

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13381-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

**Gültig ab: 14.04.2023**

Ausstellungsdatum: 14.04.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Bundeswehrkrankenhaus Berlin Abteilung XVI Laboratoriumsmedizin  
Scharnhorststraße 13, 10115 Berlin-Mitte**

Das Medizinische Laboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO 15189:2014, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Medizinische Laboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

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.

Untersuchungen im Bereich:

**Medizinische Laboratoriumsdiagnostik**

**Untersuchungsgebiete:**

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Mikrobiologie

Virologie

Transfusionsmedizin

Fortsetzung Seite 2

*Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de))*

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13381-01-00**

Fortsetzung:

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

Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

## Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

### Untersuchungsart:

#### Aggregometrie\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
PFA-ADP	Citrat-Vollblut	Bestimmung der Verschlusszeit
PFA-EPI	Citrat-Vollblut	Bestimmung der Verschlusszeit
PFA-P2Y	Citrat-Vollblut	Bestimmung der Verschlusszeit

### Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Erythrozyten	EDTA-Vollblut, Kapillarblut	Widerstandsmessung
Hämatokrit	EDTA-Vollblut, Kapillarblut	Kumulative Impulshöhen- summierung
Hämoglobin	EDTA-Vollblut, Kapillarblut	SLS-Hämoglobinmethode
Leukozyten	EDTA-Vollblut, Kapillarblut	Widerstandsmessung
Thrombozyten	EDTA-Vollblut, Kapillarblut, ThromboExact, (Citrat-Blut)	Widerstandsmessung
MCH	EDTA-Vollblut, Kapillarblut	Abgeleitet
MCHC	EDTA-Vollblut, Kapillarblut	Abgeleitet
MCV	EDTA-Vollblut, Kapillarblut	Abgeleitet
MPV	EDTA-Vollblut, Kapillarblut	Abgeleitet
RDW	EDTA-Vollblut, Kapillarblut	Widerstandsmessprinzip, Impulshöhensummierung
Basophile (absolut, %)	EDTA-Vollblut, Kapillarblut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Eosinophile (absolut, %)	EDTA-Vollblut, Kapillarblut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Lymphozyten (absolut, %)	EDTA-Vollblut, Kapillarblut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Monozyten (absolut, %)	EDTA-Vollblut, Kapillarblut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Neutrophile (absolut, %)	EDTA-Vollblut, Kapillarblut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Thrombozyten (absolut, %)	EDTA-Vollblut, Kapillarblut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Anteil unreifer Thrombozyten	EDTA-Vollblut, Kapillarblut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Retikulozyten (absolut, %)	EDTA-Vollblut, Kapillarblut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
NRBC-Normoblasten	EDTA-Vollblut, Kapillarblut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Anteil unreifer Retikulozyten	EDTA-Vollblut, Kapillarblut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
RET-He	EDTA-Vollblut, Kapillarblut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
DELTA-He	EDTA-Vollblut, Kapillarblut	berechnet
Hypo-He	EDTA-Vollblut, Kapillarblut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Hyper-He	EDTA-Vollblut, Kapillarblut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Ery-He	EDTA-Vollblut, Kapillarblut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Unreife Granulozyten, IG	EDTA-Vollblut, Kapillarblut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Neutrophile-Granularität	EDTA-Vollblut, Kapillarblut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Neutrophilen-Reaktivität	EDTA-Vollblut, Kapillarblut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Reaktive Lymphozyten	EDTA-Vollblut, Kapillarblut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Antikörper- bildende- Lymphozyten	EDTA-Vollblut, Kapillarblut	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Sediment (automatisch)	Urin, Punktate	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Leukozyten-BF (Body fluid)	Liquor, Punktate	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
PMN (Polymorphkern., abs. ,%)	Liquor, Punktate	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MN (Monokleäre Z., abs. , %)	Liquor, Punktate	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie
Erythrozyten-BF (Body-Fluid)	Liquor, Punktate	Fluoreszenz-Durchflusszytometrie

**Untersuchungsart:**

**Elektrochemische Untersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Glukose	Kapilläres Vollblut	Glucosedehydrogenase (Mut. Q-GDH), elektrochemisch
pH	Lithium-Heparinisiertes Blut oder Kapilläres Vollblut	potentiometrisch
Basenüberschuß (Base Excess)	Lithium-Heparinisiertes Blut oder Kapilläres Vollblut	berechnet
Standardbicarbonat	Lithium-Heparinisiertes Blut oder Kapilläres Vollblut	berechnet
pO <sub>2</sub>	Lithium-Heparinisiertes Blut oder Kapilläres Vollblut	amperometrisch
pCO <sub>2</sub>	Lithium-Heparinisiertes Blut oder Kapilläres Vollblut	potentiometrisch
Chlorid	Serum	Ionenselektive Elektroden
Kalium	Serum	Ionenselektive Elektroden
Natrium	Serum	Ionenselektive Elektroden
Chlorid	Urin	Ionenselektive Elektroden
Kalium	Urin	Ionenselektive Elektroden
Natrium	Urin	Ionenselektive Elektroden

**Untersuchungsart:**

**Elektrophorese\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum	Elektrophorese (Kapillar-Elektrophorese)
α1-Globuline	Serum	Elektrophorese (Kapillar-Elektrophorese)
α2-Globuline	Serum	Elektrophorese (Kapillar-Elektrophorese)
β1-Globuline	Serum	Elektrophorese (Kapillar-Elektrophorese)
β2-Globuline	Serum	Elektrophorese (Kapillar-Elektrophorese)
γ-Globuline	Serum	Elektrophorese (Kapillar-Elektrophorese)

**Untersuchungsart:**

**Funktionsuntersuchungen am Patienten**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Glukose im Rahmen des oralen Glucosetoleranztestes	Serum, NaF-Citrat-Plasma, Vollblut	Glucosedehydrogenase (Mut. Q-GDH), elektrochemisch

**Untersuchungsart:**

**Koagulometrie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lupus-Antikoagulanzen (LA 1, LA 2)	Citrat-Plasma	Kombination einstufiger Gerinnungsteste (LA1, LA2) mit vereinfachten DRVVT-Reagenzien
APC-Ratio	Citrat-Plasma	Koagulometrie/Photometrie
Faktor VIII	Citrat-Plasma	koagulometrische Methode (varierte aPTT)
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Koagulometrie/Photometrie
Protein S	Citrat-Plasma	koagulometrische Methode
PTT	Citrat-Plasma	Koagulometrie/Photometrie
Quick / INR	Citrat-Plasma	Koagulometrie/Photometrie
Thrombinzeit	Citrat-Plasma	koagulometrische Methode (variiertes Batroxobinreagenz)

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gentamicin	Serum	Homogener Immunoassay (KIMS)
Valproat/Valproinsäure	Serum	Homogener Enzymimmunoassay
Vancomycin	Serum	Homogener Enzymimmunoassay (3. Generation)
ACTH	EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
AFP	Serum	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Calcitonin	Serum	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
CEA	Serum	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Cholinesterase	Serum	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Cortisol	Serum	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
DHEA-S	Serum	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Digitoxin	Serum	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Folsäure	Serum	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
freies PSA	Serum	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
freies T3	Serum	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
freies T4	Serum	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
HCG und $\beta$ -HCG	Serum	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
NSE	Serum	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Parathormon	EDTA-Plasma	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
pro-BNP	Serum	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Procalcitonin	Serum	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Prolaktin	Serum	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
PSA	Serum	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
S100	Serum	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
SHBG	Serum	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Testosteron	Serum	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Troponin T hs STAT	Serum	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
TSH	Serum	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Vitamin B12	Serum	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Estradiol / Östradiol	Serum	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
FSH	Serum	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
LH	Serum	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Progesteron	Serum	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Ca19-9	Serum	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Vitamin D3	Serum	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Holo-TC (Holotranscobalamin)	Serum	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Myoglobin	Serum	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Manuelles Differential-Blutbild	EDTA-Vollblut	Hellfeldmikroskopie, Färbung nach Pappenheim
Differential-Blutbild, automatisierte Mikroskopie u. Vor-Differenzierung	EDTA-Vollblut	Hellfeldmikroskopie, Färbung nach Pappenheim
Dysmorphie Erythrozyten	Urin	Mikroskopie (Zählkammer)
Erythrozyten	Liquor, Punktat	Mikroskopie, (Zählkammer)
Leukozyten	Liquor, Punktat	Mikroskopie, (Zählkammer)
Liquorzellendifferenzierung, manuell	Liquor	Färbung nach Pappenheim, Mikroskopie
Liquorzellendifferenzierung, automatisierte Mikroskopie und Vor-Differenzierung	Liquor	Färbung nach Pappenheim, automatisierte Mikroskopie und Vor-Differenzierung
Urinsediment (automatisiert)	Urin	automatische Mikroskopie (Nativpräparat, Objektträger)
Urinsediment, manuell	Urin	Mikroskopie

**Untersuchungsart:**

**Osmometrie**

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

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Drogen Screening (Drug Screen)	Urin	kompetitiver Immunoassay

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Angiotensin Converting Enzyme (ACE)	Serum	Spektrometrie/Photometrie (kinetisch, FAPGG-Spaltung)
ALAT (GPT)	Serum	IFCC mit Pyridoxal-5'-phosphat
Albumin	Serum	Farbtest mit Bromcresolgrün
Alkalische Phosphatase (AP)	Serum	Farbtest, nach IFCC

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ammoniak (NH <sub>3</sub> )	EDTA-Plasma	Enzymatische Methode mit Glutamatdehydrogenase
Amylase	Serum	Enzymatischer Farb-Test nach IFCC
Antithrombin	Citrat-Plasma	Photometrie (kinetisch, nicht inaktiviertes Thrombin)
Anti-Xa Aktivität	Citrat-Plasma	Chromogener Test
ASAT (GOT)	Serum	(IFCC) mit Pyridoxal-5'-phosphat
Bilirubin direkt	Serum	Diazo-Methode
Calcium	Serum, Urin	Komplexometrische Methode mit NM-BAPTA und EDTA
Carboxyhämoglobin	Lithium-Heparinisieretes Blut, EDTA-Vollblut	Absorptionsspektrometrie
Cholesterin	Serum	Enzymatischer Farbttest (CHE, Cholesterinoxidase,POD)
Cholin-Esterase (CHE)	Serum	Methode mit Butyrylthiocholin
Eisen (Fe)	Serum	FerroZine-Methode
Ethanol	Serum	Enzymatische Methode mit Alkoholdehydrogenase
Faktor XIII	Citrat-Plasma	Photometrie (kinetisch) (Ammoniakfreisetzung bei Quervernetzung )
Fructose	Ejakulat	Enzymatischer Test (HK, G6PDH)
Gesamt-Bilirubin spezial	Serum	Photometrisch (Diazo-Methode)
Gesamteiweiß	Serum	Farbttest (purpurfarbener Biuret-Komplex)
Glukose	Serum, Fluorid-EDTA-Plasma , citratgepuff. EDTA (GlucoExact) Liquor, Urin	Enzymatische Referenzmethode mit Hexokinase
Glutamat-Dehydrogenase (GLDH)	Serum	UV-Test nach DGKC-standardisierter Methode.
Glutamyltransferase (GGT)	Serum	Enzymatischer Farbttest
Harnsäure	Serum, Urin	Enzymatischer Farbttest (Uricase)
Harnstoff	Serum, Urin	Kinetischer Test mit Urease und Glutamatdehydrogenase
HBDH (LDH 1-Isoenzym)	Serum	UV-Test , Methode (DGKL)
HDL-Cholesterol	Serum	Homogener enzymatischer Farbttest (3. Generation)
Kreatinin	Serum, Urin	Enzymatischer Farbttest
Kreatinkinase (CK)	Serum	IFCC-Methode (CK, HK, G6PDH)
Kreatinkinase MB (CKMB)	Serum	Immunologischer UV-Test
Laktat	Fluorid-EDTA-Plasma, Liquor	Enzymatischer Farbttest (LOD, POD)
Laktat-Dehydrogenase (LDH)	Serum	Enzymatischer Farbttest (LOD, POD)
LDL-Cholesterol	Serum	Homogener enzymatischer Farbttest (3. Generation)
Lipase	Serum	Enzymatischer Farbttest Substrat
Magnesium (Mg)	Serum, Urin	Xylidylblau-Methode (2.Generation)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Methämoglobin	Lithium-Heparinisiertes Blut, EDTA-Vollblut	Absorptionsspektrometrie
O <sub>2</sub> -Sättigung	Lithium-Heparinisiertes Blut, Kapilläres Vollblut:	Absorptionsspektrometrie
Phosphat	Serum, Urin	Ammoniummolybdat -Methode
Protein C	Citrat-Plasma	Chromogene Aktivitätsbestimmung
Triglyceride	Serum	Enzymatischer Farbstest

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Immunnephelometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CDT	Serum	Immunnephelometrie
Coeruloplasmin	Serum	Immunnephelometrie
Hämopexin	Serum	Immunnephelometrie
Homocystein	Serum	Immunnephelometrie
Transferrin	Serum	Immunnephelometrie
α1-Antitrypsin	Serum	Immunnephelometrie

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Urin	Immunturbidimetrie
Albumin	Liquor, Serum	Immunturbidimetrie
Apolipoprotein A	Serum	Immunturbidimetrie
Apolipoprotein B	Serum	Immunturbidimetrie
C-reaktives Protein (CRP)	Serum	Partikel-verstärkter Trübungstest
Cystatin C	Serum	Immunturbidimetrie
D-Dimer	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Ferritin	Serum	Immunturbidimetrie
Haptoglobin	Serum	Immunturbidimetrie
HbA1c (Hämoglobin A1c)	EDTA-Vollblut	Kombination HbA1c (immunturbidimetrischer Inhibierungsassay TINIA) und Hb
Lipoprotein (a)	Serum	Immunturbidimetrie
löslicher Transferrin-Rezeptor (sTFR)	Serum	Immunturbidimetrie
Teicoplanin	Serum	Immunturbidimetrie
Totalprotein	Urin	Turbidimetrie
Totalprotein	Liquor	Turbidimetrie
Transferrin	Serum	Immunturbidimetrie
v. Willebrand-Faktor (Aktivität)	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie (partikel- verstärkt)
α-1-Mikroglobulin	Urin	Immunturbidimetrie
α-2-Makroglobulin	Urin	Immunturbidimetrie

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinstatus (Bilirubin, Eiweiß, Farbe, Glukose, Hämoglobin, Ketonkörper, Leukozyten, Nitrit, pH, Spezifisches Gewicht, Trübung, Urobilinogen, Albumin, Kreatinin)	Urin	Semiquantitative in-vitro-Messung von Teststreifen (Remissionsphotometrie)
Calprotectin	Stuhl	Sandwich Immunoassay (Quantum Blue® fCAL extended, Lateral Flow Assay)

**Untersuchungsgebiet: Immunologie**

**Untersuchungsart:**

**Elektrophorese\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Monoklonale Paraproteine, Gammopathie	Serum	Elektrophorese, Immunfixation
Monoklonale Paraproteine, Gammopathie	Urin	Elektrophorese, Immunfixation
Oligoklonale Banden	Serum	Elektrophorese
Oligoklonale Banden	Liquor	Elektrophorese
Proteine (monoklonal/Proteinurie)	Urin	Elektrophorese, Immunfixation

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Interleukin 6	Serum	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
MAK (Schilddrüsenperoxidase-Antikörper)	Serum	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
TAK (Thyreoglobulin-Antikörper)	Serum	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
TRAK (TSH-Rezeptor-Antikörper)	Serum	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Anti-CCP	Serum	Elektro-Chemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Cardiolipin AK IgG	Serum	Fluoroenzymimmunoassay (FEIA)
Cardiolipin AK IgM	Serum	Fluoroenzymimmunoassay (FEIA)
Beta2-Glykoprotein AK IgG	Serum	Fluoroenzymimmunoassay (FEIA)
Beta2-Glykoprotein AK IgM	Serum	Fluoroenzymimmunoassay (FEIA)
anti-PR3-AK (IgG)	Serum	Fluoroenzymimmunoassay (FEIA)
anti-MPO-AK (IgG)	Serum	Fluoroenzymimmunoassay (FEIA)
Einzelstrang-(ss)-DNS-AK (IgG)	Serum	Fluoroenzymimmunoassay (FEIA)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
(Gewebs-) Transglutaminase- AK (IgA)	Serum	Fluoroenzymimmunoassay (FEIA)
(Gewebs-) Transglutaminase- AK (IgG)	Serum	Fluoroenzymimmunoassay (FEIA)
Gliadin-AK (IgA)	Serum	Fluoroenzymimmunoassay (FEIA)
Gliadin-AK (IgG)	Serum	Fluoroenzymimmunoassay (FEIA)
Tryptase (Mastzelltryptase)	Serum	Fluoroenzymimmunoassay (ImmunoCAP)
Anti-Bienengift-IgE	Serum	Fluoroenzymimmunoassay (ImmunoCAP)
Anti-Wespengift-IgE	Serum	Fluoroenzymimmunoassay (ImmunoCAP)
Heparin/PF4 Antikörper	Serum	Lateral Flow Immunoassay (HIT-Screening)
ANA-AAK-Blot (IgG)	Serum	ImmunoBlot (EuroLine)
Anti-dsDNS	Serum	ImmunoBlot (EuroLine)
Anti-Nukleosomen	Serum	ImmunoBlot (EuroLine)
Anti-Histone	Serum	ImmunoBlot (EuroLine)
Anti-DSF70	Serum	ImmunoBlot (EuroLine)
Anti-SS-A	Serum	ImmunoBlot (EuroLine)
Anti-Ro-52	Serum	ImmunoBlot (EuroLine)
Anti-SS-B	Serum	ImmunoBlot (EuroLine)
Anti-RNP/Sm	Serum	ImmunoBlot (EuroLine)
Anti-Sm	Serum	ImmunoBlot (EuroLine)
Anti-Mi-2 $\alpha$	Serum	ImmunoBlot (EuroLine)
Anti-Mi-2 $\beta$	Serum	ImmunoBlot (EuroLine)
Anti-Ku	Serum	ImmunoBlot (EuroLine)
Anti-CENP A	Serum	ImmunoBlot (EuroLine)
Anti-CENP B	Serum	ImmunoBlot (EuroLine)
Anti-Sp100	Serum	ImmunoBlot (EuroLine)
Anti-PML	Serum	ImmunoBlot (EuroLine)
Anti-Scl-70	Serum	ImmunoBlot (EuroLine)
Anti-PM-Scl100	Serum	ImmunoBlot (EuroLine)
Anti-PM-Scl75	Serum	ImmunoBlot (EuroLine)
Anti-RP11	Serum	ImmunoBlot (EuroLine)
Anti-RP155	Serum	ImmunoBlot (EuroLine)
Anti-gp210	Serum	ImmunoBlot (EuroLine)
Anti-PCNA	Serum	ImmunoBlot (EuroLine)
Anti-DFS70	Serum	ImmunoBlot (EuroLine)
Cytoplasma-AAK-Blot (IgG)	Serum	ImmunoBlot (EuroLine)
Anti-AMA-M2	Serum	ImmunoBlot (EuroLine)
Anti-M2-3E (BPO)	Serum	ImmunoBlot (EuroLine)
Anti rib. P-Protein	Serum	ImmunoBlot (EuroLine)
Anti-Jo-1	Serum	ImmunoBlot (EuroLine)
Anti-SRP	Serum	ImmunoBlot (EuroLine)
Anti-PL-7	Serum	ImmunoBlot (EuroLine)
Anti-PL-12	Serum	ImmunoBlot (EuroLine)
Anti-EJ	Serum	ImmunoBlot (EuroLine)
Anti-OJ	Serum	ImmunoBlot (EuroLine)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-Ro-52	Serum	ImmunoBlot (EuroLine)
paraneopl. AAK-Neuro-Blot (IgG)	Serum	ImmunoBlot (EuroLine)
Anti-Amphiphysin	Serum	Immunoblot (Euroline)
Anti-CV2	Serum	Immunoblot (Euroline)
Anti-PNMA2	Serum	Immunoblot (Euroline)
Anti-Ri	Serum	Immunoblot (Euroline)
Anti-Yo	Serum	Immunoblot (Euroline)
Anti-Hu	Serum	Immunoblot (Euroline)
Anti-Recoverin	Serum	Immunoblot (Euroline)
Anti-SOX1	Serum	Immunoblot (Euroline)
Anti-Titin	Serum	Immunoblot (Euroline)
Anti-Zic4	Serum	Immunoblot (Euroline)
Anti-GAD65	Serum	Immunoblot (Euroline)
Anti-TR (DNER)	Serum	Immunoblot (Euroline)

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie (Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie)\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ANA-Screening	Serum	IIFT
ANCA-Screening	Serum	IIFT
Anti-GBM (GBM-Antigen-Dots)	Serum	IIFT

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C1-Esterase-Inhibitor	Citrat-Plasma	Photometrie (kinetisch)

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Immunnephelometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunglobulin A (IgA)	Serum	Immunnephelometrie
Immunglobulin E (IgE)	Serum	Immunnephelometrie
Immunglobulin G (IgG)	Serum	Immunnephelometrie
Immunglobulin M (IgM)	Serum	Immunnephelometrie
Komplement C3	Serum	Immunnephelometrie
Komplement C4	Serum	Immunnephelometrie

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
freie Leichtketten/kappa	Serum	Immunturbidimetrie
freie Leichtketten/lambda	Serum	Immunturbidimetrie
freie Leichtketten-Ratio	Serum	berechnet
Immunglobulin A (IgA)	Liquor, Serum	Immunturbidimetrie
Immunglobulin M (IgM)	Liquor, Serum	Immunturbidimetrie
Immunglobulin G (IgG)	Liquor, Serum	Immunturbidimetrie
Immunglobulin G (IgG)	Urin	Immunturbidimetrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Rheumafaktor	Serum	Immunturbidimetrie

## Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

### Untersuchungsart:

#### Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Faktor II 20210 G>A	EDTA-Vollblut; DNA	Real-time-PCR
Faktor V 1691 G>A	EDTA-Vollblut; DNA	Real-time-PCR

## Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

### Untersuchungsart:

#### Chromatographie (Immunchromatographie (IC))

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Plasmodium-Antigen (Malaria-Schnelltest)	EDTA-Vollblut	Immunchromatographie

### Untersuchungsart:

#### Mikroskopie\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutparasiten (Plasmodien, Babesien, Filarien, Trypanosomen)	EDTA-Vollblut	Färbung nach Pappenheim
Gewebeparasiten (Leishmanien, Trypanosomen)	Liquor, Punktate	Färbung nach Pappenheim
Bakterien, Pilze	Liquor, Punktate	Färbung nach Gram
Blut-und Gewebeparasiten	EDTA-Vollblut, Liquor, Bioplat, Punktate, Exprimat, Sekrete	Giemsa-Färbung

### Untersuchungsart:

#### Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mycobacterium tuberculosis	BAL, Sputum	Real-time-PCR
MRSA	Abstrich Nase	Real-time-PCR
Plasmodium spp. (Malaria)	EDTA-Vollblut	isothermale Amplifikation

### Untersuchungsart:

#### Spektrometrie (Immunturbidimetrie)\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antistreptolysin O	Serum	Immunologischer Trübungstest

## Untersuchungsgebiet: Virologie

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HIV (Antigen+Antikörper)	Serum	ECLIA
Anti-SARS-CoV-2-Spike-(S)-AK	Serum	ECLIA
Anti-SARS-CoV-2-(N)-AK	Serum	ECLIA
SARS-CoV-2-Nukleokapsid-Antigen	Nasen-Rachenabstrich	ECLIA

### Untersuchungsart:

#### Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Influenza A	Nasen-Rachenabstrich	Real-time-PCR
H1N1	Nasen-Rachenabstrich	Real-time-PCR
Influenza B	Nasen-Rachenabstrich	Real-time-PCR
RSV	Nasen-Rachenabstrich	Real-time-PCR
SARS-CoV2	Nasen-Rachenabstrich	Real-time-PCR
SARS-CoV2/InfIA/B/RSV-Kombi-Test	Nasen-Rachenabstrich	Real-time-PCR

### Untersuchungsart:

#### Zellfunktionstests\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lymphozyten Transformationstest SARS-CoV-2 (Zelluläre Immunität)	Li-Heparin	Interferon Gamma Rel. Assay (IGRA)

## Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörpersuche	EDTA-Vollblut	Gelzentrifugation
Blutgruppe, ABO-System	EDTA-Vollblut	Gelzentrifugation
Direkter Coombs Test	EDTA-Vollblut	Gelzentrifugation
Rhesusformel	EDTA-Vollblut	Gelzentrifugation
Bestimmung des Kell Antigens	EDTA-Vollblut	Gelzentrifugation
Serologische Verträglichkeits-probe (Kreuzprobe)	EDTA-Vollblut	Gelzentrifugation