

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

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

Gültigkeitsdauer: 05.09..2017 bis 04.09.2022

Ausstellungsdatum: 05.09.2017

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

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.

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

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amiodaron	Serum	HPLC/UV/VISD
Adrenalin	Sammelurin	HPLC/ECD
Noradrenalin	Sammelurin	HPLC/ECD
Dopamin	Sammelurin	HPLC/ECD
Vanilinmandelsäure	Sammelurin	HPLC/ECD
Homovanilinsäure	Sammelurin	HPLC/ECD
5-HIES	Sammelurin	HPLC/ECD
Metanephrin	Sammelurin	HPLC/ECD
Normetanephrin	Sammelurin	HPLC/ECD
Vitamin B6	Serum	HPLC/FD
Vitamin B1	EDTA-Vollblut	HPLC/FD
Vitamin A und E	Serum	HPLC/UV/VISD
β-Karotin	Serum	HPLC/UV/VISD
HbA _{1c}	EDTA-Vollblut	HPLC/UV/VISD

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 und RetHe, RPI	EDTA-Blut	Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale
IPF	EDTA-Blut	Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale
Automatendifferentialblutbild	EDTA-Blut	Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale
Urinsediment	Urin	Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale
Zellzahl	Liquor	Partikelzählung, elektronisch
Erythrozyten	Liquor	Partikelzählung, elektronisch

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen (Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
BSG	Citrat-Blut/Sedivette	Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit

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 ₂	heparinis. Vollblut	Potentiometrie - CO ₂ -Partialdruck
pH	heparinis. Vollblut	Potentiometrie - pH-Wert
akt. Bicarbonat	heparinis. Vollblut	Berechnung
Standardbikarbonat	heparinis. Vollblut	Berechnung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13220-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
akt. Basenüberschuß	heparinis. Vollblut	Berechnung
Standardbasenüberschuß	heparinis. Vollblut	Berechnung
O ₂ -Sättigung	heparinis. Vollblut	Berechnung
pO ₂	heparinis. Vollblut	Amperometrie

Untersuchungsart:

Elektrophorese**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Proteine	Serum	Kapillaronenelektrophorese
Proteine	Liquor, Serum	Isoelektrische Fokussierung
Proteine	Urin	SDS-Polyacrylamidelektrophorese

Untersuchungsart:

Immunfixationselektrophorese*

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

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)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13220-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
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)
Dabigatran	Citratplasma	Koagulometrie (Optische Detektionsverfahren)
Protein S Aktivität	Citratplasma	Koagulometrie (Optische Detektionsverfahren)
Reptilase	Citratplasma	Koagulometrie (Opt. u. mechan. 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)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13220-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
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)
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)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13220-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
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)
Homocystein	EDTA-Blut	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Holo TC	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Methotrexat	Serum, Liquor	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Gentamicin	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Valproinsäure	Serum	homogene Enzymimmunoassay-Technik
Tobramycin	Serum	homogene Enzymimmunoassay-Technik
Vancomycin	Serum	homogene Enzymimmunoassay-Technik
Carbamazepin	Serum	Cloned-Enzyme-Donor-Immunoassay (CEDIA)
17-OH-Progesteron	Serum	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)
freies Testosteron	Serum	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)

Untersuchungsart:

Mikroskopie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
manuelles Differentialblutbild	EDTA	Hellfeldmikroskopie - nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Liquordauerpräparat	Liquor	Hellfeldmikroskopie - nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Liquorschnellpräparat	Liquor	Hellfeldmikroskopie - nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Leukozytenzählung in der Kammer	EDTA	Hellfeldmikroskopie - Zellzählung in Zählkammern
Thrombozytenzählung in der Kammer	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	Lithiumheparinplasma	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
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
α -Amylase	Li-Hep.-Plasma, Urin	UV-/VIS-Photometrie
ASAT (GOT)	Li-Hep.-Plasma	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-LDL (homogen)	Li-Hep.-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Cholesterin-HDL (homogen)	Li-Hep.-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
CK	Li-Hep.-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
CKMB	Li-Hep.-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
direktes Bilirubin	Li-Hep.-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Eisen	Li-Hep.-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Ethanol	Li-Hep.-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Gesamtbilirubin	Li-Hep.-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Gesamteiweiß	Li-Hep.-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
GLDH	Li-Hep.-Plasma	UV-/VIS-Photometrie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13220-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Glucose	Li-Hep.-Plasma, Liquor, NaF-Plasma, Urin, Hämolytat	UV-/VIS-Photometrie
γ -GT	Li-Hep.-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Harnsäure	Li-Hep.-Plasma, Urin	UV-/VIS-Photometrie
Harnstoff	Li-Hep.-Plasma, Urin	UV-/VIS-Photometrie
Kreatinin	Li-Hep.-Plasma, Urin	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
Pankreas-Amylase	Li-Hep.-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
Phosphat	Li-Hep.-Plasma, Urin	UV-/VIS-Photometrie
Triglyzeride	Li-Hep.-Plasma	UV-/VIS-Photometrie
CO-Hämoglobin	heparinisiertes Vollblut	UV-/VIS-Photometrie
Methämoglobin	heparinisiertes Vollblut	UV-/VIS-Photometrie
Hämoglobin	heparinisiertes Vollblut	UV-/VIS-Photometrie
freies Hämoglobin	Serum	UV-/VIS-Photometrie
α_2 -Antiplasmin	Citratplasma	UV-/VIS-Photometrie
AT-III	Citratplasma	UV-/VIS-Photometrie
C1-Inhibitor Aktivität	Citratplasma	UV-/VIS-Photometrie
Anti Xa-Aktivität (NMH)	Citratplasma	UV-/VIS-Photometrie
Anti Xa-Aktivität (Arixtra)	Citratplasma	UV-/VIS-Photometrie
Anti Xa-Aktivität (Rivaroxaban)	Citratplasma	UV-/VIS-Photometrie
Anti Xa-Aktivität (Apixaban)	Citratplasma	UV-/VIS-Photometrie
Protein C Aktivität	Citratplasma	UV-/VIS-Photometrie
Faktor XIII	Citratplasma	UV-/VIS-Photometrie
Plasminogen Aktivität	Citratplasma	UV-/VIS-Photometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kupfer	Li-Hep.-Plasma (Metallanalytikmonovette)	Atomabsorptionsspektrometrie
Selen	Li-Hep.-Plasma (Metallanalytikmonovette)	Atomabsorptionsspektrometrie
Zink	Li-Hep.-Plasma (Metallanalytikmonovette)	Atomabsorptionsspektrometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie / Immunnephelometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti DNase B	Serum	Nephelometrischer Immunoassay (NIA)
Albumin	Liquor, Serum	Nephelometrischer Immunoassay (NIA)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13220-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
α_1 -Antitrypsin	Serum	Nephelometrischer Immunoassay (NIA)
Apolipoprotein AI	Serum	Nephelometrischer Immunoassay (NIA)
Apolipoprotein B	Serum	Nephelometrischer Immunoassay (NIA)
Coeruloplasmin	Serum	Nephelometrischer Immunoassay (NIA)
ASL	Serum	Nephelometrischer Immunoassay (NIA)
CDT	Serum	Nephelometrischer Immunoassay (NIA)
β_2 -Mikroglobulin	Serum, Urin	Nephelometrischer Immunoassay (NIA)
Transferrin	Urin	Nephelometrischer Immunoassay (NIA)

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren)*

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

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Phenobarbital	Serum	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA), KIMS
Phenytoin	Serum	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA), KIMS
Gentamicin	Serum	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA), KIMS
Theophyllin	Serum	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA), KIMS
Digoxin	Serum	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA), KIMS
CRP	Li-Hep.-Plasma	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
Haptoglobin	Serum	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
Eiweiß	Liquor, Urin	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
Cystatin C	Li-Hep.-Plasma	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
Lösl. Transferrin-Rezeptor	Serum	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
Transferrin	Serum	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13220-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thyreoglobulin	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
α 1-Mikroglobulin	Urin	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
Lipoprotein (a)	Serum	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
D-Dimere	Citratplasma	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
freies Protein S Antigen	Citratplasma	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
Von Willebrand-Faktor-Antigen	Citratplasma	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
Von Willebrand-Faktor-Aktivität	Citratplasma	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)

Untersuchungsart:

Zentrifugation**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cholesterin-LDL	Plasma, Serum	Analytische Ultrazentrifugation
Cholesterin-HDL	Plasma, Serum	Analytische Ultrazentrifugation
Cholesterin-VLDL	Plasma, Serum	Analytische Ultrazentrifugation

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Schwangerschaftstest	Urin	Mit Hilfe von Reagenzträgern
Mononukleose Schnelltest	Serum	Mit Hilfe von Reagenzträgern

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
TSH-Rez.-AK	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Anti-TPO	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Anti-TG	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
IGF-1	Serum	Immunometrischer Chemilumineszenz-Assay
IGFBP-3	Serum	Immunometrischer Chemilumineszenz-Assay
lösl. IL2-Rezeptor	Serum	Immunometrischer Chemilumineszenz-Assay

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13220-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-CCP	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Anti-SLA	Serum	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Anti-LKM1	Serum	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
HIT Typ-II Elisa, IgG-spez.	Serum, Citratplasma	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
HIT-Schnelltest	Serum	Immundiffusion
Spezif. IgE (RAST)	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
Spezif. IgG	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
Spezif. IgE (CRD)	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
Anti-Cardiolipin-Ak (IgG)	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
Anti-Cardiolipin-Ak (IgM)	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay
Anti- β_2 -Glykoprotein 1-Ak (IgG)	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
Anti- β_2 -Glykoprotein 1-Ak (IgM)	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
Anti-Gliadin, IgG	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
Anti-Transglutaminase, IgA	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
MPO-AK	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
Proteinase 3-AK	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
GBM-AK	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
CTD Screen (ANA Screening)	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
dsDNA	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
Jo-1	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
Scl-70	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
SmD	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
Sm Antikörper	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
SS-A/Ro	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
SS-B/La	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
U1RNP	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13220-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mitochondrien Antikörper M2	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
Anti Proteinase 3	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
Anti MPO	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
Anti GBM	Serum	Fluoreszenzenzymimmunoassay (FEIA)
IgE	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)

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
Mitochondrien-Antikörper (AMA)	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenz
Parietalzellen-Antikörper (APCA)	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenz
Skelettmuskel-Antikörper (ASKMA)	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenz
glatte Muskulatur-Antikörper (ASMA)	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indirekte Immunfluoreszenz

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie / Immunnephelometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C3c	Serum	Nephelometrischer Immunoassay (NIA)
C4	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)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13220-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kappa-Ketten	Serum, Urin	Nephelometrischer Immunoassay (NIA)
Lambda-Ketten	Serum, Urin	Nephelometrischer Immunoassay (NIA)
Freie Kappa-Ketten	Serum	Nephelometrischer Immunoassay (NIA)
Freie Lambda-Ketten	Serum	Nephelometrischer Immunoassay (NIA)
Plasminogen Antigen	Citratplasma	Nephelometrischer Immunoassay (NIA)
AT III Antigen	Citratplasma	Nephelometrischer Immunoassay (NIA)
Fibrinogen Antigen	Citratplasma	Nephelometrischer Immunoassay (NIA)
C1-Inhibitor Antigen	Citratplasma	Nephelometrischer Immunoassay (NIA)

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)*

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

Untersuchungsart:

Ligandenassays (Immunoblot)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antineuronale AK	Serum	Immunoblot

Untersuchungsgebiet: Humangenetik

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
APC-Resistenz (Arg506Gln)	EDTA-Blut	Realtime PCR
APC-Resistenz (Arg506Gln)	EDTA-Blut	PCR, Pyrosequencing
ApoB-Mutation (Arg3500Gln)	EDTA-Blut	PCR, Pyrosequencing
ApoE-Polymorphismus	EDTA-Blut	PCR, Restriktionsenzymverdau
ApoE-Polymorphismus	EDTA-Blut	PCR, Pyrosequencing
DPYD-Gen (DPYD*2A)	EDTA-Blut	PCR, Pyrosequencing
Hämochromatose (Cys282Tyr)	EDTA-Blut	PCR, Restriktionsenzymverdau
Hämochromatose (Cys282Tyr)	EDTA-Blut	PCR, Pyrosequencing
Hämochromatose (H63D)	EDTA-Blut	PCR, Restriktionsenzymverdau
Hämochromatose (H63D)	EDTA-Blut	PCR, Pyrosequencing
Hämochromatose (S65D)	EDTA-Blut	PCR, Pyrosequencing

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13220-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Laktoseintoleranz (C-13910T)	EDTA-Blut	PCR, Pyrosequencing
MTHFR (A1298C)	EDTA-Blut	PCR, Restriktionsenzymverdau
MTHFR (A1298C)	EDTA-Blut	PCR, Pyrosequencing
MTHFR (C677T)	EDTA-Blut	PCR, Restriktionsenzymverdau
MTHFR (C677T)	EDTA-Blut	PCR, Pyrosequencing
PAI-1 (4G/5G)	EDTA-Blut	PCR, Pyrosequencing
PAI-1 (4G/5G)	EDTA-Blut	Realtime PCR
Prothrombin (G20210A)	EDTA-Blut	Realtime PCR
Prothrombin (G20210A)	EDTA-Blut	PCR, Pyrosequencing
SLCO1B1	EDTA-Blut	PCR, Pyrosequencing

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Mikroskopie

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