Deutsche Akkreditierungsstelle

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

Gültig ab: 16.05.2023
Ausstellungsdatum: 16.05.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Medizinisches Labor Rostock
Labormedizinisches Versorgungszentrum GbR
Südring 81, 18059 Rostock

an den Standorten:

Südring 81, 18059 Rostock
Trelleborger Straße 10c, 18107 Rostock
Poggestraße 8, 17166 Teterow

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
Mikrobiologie
Virologie
Humangenetik (Molekulare Humangenetik)
Transfusionsmedizin

Fortsetzung folgt auf Seite 2

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

Fortsetzung:

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

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
3-Methoxytyramin	Urin	HPLC-ECD
5-Hydroxyindolessigsäure	Urin	HPLC-ECD
Adrenalin	Urin	HPLC-ECD
Dopamin	Urin	HPLC-ECD
HbA1c	EDTA-Blut	HPLC-UV
Homovanillinsäure	Urin	HPLC-ECD
Metanephrin	Urin	HPLC-ECD
Noradrenalin	Urin	HPLC-ECD
Normetanephrin	Urin	HPLC-ECD
Serotonin	Serum	HPLC-ECD
Vanillinmandelsäure	Urin	HPLC-ECD
Vitamin A	Serum, Plasma	HPLC-UV
Vitamin B1	Vollblut	HPLC-FlD
Vitamin B2	Vollblut	HPLC-FlD
Vitamin B6	Serum, Plasma, Vollblut	HPLC-FlD
Vitamin C	Heparin-Plasma, Serum	HPLC-UV
Vitamin E	Serum, Plasma	HPLC-UV

Untersuchungsart: Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Erythrozyten	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut	Partikelgrößenbestimmung mittels Widerstandsmessprinzip (Impedanzmessung)
Hämatokrit	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut	Impulsaddition
Leukozyten	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut	Zellzahlbestimmung
Lymphozyten	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut	Zellzahlbestimmung und -differenzierung Fluoreszenzintensität
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
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
Thrombozyten	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut, Citrat-Blut	Partikelgrößenbestimmung mittels Widerstandsmessprinzip (Impedanzmessung)

Untersuchungsart:
Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutgasanalyse	Kapillarblut	Potentiometrie, Amperiometrie
Calcium, ionisiertes	Heparinblut	Potentiometrie
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
Paraproteine	Serum	Immunfixationselektrophorese
Serumproteine	Serum	Kapillarelektrophorese

Untersuchungsart:
Funktionsuntersuchungen am Patienten*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Oraler Glucosetoleranztest	Kapillarblut, Urin, Na-Fluorid/Citrat-Plasma	Funktionsuntersuchung, Oraler Glucosetoleranztest

Untersuchungsart: Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
17-Hydroxy-Progesteron	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
25-OH-Vitamin D	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
ACTH	EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Aktives B12	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Aldosteron	EDTA-Plasma, Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Alpha-1-Fetoprotein	Serum, Fruchtwasser	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Androstendion	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Anti-Müller-Hormon	Serum, Li-Heparin-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Biotin (Vitamin H)	Serum	Enzymimmunoassay (EIA)
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)
CA 72-4	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Calcitonin	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Calprotectin	Stuhl	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Carbamazepin	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
CEA	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Cortisol	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, 24h-Sammelurin	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C-Peptid	Serum, Li-Heparin- und K3-EDTA-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Cyclosporin	EDTA-Blut	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
CYFRA	Serum, EDTA-, Li-Heparinplasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
D-Dimere	Citrat-Plasma	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
Dehydroepiandrosteron-Sulfat (DHEA-S)	Serum, Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Diaminooxidase	Serum	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Digitoxin	Serum, Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Erythropoietin	Serum, Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Faktor XIII-Aktivität	Citrat-Plasma	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
Ferritin	Serum, Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Follikel-stimulierendes Hormon (FSH)	Serum, Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Folsäure	Serum, Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
freie ß-Kette HCG	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
freies Thyroxin (fT4)	Serum, EDTA-, Li-Heparinplasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
freies Trijodthyronin (fT3)	Serum, EDTA-, Li-Heparinplasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
HE4	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Homocystein	NaF-EDTA-Plasma, Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Humanes Choriongonadotropin (HCG)	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
IGF-I bindendes Protein 3 (IGFBP-3)	Serum, Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Insulin	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Löslicher Transferrin-Rezeptor (sTfR)	Serum, Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Luteinisierendes Hormon (LH)	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Myoglobin	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Analyt (Messgröße)	**Untersuchungsmaterial (Matrix)**	**Untersuchungstechnik**

Neuronen-spezifische Enolase (NSE)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
NT-proBNP	Serum, Li-Heparin-und EDTA-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Ostase	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Östradiol	Serum, Li-Heparin-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Pankreas-Elastase	Stuhl	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
PAPP-A	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Parathormon intakt	EDTA-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Procalcitonin (PCT)	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Progesteron	Serum, Li-Heparinplasma, EDTA-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Prolaktin	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Prostata-spezifisches Antigen (PSA)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Prostata-spezifisches Antigen (PSA) , freies	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Renin	EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
S100	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Sexualhormonbindendes Globulin (SHBG)	Serum, Li-Heparin-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Somatomedin C (IGF1)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Somatotropes Hormon (hGH)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Tacrolimus	EDTA-Blut	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Testosteron	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Thymidinkinase	Serum, EDTA-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Thyreoglobulin	Serum, Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Thyreoidea-stimulierendes Hormon (TSH)	Serum, Li-Heparinplasma, EDTA-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
TRAP 5b	Serum, Li-Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Analyt (Messgröße)	**Untersuchungsmaterial (Matrix)**	**Untersuchungstechnik**

Troponin T	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Tryptase	Serum, Plasma	Fluoreszenzimmunoassay (FEIA)
Tumor M2-PK	Stuhl	Enzymimmunoassay (EIA)
Valproinsäure	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Enzymimmunoassay (EIA)
Vitamin B12	Serum, Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)

Untersuchungsart: Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differenzierung Blutbild	EDTA-Blut, Kapillarblut	Hellfeldmikroskopie, nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Erythrozyten/ Leukozyten	Punktat	Zellzählung, Hellfeldmikroskopie, ohne Anfärbung

Untersuchungsart: Osmometrie*

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

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 (Bromokresolgrün)
Alkalische Phosphatase	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (IFCC)
Angiotensin Converting Enzym (ACE)	Serum	Photometrie (enzymatisch)
Antithrombin-3-Aktivität	Citrat-Plasma	Photometrie m. chromogenen Substrat
Anti-Xa-Aktivität (Apixaban)	Citrat-Plasma	Photometrie m. chromogenen Substrat
Anti-Xa-Aktivität (NM Heparin)	Citrat-Plasma	Photometrie m. chromogenen Substrat
Anti-Xa-Aktivität (Rivaroxaban)	Citrat-Plasma	Photometrie m. chromogenen Substrat
ASAT	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (IFCC m. Pyridoxalphosphat)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bilirubin (direkt)	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (Diazomethode, DPD)
Bilirubin (gesamt)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Photometrie (Diazotierung mit Coffein, DPD)
Bilirubin (gesamt)	Serum	Photometrie (Vanadat)
C1-Esterase-Inhibitor (Aktivität)	Citrat-Plasma	Photometrie m. chromogenen Substrat
Calcium	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Photometrie (Arsenazo III)
Cholesterin	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Punktat	Photometrie
Cholesterin-HDL	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (enzymatisch)
Cholesterin-LDL	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (enzymatisch)
Cholinesterase	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (DGKC, s-Butyrylthiocholin)
Creatinkinase	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (IFCC)
Creatinkinase-MB	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie m. Immuninhibition
Eisen	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (TPTZ)
Eiweiß	Urin	Photometrie (Pyrogallorot/Molybdat)
gamma-Glutamyltransferase (gGT)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Photometrie (IFCC)
Gesamteiweiß	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Photometrie (Biuret)
Glucose	NaF-Citrat-Plasma, Urin, Punktat, Serum	Photometrie (Hexokinase)
Glutamatdehydrogenase	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Photometrie (DGKC, UV-Test)
Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie (SLS-Sodium-Lauryl-Sulfatkomplex)
Harnsäure	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Urin	Photometrie (Uricase)
Harnstoff	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparin-Plasma, Urin	Photometrie (Urease-GLDH)
Kreatinin	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Photometrie (enzymatisch)
Lactatdehydrogenase	Serum	Photometrie (IFCC)
Lipase	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (enzymatisch colorimetrisch)
Lithium	Serum	Photometrie
Magnesium	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (Xylidylblau)
Pankreas-Amylase	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (enzymatisch, colorimetrisch)
Phosphor	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Photometrie (UV-Test)
Protein C - Aktivität	Citrat-Plasma	Photometrie m. chromogenen Substrat
Triglyceride	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Photometrie (GPO)

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alpha-1-Antitrypsin	Serum	Nephelometrie
Alpha-1-Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie
Antidesoxyribonuclease B (DNB)	Serum	Nephelometrie
Apolipoprotein A-1	Serum	Nephelometrie
Apolipoprotein B	Serum	Nephelometrie
C1-Esterase-Inhibitor (Konzentration)	Serum	Immunnephelometrie
Coeruloplasmin	Serum	Nephelometrie
Haptoglobin	Serum	Nephelometrie

Untersuchungsart:
Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
aktivierte partielle Thromboplastinzeit (aPTT)	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Antistreptolysin-O	Serum, Punktat	Immunturbidimetrie
APC-Resistenz	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
C-reaktives Protein	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
C-reaktives Protein hochsensitiv	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Cystatin C	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Turbidimetrie
Faktor II-Aktivität	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Faktor IX-Aktivität	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
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 (n. Clauss)	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
freies Protein S	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Lupuskoagulantien	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Mikroalbumin	Urin	Immunturbidimetrie (latexverstärkt)
Thrombinzeit (TZ)	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Thromboplastinzeit (QUICK, INR)	Citrat-Plasma	Turbidimetrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Transferrin	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
v. Willebrand-Faktor (Antigen/Aktivität)	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie (latexverstärkt)
β2-Mikroglobulin	Serum, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie

Untersuchungsart:
Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kalium	Heparinblut (Zelllysat)	Flammen-Atomabsorptionsspektrometrie
Kupfer	Serum, Plasma	Elektrothermische-Atomabsorptionsspektrometrie
Magnesium	Urin, Heparinblut (Zellysat)	Flammen-Atomabsorptionsspektrometrie
Selen	Serum, Heparin-Plasma	Elektrothermische-Atomabsorptionsspektrometrie
Zink	Serum, Ejakulat, Urin, Heparinblut (Zelllysat)	Flammen-Atomabsorptionsspektrometrie

Untersuchungsart:
Induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aluminium	K2-EDTA-Plasma, Li-Heparin-Plasma, Urin	induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)
Arsen	Urin, Serum, Vollblut (Spezialröhrchen zur Metallanalytik)	induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)
Blei	Urin, Vollblut (Spezialröhrchen zur Metallanalytik)	induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)
Cadmium	Urin, Serum, Vollblut (Spezialröhrchen zur Metallanalytik)	induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)
Chrom	Urin, Serum, Vollblut (Spezialröhrchen zur Metallanalytik)	induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)
Gold	Serum	induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)
Jod	Urin, Serum	induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)
Kobalt	Urin, Serum, Vollblut (Spezialröhrchen zur Metallanalytik)	induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kupfer	Urin, Serum, Vollblut (Spezialröhrchen zur Metallanalytik), Heparinblut (Zelllysat)	induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)
Mangan	Urin, Serum, Vollblut (Spezialröhrchen zur Metallanalytik), Heparinblut (Zelllysat)	induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)
Molybdän	Urin, Serum, Vollblut (Spezialröhrchen zur Metallanalytik)	induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)
Nickel	Urin, Serum, Vollblut (Spezialröhrchen zur Metallanalytik)	induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)
Palladium	Serum	induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)
Platin	Serum, Vollblut (Spezialröhrchen zur Metallanalytik)	induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)
Quecksilber	Vollblut (Spezialröhrchen zur Metallanalytik)	induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)
Selen	Urin, Serum, Vollblut (Spezialröhrchen zur Metallanalytik)	induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)
Silber	Vollblut (Spezialröhrchen zur Metallanalytik)	induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)
Thallium	Urin, Serum, Vollblut (Spezialröhrchen zur Metallanalytik)	induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)
Vanadium	Serum	induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)
Zink	Urin, Serum, Vollblut (Spezialröhrchen zur Metallanalytik)	induktiv gekoppelte Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)
Zinn	Serum, Vollblut (Spezialröhrchen zur Metallanalytik)	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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urobilinogen	Urin	Reflektometrie
Spezifisches Gewicht	Urin	Reflektometrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart: Spektrometrie (Nephelometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Complement C3	Serum	Nephelometrie
Complement C4	Serum	Nephelometrie
Immunglobulin A	Serum	Nephelometrie
Immunglobulin G	Serum	Nephelometrie
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 (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
freie Kappa-Leichtkette	Serum	Turbidimetrie
freie Lambda-Leichtkette	Serum	Turbidimetrie
Rheumafaktor	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Punktat	Immunturbidimetrie

Untersuchungsart: Durchflusszytometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunphänotypisierung ß-NHL	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung haematopoetischer Zellen
Immunphänotypisierung PNH	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung haematopoetischer Zellen
zellulärer Immunstatus	EDTA-Blut	Zellzahlbestimmung mit zytometrischer Zellklassifizierung

Untersuchungsart:
Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-Cardiolipin-AK	Serum, Plasma	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Anti-CCP-AK	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Anti-dsDNS-AK	Serum, Plasma	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Anti-GAD-AK	Serum, EDTA-Plasma	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Anti-Gewebs-Transglutaminase-AK	Serum, Plasma	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Anti-Gliadin IgG	Serum, Plasma	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Anti-IA2-AK	Serum, EDTA-Plasma	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Anti-MPO-AK	Serum, Plasma	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Anti-Müller-Hormon	Serum, Li-Heparin-Plasma	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Anti-PR3-hn-hr	Serum, Plasma	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Anti-ß2-Glykoprotein 1	Serum, Plasma	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Anti-SS-A-AK	Serum, Plasma	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Anti-Thyreoglobulin (TAK)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Anti-Thyreoidea-Peroxidase (MAK)	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Anti-TSH-Rezeptor (TRAK)	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA)
Autoantikörper bei Autoimmunen Lebererkrankungen (gegen AMA-M2, M2-3E, SP100, PML, gp210, LKM-1, LC-1, SLA/LP, Ro-52)	Serum, Plasma	Immunoblot
Autoantikörper bei Myositis (gegen Mi-2-alpha, Mi-2-beta, Ku, PM-Scl100, PM-Scl75, Jo-1, SRP, PR-7, PL-12, EJ, OJ, Ro-52, TIF 1g, MDA5, NXP2, SAE)	Serum, Plasma	Immunoblot

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
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, 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, Plasma	Immunoblot
Immunglobulin E, gesamt	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Fluoreszenzimmunoassay (FEIA)
Immunglobulin E, spezifisch	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Fluoreszenzimmunoassay (FEIA)
Zink-Transporter-8-Antikörper (ZnT8)	Serum, Plasma	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)

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
Pneumokokken	Kulturmaterial, Kulturisolat	Latex-Agglutinationstest
Salmonellen	Kulturmaterial, Kulturisolat	Gruber - Agglutinationtest
Shigellen	Kulturmaterial, Kulturisolat	Gruber - Agglutinationtest
Staphylococcus aureus,Methicillin-resistent (MRSA) Penicillin-Bindungsprotein 2 (PBP2)	Kulturmaterial	Latex-Agglutinationstest
Staphylokokken	Kulturmaterial, Kulturisolat	Latex-Agglutinationstest

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Streptokokken	Kulturmaterial, Kulturisolat	Latex-Agglutinationstest
Yersinien	Kulturmaterial, Kulturisolat	Gruber - Agglutinationtest

Untersuchungsart:
Empfindlichkeitstestung von Bakterien*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerobe Bakterien	Kulturisolat	Bouillondilutionsverfahre MHK
Bakterien	Kulturisolat	Agardiffusionstest

Untersuchungsart:
Keimdifferenzierung/ -identifizierung/ -typisierung*

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Shigellen	Kulturisolat	biochemisch orientierend (Oxidase)
Staphylokokken	Kulturisolat	biochemisch aufwändig
Staphylokokken	Kulturisolat	MALDI-TOF-MS
Streptokokken	Kulturisolat	biochemisch aufwändig
Streptokokken	Kulturisolat	MALDI-TOF-MS
Yersinien	Kulturisolat	biochemisch aufwändig
Yersinien	Kulturisolat	MALDI-TOF-MS

Untersuchungsart:
Kulturelle Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Dermatophyten	Hautschuppen, Nagelmaterial, Haare	spezifisch (selektiv)
Durchfallerreger (Salmonellen, Shigellen, obligat pathogenen E.	Stuhl, Rektalabstriche	spezifisch (selektiv)
Erreger	Liquor	unspezifisch (nicht selektiv)
Erreger	Erreger aus Wundabstrichen und Punktaten	Anreicherungsverfahren
Erreger	Blut	Blutkulturverfahren vollmechanisiert
Erreger	Erreger aus Wundabstrichen und Punktaten	In mikroaerophiler oder anaerober Atmosphäre
Erreger	Wundabstriche, Punktate, Eiter	unspezifisch (nicht selektiv)
Erreger von Harnwegsinfektionen	Urin	Hemmstoffnachweistest
Erreger von Harnwegsinfektionen	Urin	unspezifisch (nicht selektiv)
Erreger von Haut-und Weichteilinfektionen	Abstriche, Katheterspitzen	unspezifisch (nicht selektiv)
Erreger von Infektionen des Urogenitaltraktes	Abstriche, Ejakulat, IUD	In mikroaerophiler oder anaerober Atmosphäre
Erreger von Infektionen des Urogenitaltraktes	Abstriche, Ejakulat, IUD	unspezifisch (nicht selektiv)
Hemmstoffe	Liquor	Hemmstoffnachweistest
Infektionserreger des oberen Respirationstraktes, Ohren, Augen	Abstriche, Sekrete	unspezifisch (nicht selektiv)
Infektionserreger des unteren Respirationstraktes	Abstriche, Sekrete, Sputum Lavage	unspezifisch (nicht selektiv)
Mykobakterien	Sputum, Urin, Punktat, Lavage, Liquor, Gewebe, Abstriche	Anreicherungsverfahren (nach chemischer Vorbehandlung)
Salmonellen	Stuhl, Rektalabstriche	Anreicherungsverfahren (nach chemischer Vorbehandlung)
Schimmelpilze	Abstriche, Sputum, Stuhl, Bronchialsekrete, Nagelmaterial	spezifisch (selektiv)
Sprosspilze	Abstriche, Sputum, Blutkulturen, Urin, Sekrete	spezifisch (selektiv)

Untersuchungsart:
Ligandenassays*

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 IgA	Serum	Chip-Immunoblot
Bordetella pertussis IgG	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Bordetella pertussis IgG	Serum	Chip-Immunoblot
Borrelia burgdorferi IgG	Serum	Chip-Immunoblot
Borrelia burgdorferi IgM	Serum	Chip-Immunoblot
Borrelien IgG	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Borrelien IgM	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
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, Plasma	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Chlamydia pneumoniae IgG	Serum, Plasma	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Chlamydia pneumoniae IgM	Serum, Plasma	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Chlamydia trachomatis IgG	Serum, Plasma	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Chlamydia trachomatis IgM	Serum, Plasma	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Clostridioides difficile Antigen und Toxine A und B	Stuhl	Latex Flow Immunoassay
Clostridioides 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)
Analyt (Messgröße)	**Untersuchungsmaterial (Matrix)**	**Untersuchungstechnik**

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	Chip-Immunoblot
Mycobacterium tuberculosis, IFNg-Freisetzung	Vollblut	T-Zell-Stimulation und Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Mycoplasma pneumoniae IgA	Serum, Plasma	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Mycoplasma pneumoniae IgG	Serum, Plasma	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Mycoplasma pneumoniae IgM	Serum, Plasma	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Salmonellen Antikörper	Serum	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Toxoplasma gondii IgG	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
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, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Treponema pallidum IgG	Serum	Chip-Immunoblot
Treponema pallidum IgM	Serum	Chip-Immunoblot
Yersinia enterocolitica IgA	Serum	Chip-Immunoblot

Untersuchungsart:
Chromotographie (Immunchromatographie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Legionella pneumophila Antigen	Urin	Immunchromatographie (Schnelltest)
Plasmodien, Antigen	EDTA-Blut, Kapillar-Blut, Blutausstrich	Immunchromatographie (Schnelltest)
Pneumokokken	Urin	Immunchromatographie (Schnelltest)
Staphylococcus aureus, Methicillin-resistent (MRSA) Penicillin-Bindungprotein (PBP2)	Kolonien Staph. aureus	Immunchromatographie (Schnelltest)

Untersuchungsart: Agglutination*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Treponema pallidum-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Hämagglutinationtest
Treponema pallidum Cardiolipin-Antikörper	Serum	Partikelagglutinationtest

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, Blutausstrich	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
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
Würmer	Stuhl, Wurmteile	Makroskopisch, Mikroskopisch
Wurmeier und Protozoen	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung
Wurmeier und Protozoen	Stuhl	Phasenkontrastmikroskopie

Untersuchungsart: Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella parapertussis	Abstriche, Sputum	qualitative Real-Time PCR, qualitative Real-Time RT-HDA
Bordetella pertussis	Abstriche, Sputum	qualitative Real-Time PCR, qualitative Real-Time RT-HDA
Chlamydophila pneumoniae	Sekrete, Sputum, Punktate, Gewebeproben	qualitative Real-Time PCR
Chlamydia trachomatis	Urin, Urogenitalabstriche	qualitative Real-Time RT-PCR
Clostridioides difficile Toxin A/B	Stuhl	qualitative Real-Time PCR
Escherichia coli, darmpathogen	Stuhl	qualitative Real-Time PCR
Legionella pneumophila	Sekrete, Sputum, Punktate, Gewebeproben	qualitative Real-Time PCR

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus	Kulturmaterial	Polymerasekettenreaktion (PCR), reverse DNA-Hybridisierung
Mycobacterium tuberculosis	Sekrete, Sputum, Punktate	Polymerasekettenreaktion (PCR), Schmelzkurvenanalyse
Mycoplasma genitalium	Urin, Genitalabstriche	qualitative Real-Time PCR
Mycoplasma hominis	Urin, Genitalabstriche	qualitative Real-Time PCR
Mycoplasma pneumoniae	Sekrete, Sputum, Punktate, Gewebeproben	qualitative Real-Time PCR
Neisseria gonorrhoeae	Urin, Urogenitalabstriche	qualitative Real-Time PCR
Parodontopathogene Markerkeime	Abstriche aus Zahntaschen	Polymerasekettenreaktion (PCR), reverse DNA-Hybridisierung
Trichomonas vaginalis	Genitalabstrich, Urin	qualitative Real-Time PCR
Ureaplasma urealyticum	Urin, Genitalabstriche	qualitative Real-Time PCR
Ureaplasma parvum	Urin, Genitalabstriche	qualitative Real-Time PCR

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)
Epstein-Barr-Virus (EBV) EBNA-IgG	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Epstein-Barr-Virus (EBV) IgG	Serum	Chip-Immunoblot

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
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-E-Virus (HEV) IgG	Serum, Plasma	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Hepatitis-E-Virus (HEV) IgM	Serum, Plasma	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
Hepatitis-C-Virus (HCV) Antikörper	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	LINE-Immuno-Assay (LIA)
Hepatitis-E-Virus (HEV) IgG	Serum	Chip-Immunoblot
Hepatitis-E-Virus (HEV) IgM	Serum	Chip-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)
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	LINE-Immuno-Assay (LIA)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
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	Chip-Immunoblot
Parvovirus B19 IgM	Serum, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
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)
SARS-CoV-2 IgA	Serum, Plasma	Enzyme Linked Immunoassay (ELISA)
SARS-CoV-2 IgG (Nukleokapsidprotein)	Serum, 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 (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenoviren, DNA	Stuhl	qualitative Real-Time PCR
Adenoviren, DNA	Konjunktival-, Nasen, Rachenabstrich	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 RT-PCR (Reverse-Transkription-PCR)
Herpes-simplex-Virus 1/2, DNA	Abstriche, Liquor	qualitative Real-Time PCR

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Humanes Immundefizienzvirus (HIV), RNA, Viruslast	EDTA-Plasma	quantitative RT-PCR (Reverse-Transkription-PCR)
Humanes Metapneumovirus	Abstriche	qualitative Real-Time RT-HDA
Influenza-A/B-Viren, RNA	Nasen-, Rachenabstriche	qualitative Real-Time RT-PCR, qualitative RT-HDA PCR
Noroviren 1/2, RNA	Stuhl	qualitative Real-Time RT-PCR
Parvovirus B19, DNA	EDTA-Blut, Serum	qualitative Real-Time PCR
Respiratorisches Synzytialvirus (RSV) RNA	Abstriche	qualitative Real-Time RT-HDA
Rotaviren, RNA	Stuhl	qualitative Real-Time PCR
SARS-CoV-2, RNA	Abstriche	qualitative Real-Time RT-PCR
SARS-CoV-2, RNA	Abstriche	qualititative RT-PCR (Reverse-Transkription-PCR)
Varicella-Zoster-Virus (VZV) DNA	Abstriche, Liquor	qualitative Real-Time PCR
Humane Papillomviren (HPV) Hochrisiko-Typen	Urogenitalabstriche	Polymerasekettenreaktion (PCR) + reverse DNA-Hybridisierung

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:
Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HLA B27	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Polymerasekettenreaktion (PCR), reverse DNA-Hybridisierung, qualitative Real-Time PCR
Faktor II Mutation (G 20210 A)	EDTA-Blut, Citrat-Blut	qualitative Real-Time PCR, Schmelzkurvenanalyse, reverse DNA Hybridisierung
Faktor V-Leiden-Mutation (G1691A)	EDTA-Blut, Citrat-Blut	qualitative Real-Time PCR, Schmelzkurvenanalyse, reverse DNA Hybridisierung
MTHFR Mutation (C 677 T)	EDTA-Blut, Citrat-Blut	Polymerasekettenreaktion (PCR) + reverse DNA-Hybridisierung

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart: Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AB0- Blutgruppe	EDTA-Blut, Vollblut ohne Zusätze, Nabelschnur-Blut	Hämagglutination, DG-Geltechnik (Erytra), Säulenagglutination (manuell)
Antigene Kell-System	EDTA-Blut, Vollblut ohne Zusätze	Hämagglutination, DG-Geltechnik (Erytra), Säulenagglutination (manuell)
Antikörper auf der Erythrozytenmembran	EDTA-Blut, Nabelschnur-Blut	direkter Coombstest
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

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
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 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, Amperiometrie

Untersuchungsart:
Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
freie ß-Kette HCG	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
PAPP-A	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Interleukin 2	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
Gastrin	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA)
D-Dimer	Citrat-Plasma	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)

Untersuchungsart:
Mikroskopie*

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

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ALAT	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Photometrie (IFCC m. Pyridoxalphosphat)
Alkalische Phosphatase	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (IFCC)
ASAT	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (IFCC m. Pyridoxalphosphat)
Bilirubin (gesamt)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Photometrie (Diazotierung mit Coffein, DPD)
Calcium	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (Arsenazo III)
Cholesterin	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Photometrie
Cholesterin-HDL	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (enzymatisch)
Cholesterin-LDL	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (enzymatisch)
Kreatinin	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	Na-Fluorid/ Citrat-Plasma, Serum, Urin	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)
Pankreas-Amylase	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (enzymatisch, colorimetrisch)
Phosphor	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (UV-Test)
Triglyceride	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Photometrie (GPO)
Hämoglobin	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut	Photometrie (SLS-Sodium-Lauryl-Sulfatkomplex)

Untersuchungsart: Sedimentationsuntersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutkörperchensenkungs-geschwindigkeit	Na-Citratblut	Sedimentation

Untersuchungsart: Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
aktivierte partielle Thromboplastinzeit (aPTT)	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Thromboplastinzeit (QUICK, INR)	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
C-reaktives Protein	Serum, EDTA-Plasma, Li-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie

Standort: Poggestraße 8, 17166 Teterow

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart: Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämoglobin (IFOBT)	Stuhl	Latex-Agglutination

Untersuchungsart: Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HbA1c	EDTA-, Heparin-, NaF-, Citratblut	HPLC-UV

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
Erythrozyten	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut	Partikelgrößenbestimmung mittels Widerstandsmessprinzip (Impedanzmessung)
Hämatokrit	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut	Impulsaddition
Leukozyten	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut	Zellzahlbestimmung
Lymphozyten	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut	Zellzahlbestimmung und -differenzierung Fluoreszenzintensität

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
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
Monozyten	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut	Zellzahlbestimmung und -differenzierung Fluoreszenzintensität
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut	Zellzahlbestimmung und -differenzierung Fluoreszenzintensität
Thrombozyten	EDTA-Blut, Kapillar-EDTA-Blut, Citrat-Blut	Partikelgrößenbestimmung mittels Widerstandsmessprinzip (Impedanzmessung)

Untersuchungsart: Elektrochemische Untersuchungen*

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

Untersuchungsart: Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
25-OH-Vitamin D	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
ß-hCG	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Carbamazepin	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
D-Dimer	Citrat-Plasma	Turbidimetrischer Immunoassay (TIA)
Ferritin	Serum, EDTA-, Lithiumheparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
freies Prostataspezifisches Antigen (fPSA)	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
freies Triiodthyronin (fT3)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
freies Thyroxin (fT4)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Prostataspezifisches Antigen (PSA)	Serum	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Troponin T	Serum, EDTA-, Lithiumheparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Thyreoides stimulierendes Hormon (TSH)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Valproinsäure	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)
Vitamin B12	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Chemilumineszenz-Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)

Untersuchungsart:
Mikroskopie*

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

Untersuchungsart:
Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Spermiogramm	Ejakulat	mit Hilfe von Reagenzträgern

Untersuchungsart:
Spektrometrie (Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ALAT	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Photometrie (IFCC m. Pyridoxalphosphat)
Albumin	Serum, EDTA-, Heparin-, Lithiumheparin-Plasma	Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum, Plasma	Photometrie (IFCC)
ASAT	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie (IFCC m. Pyridoxalphosphat)
Bilirubin (gesamt)	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma	Photometrie (Diazotierung mit Coffein, DPD)
Calcium	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (Arsenazo III)
Cholesterin (gesamt)	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (enzymatisch)
Cholesterin-HDL	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (enzymatisch)
Cholesterin-LDL	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie (enzymatisch)
Creatinkinase	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (UV-Test)
Eisen	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (Ferene)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
gamma-Glutamyltransferase (gGT)	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (enzymatisch)
Glucose	Na-Fluorid, EDTA-,Lithiumheparin-Natriumheparin-Plasma, Serum	Photometrie (Hexokinase)
Harnsäure	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (Urikase)
Harnstoff	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (Urease-GLDH)
Kreatinin	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (enzymatisch)
Lactatdehydrogenase (LDH)	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (UV-Test, IFCC)
Lipase	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (enzymatisch, colorimetrisch)
Pankreas-Amylase	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie (enzymatisch, colorimetrisch)
Triglyceride	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie (GPO)

Untersuchungsart: Sedimentationsuntersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutkörperchensenkungs-geschwindigkeit	Na-Citratblut	Sedimentation

Untersuchungsart: Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lipoprotein (a)	Serum, EDTA-Plasma	Turbidimetrie
aktivierte partielle Thromboplastinzeit (aPTT)	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Thromboplastinzeit (QUICK, INR)	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
C-reaktives Protein	Serum, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Transferrin	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie

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