

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13084-02-00 nach DIN EN ISO 15189:2014 und DIN EN ISO 22870:2017

**Gültig ab: 11.10.2019**

Ausstellungsdatum: 11.10.2019

Urkundeninhaber:

**Universitätsklinikum Regensburg  
Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin  
Franz-Josef-Strauss-Allee 11, 93053 Regensburg**

**Untersuchungen im Bereich:**

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

**Untersuchungsgebiete:**

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Virologie

Point-of-Care Testing (POCT)

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 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:

#### Aggregometrie\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
In-Vitro-Blutungszeit	Citrat-Vollblut	Verschchlusszeit/PFA 100
RIPA-Test	Citrat-PRP	Lumiaggregometrie
Thrombozytenfunktion	Hirudin-Vollblut	Impedanz/Multiplate
Thrombozytenfunktion (%max Aggregation)	Citrat-PRP	Lumiaggregometrie nach Born

### Untersuchungsart:

#### Chromatographie (Flüssigkeitschromatographie (LC))

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cyclosporin A	EDTA-Vollblut	LC-MS/MS
25-Hydroxy Vitamin D	Serum	LC-MS/MS
Ethylglucuronid, Ethylsulfat	Urin	LC-MS/MS
Everolimus	EDTA-Vollblut	LC-MS/MS
Gallensäuren (frei und Konjugate)	Serum	LC-MS/MS
Homocystein	EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Methylmalonsäure	EDTA-Plasma, Serum	LC-MS/MS
Mycophenolsäure	EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Mycophenolsäure Glucoronid	EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Sirolimus	EDTA-Vollblut	LC-MS/MS
Tacrolimus	EDTA-Vollblut	LC-MS/MS

### Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amiodaron, Desethylamiodaron	Serum	HPLC (UV-Detektor)
AntiEpilepticDrugs (AED: Carbamazepin-10, 11-epoxid, Lamotrigin, Phenobarbital, Primidon, Sultiam, Trileptal, Zonisamid, 10-OH-Carbamazepin)	Serum	HPLC (UV-Detektor)
β-Carotin	Serum	HPLC (UV-Detektor)
Carbamazepin	Serum	HPLC (UV-Detektor)
CDT	Serum	HPLC (UV-Detektor)
Katecholamine	Urin	HPLC (ECD-Detektor)
Levetiracetam	Serum	HPLC (UV-Detektor)
Metanephrine	Urin	HPLC (ECD-Detektor)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Methoxytyramin	Urin	HPLC (ECD-Detektor)
Posaconazol, Itraconazol, Voriconazol	Serum	HPLC (Fluoreszenz-Detektor)
Serotonin	Serum	HPLC (ECD-Detektor)
Vitamin A und E	Serum	HPLC (UV-Detektor)
Vitamin B1	EDTA-Vollblut	HPLC (Fluoreszenz-Detektor)
Vitamin B2	EDTA-Vollblut	HPLC (Fluoreszenz-Detektor)
Vitamin B6	EDTA-Plasma	HPLC (Fluoreszenz-Detektor)
VMS, HVS, 5-HIAA	Urin	HPLC (ECD-Detektor)

### Untersuchungsart:

#### Durchflusszytometrie\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild (Lymphozyten, Neutrophile, Monozyten, Eosinophile, Basophile, unreife Granulozyten)	EDTA-Blut	Impedanz- bzw. optische Messung kombiniert mit Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Erythroblasten (NRBC)	EDTA-Blut	Impedanz- bzw. optische Messung kombiniert mit Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Erythrozyten (RBC)	EDTA-Blut	Impedanz- bzw. optische Messung kombiniert mit Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Hämatokrit	EDTA-Blut	Impedanz- bzw. optische Messung kombiniert mit Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Hämatopoetische Stamm- und Progenitorzellenzellen	EDTA-Blut, Stammzellapheresat, KM-Suspension	multiparametrische Durchflusszytometrie (Bead-unterstützt)
Hämoglobin	EDTA-Blut	Sodium-Lauryl-Sulfat-Hämoglobin-Methode
HLA-Antikörper	Serum	Antikörpernachweis mit gereinigten HLA-Antigenen, Bead-Array
Leukozyten (WBC)	EDTA-Blut	Impedanz- bzw. optische Messung kombiniert mit Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
RET-H <sub>e</sub>	EDTA-Blut	Impedanz- bzw. optische Messung kombiniert mit Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Retikulozyten	EDTA-Blut	Impedanz- bzw. optische Messung kombiniert mit Fluoreszenz-Durchflusszytometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Retikulozyten unreif	EDTA-Blut	Impedanz- bzw. optische Messung kombiniert mit Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Thrombozyten	EDTA-Blut, Thrombo-Exact	Impedanz- bzw. optische Messung kombiniert mit Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
unreife Thrombozyten	EDTA-Blut	Impedanz- bzw. optische Messung kombiniert mit Fluoreszenz-Durchflusszytometrie

**Untersuchungsart:**

**Elektrochemische Untersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Calcium ionisiert	Heparin-Vollblut	Potentiometrie
Chlorid	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Potentiometrie
CO <sub>2</sub> -Partialdruck (pCO <sub>2</sub> )	Heparin-Vollblut	Potentiometrie
Kalium	Serum, Heparin-Plasma, Urin, Stuhl	Potentiometrie
Natrium	Serum, Heparin-Plasma, Urin, Stuhl	Potentiometrie
Std. Bicarbonat	Heparin-Vollblut	Potentiometrie
pH	Heparin-Vollblut	Potentiometrie

**Untersuchungsart:**

**Elektrophorese\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AP-Isoenzyme	Serum	Zonenelektrophorese
Hämoglobinopathie	EDTA-Blut	Zonenelektrophorese-Hb-Elektrophorese
LDH-Isoenzyme	Serum	Zonenelektrophorese
Proteine	Serum	Zonenelektrophorese

**Untersuchungsart:**

**Koagulometrie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
APC-Sensitivität	Citrat-Plasma	optisch/koagulometrisch
Bethesda-Einheiten-Faktoren Inhibitor	Citrat-Plasma	optisch/koagulometrisch (Nijmegen Modifikation)
Dabigatran	Citrat-Plasma	optisch/koagulometrisch
Einzelfaktor II, VII, und X	Citrat-Plasma	optisch/koagulometrisch
Einzelfaktor V	Citrat-Plasma	optisch/koagulometrisch
Einzelfaktor VIII, IX, XI, XII	Citrat-Plasma	optisch/koagulometrisch
Fibrinogen	Citrat-Plasma	optisch/koagulometrisch (nach Clauss)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hemmkörperrnachweis	Citrat-Plasma	optisch/koagulometrisch
Lupusantikoagulantien	Citrat-Plasma	optisch/koagulometrisch
Protein S Aktivität	Citrat-Plasma	optisch/koagulometrisch
PTT	Citrat-Plasma	optisch/koagulometrisch
Quick, INR	Citrat-Plasma	optisch/koagulometrisch
Thrombinzeit (TZ)	Citrat-Plasma	optisch/koagulometrisch

**Untersuchungsart:**
**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AFP	Serum, Liquor	CLIA
Amikacin	Serum, Plasma	FPIA
Amphetamine	Urin	KIMS
Barbiturate	Urin	FPIA
Benzodiazepine	Urin	FPIA
CA 125	Serum	CLIA
CA 15-3	Serum	CLIA
CA 19-9	Serum	CLIA
Ca 72-4	Serum	ECL
Ca-50	Serum	RIA
Calcitonin	Serum	CLIA
Calprotectin	Serum	CLIA
Cannabis	Urin	KIMS
Cardiolipin IgG, IgM	Serum, Plasma	ELISA
CEA	Serum, Liquor	CLIA
Chromogranin	Serum	RIA
CK-MB-Masse	Serum, Plasma	CLIA
Cortisol	Serum, Urin	CLIA
Cortisol	Speichel	ELISA
C-Peptid	Serum	CLIA
Cyfra 21-1	Serum	ECL
DHEAS	Serum	CLIA
Digitoxin	Serum, Plasma	EIA
Digoxin	Serum, Plasma	LOCI
Elastase	Stuhl	ELISA
Erythropoietin	Serum, Plasma	CLIA
Ferritin	Serum, Plasma	LOCI
Folsäure	Serum	CLIA
FSH	Serum	CLIA
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13084-02-00**

FT3	Serum, Plasma	LOCI
FT4	Serum, Plasma	LOCI
Gentamicin	Serum, Plasma	FPIA
HGH	Serum	CLIA
Insulin	Serum	CLIA
Kokain	Urin	KIMS
komplexiertes PSA	Serum	CLIA
LH	Serum	CLIA
Methadon	Urin	KIMS
Methotrexat	Serum, Plasma	CMIA
Myoglobin	Serum, Plasma	LOCI
Neopterin	Serum	ELISA
NSE	Serum, Liquor	ECL
NT-ProBNP	Serum, Plasma	LOCI
Opiate	Urin	KIMS
Östradiol	Serum	CLIA
Paracetamol (Acetaminophen)	Serum, Plasma	FPIA
Phenobarbital	Serum, Plasma	FPIA
Phenytoin	Serum, Plasma	FPIA
Procalcitonin (PCT)	Serum, Plasma	CLIA
Progesteron	Serum	CLIA
Prokollagen-III-Peptid	Serum	RIA
Prolaktin	Serum	CLIA
Protein S 100	Serum, Liquor	ECL
PTH intakt	EDTA-Plasma	ECL
Renin	EDTA-Plasma	RIA
Salicylate	Serum, Plasma	FPIA
SCC	Serum	CMIA
Sexualhormon-bindendes-Globulin (SHBG)	Serum	CLIA
TCA	Serum	EIA
Testosteron	Serum	CLIA
Theophyllin	Serum, Plasma	FPIA
Thyreoglobulin	Serum	CLIA
TITIN	Serum	ELISA
TNF-alpha	Serum, Plasma	CLIA
Tobramycin	Serum, Plasma	FPIA
total-HCG	Serum, Plasma, Liquor	CLIA
t-PSA	Serum	CLIA
<b>Analyt (Messgröße)</b>	<b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>	<b>Untersuchungstechnik</b>
Troponin I	Serum, Plasma	CLIA

Tryptase	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
TSH	Serum, Plasma	LOCI
Valproinsäure	Serum, Plasma	FPIA
Vitamin B12	Serum, Plasma	CLIA

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ALP-Index	Blutaustrich	Hellfeldmikroskopie nach enzymatischer Anfärbung
Differentialblutbild	Blutaustrich	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Eisen	Ausstrichpräparat	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Urinsediment	Urin	Hellfeldmikroskopie
Zytochemische Reaktionen (Peroxidase, PAS, Esterase)	Ausstrichpräparat	Hellfeldmikroskopie nach enzymatischer Anfärbung
Zelldifferenzierung / morphologische Beurteilung	Ausstrich- oder Cytospin-Präparat aus Knochenmark, Punktat (EDTA-asserviert oder nativ)	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen

**Untersuchungsart:**
**Osmometrie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kolloidosmotischer Druck (KOD)	Heparin-Plasma, Serum	Druckdifferenzmessung
Osmolalität	Heparin-Plasma, Serum, Urin	Kryoskopie

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Schwangerschaftstest	Urin	Teststreifen

**Untersuchungsart:**
**Spektrometrie (Nephelometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Liquor, Urin	Nephelometrie
alpha-1-Antitrypsin	Serum, Heparin-Plasma	Nephelometrie
alpha-1-Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie
alpha-2-Makroglobulin	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Nephelometrie
Apolipoprotein A1, B	Serum, Heparin-Plasma	Nephelometrie
beta Trace	Sekret	Nephelometrie
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
β-2-Mikroglobulin	Serum, Liquor	Nephelometrie

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13084-02-00**

C1-Inhibitor-Konzentration	Serum	Nephelometrie
Coeruloplasmin	Serum, Heparin-Plasma	Nephelometrie
Cystatin C	Serum, Heparin-Plasma	Nephelometrie
Fibrinogen immunologisch	Citrat-Plasma	Nephelometrie
Fibronectin	EDTA-Plasma	Nephelometrie
Haemopexin	Serum, Heparin-Plasma	Nephelometrie
Haptoglobin	Serum, Heparin-Plasma	Nephelometrie
HbA1c	EDTA-Vollblut	Nephelometrie
löslicher Transferrin Rezeptor	Serum, Heparin-Plasma	Nephelometrie
Präalbumin	Serum, Heparin-Plasma	Nephelometrie
SAM	Serum	Nephelometrie
Transferrin	Serum, Heparin-Plasma	Nephelometrie
Vancomycin	Serum, Heparin-Plasma	Nephelometrie

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACE	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Albumin	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Alkalische Phosphatase (AP)	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Ammoniak	Heparin-Plasma	Photometrie
Amylase alpha	Serum, Plasma, Urin	Photometrie
Anorganisches Phosphat	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Photometrie
Bilirubin direkt	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Bilirubin gesamt	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Calcium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Photometrie
Cholesterin	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Cholinesterase	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
CK (Kreatininkinase)	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
CO-Hämoglobin	Heparin-Vollblut	Photometrie
Eisen (Fe)	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Eiweiß gesamt	Serum, Heparin-Plasma, Urin, Liquor	Photometrie
Ethanol	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
freies Hämoglobin (PFH)	Heparin-Plasma	Photometrie
GGT	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
GLDH	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Glukose	Serum, Heparin-Plasma, Urin, Liquor	Photometrie



Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
GOT (AST)	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
GPT (ALT)	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Harnsäure	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Photometrie
Harnstoff	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Photometrie
Kreatinin	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Photometrie
Laktat	Na-Fluorid-Plasma, Liquor	Photometrie
LDH (Lactatdehydrogenase)	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
LDL-ultrazentrifugiert	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Lipase	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Lithium	Serum	Photometrie
Magnesium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Photometrie
Methämoglobin	Heparin-Vollblut	Photometrie
osmotische Resistenz	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Photometrie
Phosphat	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
sO <sub>2</sub>	Heparin-Vollblut	Photometrie
Triglyceride	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Urinstatus	Urin	Photometrie

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
O <sub>2</sub> -Partialdruck (pO <sub>2</sub> )	Heparin-Vollblut	Phosphoreszenzspektrometrie

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AT III	Citrat-Plasma	chromogener Substratassay (kinetischer Farbttest)
CH50-Komplement	Serum	chromogener Substratassay
Danaparoid	Citrat-Plasma	chromogener Peptidsubstratassay
D-Dimer	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Einzelfaktor XIII	Citrat-Plasma	chromogener Peptidsubstratassay
Fondaparinux	Citrat-Plasma	chromogener Peptidsubstratassay
freies Protein S	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
LDL-ultrazentrifugiert	Serum	Turbidimetrie
Lp(a)	Serum, Plasma	Turbidimetrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
niedermolekulares Heparin (NMH)	Citrat-Plasma	chromogener Peptidsubstratassay
PAI	Citrat-Plasma	chromogener Peptidsubstratassay
Protein C chromogen	Citrat-Plasma	chromogener Peptidsubstratassay
Rivaroxaban	Citrat-Plasma	chromogener Peptidsubstratassay
Unfraktioniertes Heparin (UFH)	Citrat-Plasma	chromogener Peptidsubstratassay
Von Willebrand Faktor Aktivität	Citrat-Plasma	Agglutinationstest mit turbidimetrieer Detektion
Von-Willebrand-Faktor-Antigen	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie

**Untersuchungsart:**
**Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS))\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kupfer	Lithium-Heparin-Plasma, Urin	AAS
Selen	Lithium-Heparin-Plasma	AAS
Zink	Lithium-Heparin-Plasma	AAS

**Untersuchungsgebiet: Immunologie**
**Untersuchungsart:**
**Agglutinationsteste\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-Staphylokin-Titer (AST)	Serum	Partikelagglutination
C3-Aktivator	Serum	radiale Immundiffusion

**Untersuchungsart:**
**Durchflusszytometrie\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HLA-Antikörper	Serum	Antikörpernachweis mit gereinigten HLA-Antigenen, Bead-Array
Leukämie- und Lymphomtypisierung, Immunophänotypisierung	EDTA-Blut, KM-Suspension, Körperflüssigkeiten, Lymphknotensuspension	multiparametrische Durchflusszytometrie
Lymphozyten Subpopulationen (Zellul. Immunstatus)	EDTA-Blut, Heparin-Blut	multiparametrische Durchflusszytometrie (Bead-unterstützt)
NK-Zellen	Apheresat, SZ-Apheresat, DL	multiparametrische Durchflusszytometrie
oxidativer Burst (Funktionstest)	Heparin-Blut	multiparametrische Durchflusszytometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Paroxysmale nächtliche Hämoglobinurie (PNH)	EDTA-Blut	multiparametrische Durchflusszytometrie
Phagozytostest (Funktionstest)	Heparin-Blut	multiparametrische Durchflusszytometrie
Thrombozyten-Funktionstest	Citrat-Blut	multiparametrische Durchflusszytometrie
T-Zellen	Apheresat, SZ-Apheresat, DL	multiparametrische Durchflusszytometrie

**Untersuchungsart:  
 Elektrophorese\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunfixation	Serum, Urin	Elektrophorese
Immunfixation (Kryoglobuline)	Serum	Immunfixation
Intrathekale Synthese	Serum	Isoelektrische Fokussierung (IEF)

**Untersuchungsart:  
 Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
17-OH-Progesteron	Serum	ELISA
Acetylcholin Receptor Ab (ARAb9)	Serum	RIA
ACTH	EDTA-Plasma	CLIA
Aldosteron	Serum, Urin, Plasma	ELISA
Allergiediagnostik (spezifisches IgE)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
Allergiediagnostik (spezifisches IgG Biene und Wespe)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
AMA-M2, Anti-LKM-1, LC-1, SLA/LP	Serum	Immunoblot
Anti-CCP	Serum	ECL
Anti-ds-DNS	Serum	CLIA
Anti-Histone	Serum	Immunoblot
Anti-Jo1	Serum	Immunoblot
Anti-MPO	Serum	CLIA
Anti-PR3	Serum	CLIA
Anti-RNP/SM	Serum	CLIA
Anti-SCL-70	Serum	Immunoblot
Anti-SM	Serum	CLIA
Anti- $\beta$ 2-Glycoprotein IgG, IgM	Serum	CLIA
Anti-SS-A	Serum	CLIA
Anti-SS-B	Serum	CLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-Transglutaminase IgA	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
Anti-Transglutaminase IgG	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
C1-Esterase-Inhibitor	Serum	ELISA
C1q-IgG	Serum	ELISA
C3d-IgG	Serum	ELISA
Gliadin-Ak	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
IgE	Serum	ECL
IgF-1	Serum	CLIA
IGF-BP3	Serum	CLIA
Interleukin-2 Rezeptor	Serum, Plasma	CLIA
Interleukin-6 (IL-6)	Serum	ECL
Interleukin-8	Serum, Plasma	CLIA
Musk-Ak	Serum	ELISA
Neuronale Antigene (Anti-Hu, -Yo, -CV2, -Ma2, -Ri, -Amphiphysin)	Serum	Immunoblot
Nierenglomeruläre Ak (GBM)	Serum	CLIA
PF4-IgG-Ak (HIT)	Serum	CLIA
TPO-Ak	Serum, Plasma	CLIA
TSHR-Ak	Serum	ECL

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ak gegen Basalmembran	Serum	indirekte Immunfluoreszenz
Ak gegen Desmosomen	Serum	indirekte Immunfluoreszenz
Ak gegen glatte Muskulatur (ASMA)	Serum	indirekte Immunfluoreszenz
Ak gegen Herz	Serum	indirekte Immunfluoreszenz
Ak gegen Inselzellen des Pankreas	Serum	indirekte Immunfluoreszenz
Ak gegen Liver-Kidney Mikrosomen	Serum	indirekte Immunfluoreszenz
Ak gegen Mitochondrien (AMA)	Serum	indirekte Immunfluoreszenz
Ak gegen Nebennierenrinde (NNR-Ak)	Serum	indirekte Immunfluoreszenz
Ak gegen Parietalzellen (PCA-Ak)	Serum	indirekte Immunfluoreszenz
Ak gegen quergestreifte Muskulatur	Serum	indirekte Immunfluoreszenz
Antineutrophile cytoplasmatische Ak (ANCA)	Serum	indirekte Immunfluoreszenz
Anti-nukleäre-Ak (ANA)	Serum	indirekte Immunfluoreszenz

**Untersuchungsart:  
 Spektrometrie (Nephelometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-Streptolysin-Titer (ASL)	Serum	Nephelometrie
Apolipoprotein A2, E	Serum	Nephelometrie
C3c	Serum, Heparin-Plasma	Nephelometrie
C4	Serum, Heparin-Plasma	Nephelometrie
CRP	Serum, Heparin-Plasma	Nephelometrie
freie L-Ketten Kappa	Serum, Urin	Nephelometrie
freie L-Ketten Lambda	Serum, Urin	Nephelometrie
IgA	Serum, Heparin-Plasma	Nephelometrie
IgA	Liquor	Nephelometrie
IgD	Serum	Nephelometrie
IgG	Serum, Heparin-Plasma, Liquor, Urin	Nephelometrie
IgG1, IgG2, IgG3, IgG4	Serum	Nephelometrie
IgM	Serum, Heparin-Plasma	Nephelometrie
IgM	Liquor	Nephelometrie
L-Ketten Typ Kappa, Lambda, Kappa U, Lambda U	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Nephelometrie
Rheumafaktor (Rf)	Serum	Nephelometrie

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
a-1-Antitrypsin	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Polymerasekettenreaktion (PCR)
Apolipoprotein B	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Polymerasekettenreaktion (PCR)
Apolipoprotein E	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Polymerasekettenreaktion (PCR)
Blutgruppen	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Polymerasekettenreaktion (PCR)
DNA-Fingerprint	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Polymerasekettenreaktion (PCR)
DNA-Fragmente (HLA-Kl.I+Kl.II., HLA-B*27/*07, HLA-B*5701, DRB1*03/*04)	EDTA-Blut	PCR (SSP/SSO)
DPD Exon-14-Skipping Mutation	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Polymerasekettenreaktion (PCR)
Faktor II (Prothrombin) G20210A	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Polymerasekettenreaktion (PCR)
Faktor V Leiden	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Polymerasekettenreaktion (PCR)
HFE C282Y	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Polymerasekettenreaktion (PCR)
HFE H63D+S65C	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Polymerasekettenreaktion (PCR)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Human Plasminogen Activator Inhibitor (PAI1)	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Polymerasekettenreaktion (PCR)
IL 28B rs12979860 C/T	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Polymerasekettenreaktion (PCR)
LCT T-13910C	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Polymerasekettenreaktion (PCR)
MTHFR A1298C	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Polymerasekettenreaktion (PCR)
MTHFR C677T	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Polymerasekettenreaktion (PCR)

## Untersuchungsgebiet: Virologie

### Untersuchungsart:

#### Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HBV DNA qualitativ	EDTA-Plasma	Polymerasekettenreaktion (PCR)
HCV RNA qualitativ	EDTA-Plasma	Polymerasekettenreaktion (PCR)
HIV-1 RNA qualitativ	EDTA-Plasma	Polymerasekettenreaktion (PCR)
Virussequenzierung	PCR-Produkte	Polymerasekettenreaktion (PCR)

## Untersuchungsgebiet: Point of Care Testing (POCT)

### Untersuchungsart:

#### Elektrochemische Untersuchungen\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Glukose	kapilläres Vollblut	Teststreifen plasmareferenziert