

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13220-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

**Gültig ab: 22.04.2022**

Ausstellungsdatum: 22.04.2022

Urkundeninhaber:

**Universitätsklinikum des Saarlandes  
Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin (Zentrallabor)  
Kirrbergerstraße 100, Gebäude 57, 66421 Homburg**

**Untersuchungen im Bereich:**

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

**Untersuchungsgebiete:**

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Mikrobiologie

Virologie

Innerhalb der mit \* gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren gestattet.

Innerhalb der mit \*\* gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS 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>*

## Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

### Untersuchungsart:

#### Chromatographie (Flüssigkeitschromatographie (LC))\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cyclosporin	EDTA-Vollblut	LC/MS-MS
Tacrolimus	EDTA-Vollblut	LC/MS-MS
Sirolimus	EDTA-Vollblut	LC/MS-MS
Everolimus	EDTA-Vollblut	LC/MS-MS
Aripiprazol	Serum	LC/MS-MS
Clozapin	Serum	LC/MS-MS
Haloperidol	Serum	LC/MS-MS
Olanzapin	Serum	LC/MS-MS
Quetiapin	Serum	LC/MS-MS
Risperidon	Serum	LC/MS-MS
9-OH-Risperidon	Serum	LC/MS-MS
Mycophenolsäure, Mycophenolsäure-Glucuronoid	Serum	LC/MS-MS
Citalopram	Serum	LC/MS-MS
Fluoxetin	Serum	LC/MS-MS
Fluvoxamin	Serum	LC/MS-MS
Mirtazapin	Serum	LC/MS-MS
Paroxetin	Serum	LC/MS-MS
Sertralin	Serum	LC/MS-MS
Venlafaxin	Serum	LC/MS-MS
O-Desmethylvenlafaxin	Serum	LC/MS-MS
Lamotrigin	Serum	LC/MS-MS
Levetiracetam	Serum	LC/MS-MS
Gabapentin	Serum	LC/MS-MS
Pregabalin	Serum	LC/MS-MS

### Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amiodaron	Serum	HPLC/UV/VISD
Vitamin B6	Serum	HPLC/FD
Vitamin B1	EDTA-Vollblut	HPLC/FD
Vitamin A und E	Serum	HPLC/UV/VISD
HbA <sub>1c</sub>	EDTA-Vollblut	HPLC/UV/VISD

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ampicillin	Serum	HPLC/UV/VISD
Cefepim	Serum	HPLC/UV/VISD
Ceftazidim	Serum	HPLC/UV/VISD
Linezolid	Serum	HPLC/UV/VISD
Meropenem	Serum	HPLC/UV/VISD
Piperacillin	Serum	HPLC/UV/VISD

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Schwangerschaftstest	Urin	mit vorausgegangener Farbreaktion

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Leukozyten	EDTA-Blut	Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale
HKT	EDTA-Blut	Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale
Thrombozyten	EDTA-Blut	Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale
Erythrozyten	EDTA-Blut	Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale
Hämoglobin	EDTA-Blut	Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale
MCH	EDTA-Blut	Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale
MCV	EDTA-Blut	Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale
MCHC	EDTA-Blut	Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale
Retikulozyten	EDTA-Blut	Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale
RetHe	EDTA-Blut	Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale
RPI	EDTA-Blut	Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale
IPF	EDTA-Blut	Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale
Differentialblutbild	EDTA-Blut	Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale
Urinsediment	Urin	Durchflusszytometrische Methode
Zellzahl	Liquor, Punktat	Partikelzählung, elektronisch
Erythrozyten	Liquor, Punktat	Partikelzählung, elektronisch

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
BSG	Citrat-Blut	Blutkörperchensenkungs- geschwindigkeit

**Untersuchungsart:**
**Elektrochemische Untersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Li-Hep.-Plasma, Urin	Potentiometrie – ionenselektive Elektroden
Kalium	Li-Hep.-Plasma, Urin	Potentiometrie – ionenselektive Elektroden
Natrium	Li-Hep.-Plasma, Urin	Potentiometrie – ionenselektive Elektroden
Calcium ionisiert	heparinis. Vollblut	Potentiometrie – ionenselektive Elektroden
pCO <sub>2</sub>	heparinis. Vollblut	Potentiometrie - CO <sub>2</sub> -Partialdruck
pH	heparinis. Vollblut	Potentiometrie - pH-Wert
akt. Bicarbonat	heparinis. Vollblut	Berechnung
Standardbikarbonat	heparinis. Vollblut	Berechnung
Standardbasenüberschuß	heparinis. Vollblut	Berechnung
akt. Basenüberschuß	heparinis. Vollblut	Berechnung
O <sub>2</sub> -Sättigung	heparinis. Vollblut	Berechnung
pO <sub>2</sub>	heparinis. Vollblut	Amperometrie
Glukose	heparinis. Vollblut	Amperometrie
Laktat	heparinis. Vollblut	Amperometrie

**Untersuchungsart:**
**Elektrophorese\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Proteine	Serum	Kapillarzonelektrophorese
Proteine	Liquor, Serum	Isoelektrische Fokussierung

**Untersuchungsart:**
**Osmometrie (Kryoskopie)\***

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

**Untersuchungsart:  
 Koagulometrie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Quick	Citratplasma	Koagulometrie (Opt. u. mechan. Detektionsverfahren)
Quick mit Thromborel S	Citratplasma	Koagulometrie (Optische Detektionsverfahren)
INR	Citratplasma	Koagulometrie (Optische Detektionsverfahren)
INR mit Thromborel S	Citratplasma	Koagulometrie (Optische Detektionsverfahren)
PTT	Citratplasma	Koagulometrie (Opt. u. mechan. Detektionsverfahren)
TZ	Citratplasma	Koagulometrie (Opt. u. mechan. Detektionsverfahren)
Fibrinogen	Citratplasma	Koagulometrie (Opt. u. mechan. Detektionsverfahren)
Faktor II	Citratplasma	Koagulometrie (Optische Detektionsverfahren)
Faktor V	Citratplasma	Koagulometrie (Optische Detektionsverfahren)
Faktor VII	Citratplasma	Koagulometrie (Optische Detektionsverfahren)
Faktor VIII	Citratplasma	Koagulometrie (Optische Detektionsverfahren)
Faktor IX	Citratplasma	Koagulometrie (Optische Detektionsverfahren)
Faktor X	Citratplasma	Koagulometrie (Optische Detektionsverfahren)
Faktor XI	Citratplasma	Koagulometrie (Optische Detektionsverfahren)
Faktor XII	Citratplasma	Koagulometrie (Optische Detektionsverfahren)
Hemmkörper-Titer (Bethesda) Factor VIII	Citratplasma	Koagulometrie (Optische Detektionsverfahren)
Lupus Antikoagulans	Citratplasma	Koagulometrie (Optische Detektionsverfahren)
APC Resistenz	Citratplasma	Koagulometrie (Optische Detektionsverfahren)
Protein S Aktivität	Citratplasma	Koagulometrie (Optische Detektionsverfahren)
Reptilase	Citratplasma	Koagulometrie (Opt. u. mechan. Detektionsverfahren)
Emicizumab	Citratplasma	Koagulometrie (Opt. Detektionsverfahren)

**Untersuchungsart:  
 Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AFP	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
CA 125	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
CA 15-3	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
CA 19-9	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
CA 72-4	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
CEA	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
fPSA	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
HCG+β	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
NSE	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
PTH	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Troponin T HS	Li-Hep.-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
tPSA	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Cortisol	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Cyclosporine	EDTA	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Estradiol	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Testosteron	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
SHBG	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
pro-BNP	Li-Hep.-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Myoglobin	Li-Hep.-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
S-100	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
PCT	Serum, Li.Hep.- Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Vitamin B12	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Folat	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Progesteron	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Prolactin	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Makroprolactin	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
LH	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
FSH	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
TSH	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
FT4	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
FT3	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Ferritin	Li-Hep.-Plasma, Liquor	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Tacrolimus	EDTA-Blut	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Digitoxin	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Renin	EDTA-Plasma	Chemilumineszenz-Immunoassay (CLIA)
25-OH-Vitamin D	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay (CLIA)
Aldosteron	Serum	Chemilumineszenz-Immunoassay (CLIA)
Calcitonin	Serum	Immunometrischer Chemilumineszenz-Assay
ACTH	EDTA-Plasma	Immunometrischer Chemilumineszenz-Assay
STH	Serum	Immunometrischer Chemilumineszenz-Assay
Insulin	Serum	Immunometrischer Chemilumineszenz-Assay
C-Peptid	Serum	Immunometrischer Chemilumineszenz-Assay
DHEAS	Serum	Kompetitiver Chemilumineszenz-Immunoassay
Androstendion	Serum	Kompetitiver Chemilumineszenz-Immunoassay
SCC	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Homocystein	EDTA-Blut	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Holotranscobalamin	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Methotrexat	Serum, Liquor	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Valproinsäure	Serum	homogene Enzymimmunoassay-Technik
Tobramycin	Serum	homogene Enzymimmunoassay-Technik
Vancomycin	Serum	homogene Enzymimmunoassay-Technik
Carbamazepin	Serum	homogene Enzymimmunoassay-Technik
17-OH-Progesteron	Serum	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
freies Testosteron	Serum	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Dickkopf-3 (DKK3)	Urin	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Thyreoglobulin	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
manuelles Differentialblutbild	EDTA	Automatische Zelllokalisierung
Liquordauerpräparat	Liquor	Hellfeldmikroskopie - nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Leukozytenzählung	EDTA	Hellfeldmikroskopie - Zellzählung in Zählkammern
Thrombozytenzählung	EDTA	Hellfeldmikroskopie - Zellzählung in Zählkammern
Liquorzellzahl	Liquor	Hellfeldmikroskopie - Zellzählung in Zählkammern
Urinsediment	Urin	Phasenkontrastmikroskopie - Ringblendenphasenkontrast



**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chylomikronen	Li-Hep.-Plasma	Ohne vorausgegangene Farbreaktion
Haemoglobin	Liquor	Mit Hilfe von Reagenzträgern
Porphyriescreening	Spontanurin	Mit vorausgegangener Farbreaktion (Hoesch Test)

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
$\alpha_2$ -Antiplasmin	Citratplasma	UV-/VIS-Photometrie
$\alpha$ -Amylase	Li-Hep.-Plasma, Urin	UV-/VIS-Photometrie
ACE	Serum	UV-/VIS-Photometrie
ALAT (GPT)	Li-Hep.-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Albumin	Li-Hep.-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Alkal. Phosphatase	Li-Hep.-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Anti Xa-Aktivität (Apixaban)	Citratplasma	UV-/VIS-Photometrie
Anti Xa-Aktivität (Arixtra)	Citratplasma	UV-/VIS-Photometrie
Anti Xa-Aktivität (NMH)	Citratplasma	UV-/VIS-Photometrie
Anti Xa-Aktivität (Rivaroxaban)	Citratplasma	UV-/VIS-Photometrie
ASAT (GOT)	Li-Hep.-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
AT-III	Citratplasma	UV-/VIS-Photometrie
C1-Inhibitor Aktivität	Citratplasma	UV-/VIS-Photometrie
Calcium	Li-Hep.-Plasma, Urin	UV-/VIS-Photometrie
CHE	Li-Hep.-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Cholesterin	Li-Hep.-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Cholesterin-HDL (homogen)	Li-Hep.-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Cholesterin-LDL (homogen)	Li-Hep.-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
CK	Li-Hep.-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
CKMB	Li-Hep.-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
CO-Hämoglobin	heparinisiertes Vollblut	UV-/VIS-Photometrie
Dabigatran	Citratplasma	chromogener Test/Photometrie
direktes Bilirubin	Li-Hep.-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Eisen	Li-Hep.-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Ethanol	Li-Hep.-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Faktor VIII chromogen	Citratplasma	chromogener Test/Photometrie
Faktor XIII	Citratplasma	UV-/VIS-Photometrie
freies Hämoglobin	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Gallensäuren	Li-Hep.-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Gesamtbilirubin	Li-Hep.-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Gesamteiweiß	Li-Hep.-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
$\gamma$ -GT	Li-Hep.-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
GLDH	Li-Hep.-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Glucose	Li-Hep.-Plasma, Liquor, NaF-Plasma, Urin, Hämolsat	UV-/VIS-Photometrie
Hämoglobin	heparinisiertes Vollblut	UV-/VIS-Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Harnsäure	Li-Hep.-Plasma, Urin	UV-/VIS-Photometrie
Harnstoff	Li-Hep.-Plasma, Urin	UV-/VIS-Photometrie
Kreatinin	Li-Hep.-Plasma, Urin	UV-/VIS-Photometrie
Kupfer	Li-Hep.-Plasma (Metallanalytikmonovette)	UV-/VIS-Photometrie
Lactat	NaF-Plasma, Liquor	UV-/VIS-Photometrie
LDH	Li-Hep.-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Lipase	Li-Hep.-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Lithium	Serum	UV-/VIS-Photometrie
Magnesium	Li-Hep.-Plasma, Urin	UV-/VIS-Photometrie
Methämoglobin	heparinisiertes Vollblut	UV-/VIS-Photometrie
Pankreas-Amylase	Li-Hep.-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Phosphat	Li-Hep.-Plasma, Urin	UV-/VIS-Photometrie
Plasminogen Aktivität	Citratplasma	UV-/VIS-Photometrie
Protein C Aktivität	Citratplasma	UV-/VIS-Photometrie
Triglyzeride	Li-Hep.-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Zink	Li-Hep.-Plasma (Metallanalytikmonovette)	UV-/VIS-Photometrie

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Immunnephelometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Liquor, Serum	Nephelometrischer Immunoassay (NIA)
$\alpha_1$ -Antitrypsin	Serum	Nephelometrischer Immunoassay (NIA)
Coeruloplasmin	Serum	Nephelometrischer Immunoassay (NIA)
CDT	Serum	Nephelometrischer Immunoassay (NIA)
Präalbumin	Serum	Nephelometrischer Immunoassay (NIA)
Transferrin	Urin	Nephelometrischer Immunoassay (NIA)
$\beta_2$ -Mikroglobulin	Serum, Urin	Nephelometrischer Immunoassay (NIA)
$\beta$ -Trace	Serum, Punktat	Nephelometrischer Immunoassay (NIA)

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinstatus	Spontanurin	Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
$\alpha$ 1-Mikroglobulin	Urin	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
Albumin	Li.hep.-Plasma, Serum, Urin, Liquor	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
Apolipoprotein AI	Serum	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
Apolipoprotein B	Serum	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
CRP	Li.hep.-Plasma	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
Cystatin C	Li.hep.-Plasma	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
D-Dimere	Citratplasma	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
Digoxin	Serum	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA), KIMS
Eiweiß	Urin, Liquor	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
freies Protein S Antigen	Citratplasma	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
Gentamicin	Serum	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA), KIMS
Haptoglobin	Li.hep.-Plasma	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
Lipoprotein (a)	Serum	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
Lösl. Transferrin-Rezeptor	Serum	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
Phenytoin	Serum	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA), KIMS
Theophyllin	Serum	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA), KIMS
Von Willebrand-Faktor-Aktivität	Citratplasma	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
Von Willebrand-Faktor-Antigen	Citratplasma	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)

## Untersuchungsgebiet: Immunologie

### Untersuchungsart:

#### Elektrophorese\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Proteine	Serum, Urin	Immunfixationselektrophorese
Proteine	Serum	Immunfixationselektrophorese

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti GBM	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
Anti MPO	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
Anti Proteinase 3	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
Anti- $\beta_2$ -Glykoprotein 1-Ak (IgG)	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
Anti- $\beta_2$ -Glykoprotein 1-Ak (IgM)	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
Anti-Cardiolipin-Ak (IgG)	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
Anti-Cardiolipin-Ak (IgM)	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
Anti-CCP	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Anti-Gliadin, IgG	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
Anti-LKM1	Serum	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
Anti-SLA	Serum	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
Anti-TG	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Anti-TPO	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Anti-Transglutaminase, IgA	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
CTD Screen (ANA Screening)	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
dsDNA	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
GBM-AK	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
HIT Typ-II Elisa, IgG-spez.	Serum, Citratplasma	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HIT-Schnelltest	Serum	Lateral Flow Immunoassay
IgE	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
IGF-1	Serum	Immunometrischer Chemilumineszenz-Assay
IGFBP-3	Serum	Immunometrischer Chemilumineszenz-Assay
Jo-1	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
lösl. IL2-Rezeptor	Serum	Immunometrischer Chemilumineszenz-Assay
Mitochondrien Antikörper M2	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
MPO-AK	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
Proteinase 3-AK	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
Scl-70	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
Sm Antikörper	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
SmD	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
Spezif. IgE (CRD)	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
Spezif. IgE (RAST)	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
Spezif. IgG	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
SS-A/Ro	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
SS-B/La	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
TSH-Rez.-AK	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
U1RNP	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
Antineuronale AK	Serum	Immunoblot

### Untersuchungsart:

#### Mikroskopie\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-neuronale Autoantikörper (ANNA) (Anti-Hu, -Ri, -Yo)	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenz
Anti nukleäre Antikörper (ANA)	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenz

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
glatte Muskulatur-Antikörper (ASMA)	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenz
Mitochondrien-Antikörper (AMA)	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenz
Parietalzellen-Antikörper (APCA)	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenz
Skelettmuskel-Antikörper (ASKMA)	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenz

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Immunnephelometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AT III Antigen	Citratplasma	Nephelometrischer Immunoassay (NIA)
C1-Inhibitor Antigen	Citratplasma	Nephelometrischer Immunoassay (NIA)
C3c	Serum	Nephelometrischer Immunoassay (NIA)
C4	Serum	Nephelometrischer Immunoassay (NIA)
Fibrinogen Antigen	Citratplasma	Nephelometrischer Immunoassay (NIA)
Freie Kappa-Ketten	Serum	Nephelometrischer Immunoassay (NIA)
Freie Lambda-Ketten	Serum	Nephelometrischer Immunoassay (NIA)
IgA	Serum, Liquor	Nephelometrischer Immunoassay (NIA)
IgG	Serum, Liquor, Urin	Nephelometrischer Immunoassay (NIA)
IgG1-Subklasse	Serum	Nephelometrischer Immunoassay (NIA)
IgG2-Subklasse	Serum	Nephelometrischer Immunoassay (NIA)
IgG3-Subklasse	Serum	Nephelometrischer Immunoassay (NIA)
IgG4-Subklasse	Serum	Nephelometrischer Immunoassay (NIA)
IgM	Serum, Liquor	Nephelometrischer Immunoassay (NIA)
Kappa-Ketten	Serum, Urin	Nephelometrischer Immunoassay (NIA)
Lambda-Ketten	Serum, Urin	Nephelometrischer Immunoassay (NIA)
Plasminogen Antigen	Citratplasma	Nephelometrischer Immunoassay (NIA)

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Rheumafaktor	Serum	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)

**Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)**
**Untersuchungsart:**
**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
APC-Resistenz (Arg506Gln) rs6025 (Indikation: Thrombophilie)	EDTA-Blut	Realtime PCR
ApoB-Mutation (Arg3500Gln) rs5742904 (Indikation: Familiär defektes ApoB)	EDTA-Blut	PCR, Pyrosequencing
ApoE-Polymorphismus rs429358 und rs7412 (Indikation: Hyperlipoproteinämie Typ III, Late Onset-Alzheimer-Demenz)	EDTA-Blut	PCR, Pyrosequencing
Hämochromatose (Cys282Tyr) rs1800562 (Indikation: Hämochromatose)	EDTA-Blut	Realtime PCR
Hämochromatose (Cys282Tyr) rs1800562 (Indikation: Hämochromatose)	EDTA-Blut	PCR, Pyrosequencing
Hämochromatose (H63D) rs1799945 (Indikation: Hämochromatose)	EDTA-Blut	Realtime PCR
Hämochromatose (H63D) rs1799945 (Indikation: Hämochromatose)	EDTA-Blut	PCR, Pyrosequencing
Hämochromatose (S65D) rs1800730 (Indikation: Hämochromatose)	EDTA-Blut	PCR, Pyrosequencing
Laktoseintoleranz (C13910T) rs4988235 (Indikation: Laktoseintoleranz)	EDTA-Blut	Realtime PCR
Laktoseintoleranz (C13910T) rs4988235 (Indikation: Laktoseintoleranz)	EDTA-Blut	PCR, Pyrosequencing

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MTHFR (A1298C) rs1801131 (Indikation: Thrombophilie)	EDTA-Blut	Realtime PCR
MTHFR (A1298C) rs1801131 (Indikation: Thrombophilie)	EDTA-Blut	PCR, Pyrosequencing
MTHFR (C677T) rs1801133 (Indikation: Thrombophilie)	EDTA-Blut	Realtime PCR
MTHFR (C677T) rs1801133 (Indikation: Thrombophilie)	EDTA-Blut	PCR, Pyrosequencing
PAI-1 (4G/5G) rs1799768 (Indikation: Thrombophilie)	EDTA-Blut	PCR, Pyrosequencing
PAI-1 (4G/5G) rs1799768 (Indikation: Thrombophilie)	EDTA-Blut	Realtime PCR
Prothrombin (G20210A) rs1799963 (Indikation: Thrombophilie)	EDTA-Blut	Realtime PCR
Prothrombin (G20210A) rs1799963 (Indikation: Thrombophilie)	EDTA-Blut	PCR, Pyrosequencing
CYP2C9 rs1799853 und rs1057910 (Indikation: Pharmakogenetik)	EDTA-Blut	PCR, Pyrosequencing
SLCO1B1 rs4149056 (Indikation: Statin-Unverträglichkeit)	EDTA-Blut	PCR, Pyrosequencing

## Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

### Untersuchungsart:

#### Mikroskopie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Plasmodien, Malaria-Ausstrich	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie - nach Anfärbung mittels Farbstoffen

## Untersuchungsgebiet: Virologie

### Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
EBV - Mononukleose Schnelltest	Serum	mit vorausgegangener Farbreaktion