

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13414-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültigkeitsdauer: 17.11.2016 bis 16.11.2021

Ausstellungsdatum: 17.11.2016

Urkundeninhaber:

**Medizinisches Labor Rostock
Labormedizinisches Versorgungszentrum GbR**

an den Standorten:

Südring 81, 18059 Rostock

Trelleborger Straße 10c, 18107 Rostock

Paulstraße 48-55, 18055 Rostock

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Mikrobiologie

Virologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Transfusionsmedizin

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Untersuchungsverfahren 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 Untersuchungsverfahren ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle 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.

Untersuchungsarten:

Aggregometrie

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))

Durchflusszytometrie (Inkl. Partikeleigenschaftsbestimmung)

Elektrochemische Untersuchungen

Elektrophorese

Funktionsuntersuchungen an Patienten

Ligandenassays

Mikroskopie

Sedimentationsuntersuchungen

Spektrometrie (Nephelometrie, Reflektometrie, Turbidimetrie/Immunturbidimetrie,

UV-/VIS-Photometrie, Atomabsorptionsspektrometrie (AAS), induktiv gekoppelte

Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS), Träger gebundene Untersuchungsverfahren)

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikations- und Hybridisierungsverfahren)

Agglutinationsteste

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Parasiten, Pilzen

Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung

Kulturelle Untersuchungen

Standort: Südring 81, 18059 Rostock

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Aggregometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Verschlusszeit	Citrat-Plasma	Aggregation, Adhäsion

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HbA1c	EDTA-Blut	HPLC-UV
Adrenalin	Urin	HPLC-ECD
Dopamin	Urin	HPLC-ECD
Homovanillinsäure	Urin	HPLC-ECD
5-Hydroxyindolessigsäure	Urin	HPLC-ECD
Noradrenalin	Urin	HPLC-ECD
Metanephrin	Urin	HPLC-ECD
Normetanephrin	Urin	HPLC-ECD
Serotonin	Serum	HPLC-ECD
Vanillinmandelsäure	Urin	HPLC-ECD
Vitamin B1	EDTA-Blut	HPLC-FID
Vitamin B2	EDTA-Blut	HPLC-FID
Vitamin B6	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma, EDTA-Blut	HPLC-FID
Vitamin E	Serum	HPLC-FID
Vitamin A	Serum	HPLC-FID

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmung)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile Granulozyten	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut	Zellzahlbestimmung und -differenzierung Fluoreszenzintensität
Eosinophile Granulozyten	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut	Zellzahlbestimmung und -differenzierung Fluoreszenzintensität
Lymphozyten	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut	Zellzahlbestimmung und -differenzierung Fluoreszenzintensität

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Monozyten	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut	Zellzahlbestimmung und -differenzierung Fluoreszenzintensität
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut	Zellzahlbestimmung und -differenzierung Fluoreszenzintensität
Retikulozyten	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut	Zellzahlbestimmung und -differenzierung Fluoreszenzintensität
Leukozyten	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut	Zellzahlbestimmung
Erythrozyten	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut	Partikelgrößenbestimmung mittels Widerstandsmessprinzip (Impedanzmessung)
Hämatokrit	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut	Impulsaddition
MCH	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut	Berechnung aus Hämoglobin und Erythrozyten
MCHC	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut	Berechnung aus Hämoglobin und Hämatokrit
MCV	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut	Berechnung aus Erythrozyten und Hämatokrit
Thrombozyten	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut, Citrat-Blut	Partikelgrößenbestimmung mittels Widerstandsmessprinzip (Impedanzmessung)

**Untersuchungsart:
Elektrochemische Untersuchungen***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	Potentiometrie - Ionenselektive Elektrode (ISE)
Kalium	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	Potentiometrie - Ionenselektive Elektrode (ISE)
Natrium	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	Potentiometrie - Ionenselektive Elektrode (ISE)

**Untersuchungsart:
Elektrophorese***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AP-Isoenzyme	Serum	Agarosegel-Elektrophorese
Gesamteiweiß	Serum	Kapillarelektrophorese
Paraproteine	Serum	Immunfixationselektrophorese

**Untersuchungsart:
Funktionsuntersuchungen am Patienten***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Oraler Glucosetoleranztest	Kapillarblut, Urin	Funktionsuntersuchung, Oraler Glucosetoleranztest

**Untersuchungsart:
Ligandenassays***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aldosteron	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Alpha-Fetoprotein	Serum, Fruchtwasser	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
CEA	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Cortisol	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, 24h-Sammelurin	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Erythropoietin	Serum, Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Ferritin	Serum, Heparinplasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Follikel-stimulierendes Hormon (FSH)	Serum, Heparinplasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Folsäure	Serum, Heparinplasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
freies Thyroxin (fT4)	Serum, Heparinplasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
freies Trijodthyronin (fT3)	Serum, EDTA-, Li-Heparinplasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Humanes Choriongonadotropin (HCG)	Serum, Heparinplasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Insulin	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Luteinisierendes Hormon (LH)	Serum, Heparinplasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Myoglobin	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Ostase	Serum, Heparinplasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Östradiol	Serum, Heparinplasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13414-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Progesteron	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Prolaktin	Serum, Heparinplasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Prostata-spezifisches Antigen (PSA)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
PSA freies	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Renin	EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Testosteron	Serum, Heparinplasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Thymidinkinase	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Thyreoidea-stimulierendes Hormon (TSH)	Serum, Heparinplasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Troponin I	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Citrat-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Vitamin B12	Serum, Heparinplasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
freie β -Kette HCG	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
PAPP-A	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Androstendion	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Dehydroepiandrosteron-Sulfat (DHEA-S)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Digitoxin	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
IGF-I bindendes Protein 3 (IGFBP-3)	Serum, Heparinplasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Interleukin 2	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Parathormon intakt	EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Sexualhormonbindendes Globulin (SHBG)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Somatomedin C (IGF1)	Serum, Heparinplasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Somatotropes Hormon (hGH)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
25-OH-Vitamin D	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
ACTH	EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
CA 125	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
CA 15-3	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
CA 19-9	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Calcitonin	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Neuronen-spezifische Enolase (NSE)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
S100	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Actives B12	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Cyclosporin	EDTA-Blut	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
HE4	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Homocystein	NAF-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Tacrolimus	EDTA-Blut	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
C-Peptid	Serum, Li-Heparin- und K3-EDTA-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
freie β -Kette HCG	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
PAPP-A	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
NT-proBNP	Serum, Li-Heparin-, NH4-Heparin, und EDTA-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Tumor M2-PK	Stuhl	Enzymimmunoassay (EIA)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Carbamazepin	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Valproinsäure	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Biotin (Vitamin H)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Citrat-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Diaminoxidase	Serum	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Elastase 1	Stuhl	Enzymimmunoassay (EIA)

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differenzierung Blutbild	EDTA-Blut, Kapillarblut	Hellfeldmikroskopie, nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Unverdautes (Fett, Stärke, Muskelfasern)	Stuhl	Hellfeldmikroskopie, nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Erythrozyten/ Leukozyten	Liquor	Zellzählung, Hellfeld-mikroskopie, ohne Anfärbung
Erythrozyten/ Leukozyten	Punktat	Zellzählung, Hellfeld-mikroskopie, ohne Anfärbung

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit	EDTA-Blut	Sedimentation

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV- /VIS-Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ALAT	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Photometrie (IFCC m. Pyridoxalphosphat)
Albumin	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Punktate	Photometrie (Bromkresolgrün)
Alkalische Phosphatase	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (IFCC)
Alpha-Amylase	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Photometrie (enzymatisch EPS-G7)
Angiotensin Converting Enzym (ACE)	Serum	Photometrie (enzymatisch)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antithrombin-3-Aktivität	Citrat-Plasma	Photometrie m. chromogenen Substrat
ASAT	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (IFCC m. Pyridoxalphosphat)
Bilirubin (direkt)	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (Diazomethode, DPD)
Bilirubin (gesamt)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Photometrie (Diazotierung mit Coffein, DPD)
Calcium	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (Arsenazo III)
Calcium	Urin	Photometrie (Arsenazo III)
Cholesterin	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Punktat	Photometrie (CHOD-PAP)
Cholesterin-HDL	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (enzymatisch)
Cholesterin-LDL	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (enzymatisch, CHE+CHO)
Cholinesterase	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (DGKC, s-Butyrylthiocholin)
Creatinin	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Photometrie (enzymatisch)
Creatinkinase	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (IFCC)
Creatinkinase-MB	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie m. Immunhibition
Eisen	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (TPTZ)
Eiweiß	Urin	Photometrie (Pyrogallorot/Molybdat)
Faktor Xa-Aktivität	Citrat-Plasma	Photometrie m. chromogenen Substrat
Faktor XIII-Aktivität	Citrat-Plasma	Photometrie m. chromogenen Substrat
gamma-Glutamyltransferase (gGT)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Photometrie (IFCC)
Gesamteiweiß	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Punktat	Photometrie (Biuret)
Glucose	NAF-Plasma, Serum, Urin, Punktat	Photometrie (Hexokinase)
Glutamatdehydrogenase	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Photometrie (DGKC, UV-Test)
Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie (SLS-Natrium-Lauryl-Sulfatkomplex)
Harnsäure	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Urin, Punktat	Photometrie (Uricase)
Harnstoff	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparin-Plasma, Urin	Photometrie (Urease-GLDH)
Lactatdehydrogenase	Serum, Punktat	Photometrie (IFCC)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lipase	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (enzymatisch colorimetrisch)
Lithium	Serum	Photometrie
Magnesium	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (Xylidylblau)
Phosphor	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Photometrie (Ammoniummolybdat)
Protein C	Citrat-Plasma	Photometrie m. chromogenen Substrat
Triglyceride	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Photometrie (GPO)

**Untersuchungsart:
Spektrometrie (Nephelometrie)***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alpha-1-Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie
Antidesoxyribonuclease B (DNB)	Serum	Nephelometrie
Apolipoprotein A-1	Serum	Nephelometrie
Apolipoprotein B	Serum	Nephelometrie
Coeruloplasmin	Serum	Nephelometrie
Haptoglobin	Serum	Nephelometrie
Lipoprotein (a)	Serum	Nephelometrie
Mikroalbumin	Urin	Nephelometrie

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antistreptolysin-O	Serum, Punktat	Immunturbidimetrie
C-reaktives Protein	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparin-Plasma, Punktat	Immunturbidimetrie
C-reaktives Protein hochsensitiv	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Transferrin	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
β 2-Mikroglobulin	Serum, EDTA-Plasma, Na-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Cystatin C	Serum	Turbidimetrie
D-Dimere	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie (latexverstärkt)
v. Willebrand-Faktor (Antigen/Aktivität)	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie (latexverstärkt)
Anti-Xa-Aktivität (Rivaroxaban)	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
APC-Resistenz	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Faktor II-Aktivität	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Faktor IX-Aktivität	Citrat-Plasma	Turbidimetrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Faktor V-Aktivität	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Faktor VII-Aktivität	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Faktor VIII-Aktivität	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Faktor X-Aktivität	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Faktor XI-Aktivität	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Faktor XII-Aktivität	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Fibrinogen (abgeleitet)	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Fibrinogen (n. Clauss)	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
freies Protein S	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Lupuskoagulantien	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
PTT	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
QUICK, INR	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Thrombinzeit	Citrat-Plasma	Turbidimetrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aluminium	Serum, Plasma	Elektrothermische- Atomabsorptionsspektrometrie
Blei	EDTA-Blut	Elektrothermische- Atomabsorptionsspektrometrie
Kalium	Heparin-Blut	Flammen- Atomabsorptionsspektrometrie
Kupfer	Serum, Plasma	Elektrothermische- Atomabsorptionsspektrometrie
Kupfer	Urin	Elektrothermische- Atomabsorptionsspektrometrie
Selen	Serum, Heparin-Plasma	Elektrothermische- Atomabsorptionsspektrometrie
Selen	Serum, Heparin-Plasma	Elektrothermische- Atomabsorptionsspektrometrie
Zink	Serum	Flammen- Atomabsorptionsspektrometrie

Untersuchungsart:

induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Arsen	Urin	induktiv gekoppelte Plasma- Massenspektrometrie (ICP-MS)
Chrom	Urin	induktiv gekoppelte Plasma- Massenspektrometrie (ICP-MS)
Jod	Urin	induktiv gekoppelte Plasma- Massenspektrometrie (ICP-MS)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kadmium	Urin	induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)
Kobalt	Urin	induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)
Mangan	Urin	induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)
Molybdän	Urin	induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)
Nickel	Urin	induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bilirubin	Urin	Reflektometrie
Eiweiß	Urin	Reflektometrie
Glucose	Urin	Reflektometrie
Hämoglobin	Urin	Reflektometrie
Ketone	Urin	Reflektometrie
Leukozyten	Urin	Reflektometrie
Nitrit	Urin	Reflektometrie
pH-Wert	Urin	Reflektometrie
Urobilinogen	Urin	Reflektometrie
Spezifisches Gewicht	Urin	Reflektometrie
Okkultes Blut	Stuhlproben (Testbriefe)	Trägergebundenes Untersuchungsverfahren

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikations- und Hybridisierungsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HLA B27	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Polymerasekettenreaktion (PCR), reverse DNA-Hybridisierung

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Complement C3	Serum	Nephelometrie
Complement C4	Serum	Nephelometrie
freie Kappa-Leichtkette	Serum	Nephelometrie
freie Lambda-Leichtkette	Serum	Nephelometrie
Immunglobulin A	Serum	Nephelometrie
Immunglobulin G	Serum	Nephelometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunglobulin G	Urin	Nephelometrie
Immunglobulin M	Serum	Nephelometrie
Immunglobulin G Subklassen	Serum	Nephelometrie
Kappa-Leichtkette	Serum, Urin	Nephelometrie
Lambda-Leichtkette	Serum, Urin	Nephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Rheumafaktor	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Punktat	Immunturbidimetrie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmung)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HLA B27	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Immunphänotypisierung haematopoetischer Zellen
Immunphänotypisierung B-NHL	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Immunphänotypisierung haematopoetischer Zellen
Immunphänotypisierung Plasmozytom	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Immunphänotypisierung haematopoetischer Zellen
Immunphänotypisierung PNH	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Immunphänotypisierung haematopoetischer Zellen
zellulärer Immunstatus	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Zellzahlbestimmung mit zytometrischer Zellklassifizierung

Untersuchungsart:

Ligandenassay*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-Thyreoglobulin (TAK)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Anti-Thyreoidea-Peroxidase (MAK)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Immunglobulin E, gesamt	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Immunglobulin E, spezifisch	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Thyreoglobulin	Serum, Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Anti-TSH-Rezeptor (TRAK)	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-Cardiolipin	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Anti-CCP	Serum, Li-Heparin- und K3-EDTA-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Anti-dsDNS	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Anti-Gewebs-Transglutaminase	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Anti-Gliadin igG	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Anti- β 2-Glykoprotein 1	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Anti-Müller-Hormon	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Anti-SAA	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
TRAP 5b	Serum, EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Autoantikörper bei Systemsklerose (gegen Scl-70, CENP A, CENP B, RP11, RP155, Fibrillarin, NOR90, Th/To, PM-Scl100, PM-Scl75, Ku, PDGFR, Ro-52)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Immunoblot
Autoantikörper bei Autoimmunen Lebererkrankungen (gegen AMA-M2, M2-3E, SP100, PML, gp210, LKM-1, LC-1, SLA/LP, Ro-52)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Immunoblot
Autoantikörper bei Myositis (gegen Mi-2, Ku, PM-Scl100, PM-Scl75, Jo-1, SRP, PR-7, PL-12, EJ, OJ, Ro-52)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Immunoblot
Autoantikörper gegen nukleäre Antigene (gegen nRNP/Sm, Sm, SS-A, Ro-52, SS-B, Scl-70, PM-Scl, Jo-1, CNP B, PCNA, dsDNS, Nukleosomen, Histone, ribosomale P-Proteine, AMA-M2)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Immunoblot

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper gegen Glatte Muskulatur (ASMA)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie
Antikörper gegen Mitochondrien (AMA)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie
Antikörper gegen Zellkerne (ANA)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie
Anti-Neutrophile-Zytoplasmatische-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Indirekte Immunfluoreszenz-mikroskopie

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Salmonellen	Kulturmaterial, Kulturisolat	Gruber - Agglutinationstest
Shigellen	Kulturmaterial, Kulturisolat	Gruber - Agglutinationstest
Yersinien	Kulturmaterial, Kulturisolat	Gruber - Agglutinationstest
Staphylokokken	Kulturmaterial, Kulturisolat	Latex-Agglutinationstest
Staphylococcus aureus, Methicillin-resistent (MRSA) Penicillin-Bindungsprotein 2 (PBP2)	Kulturmaterial	Latex-Agglutinationstest
Streptokokken	Kulturmaterial, Kulturisolat	Latex-Agglutinationstest
Pneumokokken	Kulturmaterial, Kulturisolat	Latex-Agglutinationstest

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestung von Bakterien, Parasiten, Pilzen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien	Kulturisolat	Agardiffusionstest
Bakterien und Pilze	Kulturisolat	Bouillondilutionsverfahren MHK/Breakpoint
Anaerobe Bakterien	Kulturisolat	Bouillondilutionsverfahren MHK
Mykoplasmen, urogenital	Flüssigkulturen	Bouillondilutionsverfahren Breakpoint

**Untersuchungsart:
Keimdifferenzierung/ -identifizierung/ -typisierung***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Corynebakterien	Kulturisolat	biochemisch aufwändig
Enterobacteriaceae	Kulturisolat	biochemisch aufwändig
Enterokokken	Kulturisolat	biochemisch aufwändig
Nichtfermentierende gramnegative Stäbchen	Kulturisolat	biochemisch aufwändig
Salmonellen	Kulturisolat	biochemisch aufwändig
Shigellen	Kulturisolat	biochemisch aufwändig
Staphylokokken	Kulturisolat	biochemisch aufwändig
Streptokokken	Kulturisolat	biochemisch aufwändig
Yersinien	Kulturisolat	biochemisch aufwändig
Escherichia coli, darmpathogen	Kulturisolat	biochemisch aufwändig
Haemophilus	Kulturisolat	biochemisch aufwändig
Neisserien	Kulturisolat	biochemisch aufwändig
Anaerobe Bakterien	Kulturisolat	biochemisch einfach (Gramfärbung, Aerotoleranz)
Gardnerella vaginalis	Kulturisolat	biochemisch einfach (Gramfärbung, Aerotoleranz)
Anaerobe Bakterien	Kulturisolat	MALDI-TOF-MS
Campylobacter	Kulturisolat	MALDI-TOF-MS
Corynebakterien	Kulturisolat	MALDI-TOF-MS
Enterobacteriaceae	Kulturisolat	MALDI-TOF-MS
Enterokokken	Kulturisolat	MALDI-TOF-MS
Hefen	Kulturisolat	MALDI-TOF-MS
Nichtfermentierende gramnegative Stäbchen	Kulturisolat	MALDI-TOF-MS
Staphylokokken	Kulturisolat	MALDI-TOF-MS
Streptokokken	Kulturisolat	MALDI-TOF-MS
Yersinien	Kulturisolat	MALDI-TOF-MS
Pneumokokken	Kulturisolat	Optochinsensitivität
Anaerobe Bakterien	Kulturisolat	biochemisch orientierend (Antibiotikaresistenz)
Campylobacter	Kulturisolat	biochemisch orientierend (Katalase/Oxidase)
Corynebakterien	Kulturisolat	biochemisch orientierend (Katalase)
Enterobacteriaceae	Kulturisolat	biochemisch orientierend (Oxidase)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enterokokken	Kulturisolat	biochemisch orientierend (Äskulinspaltung)
Neisserien	Kulturisolat	biochemisch orientierend (Katalase/Oxidase)
Nichtfermentierende gramnegative Stäbchen	Kulturisolat	biochemisch orientierend (Oxidase)
Shigellen	Kulturisolat	biochemisch orientierend (Oxidase)

**Untersuchungsart:
Kulturelle Untersuchungen***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Erreger aus Wundabstrichen, Punktaten und Sonikaten	Erreger aus Wundabstrichen und Punktaten	Anreicherungsverfahren
Mykobakterien	Sputum, Urin, Punktat, Lavage, Liquor, Gewebe, Abstriche	Anreicherungsverfahren (nach chemischer Vorbehandlung)
Salmonellen	Stuhl, Rektalabstriche	Anreicherungsverfahren (nach chemischer Vorbehandlung)
Erreger aus Blutkulturen	Blut	Blutkulturverfahren vollmechanisiert
Erreger von Harnwegsinfektionen	Urin	Hemmstoffnachweistest
Hemmstoffnachweis	Liquor	Hemmstoffnachweistest
Erreger aus Wundabstrichen, Punktaten und Sonikaten	Erreger aus Wundabstrichen und Punktaten	In mikroaerophiler oder anaerober Atmosphäre
Erreger von Infektionen des Urogenitaltraktes	Abstriche, Ejakulat, IUD	In mikroaerophiler oder anaerober Atmosphäre
Dermatophyten	Hautschuppen, Nagelmaterial, Haare	spezifisch (selektiv)
Mykoplasmen, urogenital	Abstriche Genitalbereich, Urin, Punktate	spezifisch (selektiv)
Nachweis von Durchfallerregern (z.B. Salmonellen, Shigellen, obligat pathogenen E. coli, Campylobacter species, Yersinien)	Stuhl, Rektalabstriche	spezifisch (selektiv)
Schimmelpilze	Abstriche, Sputum, Stuhl, Bronchialsekrete, Nagelmaterial	spezifisch (selektiv)
Sprosspilze	Abstriche, Sputum, Blutkulturen, Urin, Sekrete,	spezifisch (selektiv)
Erreger aus Wundabstrichen, Punktaten und Sonikaten	Wundabstriche, Punktate, Eiter	unspezifisch (nicht selektiv)
Erreger von Harnwegsinfektionen	Urin	unspezifisch (nicht selektiv)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Erreger von Haut-und Weichteilinfektionen	Abstriche, Katheterspitzen	unspezifisch (nicht selektiv)
Erreger von Infektionen des Urogenitaltraktes	Abstriche, Ejakulat, IUD	unspezifisch (nicht selektiv)
Infektionserreger des oberen Respirationstraktes, Ohren, Augen	Abstriche, Sekrete	unspezifisch (nicht selektiv)
Infektionserreger des unteren Respirationstraktes	Abstriche, Sekrete, Sputum Lavage	unspezifisch (nicht selektiv)
Liquoruntersuchung auf Erreger	Liquor	unspezifisch (nicht selektiv)

**Untersuchungsart:
Ligandenassay***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aspergillus Antigen	Serum, BAL	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Bordetella pertussis IgA	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Bordetella pertussis IgG	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Bordetella pertussis IgA	Serum	Immunoblot
Bordetella pertussis IgG	Serum	Immunoblot
Borrelien IgG	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Borrelien IgM	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Borrelia burgdorferi IgG	Serum	Immunoblot
Borrelia burgdorferi IgM	Serum	Immunoblot
Brucella IgG	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Brucella IgM	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Campylobacter Antigen	Stuhl	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Campylobacter IgA	Serum	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Campylobacter IgG	Serum	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Candida Antigen	Serum	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Candida Antikörper	Serum	Hämagglutinationstest
Chlamydia pneumoniae IgA	Serum	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13414-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlamydia pneumoniae IgG	Serum	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Chlamydia pneumoniae IgM	Serum	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Chlamydia trachomatis IgG	Serum	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Chlamydia trachomatis IgM	Serum	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Clostridium difficile Antigen und Toxine A und B	Stuhl	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Clostridium tetani Toxin Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Corynebacterium diphtheriae Toxin Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Cryptosporidien Antigen	Stuhl	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Entamoeba histolytica Antigen	Stuhl	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Giardia lamblia Antigen	Stuhl	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Helicobacter pylori Antigen	Stuhl	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Helicobacter pylori IgG	Serum	Immunoblot
Legionella pneumophila Antigen	Urin	Immunchromatographie (Schnelltest)
Mycobacterium tuberculosis, IFNg-Freisetzung	Vollblut	T-Zell-Stimulation und Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Mycoplasma pneumoniae IgA	Serum	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Mycoplasma pneumoniae IgG	Serum	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Mycoplasma pneumoniae IgM	Serum	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Plasmodien, Antigen	EDTA-Blut, Kapillar-Blut, Blutausstrich	Immunchromatographie (Schnelltest)
Salmonellen Antikörper	Serum	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Staphylococcus aureus, Methicillin-resistent (MRSA) Penicillin-Bindungprotein (PBP2)	Kolonien Staph. aureus	Immunchromatographie (Schnelltest)
Toxoplasma gondii IgG	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Toxoplasma gondii IgG Avidität	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Toxoplasma gondii IgM	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Treponema pallidum Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Na-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Treponema pallidum IgG	Serum	Immunoblot
Treponema pallidum IgM	Serum	Immunoblot
Treponema pallidum Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Hämagglutinationstest
Treponema pallidum Cardiolipin-Antikörper	Serum	Partikelagglutinationstest
Yersinia enterocolitica IgA	Serum	Immunoblot

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien, Sprosspilze	Abstriche, Punktate, Liquor	Hellfeldmikroskopie nach Gram-Färbung
Dermatophyten	Hautschuppen, Nagelmaterial, Haare	Hellfeldmikroskopie nach KOH-Färbung
Plasmodien	EDTA-Blut, Kapillar-Blut, Blutaussstrich	Hellfeldmikroskopie nach Giemsa-Färbung
Säurefeste Stäbchen	Sputum, Lavage	Direkte Fluoreszenzmikroskopie
Säurefeste Stäbchen	Sputum, Lavage	Hellfeldmikroskopie nach Färbung nach Kinyuon
Säurefeste Stäbchen	Sputum, Lavage	nach Färbung mit Auramin/Rhodamin
Schimmelpilze	Abstriche, Sputum, Stuhl, Bronchialsekrete, Nagelmaterial	Abklatschpräparat nach Methylenblaufärbung
Sprosspilze, Pseudomycel-Bildung	Sprosspilzkulturen auf Reis-Agar	Hellfeldmikroskopie
Trichomonaden	Urin, Abstriche nach Anreicherung	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung
Würmer	Stuhl, Wurmteile	Makroskopisch, Mikroskopisch
Wurmeier und Protozoen	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung
Wurmeier und Protozoen	Stuhl	Phasenkontrastmikroskopie

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikations- und Hybridisierungsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella parapertussis	Abstriche	qualitative Real-Time PCR
Bordetella pertussis	Abstriche	qualitative Real-Time PCR
Chlamydia pneumoniae	Sekrete, Sputum, Punktate, Gewebeproben	qualitative Real-Time PCR
Chlamydia trachomatis	Urin, Urogenitalabstriche	Strangverdrängungs-amplifizierung
Escherichia coli, darmpathogen	Stuhl	qualitative Real-Time PCR
Legionella pneumophila	Sekrete, Sputum, Punktate, Gewebeproben	qualitative Real-Time PCR
Mycobacterium tuberculosis	Sekrete, Sputum, Punktate	qualitative Real-Time PCR
Mycoplasma pneumoniae	Sekrete, Sputum, Punktate, Gewebeproben	qualitative Real-Time PCR
Neisseria gonorrhoeae	Urin, Urogenitalabstriche	Strangverdrängungs-amplifizierung
Parodontopathogene Markerkeime	Abstriche aus Zahntaschen	Polymerasekettenreaktion (PCR)
Mycobacterium tuberculosis	Sekrete, Sputum, Punktate	reverse DNA-Hybridisierung
Parodontopathogene Markerkeime	Abstriche aus Zahntaschen	reverse DNA-Hybridisierung

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenoviren Antigen	Stuhl	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Astroviren Antigen	Stuhl	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Cytomegalovirus (CMV) IgG	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Cytomegalovirus (CMV) IgG, Avidität	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Cytomegalovirus (CMV) IgM	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Enteroviren IgA	Serum	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Enteroviren IgG	Serum	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Enteroviren IgM	Serum	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13414-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Epstein-Barr-Virus (EBV) EBNA-IgG	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Epstein-Barr-Virus (EBV) IgG	Serum	Immunoblot
Epstein-Barr-Virus (EBV) IgM	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Epstein-Barr-Virus (EBV) VCA-IgG	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
FSME-Virus IgG	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
FSME-Virus IgM	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Hepatitis-A-Virus (HAV) IgG	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Hepatitis-A-Virus (HAV) IgM	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Hepatitis-B-Virus (HBV) anti-HBc	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Hepatitis-B-Virus (HBV) anti-HBc IgM	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Hepatitis-B-Virus (HBV) anti-HBs	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Hepatitis-B-Virus (HBV) HBsAg	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Hepatitis-B-Virus (HBV) anti-HBe	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Hepatitis-B-Virus (HBV) HBe-Antigen	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Hepatitis-C-Virus (HCV) Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Hepatitis-C-Virus (HCV) Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Immunoblot
Herpes-simplex-Virus 1/2 IgG	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Herpes-simplex-Virus 1/2 IgM	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Herpes-simplex-Virus 2 IgG	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13414-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Humanes Immundefizienzvirus 1/2 (HIV) Antigen+Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Humanes Immundefizienzvirus 1/2 (HIV) Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Immunoblot
Influenzaviren Antigen	Nasen-, Rachenabstrich	Immunchromatographie (Schnelltest)
Masernvirus IgG	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Masernvirus IgM	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Mumpsvirus IgG	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Mumpsvirus IgM	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Noroviren Antigen	Stuhl	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Parvovirus B19 IgG	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Parvovirus B19 IgG	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Immunoblot
Parvovirus B19 IgM	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Respiratorisches Synzytialvirus (RSV) Antigen	Nasen-, Rachenabstrich	Immunchromatographie (Schnelltest)
Rotavirus Antigen	Stuhl	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Rötelnvirus IgG	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Rötelnvirus IgM	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Rötelnvirus IgM	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Varicella-Zoster-Virus IgG	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Varicella-Zoster-Virus IgM	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikations- und Hybridisierungsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenoviren, DNA	Stuhl	qualitative Real-Time PCR
Astroviren	Stuhl	qualitative Real-Time PCR
Hepatitis-B-Virus (HBV) DNA, Viruslast	Serum, EDTA-Plasma	quantitative Real-Time PCR
Hepatitis-C-Virus (HCV) RNA, Viruslast	Serum, EDTA-Plasma	quantitative Real-Time PCR
Herpes-simplex-Virus 1/2, DNA	Abstriche, Liquor	qualitative Real-Time PCR
Humanes Immundefizienzvirus (HIV), RNA, Viruslast	EDTA-Plasma	quantitative Real-Time PCR
Influenza-A-Viren, RNA	Nasen-, Rachenabstriche	qualitative Real-Time PCR
Influenza-B-Viren, RNA	Nasen-, Rachenabstriche	qualitative Real-Time PCR
Noroviren 1/2, RNA	Stuhl	qualitative Real-Time PCR
Parvovirus B19, DNA	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Serum	qualitative Real-Time PCR
Respiratorisches Synzytialvirus (RSV) RNA	Abstriche	qualitative Real-Time PCR
Rotaviren, RNA	Stuhl	qualitative Real-Time PCR
Varicella-Zoster-Virus (VZV) DNA	Abstriche, Liquor	qualitative Real-Time PCR
Humane Papillomviren (HPV) Hochrisiko-Typen	Urogenitalabstriche	Hybrid capture assay

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikations- und Hybridisierungsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Faktor II Mutation (G 20210 A)	EDTA-Blut, Citrat-Blut	qualitative Real-Time PCR
Faktor V-Leiden-Mutation (G1691A)	EDTA-Blut, Citrat-Blut	qualitative Real-Time PCR
MTHFR Mutation (C 677 T)	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Polymerasekettenreaktion (PCR) + reverse DNA-Hybridisierung

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart: Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ABO-Antigen	EDTA-Blut, Vollblut ohne Zusätze, Nabelschnur-Blut	Hämagglutination
Antigene Kell-System	EDTA-Blut, Vollblut ohne Zusätze	Hämagglutination
Antikörper auf der Erythrozytenmembran	EDTA-Blut, Nabelschnur-Blut	direkter Coombstest
Blutgruppe	EDTA-Blut, Vollblut ohne Zusätze	Hämagglutination
irreguläre Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	indirekter Coombstest / Hämagglutination
Rhesusfaktor	Nabelschnur-Blut, EDTA-Blut, Vollblut ohne Zusätze	indirekter Coombstest
Rhesusformel	EDTA-Blut, Vollblut ohne Zusätze	Hämagglutination
Blutgruppen-Antigene	EDTA-Blut, Vollblut ohne Zusätze	Hämagglutination
erythrozytäre Antikörper	EDTA-Blut	Elution
Kryofibrinogen	EDTA-Blut, Vollblut ohne Zusätze	Kryo -Präzipitation
Kryoglobulin	Serum	Kryo -Präzipitation

Standort: Trelleborger Straße 10c, 18107 Rostock

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart: Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmung)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile Granulozyten	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut	Zellzahlbestimmung und - differenzierung Fluoreszenzintensität
Eosinophile Granulozyten	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut	Zellzahlbestimmung und - differenzierung Fluoreszenzintensität
Lymphozyten	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut	Zellzahlbestimmung und - differenzierung Fluoreszenzintensität
Monozyten	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut	Zellzahlbestimmung und - differenzierung Fluoreszenzintensität
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut	Zellzahlbestimmung und - differenzierung Fluoreszenzintensität
Leukozyten	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut	Zellzahlbestimmung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Erythrozyten	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut	Partikelgrößenbestimmung mittels Widerstandsmessprinzip (Impedanzmessung)
Hämatokrit	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut	Impulsaddition
MCH	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut	Berechnung aus Hämoglobin und Erythrozyten
MCHC	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut	Berechnung aus Hämoglobin und Hämatokrit
MCV	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut	Berechnung aus Erythrozyten und Hämatokrit
Thrombozyten	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut, Citrat-Blut	Partikelgrößenbestimmung mittels Widerstandsmessprinzip (Impedanzmessung)

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kalium	Serum, Li-Heparin-Plasma	Ionenselektive Elektrode (ISE)
Natrium	Serum, Li-Heparin-Plasma	Ionenselektive Elektrode (ISE)
Blutgasanalyse	Kapillarblut	Potentiometrie, Amperimetrie

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differential-Blutbild	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie, nach Anfärbung mittels Farbstoffen

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV- /VIS-Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ALAT	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Photometrie (IFCC m. Pyridoxalphosphat)
Alkalische Phosphatase	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (IFCC)
Alpha-Amylase	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (enzymatisch EPS-G7)
ASAT	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (IFCC m. Pyridoxalphosphat)
Bilirubin (gesamt)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Photometrie (Diazotierung mit Coffein, DPD)
Blutzucker	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Heparin-Blut, NAF-Blut, Kapillarblut	Photometrie (Hexokinase)
Calcium	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (Arsenazo III)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cholesterin	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Photometrie (CHOD-PAP)
Cholesterin-HDL	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (enzymatisch)
Creatinin	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (enzymatisch)
Creatinkinase	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (IFCC)
Creatinkinase-MB	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie m. Immunhibition
Eisen	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (TPTZ)
gamma-Glutamyltransferase (gGT)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Photometrie (IFCC)
Gesamteiweiß	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Photometrie (Biuret)
Glucose	NAF-Plasma, Serum	Photometrie (Hexokinase)
Harnsäure	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Photometrie (Uricase)
Harnstoff	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparin-Plasma	Photometrie (Urease-GLDH)
Lipase	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Photometrie (enzymatisch, colorimetrisch)
Phosphor	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (Ammoniummolybdat)
Triglyceride	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Photometrie (GPO)
Hämoglobin	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut	Photometrie (SLS-Natrium-Lauryl-Sulfatkomplex)

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
D-Dimer	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Fibrinogen (abgeleitet)	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
PTT	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
QUICK	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
C-reaktives Protein	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie

Standort: Paulstraße 48-55, 18055 Rostock

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmung)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile Granulozyten	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut	Zellzahlbestimmung und -differenzierung Fluoreszenzintensität
Eosinophile Granulozyten	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut	Zellzahlbestimmung und -differenzierung Fluoreszenzintensität
Lymphozyten	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut	Zellzahlbestimmung und -differenzierung Fluoreszenzintensität
Monozyten	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut	Zellzahlbestimmung und -differenzierung Fluoreszenzintensität
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut	Zellzahlbestimmung und -differenzierung Fluoreszenzintensität
Leukozyten	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut	Zellzahlbestimmung
Erythrozyten	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut	Partikelgrößenbestimmung mittels
Hämatokrit	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut	Impulsaddition
MCH	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut	Berechnung aus Hämoglobin und Erythrozyten
MCHC	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut	Berechnung aus Hämoglobin und Hämatokrit
MCV	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut	Berechnung aus Erythrozyten und Hämatokrit
Thrombozyten	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut, Citrat-Blut	Partikelgrößenbestimmung mittels Widerstandsmessprinzip (Impedanzmessung)

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutzucker	Kapillarblut, EDTA-Blut	Amperometrie

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differential-Blutbild	Ausstrich (Kapillarblut, EDTA-Blut)	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Modifizierter Adisscount	Urin	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV- /VIS-Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämoglobin	Kapillar-EDTA-Blut, EDTA-Blut, Citrat-Blut	Photometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C-reaktives Protein	Kapillarblut, EDTA-Blut	Turbidimetrie