinin	Serum, EDTA-Plasma, Urin	Photometrie
Kupfer	Serum, Heparinplasma	Photometrie
LDH	Serum	Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	Photometrie
Lipase	Serum	Photometrie
Magnesium	Serum, Heparinplasma	Photometrie
Ostase	Serum	Photometrie
Pankreas- $\alpha$ -Amylase	Serum, Heparinplasma	Photometrie
Phosphat (anorganisch)	Serum	Photometrie
Protein C	Citratplasma	Chromogene Messung
Saure Phosphatase	Serum	Photometrie
Triglyceride	Serum, EDTA-Plasma	Photometrie

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
$\alpha$ 1-Antitrypsin	Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
Albumin	Serum, EDTA-Plasma, Urin	Turbidimetrie
Antistreptolysin O	Serum	Immunturbidimetrie
Apolipoprotein A1	Serum, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
Apolipoprotein B	Serum, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
CRP	Serum, EDTA-Plasma	Turbidimetrie
Cystatin C	Serum, EDTA-Plasma	Turbidimetrie
Immunglobulin IgA	Serum, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
Immunglobulin IgG	Serum, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
Immunglobulin IgM	Serum, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
Lipoprotein (a)	Serum, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
Transferrin	Serum	Turbidimetrie
Gerinnungsfaktor XIII	Citratplasma	Immunturbidimetrie
von-Willebrand-Faktor-Aktivität	Citratplasma	Immunturbidimetrie
von-Willebrand-Faktor-Antigen	Citratplasma	Immunturbidimetrie

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)\*\*)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Selen	Serum	AAS
Zink	Serum	Flammenspektrometrie/ Flammenphotometrie

## Untersuchungsgebiet: Immunologie

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Annexin IgG-Ak	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Annexin IgM-Ak	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
β2-Glykoprotein IgG-Ak	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
β2-Glykoprotein IgM-Ak	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
C1q IgG-AAK (Komplementfaktor)	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Cardiolipin IgG-Ak	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Cardiolipin IgM-Ak	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
CCP-AAK	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Deamidiertes Gliadinpeptid IgG-Ak	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Deamidiertes Gliadinpeptid IgA-Ak	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Intrinsic Factor	Serum, EDTA-Plasma	Immunoblot
Parietalzell-AK	Serum, EDTA-Plasma	Immunoblot
Transglutaminase-AK	Serum, EDTA-Plasma	Immunoblot
ASCA	Serum, EDTA-Plasma	Immunoblot
Gliadin-AK	Serum, EDTA-Plasma	Immunoblot
Glomeruläre Basalmembran-AAK	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
MCV-AAK	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Myeloperoxidase-AAK (MPO)	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Parathormon	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA (Sandwichprinzip)
Proteinase 3-AAK (PR3)	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Rheumafaktor IgG	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Rheumafaktor IgM	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Rheumafaktor IgA	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
TPO-AK (MAK)	Serum	ECLIA (Kompetitionsprinzip)
TSH-Rezeptor-AAK (TRAK)	Serum	ECLIA (Kompetitionsprinzip)
Transglutaminase IgG	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Transglutaminase IgA	Serum, EDTA-Plasma	CLIA

### Untersuchungsart:

#### Mikroskopie\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Endomysium IgG-AAK	Serum, EDTA-Plasma	IFT
Endomysium IgA-AAK	Serum, EDTA-Plasma	IFT
Granulozyten-Cytoplasma-AAK: C-ANCA	Serum, EDTA-Plasma	IFT
Granulozyten-Cytoplasma-AAK P-ANCA	Serum, EDTA-Plasma	IFT
Parietalzellen-AAK	Serum, EDTA-Plasma	IFT



## Untersuchungsgebiet: Humangenetik

### Untersuchungsart:

#### Molekularbiologische Untersuchungen (Hybridisierungsverfahren)\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HLA-B27	EDTA-, Citratblut	Polymerase-Kettenreaktion
Fructose-Intoleranz, (149, 174, 334, delta4E4)	EDTA-, Citratblut, Abstrich	Polymerase-Kettenreaktion
HLA DQ2/DQ8 Zöliakie, (DQA1*0501, DQA1*0505, DQB1*0201, DQB1*0202, DQA1*0301, DQB1*0302, DRB*04)	EDTA-, Citratblut, Abstrich	Polymerase-Kettenreaktion
Faktor-II-Leiden, (FII-20210)	EDTA-, Citratblut, Abstrich	Polymerase-Kettenreaktion
Faktor V-Leiden, (FV-1691)	EDTA-, Citratblut, Abstrich	Polymerase-Kettenreaktion
Lactose-Intoleranz, (13910, 22018)	EDTA-, Citratblut, Abstrich	Polymerase-Kettenreaktion
MTHFR-Leiden, (677, 1298)	EDTA-, Citratblut, Abstrich	Polymerase-Kettenreaktion

## Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Treponema pallidum-Ak (TPHA)	Serum, EDTA-Plasma	Indirekter Hämagglutinationstest

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-DNAse (Anti-Streptokokken- Desoxyribonuklease B)	Serum	EIA
Campylobacter IgG-Ak	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Campylobacter IgA-Ak	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Helicobacter pylori IgG-Ak	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Helicobacter pylori IgA-Ak	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Helicobacter IgG-Ak (Bestätigungstest)	Serum	Immunoblot
Helicobacter IgA-Ak (Bestätigungstest)	Serum	Immunoblot
Toxoplasmose gondii IgG-Ak	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA (Sandwichprinzip)
Toxoplasmose gondii IgM-Ak	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA ( $\mu$ -Capture-Prinzip)

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Hybridisierungsverfahren)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MRSA	Kulturmateriale	Polymerase-Kettenreaktion
EHEC	Kulturmateriale	Polymerase-Kettenreaktion

**Untersuchungsgebiet: Virologie**

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Coxsackie-Virus IgG-Ak	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Coxsackie-Virus IgM-Ak	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Coxsackie-Virus IgA-Ak	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Echovirus IgG-Ak	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Echovirus IgM-Ak	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Echovirus IgA-Ak	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
EBV IgG-Ak	Serum, EDTA-Plasma	Immunoblot
HAV-IgG-Ak	Serum	ECLIA
HAV-IgM-Ak	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA ( $\mu$ -Capture-Prinzip)
Hbc-IgG-Ak	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA (Kompetitionsprinzip)
Hbc-IgM-Ak	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA (Kompetitionsprinzip)
HBs-Ag	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA (Sandwichprinzip)
HBs-Ak	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA (Sandwichprinzip)
HCV IgG-Ak	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
HIV p24-Antigen	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
HIV Typ1 und Subtyp O und/oder Typ 2-Ak	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Parvovirus B19 IgG-AK	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Parvovirus B19 IgG-AK (Bestätigungstest)	Serum, EDTA-Plasma	Immunoblot
Parvovirus B19 IgM-Ak	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Parvovirus B19 IgM-Ak (Bestätigungstest)	Serum, EDTA-Plasma	Immunoblot
Parvovirus B19 IgG-Avidität	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Röteln IgG-Ak	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA (Sandwichprinzip)
Röteln IgM-AK	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA ( $\mu$ -Capture-Prinzip)

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Humane-Papilloma-Virus-Typisierung (HPV)	Abstrich	Polymerase-Kettenreaktion