

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-20420-02-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

**Gültig ab: 06.01.2022**

Ausstellungsdatum: 06.01.2022

Urkundeninhaber:

**MVZ Labordiagnostik Regensburg GmbH**  
**Fachbereich Laboratoriumsmedizin**  
**Franz-Josef-Strauss-Allee 11, 93053 Regensburg**

**Untersuchungen im Bereich:**

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

**Untersuchungsgebiete:**

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

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 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 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
Freies Metanephrin	EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Freies Normetanephrin	EDTA-Plasma	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
Steroidhormone (Progesteron, Testosteron)	Serum	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, Trileptal, Zonisamid, 10-OH-Carbamazepin)	Serum	HPLC (UV-Detektor)
β-Carotin	Serum	HPLC (UV-Detektor)
Carbamazepin	Serum	HPLC (UV-Detektor)
Katecholamine	Urin	HPLC (ECD-Detektor)
Levetiracetam	Serum	HPLC (UV-Detektor)
Metanephrine	Urin	HPLC (ECD-Detektor)
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)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Vitamin B6	EDTA-Plasma	HPLC (Fluoreszenz-Detektor)
VMS, HVS und 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
Hämoglobin	EDTA-Blut	Sodium-Lauryl-Sulfat-Hämoglobin-Methode
Leukozyten (WBC)	EDTA-Blut	Impedanz- bzw. optische Messung kombiniert mit Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Retikulozyten	EDTA-Blut	Impedanz- bzw. optische Messung kombiniert mit Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Retikulozyten unreif	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
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	Potentiometrie
Natrium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Potentiometrie
Std. Bicarbonat	Heparin-Vollblut	Potentiometrie
pH	Heparin-Vollblut	Potentiometrie

**Untersuchungsart:**

**Elektrophorese\***

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

**Untersuchungsart:**

**Koagulometrie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
APC-Sensitivität	Citrat-Plasma	optisch/koagulometrisch
Argatroban	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 und XII	Citrat-Plasma	optisch/koagulometrisch
Emicizumab	Citrat-Plasma	optisch/koagulometrisch
Fibrinogen	Citrat-Plasma	optisch/koagulometrisch (nach Clauss)
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
17-OH-Progesteron	Serum	ELISA
ACE	Serum	CLIA
ACTH	EDTA-Plasma	CLIA
ADAMTS-13	Citrat-Plasma	CLIA
AFP	Serum	ECLIA
Aldosteron	Serum, Plasma	CLIA
Amikacin	Serum, Plasma	KIMS
Amphetamine	Urin	KIMS
Barbiturate	Urin	KIMS
Benzodiazepine	Urin	KIMS
Cannabis	Urin	KIMS
CA 125	Serum	ECLIA
CA 15-3	Serum	ECLIA
CA 19-9	Serum	ECLIA
C1-Esterase-Inhibitor	Serum	ELISA
Calcitonin	Serum	CLIA
Calprotectin	Stuhl	CLIA
CEA	Serum	ECLIA
Cortisol	Serum	ECLIA
Cortisol	Speichel	ELISA
C-Peptid	Serum	ECLIA
CK-MB-Masse	Serum, Plasma	ECLIA
DHEAS	Serum	CLIA
Digitoxin	Serum, Plasma	ECLIA
Digoxin	Serum, Plasma	ECLIA
Elastase	Stuhl	ELISA
Erythropoietin	Serum, Plasma	CLIA
Ferritin	Serum, Plasma	ECLIA
Folsäure	Serum	ECLIA
f-PSA	Serum	ECLIA
FSH	Serum	ECLIA
FT3	Serum, Plasma	ECLIA
FT4	Serum, Plasma	ECLIA
Gentamicin	Serum, Plasma	KIMS
HGH	Serum	CLIA
IgF-1	Serum	CLIA
IGF-BP3	Serum	CLIA
Insulin	Serum	ECLIA
Interleukin-6 (IL-6)	Serum, Plasma	ECLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kokain	Urin	KIMS
LH	Serum	ECLIA
Methadon	Urin	KIMS
Methotrexat	Serum, Plasma	CMIA
Myoglobin	Serum, Plasma	ECLIA
NSE	Serum, Liquor	ECLIA
NT-ProBNP	Serum, Plasma	ECLIA
Nucleosomen	Serum	Immunoblot
Östradiol	Serum	ECLIA
Opiate	Urin	KIMS
Paracetamol (Acetaminophen)	Serum, Plasma	EMIT
Phenobarbital	Serum, Plasma	KIMS
Phenytoin	Serum, Plasma	KIMS
Procalcitonin (PCT)	Serum, Plasma	ECLIA
Prolaktin	Serum	ECLIA
Protein S 100	Serum	ECL
Renin	EDTA-Plasma	CLIA
Sexualhormon-bindendes-Globulin	Serum	ECLIA
TCA	Urin	EMIT
Theophyllin	Serum, Plasma	KIMS
Thyreoglobulin	Serum	CLIA
TITIN	Serum	ELISA
Tobramycin	Serum, Plasma	EMIT
total-HCG	Serum, Plasma	ECLIA
t-PSA	Serum	ECLIA
Troponin T (hochsensitiv)	Serum, Plasma	ECLIA
Tryptase	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
TSH	Serum, Plasma	ECLIA
Valproinsäure	Serum, Plasma	EMIT
Vancomycin	Serum, Heparin-Plasma	KIMS
Vitamin B12	Serum, Plasma	ECLIA

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild	Blutaustrich	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Eisen	Ausstrichpräparat	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Urinsediment	Urin	Hellfeldmikroskopie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
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 (bHCG)	Urin	Teststreifen
Urinstatus	Urin	Trockenchemie (Teststreifen)

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Nephelometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-Streptolysin-Titer (ASL)	Serum	Nephelometrie
beta Trace	Sekret, Serum	Nephelometrie
β-2-Mikroglobulin	Serum	Nephelometrie
C1-Inhibitor-Konzentration	Serum	Nephelometrie
Fibrinogen immunologisch	Citrat-Plasma	Nephelometrie
Rheumafaktor (Rf)	Serum	Nephelometrie

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Alkalische Phosphatase (AP)	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Ammoniak	Heparin-Plasma	Photometrie
Amylase alpha	Serum, Plasma	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
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CK (Kreatininkinase)	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-20420-02-00

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)	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
GGT	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
GLDH	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Glukose	Serum, Heparin-Plasma, Urin, Liquor	Photometrie
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
Salicylate	Serum, Plasma	Photometrie
sO <sub>2</sub>	Heparin-Vollblut	Photometrie
Triglyceride	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Zink	Lithium-Heparin-Plasma	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
Albumin	Liquor, Urin	Immunturbidimetrie
alpha-1-Antitrypsin	Serum, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
alpha-1-Mikroglobulin	Urin	Immunturbidimetrie
alpha-2-Makroglobulin	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Immunturbidimetrie
Apolipoprotein A1, B	Serum, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
AT III	Citrat-Plasma	chromogener Substratassay (kinetischer Farbtest)
Apixaban	Citrat-Plasma	chromogener Peptidsubstratassay
Coeruloplasmin	Serum, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
CRP	Serum, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Cystatin C	Serum, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Danaparoid	Citrat-Plasma	chromogener Peptidsubstratassay
D-Dimer	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Faktor VIII chromogen	Citrat-Plasma	chromogener Peptidsubstratassay
Einzelfaktor XIII	Citrat-Plasma	chromogener Peptidsubstratassay
Fondaparinux	Citrat-Plasma	chromogener Peptidsubstratassay
freies Protein S	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Haptoglobin	Serum, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
HbA1c	EDTA-Vollblut	Turbidimetrie
löslicher Transferrin Rezeptor	Serum, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Lp(a)	Serum, Plasma	Immunturbidimetrie
niedermolekulares Heparin (NMH)	Citrat-Plasma	chromogener Peptidsubstratassay
PAI	Citrat-Plasma	chromogener Peptidsubstratassay
Protein C chromogen	Citrat-Plasma	chromogener Peptidsubstratassay
Rivaroxaban	Citrat-Plasma	chromogener Peptidsubstratassay
Transferrin	Serum, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Unfraktioniertes Heparin (UFH)	Citrat-Plasma	chromogener Peptidsubstratassay
Von Willebrand Faktor Aktivität	Citrat-Plasma	Agglutinationstest mit turbidimetrischer Detektion
Von-Willebrand-Faktor-Antigen	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie

## 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 (Aszites, Pleurapunktat, Lavagen, Drainagen, Liquor, Tumorzellsuspension), Lymphknotensuspension	multiparametrische Durchflusszytometrie
Lymphozyten Subpopulationen (Zellul. Immunstatus)	EDTA-Blut, Heparin-Blut	multiparametrische Durchflusszytometrie (Bead-unterstützt)
Paroxysmale nächtliche Hämoglobinurie (PNH)	EDTA-Blut	multiparametrische Durchflusszytometrie
oxidativer Burst (Funktionstest)	Heparin-Blut	multiparametrische Durchflusszytometrie
Phagozytostest (Funktionstest)	Heparin-Blut	multiparametrische Durchflusszytometrie

### Untersuchungsart:

#### Elektrophorese\*

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

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Allergiediagnostik (spezifisches IgE)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
Anti-AMA-M2, Anti-LKM-1, LC-1, SLA/LP, PML, M2-3E (BPO), Sp100 (IgG), gp210 (IgG)	Serum	Immunoblot
Anti-CCP	Serum	ECL
Anti-ds-DNS	Serum	CLIA

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-20420-02-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
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 und IgM	Serum	CLIA
Anti-SS-A	Serum	CLIA
Anti-SS-B	Serum	CLIA
Anti-Transglutaminase IgA	Serum	CLIA
C1q-IgG	Serum	ELISA
C3d-IgG	Serum	ELISA
CA 72-4	Serum	ECL
Cardiolipin IgG und IgM	Serum, Plasma	ELISA
Centromer B	Serum	Immunoblot
Cyfra 21-1	Serum	ECL
Gliadin-IgG-Ak	Serum	CLIA
IgE	Serum, Plasma	ECL
Interleukin-1 Beta	Serum, Plasma	CLIA
Interleukin-2 Rezeptor	Serum, Plasma	CLIA
Interleukin-8	Serum, Plasma	CLIA
Ku	Serum	Immunoblot
Mi-2	Serum	Immunoblot
Musk-Ak	Serum	ELISA
Neopterin	Serum	ELISA
Neuronale Antigene (Anti-Hu, -Yo, -CV2, -Ma2, -Ri, -Amphiphysin)	Serum	Immunoblot
Nierenglomeruläre Ak (GBM)	Serum	CLIA
nRNP/Sm	Serum	Immunoblot
PCNA	Serum	Immunoblot
PF4-IgG-Ak (HIT)	Serum	CLIA
PM-Scl	Serum	Immunoblot
Ribosomales P-Protein AK	Serum	Immunoblot
Ro-52	Serum	Immunoblot
SCC	Serum	CMIA
SS-A	Serum	Immunoblot
SS-B	Serum	Immunoblot
Sm	Serum	Immunoblot
TNF-alpha	Serum, Plasma	CLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
TG-AK	Serum, Plasma	ECLIA
TPO-Ak	Serum, Plasma	ECLIA
TSHR-Ak	Serum	ECLIA

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-nukleäre-Ak (ANA)	Serum	indirekte Immunfluoreszenz
Ak gegen glatte Muskulatur (ASMA)	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 Parietalzellen (PCA-Ak)	Serum	indirekte Immunfluoreszenz
Ak gegen quergestreifte Muskulatur	Serum	indirekte Immunfluoreszenz
Ak gegen Nebennierenrinde (NNR-Ak)	Serum	indirekte Immunfluoreszenz
Antineutrophile cytoplasmatische Ak (ANCA)	Serum	indirekte Immunfluoreszenz
Ak gegen Herz	Serum	indirekte Immunfluoreszenz
Ak gegen Desmosomen (Pemphigus)	Serum	indirekte Immunfluoreszenz
Ak gegen Basalmembran (Pemphigoid)	Serum	indirekte Immunfluoreszenz

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Nephelometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
freie L-Ketten Kappa	Serum, Urin	Nephelometrie
freie L-Ketten Lambda	Serum, Urin	Nephelometrie
IgD	Serum	Nephelometrie
IgG1, IgG2, IgG3, IgG4	Serum	Nephelometrie
L-Ketten Typ Kappa, Lambda, Kappa	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Nephelometrie
hsCRP	Serum	Nephelometrie

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Immunturbidimetrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C3c	Serum, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
C4	Serum, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
IgA	Serum, Heparin-Plasma, Liquor, Urin	Immunturbidimetrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgG	Serum, Heparin-Plasma, Liquor, Urin	Immunturbidimetrie
IgM	Serum, Heparin-Plasma, Liquor, Urin	Immunturbidimetrie

## Untersuchungsgebiet: Humangenetik (molekulare Humangenetik)

### Untersuchungsart:

#### Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
a-1-Antitrypsin	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Polymerasekettenreaktion (PCR)
Apolipoprotein E	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Polymerasekettenreaktion (PCR)
DNA-Fingerprint	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Polymerasekettenreaktion (PCR)
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)
Human Plasminogen Activator	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)
DNA-Fragmente (HLA-KI.I+KI.II., HLA-B*27/*07, HLA-B*5701, DRB1*03/*04)	EDTA-Blut	PCR (SSP/SSO)

## Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

### Untersuchungsart:

#### Elektrophorese\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunfixation (Kryoglobuline)	Serum	Elektrophorese

### Untersuchungsart:

#### Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutgruppen	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Polymerasekettenreaktion (PCR)