

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-18383-02-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 09.08.2023

Ausstellungsdatum: 13.09.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Universitätsklinikum Essen

Zentrallabor / MVZ-Ambulante Versorgung

Bereich Laboratoriumsmedizin

Hufelandstraße 55, 45122 Essen

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)

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.

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)

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Glykosyliertes Hämoglobin HbA1c	EDTA-Blut	Affinitätschromatographie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile Granulozyten	EDTA-Blut	Flowzytometrie mittels Halbleiterlaser
Eosinophile Granulozyten	EDTA-Blut	Flowzytometrie mittels Halbleiterlaser
Erythrozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung (Impedanzmessung)
Leukozyten	EDTA-Blut	Flowzytometrie mittels Halbleiterlaser
Lymphozyten	EDTA-Blut	Flowzytometrie mittels Halbleiterlaser
Monozyten	EDTA-Blut	Flowzytometrie mittels Halbleiterlaser
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut	Flowzytometrie mittels Halbleiterlaser
Retikulozyten	EDTA-Blut	Flowzytometrie mittels Halbleiterlaser
Thrombozyten	EDTA-Blut	Flowzytometrie mittels Halbleiterlaser
Thrombozyten	EDTA-Blut	Widerstandsmessung (Impedanzmessung)

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum	Potentiometrie
Chlorid	Urin	Potentiometrie
Kalium	Serum	Potentiometrie
Kalium	Urin	Potentiometrie
Natrium	Serum	Potentiometrie
Natrium	Urin	Potentiometrie

**Untersuchungsart:
Koagulometrie***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
APC-Resistenz	Citrat-Plasma	Koagulometrie mit photooptischer Detektion
aPTT	Citrat-Plasma	Koagulometrie mit photooptischer Detektion
Faktor II	Citrat-Plasma	Koagulometrie mit photooptischer Detektion
Faktor IX	Citrat-Plasma	Koagulometrie mit photooptischer Detektion
Faktor V	Citrat-Plasma	Koagulometrie mit photooptischer Detektion
Faktor VII	Citrat-Plasma	Koagulometrie mit photooptischer Detektion
Faktor VIII	Citrat-Plasma	Koagulometrie mit photooptischer Detektion
Faktor VIII-Inhibitor (Bethesda-Test)	Citrat-Plasma	Koagulometrie mit photooptischer Detektion
Faktor X	Citrat-Plasma	Koagulometrie mit photooptischer Detektion
Faktor XI	Citrat-Plasma	Koagulometrie mit photooptischer Detektion
Faktor XII	Citrat-Plasma	Koagulometrie mit photooptischer Detektion
Fibrinogen nach Clauss	Citrat-Plasma	Koagulometrie mit photooptischer Detektion
Lupusantikoagulanzen	Citrat-Plasma	Koagulometrie mit photooptischer Detektion
Plasmatausch aPTT	Citrat-Plasma	Koagulometrie mit photooptischer Detektion
Thrombinzeit	Citrat-Plasma	Koagulometrie mit photooptischer Detektion
TPZ	Citrat-Plasma	Koagulometrie mit photooptischer Detektion

**Untersuchungsart:
Ligandenassays***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
25-OH-Vitamin D	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
ACTH	Kalium-EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay
Aldosteron	Kalium-EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay
Alpha-Fetoprotein	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Androstendion	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Brain Natriuretic Peptide	Kalium-EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay
Calcitonin	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-18383-02-00

Cancer Antigen 125	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Cancer Antigen 15-3	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Cancer Antigen 72-4	Serum	Elektrochemilumineszenzimmunoassay
Carbohydrate Antigen 19-9	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Carcinoembryonales Antigen	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Cortisol	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Cortisol	Urin	Elektrochemilumineszenzimmunoassay
C-Peptid	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Cyclosporin A	Kalium-EDTA-Blut	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay
CYFRA 21-1	Serum	Elektrochemilumineszenzimmunoassay
DHEAS	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Digitoxin	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Ethylglukuronid	Urin	Enzymimmunoassay
Ferritin	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Folat	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
fT3	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
fT4	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Gesamt HCG + beta-HCG	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Humanes Choriongonadotropin (HCG + beta-HCG)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
IGF BP3	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
IGF-1	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Insulin	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Interleukin 6	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Lutropin (LH)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Methotrexat	Serum	Enzymimmunoassay
Myoglobin	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
NSE	Serum	Elektrochemilumineszenzimmunoassay
NT-pro BNP	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Osteocalcin	Kalium-EDTA-Plasma	Elektrochemilumineszenzimmunoassay
Östradiol (E2)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Östradiol (E2)	Serum	Elektrochemilumineszenzimmunoassay
Parathormon, intakt	Kalium-EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay
Parathormon, intakt	Kalium-EDTA-Plasma	Elektrochemilumineszenzimmunoassay
PIGF	Serum	Elektrochemilumineszenzimmunoassay
Procalcitonin	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Progesteron	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-18383-02-00

PSA, frei	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Renin	Kalium-EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay
S100	Serum	Elektrochemilumineszenzimmunoassay
SCC	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay
sFlt-1	Serum	Elektrochemilumineszenzimmunoassay
SHBG	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
sIL-2-Rezeptor	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Tacrolimus	Kalium-EDTA-Blut	Chemilumineszenz-Mikropartikelimmunoassay
Testosteron	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
TRAK	Serum	Elektrochemilumineszenzimmunoassay
Troponin, hochsensitiv	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
TSH	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
TT3	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
TT4	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Vitamin B12	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Wachstumshormon	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay

**Untersuchungsart:
Mikroskopie***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Atyp. Lymph.	EDTA-Blut	Mikroskopische Beurteilung eines gefärbten Blutausstriches
Basophile Granulozyten	EDTA-Blut	Mikroskopische Beurteilung eines gefärbten Blutausstriches
Blasten	EDTA-Blut	Mikroskopische Beurteilung eines gefärbten Blutausstriches
Dysmorphie Erythrozyten	Urin	Hellfeldmikroskopie
Eosinophile Granulozyten	EDTA-Blut	Mikroskopische Beurteilung eines gefärbten Blutausstriches
Erythrozyten	EDTA-Blut	Mikroskopische Beurteilung eines gefärbten Blutausstriches
Erythrozyten	Urin	Hellfeldmikroskopie
Fragmentozyten	EDTA-Blut	Mikroskopische Beurteilung eines gefärbten Blutausstriches
Hyaline Zylinder	Urin	Hellfeldmikroskopie
Kristalle	Urin	Hellfeldmikroskopie
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lymphozyten	EDTA-Blut	Mikroskopische Beurteilung eines gefärbten Blutausstriches

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-18383-02-00

Metamyelozyten	EDTA-Blut	Mikroskopische Beurteilung eines gefärbten Blutausstriches
Monozyten	EDTA-Blut	Mikroskopische Beurteilung eines gefärbten Blutausstriches
Myelozyten	EDTA-Blut	Mikroskopische Beurteilung eines gefärbten Blutausstriches
Nicht-Plattenepithelien	Urin	Hellfeldmikroskopie
Normoblasten	EDTA-Blut	Mikroskopische Beurteilung eines gefärbten Blutausstriches
Pathologische Zylinder	Urin	Hellfeldmikroskopie
Plasmazellen	EDTA-Blut	Mikroskopische Beurteilung eines gefärbten Blutausstriches
Promyelozyten	EDTA-Blut	Mikroskopische Beurteilung eines gefärbten Blutausstriches
Reakt.Lymph	EDTA-Blut	Mikroskopische Beurteilung eines gefärbten Blutausstriches
Retikulozyten	EDTA-Blut	Mikroskopische Beurteilung eines gefärbten Blutausstriches
Segmentkernige Granulozyten	EDTA-Blut	Mikroskopische Beurteilung eines gefärbten Blutausstriches
Stabkernige Granulozyten	EDTA-Blut	Mikroskopische Beurteilung eines gefärbten Blutausstriches
Thrombozyten	EDTA-Blut	Mikroskopische Beurteilung eines gefärbten Blutausstriches
Urinsediment (inkl. Schleim und Sproßpilze)	Urin	Hellfeldmikroskopie

Untersuchungsart:

Osmometrie

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

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunnephelometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alpha-1-Mikroglobulin	Urin	Immunnephelometrie
Alpha-2-Makroglobulin	Serum	Immunnephelometrie
CDT	Serum	Immunnephelometrie
Hämopexin	Serum	Immunnephelometrie
Immunglobulin G	Urin	Immunnephelometrie
Löslicher Transferrinrezeptor	Serum	Immunnephelometrie
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Transferrin	Urin	Immunnephelometrie
U-Myoglobin	Urin	Immunnephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Urin	Immunturbidimetrie
Alpha1- Antitrypsin	Serum	Immunturbidimetrie
Apolipoprotein A1	Serum	Immunturbidimetrie
Apolipoprotein B	Serum	Immunturbidimetrie
Carbamazepin	Serum	Immunturbidimetrie
Coeruloplasmin	Serum	Immunturbidimetrie
C-reaktives Protein	Serum	Immunturbidimetrie
C-reaktives Protein, sensitiv	Serum	Immunturbidimetrie
Cystatin C	Serum	Immunturbidimetrie
D-Dimer	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Gentamicin	Serum	Immunturbidimetrie
Haptoglobin	Serum	Immunturbidimetrie
Mycophenolsäure	EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
Phenobarbital	Serum	Immunturbidimetrie
Phenytoin	Serum	Immunturbidimetrie
Protein S, freies	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Theophyllin	Serum	Immunturbidimetrie
Tobramycin	Serum	Immunturbidimetrie
Transferrin	Serum	Immunturbidimetrie
Valproinsäure	Serum	Immunturbidimetrie
Vancomycin	Serum	Immunturbidimetrie
vWF: Antigenkonzentration	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV- / VIS-Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alanin-Aminotransferase	Serum	UV-Photometrie
Albumin	Serum	VIS-Photometrie
Alpha-2-Antiplasmin	Citrat-Plasma	VIS-Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	UV-Photometrie
Amylase, pankreatische	Serum	VIS-Photometrie
Angiotensin-konvertierendes Enzym	Serum	UV-Photometrie
Antithrombin	Citrat-Plasma	VIS-Photometrie
Anti-Xa-Aktivität (LMW-Heparin)	Citrat-Plasma	VIS-Photometrie
Apixaban (Anti-Xa-Aktivität)	Citrat-Plasma	VIS-Photometrie
Arixtra (Anti-Xa-Aktivität)	Citrat-Plasma	VIS-Photometrie
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aspartat-Aminotransferase	Serum	UV-Photometrie
beta-Hydroxybutyrat	Serum	UV-Photometrie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-18383-02-00

Bilirubin, gesamt	Serum	VIS-Photometrie
Bilirubin-direkt	Serum	VIS-Photometrie
Calcium	Serum, Urin	VIS-Photometrie
Cholesterin	Serum	VIS-Photometrie
Cholinesterase	Serum	VIS-Photometrie
Creatin-Kinase	Serum	UV-Photometrie
Creatinkinase-MB	Serum	UV-Photometrie
Dabigatran (Anti-IIa-Aktivität)	Citrat-Plasma	VIS-Photometrie
Edoxaban	Citrat-Plasma	VIS-Photometrie
Eisen	Serum	VIS-Photometrie
Ethanol	Serum	UV-Photometrie
Faktor VIII chromogen	Citrat-Plasma	VIS-Photometrie
Faktor XIII	Citrat-Plasma	UV-Photometrie
Gallensäuren	Serum	VIS-Photometrie
Gamma-Glutamyl-Transferase	Serum	VIS-Photometrie
Gesamt-Eiweiß	Urin	VIS-Photometrie
Gesamt-Eiweiß	Liquor	VIS-Photometrie
Glukose	Serum, Fluorid-, Citrat/Fluorid/ EDTA-Plasma, Urin	UV-Photometrie
Glukose	Liquor	UV-Photometrie
Glutamat-Dehydrogenase	Serum	UV-Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut	VIS-Photometrie
Harnsäure	Serum, Urin	VIS-Photometrie
Harnstoff-N	Serum, Urin	UV-Photometrie
HBDH	Serum	UV-Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum	VIS-Photometrie
Kreatinin (Jaffe)	Serum, Urin	VIS-Photometrie
Kreatinin, enzymatisch	Serum, Urin	VIS-Photometrie
Lactat	NaF-Plasma	VIS-Photometrie
Lactat	Liquor	UV-Photometrie
Lactat-Dehydrogenase	Serum	UV-Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum	VIS-Photometrie
Lipase	Serum	VIS-Photometrie
Lithium	Serum	VIS-Photometrie
Magnesium	Serum, Urin	VIS-Photometrie
Paracetamol	Serum	VIS-Photometrie
Phosphat, anorganisch	Serum, Urin	UV-Photometrie
Phosphatase, alkalische	Serum	VIS-Photometrie
Plasminogen	Citrat-Plasma	VIS-Photometrie
Protein C	Citrat-Plasma	VIS-Photometrie
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Protein, gesamt	Serum	VIS-Photometrie
Rivaroxaban (Anti-Xa-Aktivität)	Citrat-Plasma	VIS-Photometrie
Triglyceride	Serum	VIS-Photometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bilirubin	Urin	Reflektometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren
Erythrozyten/Hb	Urin	Reflektometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren
Glukose	Urin	Reflektometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren
Ketone	Urin	Reflektometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren
Leukozyten	Urin	Reflektometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren
Nitrit	Urin	Reflektometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren
pH	Urin	Reflektometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren
Protein	Urin	Reflektometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren
Spezifisches Gewicht	Urin	Reflektometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren
Urobilinogen	Urin	Reflektometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amphetamine	Urin	Chromatographischer Immunoassay auf Reagenzträgern
Barbiturate	Urin	Chromatographischer Immunoassay auf Reagenzträgern
Benzodiazepine	Urin	Chromatographischer Immunoassay auf Reagenzträgern
Bilirubin	Urin	Teststreifen, visuelle Auswertung
Buprenorphin	Urin	Chromatographischer Immunoassay auf Reagenzträgern
Cannabinoide	Urin	Chromatographischer Immunoassay auf Reagenzträgern
Ecstasy	Urin	Chromatographischer Immunoassay auf Reagenzträgern
Erythrozyten/Hb	Urin	Teststreifen, visuelle Auswertung
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Glukose	Urin	Teststreifen, visuelle Auswertung
Ketone	Urin	Teststreifen, visuelle Auswertung
Kokain	Urin	Chromatographischer Immunoassay auf Reagenzträgern
Leukozyten	Urin	Teststreifen, visuelle Auswertung

MDMA	Urin	Chromatographischer Immunoassay
Metamphetamine	Urin	Chromatographischer Immunoassay auf Reagenzträgern
Methadon	Urin	Chromatographischer Immunoassay auf Reagenzträgern
Nitrit	Urin	Teststreifen, visuelle Auswertung
Opiate/Morphine	Urin	Chromatographischer Immunoassay auf Reagenzträgern
pH	Urin	Teststreifen, visuelle Auswertung
Proteine	Urin	Teststreifen, visuelle Auswertung
Spez. Gewicht	Urin	Teststreifen, visuelle Auswertung
Trizyklische Antidepressiva	Urin	Chromatographischer Immunoassay auf Reagenzträgern
Urobilinogen	Urin	Teststreifen, visuelle Auswertung

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutsenkung	Citrat-Blut	Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin-Elektrophorese	Serum	Kapillarelektrophorese
Alpha-1-Globulin-Elektrophorese	Serum	Kapillarelektrophorese
Alpha-2-Globulin-Elektrophorese	Serum	Kapillarelektrophorese
Bence-Jones (Kappa)	Urin	Immunelektrophorese
Bence-Jones (Lambda)	Urin	Immunelektrophorese
Beta-Globulin-Elektrophorese	Serum	Kapillarelektrophorese
Gamma-Globulin-Elektrophorese	Serum	Kapillarelektrophorese
Immunglobulin A	Serum	Immunelektrophorese
Immunglobulin D	Serum	Immunelektrophorese
Immunglobulin E	Serum	Immunelektrophorese
Immunglobulin G	Serum	Immunelektrophorese
Immunglobulin M	Serum	Immunelektrophorese
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunglobuline G, A, M	Urin	Immunelektrophorese
Leichtkette, freies Kappa	Serum	Immunelektrophorese
Leichtkette, freies Lambda	Serum	Immunelektrophorese
Leichtkette, Kappa	Serum	Immunelektrophorese
Leichtkette, Lambda	Serum	Immunelektrophorese

Oligoklonale Banden	Liquor/Serum	Isoelektrische Fokussierung
---------------------	--------------	-----------------------------

**Untersuchungsart:
Ligandenassays***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ANA-Profil (anti-:SSA/B, SmD, U1RNP/A,C, Scl-70, CENPB, Jo1)	Serum	Enzymimmunoassay
anti-beta2-Glykoprotein I (IgG)	Serum	Enzymimmunoassay
anti-beta2-Glykoprotein I (IgM)	Serum	Enzymimmunoassay
anti-Cardiolipin (IgG)	Serum	Enzymimmunoassay
anti-Cardiolipin (IgM)	Serum	Enzymimmunoassay
anti-CENP-B	Serum	Enzymimmunoassay
anti-cycl. citrulliniertes Peptid (anti-CCP)	Serum	Enzymimmunoassay
anti-ds DNA	Serum	Enzymimmunoassay
anti-Fibrillarin	Serum	Enzymimmunoassay
anti-Gliadin-DP (IgA)	Serum	Enzymimmunoassay
anti-Gliadin-DP (IgG)	Serum	Enzymimmunoassay
anti-glomeruläre Basalmembran (-GBM)	Serum	Enzymimmunoassay
anti-Histone	Serum	Enzymimmunoassay
anti-Intrinsic factor	Serum	Enzymimmunoassay
anti-Jo 1	Serum	Enzymimmunoassay
anti-Leber-Nieren-Mikrosomen (LKM-1)	Serum	Enzymimmunoassay
anti-Mi2	Serum	Enzymimmunoassay
anti-mitochondriale Antikörper (M2)	Serum	Enzymimmunoassay
anti-Myeloperoxidase	Serum	Enzymimmunoassay
anti-Parietalzellen (H+/K+-ATPase)	Serum	Enzymimmunoassay
anti-PCNA	Serum	Enzymimmunoassay
anti-Phosphatidylserin (IgG)	Serum	Enzymimmunoassay
anti-Phosphatidylserin (IgM)	Serum	Enzymimmunoassay
anti-PMScI	Serum	Enzymimmunoassay
anti-Proteinase 3	Serum	Enzymimmunoassay
anti-Ribosomales P-Proteine (P0, P1, P2)	Serum	Enzymimmunoassay
anti-Saccharomyces cerevisiae (IgA)	Serum	Enzymimmunoassay
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
anti-Saccharomyces cerevisiae (IgG)	Serum	Enzymimmunoassay
anti-Scl 70	Serum	Enzymimmunoassay
anti-SLA	Serum	Enzymimmunoassay
anti-Sm-D	Serum	Enzymimmunoassay
anti-SSA (Ro52 kDa)	Serum	Enzymimmunoassay

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-18383-02-00

anti-SSA (Ro60)	Serum	Enzymimmunoassay
anti-SS-B (La)	Serum	Enzymimmunoassay
anti-Transglutaminase (IgA)	Serum	Enzymimmunoassay
anti-U1-RNP (70 kDa)	Serum	Enzymimmunoassay
anti-U1-RNP (70 kDa), RNP-A, C	Serum	Enzymimmunoassay
Autoimmune Lebererkrankungen-Profil (anti-: M2-3E, Sp100, PML, gp210, LKM-1, LC-1, SLA/LP)	Serum	Line-Blot
Calprotectin	Stuhl	Enzymimmunoassay
CTD-Profil (anti-: SSA/B, SmD, U1-RNP/A/C, Scl-70, CENP-B, Jo-1, ds-DNA, Rib-P, PCNA, Fibrillarin, RNA-Pol. III, Mi2, PM-Scl)	Serum	Enzymimmunoassay
Elastase	Stuhl	Enzymimmunoassay
Gesamt-IgE	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
IgE	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
IgE (spezifisch)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
IgG (spezifisch)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Myositis-Profil (anti-: Mi2, Ku, PM-Scl, Jo1, SRP, PL7, PL12, Ro52)	Serum	Line-Blot
PNS-Profil (anti-: Hu, Yo, Ri, PNMA2, Amphiphysin, CV2)	Serum	Line-Blot
Sklerodermie-Profil (anti-: Scl70, CENP-A/B, RP111/155, Fibrillarin, NOR90, Th/To, PM-Scl100/75, Ku, Ro52)	Serum	Line-Blot
Tg-Antikörper	Serum	Elektrochemilumineszenzimmunoassay
TG-Antikörper	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Thyreoglobulin	Serum	Elektrochemilumineszenzimmunoassay
TPO-AK	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay
Tryptase	Serum	Enzymimmunoassay

**Untersuchungsart:
Mikroskopie***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-Aquaporin 4	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-NMDAR(NR1)	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Anti-PLAR-2	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AMA-IFT	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie

Hep2-IFT (ANA-IFT)	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
ANCA-IFT	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Anti-Parietalzellen-IFT	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
GBM-IFT	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
LKM-IFT	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Ak gegen Skelettmuskulatur (IFT)	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
SMA-IFT	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie

**Untersuchungsart:
Spektrometrie (Immunnephelometrie)***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Liquor/Serum	Immunnephelometrie
Anti-DNAse-B	Serum	Immunnephelometrie
Freie Leichte Kette Kappa	Serum	Immunnephelometrie
Freie leichte Kette Lambda	Serum	Immunnephelometrie
IgG-Subklasse 1	Serum	Immunnephelometrie
IgG-Subklasse 2	Serum	Immunnephelometrie
IgG-Subklasse 3	Serum	Immunnephelometrie
IgG-Subklasse 4	Serum	Immunnephelometrie
Ig-Leichtketten kappa	Serum	Immunnephelometrie
Ig-Leichtketten lambda	Serum	Immunnephelometrie
Immunglobulin A	Serum	Immunnephelometrie
Immunglobulin A	Liquor/Serum	Immunnephelometrie
Immunglobulin G	Liquor/Serum	Immunnephelometrie
Immunglobulin M	Serum	Immunnephelometrie
Immunglobulin M	Liquor/Serum	Immunnephelometrie

**Untersuchungsart:
Spektrometrie (Immunturbidimetrie)***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antistreptolysin	Serum	Immunturbidimetrie
Beta2 - Mikroglobulin	Serum	Immunturbidimetrie
C3	Serum	Immunturbidimetrie
C4	Serum	Immunturbidimetrie
IgA	Serum	Immunturbidimetrie
IgG	Serum	Immunturbidimetrie
IgM	Serum	Immunturbidimetrie
Rheumafaktor	Serum	Immunturbidimetrie

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

**Untersuchungsart:
Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Faktor II (G20210A)	Citrat-, EDTA-Blut	Real-time PCR
Faktor V (G1691A)	Citrat-, EDTA-Blut	Real-time PCR
MTHFR (A1298C)	Citrat-, EDTA-Blut	Real-time PCR
MTHFR (C677T)	Citrat-, EDTA-Blut	Real-time PCR
PAI (4G/5G)	Citrat-, EDTA-Blut	Real-time PCR