



Liste der akkreditierten Parameter D-ML-19859-01-00

Standort: Universitätsstraße 62, 44789 Bochum

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adrenalin	24 Std.-Urin	HPLC-ECD
Amiodaron	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-UV/VISD
Carbamazepinepoxid	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-UV/VISD
Carbamazepin-	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-UV/VISD
CDT	Serum	HPLC-UV/VISD
Desethylamiodaron	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-UV/VISD
Dopamin	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-ECD
HBA1C (IFCC)	EDTA-Blut	HPLC-UV/VISD
Homocystein Gesamt S	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-FLD
Homovanillinmandelsäure	24 Std.-Urin	HPLC-ECD
Hydroxyindolessigsäure	24 Std.-Urin	HPLC-ECD
Noradrenalin	24 Std.-Urin	HPLC-ECD
Serotonin	Serum	HPLC-ECD
Vanillinmandelsäure	24 Std.-Urin	HPLC-ECD
Vitamin A	Serum EDTA Plasma	HPLC-UV/VISD
Vitamin B6	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-FLD
Vitamin B1 Thiamin	EDTA-Blut	HPLC-FLD
Vitamin B2	EDTA-Blut	HPLC-FLD
Vitamin C	Serum, EDTA-Plasma	HPLC- UV/VISD
Vitamin D3 (25-Hydroxy)	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-UV/VISD
Vitamin E	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-UV/VISD

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftenbestimmungen)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gr. Blutbild	EDTA-, Citrat-Blut	Widerstandsmessprinzip, photometrische Messung, Flowzytometrie, Fluoreszenzmessung
Kl. Blutbild	EDTA-, Citrat-Blut	Widerstandsmessprinzip, photometrische Messung, Flowzytometrie, Fluoreszenzmessung
Retikulozyten (Promille)	EDTA-Blut	Fluoreszenzmessung mit Halbleiterlaser 1:204
Retikulozyten (Absolut)	EDTA-Blut	Fluoreszenzmessung mit Halbleiterlaser 1:204

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Urin	ISE (Ionenselektive Elektrode) indirekt
Glucose, Kapillar	Hämolystat	GOD/H ₂ O ₂ -Dickschichtelektrode
Kalium	Serum, Urin	ISE (Ionenselektive Elektrode) indirekt
Natrium	Serum, Urin	ISE (Ionenselektive Elektrode) indirekt

Untersuchungsart:**Elektrophorese***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum	Kapillarzonenelektrophorese
Alpha 1 Globulin	Serum	Kapillarzonenelektrophorese
Alpha-2-Globulin	Serum	Kapillarzonenelektrophorese
Beta Globulin	Serum	Kapillarzonenelektrophorese
Gamma Globulin	Serum	Kapillarzonenelektrophorese

Untersuchungsart:**Koagulometrie***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Thromboplastinzeit (INR, Quick)	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Thromboplastinzeit aPTT	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Thrombinzeit	Citrat-Plasma	Koagulometrie

Untersuchungsart:**Ligandenassays***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
17-OH-Progesteron	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
AFP	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Alkohol	Serum, Urin	FPIA
Alpha-1 Antitrypsin	Stuhl	ELISA
Androstendion	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Anti-Müller-Hormon	Serum, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Beta-2-Mikroglobulin	Serum	Immunologischer Trübungstest
Beta-HCG	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Brain Natriuretic Peptide Bnp	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Östradiol	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
CA12-5	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
CA15-3	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
CA19-9	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Calprotectin	Stuhl	ELISA
CKMB	Serum	Enzymatischer Immunitest
cyklisches citrulliniertes Peptid	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
CEA	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Cortisol	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Dehydroepiandrosteron	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Digitoxin	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Digoxin	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
D-Dimer	(Citrat)-Plasma	Immunologischer Trübungstest

Drogenscreening (Amphetamine, Benzodia	Urin	FPIA
Ferritin	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Folsäure	Serum, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Freies PSA	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Follikelstimulierendes Hormon	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Freies Trijodthyronin	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Freies Thyroxin	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Luteotropes Hormon	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Progesteron	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Prolaktin	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Prostata spezifisches Antigen	Serum, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Parathormon	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Sexualhormon-Bindendes Globulin	Serum, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Tacrolimus	EDTA-Blut	ECLIA
Testosteron Gesamt	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Troponin T hs	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Thyreotropes Hormon	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Vitamin B12	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differential Blutbild	EDTA-Blut	Lichtmikroskopie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alpha-1-Antitrypsin	Serum	Kinetische Nephelometrie
Albumin	Serum	Kinetische Nephelometrie
Albumin	Urin	Kinetische Nephelometrie
Haptoglobin	Serum	Kinetische Nephelometrie
Lipoprotein(a)	Serum	Kinetische Nephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV- /VIS-Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alkalische Phosphatase	Serum	IFCC - Kinetischer Farbtest
Amylase	Serum, Urin	IFCC - Kinetischer Farbtest
Phosphat	Serum, Urin	Photometrischer UV-Test (Ammonium-Molybdat-Vanadat)
Bilirubin Direkt	Serum	Photometrischer Farbtest DPD
Bilirubin Gesamt	Serum	Photometrischer Farbtest DPD
Calcium	Serum, Urin	Photometrischer Farbtest Arsenazo
Cholesterin	Serum	enzymatischer Farbtest (CHOD/PAP)
Cholinesterase	Serum	Kinetischer Farbtest GSCC 1994
CPK	Serum	IFCC - Kinetischer UV-Test
Eisen, basal	Serum	Photometrischer Farbtest
Gesamteiweiß	Serum	Photometrischer Farbtest - Biuret ohne Probenleerwert
GGT	Serum	IFCC - Kinetischer Farbtest

Glukose	Urin, Plasma, Serum	Enzymatischer UV-Test
Glutamatdehydrogenase	Serum	Optimierter UV-Test DGKC
GOT (AST)	Serum	IFCC - Kinetischer UV-Test
GPT (ALT)	Serum	IFCC - Kinetischer UV-Test
Harnsäure	Serum, Urin	Enzymatischer Farbttest (Uricase-PAP)
Harnstoff	Serum, Urin	Kinetischer UV-Test (Urease-GLDH)
HDL	Serum	Enzymatischer Farbttest
Kreatinin	Serum, Urin	Jaffé-Methode
Kreatinin, enzymatisch	Serum	Enzymatischer Farbttest
Lactat Dehydrogenase	Serum	IFCC - Kinetischer UV-Test
LDL Chemisch	Serum	Enzymatischer Farbttest
Lipase	Serum	Kinetischer Farbttest
Protein	Urin	Photometrischer Farbttest
Triglyceride	Serum	Enzymatischer Farbttest

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alpha-1-Mikroglobulin	Urin	Turbidimetrie
Transferrin	Serum	Immunturbidimetrischer Test
Transferrin-Rezeptor löslich	Serum, Li-Heparin-Plasma	Turbidimetrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Atomabsorption (AAS))

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blei	Urin	AAS (Graphitrohrtechnik)
Blei	EDTA-Blut	AAS (Graphitrohrtechnik)
Chrom	Serum	AAS (Graphitrohrtechnik)
Chrom	Urin	AAS (Graphitrohrtechnik)
Kupfer	Serum	FAAS (Flammentechnik)
Lithium	Serum	FAAS (Flammentechnik)
Magnesium	Serum	FAAS (Flammentechnik)
Nickel	Urin	AAS (Graphitrohrtechnik)
Selen	Serum	AAS (Graphitrohrtechnik)
Zink	Serum	FAAS (Flammentechnik)

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
BSG (Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit)	Natrium-Citrat-Plasma	Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit / Sedimentation

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lymphozytenphänotypisierung	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Basophiler Degranulationstest	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie

Untersuchungsart:**Elektrophorese***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Leichtketten (Kappa, Lambda), IgA, IgG, IgM	24 Std.-Urin, Urin	Immunfixationselektrophorese
Leichtketten (Kappa, Lambda), IgA, IgG, IgM	Serum	Kapillarzonenelektrophorese

Untersuchungsart:**Ligandenassays***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-Zinktransporter-8	Serum	ELISA
Glutamat-Decarboxylase	Serum	ELISA
Procalcitonin	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Thyreoglobulin-Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Thyreoidale Per. AAK	Serum, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
TSH Rezeptor AAK	Serum	ECLIA
Tyrosinphosphatase	Serum	ELISA

Untersuchungsart:**Mikroskopie***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ANCA AAK	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	Immunfluoreszenz
Antinukleäre AAK	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	Immunfluoreszenz
Endomysium	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	Immunfluoreszenz
Glatte Musk. AAK	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	Immunfluoreszenz
Inselzellen	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	Immunfluoreszenz
Leber Niere AAK	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	Immunfluoreszenz
Mitochondriale AAK	Serum, EDTA-, Citrat-, Heparin-Plasma	Immunfluoreszenz

Untersuchungsart:**Spektrometrie (Nephelometrie)***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Complement C3	Serum	Kinetische Nephelometrie
Complement C4	Serum	Kinetische Nephelometrie
Immunoglobulin (IgG)	Urin	Kinetische Nephelometrie

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti Streptolysin	Serum	Immunturbidimetrischer Test
CRP	Serum	Immunturbidimetrischer Test
IgA	Serum	Immunturbidimetrischer Test - Endpunkt ohne Probenverdünnung
IgG	Serum	Immunturbidimetrischer Test - Endpunkt ohne Probenverdünnung

IgM	Serum	Immunturbidimetrischer Test - Endpunkt ohne Probenverdünnung
Kappa freie Leichtketten	Serum	Turbidimetrie
Lambda freie Leichtketten	Serum	Turbidimetrie
Rheumafaktor	Serum	Immunturbidimetrischer Test

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Faktor II Genmutation (F2)	EDTA-Blut	Polymerase-Kettenreaktion
Faktor V Genmutation (F5)	EDTA-Blut	Polymerase-Kettenreaktion
HLA-B27 (HLA-B)	EDTA-Blut	Polymerase-Kettenreaktion
HFE-Genmutation (Hämochromatose)	EDTA-Blut	Polymerase-Kettenreaktion
Lactoseintoleranz-Genmutation (LCT)	EDTA-Blut	Polymerase-Kettenreaktion

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis, Bordetella parapertussis	Abstrich	Polymerase-Kettenreaktion
Chlamydia trachomatis	Urin, Ejakulat, Abstrich	Polymerase-Kettenreaktion, TMA
Gonokokken	Abstrich, Urin, Ejakulat	Polymerase-Kettenreaktion, TMA
Respiratorische Erreger (respiratory Panel 4 Chlamydophila pneumoniae, Mycoplasma pneumoniae, Legionella pneumophila, Bordetella pertussis, Bordetella parapertussis, Streptococcus pneumoniae, Haemophilus influenzae	Abstrich	Polymerase-Kettenreaktion
Sexuell übertragbare Erreger (STI Essential Assay) Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae (NG), Mycoplasma genitalium (MG), Mycoplasma hominis (MH), Ureaplasma urealyticum (UU), Ureaplasma parvum (UP), und Trichomonas vaginalis (TV).	Abstrich, Urin, Ejakulat	Polymerase-Kettenreaktion

Sexuell übertragbare Erreger (Genital ulcer Assay) Herpes simplex virus type 1 (HSV-1), Herpes simplex virus type 2 (HSV-2), Haemophilus ducreyi (HD), Cytomegalovirus (CMV), Lymphogranuloma venereum (LGV, Chlamydia trachomatis Serovar L), Treponema pallidum (TP) und Varicella-zoster virus (VZV)	Abstrich, Urin, Ejakulat	Polymerase Ketten Reaktion
---	--------------------------	----------------------------

Untersuchungsgebiet: Virologie

**Untersuchungsart:
Agglutinationsteste***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Epstein-Barr-Virus	Serum, EDTA-Plasma	Mono Latex Test

**Untersuchungsart:
Ligandenassays***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cytomegalie IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Cytomegalie IgM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Epstein Barr	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Epstein Barr IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Epstein Barr IgM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Hepatitis A Gesamt	Serum, EDTA-, Heparin-Plasma	ECLIA
Hepatitis A IgM	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Hepatitis Anti HBc	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Hepatitis Anti HBc-IgM	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Hepatitis Be Antigen	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Hepatitis Anti HBe	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Hepatitis Bs Antigen	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
HBs-Ag Bestätigungstest	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Hepatitis B (Anti HBs)	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Hepatitis C Ag/AK DUO	Serum	ECLIA
Hepatitis E IgG	Serum	ECLIA
Hepatitis E IgM	Serum	ECLIA
Herpes simplex 1/2 IgG	Serum	ELISA
Herpes simplex 1/2 IgM	Serum	ELISA
HIV Ag/AK DUO	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Masern IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Masern IgM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Mumps IgG	Serum	ELISA
Mumps IgM	Serum	ELISA
Parvovirus IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunoblot

Parvovirus IgM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	Immunoblot
Parvovirus IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Parvovirus IgM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Röteln IgG	Serum, EDTA-, Li-Heparin-, Citrat-Plasma	ECLIA
Röteln IgM	Serum, EDTA-, Li-Heparin-, Citrat-Plasma	ECLIA
SARS-CoV-2 IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
SARS-CoV-2-NCP IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Varizellen IgA	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Varizellen IgG	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Varizellen IgM	Serum, EDTA-, Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CMV	EDTA-Plasma	Polymerase-Kettenreaktion
Hepatitis B DNA	Serum, EDTA-Blut	Polymerase-Kettenreaktion
Hepatitis C Viruslast	Serum, EDTA-Blut	Polymerase-Kettenreaktion
HIV	EDTA-Plasma	Polymerase-Kettenreaktion
HPV DNA (High-Risk)	Spezial-Zervix (oder -Penis) Abstrich	Polymerase-Kettenreaktion
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HPV DNA (HIGH-RISK + LOW-RISK)	Spezial-Zervix (oder -Penis) Abstrich	Polymerase-Kettenreaktion
Influenza A+B, RSV	Abstrich	Polymerase-Kettenreaktion
Respiratorische Erreger (respiratory Panel 1A Influenza A, Influenza B, RSV B, Influenza A-H1, Influenza A-H3, Influenza A-H1pdm09)	Abstrich	Polymerase-Kettenreaktion
Respiratorische Erreger (respiratory Panel 2 Adenovirus, Metapneumovirus, Enterovirus, Parainfluenza virus 1, Parainfluenza virus 2, Parainfluenza virus 3, Parainfluenza virus 4)	Abstrich	Polymerase-Kettenreaktion
Respiratorische Erreger (respiratory Panel 3 Bocavirus, Rhinovirus, Coronavirus 229E (CoV 229E), Coronavirus NL63 (CoV NL63), Coronavirus OC43 (CoV OC43))	Abstrich	Polymerase-Kettenreaktion

SARS-CoV-2	Abstrich	Polymerase Ketten Reaktion
SARS-CoV-2, Influenza A+B, RSV	Abstrich	Polymerase Ketten Reaktion
Sexuell übertragbare Erreger (Genital ulcer Assay) Herpes simplex virus type 1 (HSV-1), Herpes simplex virus type 2 (HSV-2), Haemophilus ducreyi (HD), Cytomegalovirus (CMV), Lymphogranuloma venereum (LGV), Chlamydia trachomatis Serovar L, Treponema pallidum (TP) und Varicella-zoster virus (VZV)	Urin, Abstrich	Polymerase Ketten Reaktion

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper-Suchtest (Erythrozytäre Antikörper)	Vollblut, EDTA-Blut	Hämagglutinationstest
Blutgruppen AB0	Vollblut, EDTA-Blut	Hämagglutinationstest
Coombs-Test	EDTA-Blut	Hämagglutinationstest
Rh Faktor und Formel	Vollblut, EDTA-Blut	Hämagglutinationstest

Standort: Carnaper Str. 73-75, 42283 Wuppertal

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Differential-Blutbild	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Eosinophile Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Erythrozyten (RBC)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung

HGB (Hämoglobin)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
kleines Blutbild	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Leukozyten (WBC)	EDTA-Blut	Widerstandsmessung
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lymphozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Monozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Neutrophile Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Thrombozyten (PLT)	EDTA-, Citrat-Blut, ThromboExact	Widerstandsmessung

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

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

Untersuchungsart:

Koagulometrie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
APC-Resistenz	Citrat-Plasma	Koagulometrie
aPTT	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Faktor VIII	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Lupus Antikoagulanz	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Protein S-Aktivität	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Thrombinzeit (TZ)	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Thromboplastinzeit (Quick, INR)	Citrat-Plasma	Koagulometrie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aldosteron	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Alpha-1-Fetoprotein	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Calcitonin	Serum	CLIA
Carcinoembryonales Antigen (CEA)	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
C-Peptid	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	CLIA
CYFRA 21-1	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Diaminoxidase	Serum	EIA
Ferritin	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Folsäure	Serum, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
freies Thyroxin (FT4)	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
freies Trijodthyronin (FT3)	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA

Holotranscobalamin	Serum	ECLIA
HS Troponin T	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Insulin	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Neuronspezifische Enolase	Serum	CLIA
PSA (gesamt)	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Renin	EDTA-Plasma	CLIA
S100	Serum	CLIA
SCC	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
THAK/ Totale Histamin Abbaukapazität	Serum	ELISA
TPA (Tissue Polypeptid Antigen)	Serum	CLIA
Tryptase	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	FEIA
TSH	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Vitamin B12	Serum, EDTA-, Li-Heparin-, Na-Heparin-Plasma	ECLIA
Vitamin D3 (25-OH)	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	CLIA
β-HCG	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Harnsediment	Urin	Hellfeldmikroskopie
Differential Blutbild	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Zellzahl und -differenzierung	Liquor	Hellfeldmikroskopie, Kammerzählung

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
BSG (Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit)	Natrium-Citrat-Plasma	Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit / Sedimentation

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Harnstatus	Urin	Streifenfest

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV- /VIS-Photometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alanin-Aminotransferase (ALT/GPT)	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	IFCC - Kinetischer UV-Test
Albumin	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Urin	IFCC - Kinetischer UV-Test
Alkalische Phosphatase	Serum, Li-Heparin-Plasma	IFCC - Kinetischer Farbtest
Amylase	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	IFCC - Kinetischer Farbtest
Anorganisches Phosphat	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	Photometrischer UV-Test (Ammonium-Molybdat-Vanadat)
Antithrombin III	Citrat-Plasma	Chromogen
Aspartat-Aminotransferase (AST/GOT)	Serum, Li-Heparin-Plasma	IFCC - Kinetischer UV-Test
Bilirubin, direkt	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrischer Farbtest DPD
Bilirubin, gesamt	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	Photometrischer Farbtest DPD
Calcium	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	Photometrischer Farbtest Arsenazo
Creatinkinase (CK)	Serum, Li-Heparin-Plasma	IFCC - Kinetischer UV-Test
Eisen	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrischer Farbtest

Gamma-Glutamyltransferase (GGT)	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	IFCC - Kinetischer Farbttest
Gesamtcholesterin	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	Enzymatischer Farbttest
Gesamtprotein (Eiweiß)	Serum, EDTA-Plasma, Urin	Photometrischer Farbttest
Glukose	Serum, GlucoExact, Urin	Enzymatischer UV-Test
Harnsäure	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Urin	Enzymatischer Farbttest (PAP)
Harnstoff	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma, Urin	Kinetischer UV-Test (GLDH)
HDL-Cholesterin	Serum, Li-Heparin-Plasma	Enzymatischer Farbttest
Kreatinin	Serum, Li-Heparin-Plasma, Urin	Jaffé-Methode
Lactatdehydrogenase (LDH)	Serum, Li-Heparin-Plasma	IFCC - Kinetischer UV-Test
LDL-Cholesterin	Serum, Li-Heparin-Plasma	Enzymatischer Farbttest
Lipase / Pankreaslipase	Serum, Li-Heparin-Plasma	Kinetischer Farbttest
Protein C	Citrat-Plasma	Chromogen
Triglyceride	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	Enzymatischer Farbttest

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Apolipoprotein B	Serum	Immunturbidimetrischer Test
Coeruloplasmin	Serum, Li-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrischer Test
Creatinkinase-Isoenzym MB-Typ (CK-MB)	Serum, Li-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrischer Test
Cystatin C	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrischer Test
D-Dimere	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrischer Test
Haptoglobin	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrischer Test
Protein S (freies Ag)	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrischer Test
Transferrin	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrischer Test

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AK gegen AMA-M2, M2-3E(BPO), Sp100, PML, gp210, LKM-1, LC-1, SLA/LP, RO52	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	Line-Blot
AK gegen CCP	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	EIA
AK gegen NRNP/Sm, Sm, SSA, Ro52, SSB, Scl70, PM-Scl, Jo1, CENP B, PCNA, dsDNS, Nukleosomen, Histone, Rib.P-Protein, AMA-M2, DFS-70	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	Line-Blot
AK gegen Mi-2 alpha, Mi-2 beta, TIF1 gamma, MDA5, NXP2, SAE1, Ku, PM-Scl100, PM-Scl75, Jo-1, SRP, PL-7, PL-12, EJ, OJ, Ro-52	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	Line-Blot
Anti-ENA PoolPlus-ELISA (IgG)	Serum, EDTA-, Citrat-, Li-Heparin-Plasma	ELISA
Beta-2-Glycoprotein 1-IgG-AK	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ELISA
Beta-2-Glycoprotein 1-IgM-AK	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	EIA
Cardiolipin IgG-AK	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	EIA
Cardiolipin IgM-AK	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	EIA
Cytoplasmatische Muster	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	Line-Blot

dsDNS-NcX-AK	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	EIA
Gliadin-IgA-AK (DP)	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	EIA
Gliadin-IgG-AK (DP)	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	EIA
IgE	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	FEIA
MPO-AK	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	EIA
PR3-AK	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	EIA
Spezifisches IgE	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	FEIA
TPO-AK	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
tTGA-IgA-AK (Transglutaminase)	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	EIA
tTGA-IgG-AK (Transglutaminase)	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	EIA
Zirkulierende Immunkomplexe	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	EIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-Nukleäre-Auto-AK (ANA)	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Auto-AK gegen ANCA	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Auto-AK gegen Endomysium (IgA)	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Auto-AK gegen F-Actin	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Auto-AK gegen glatte Muskulatur (ASMA)	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Auto-AK gegen Leber	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Auto-AK gegen Leber-Nieren-Mikrosomen (LKM)	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Auto-AK gegen Mitochondrien (AMA)	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antistreptolysin (ASL)	Serum	Immunturbidimetrischer Test
C-reaktives Protein (CRP) + hoch sensitiv (CRPhs)	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrischer Test
Immunglobulin A (IgA)	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrischer Test
Immunglobulin G (IgG)	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrischer Test
Immunglobulin M (IgM)	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrischer Test
Rheumafaktor (IgG)	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	Immunturbidimetrischer Test

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
VDRL/RPR	Serum, EDTA-Plasma	Partikelagglutination

Untersuchungsart:**Ligandenassays***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-Borrelia AK IgG	Serum, EDTA-, Li-Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Anti-Borrelia-AK IgG	Serum, EDTA-, Li-Heparin-, Citrat-Plasma	Line-Blot
Anti-Borrelia-AK IgM	Serum, EDTA-, Li-Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Anti-Borrelia-AK IgM	Serum, EDTA-, Li-Heparin-, Citrat-Plasma	Line-Blot
Chlamydia pneumoniae IgA-AK	Serum, EDTA-, Li-Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Chlamydia pneumoniae-IgG-AK	Serum, EDTA-, Li-Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Chlamydia pneumoniae-IgM-AK	Serum, EDTA-, Li-Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Helicobacter pylori-IgA-AK	Serum, EDTA-, Li-Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Helicobacter pylori-IgA-AK	Serum, EDTA-, Li-Heparin-, Citrat-Plasma	Immunoblot, Line-Blot
Helicobacter pylori-IgG-AK	Serum, EDTA-, Li-Heparin-, Citrat-Plasma	ELISA
Helicobacter pylori-IgG-AK	Serum, EDTA-, Li-Heparin-, Citrat-Plasma	Immunoblot, Line-Blot
Syphilis-Suchtest (TP-Suchtest)	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Treponema pallidum-AK (Lues)	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ELISA

Untersuchungsgebiet: Virologie**Untersuchungsart:****Ligandenassays***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HAV-AK (gesamt)	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
HAV-IgM-AK	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
HBc-AK	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
HBs-Ag	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
HBs-AK	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
HCV-AK	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Hepatitis D-AK	Serum, EDTA-, Citrat-, Li-Heparin-Plasma	CLIA
Hepatitis E-IgG-AK	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	CLIA
Hepatitis E-IgM-AK	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	CLIA
HIV 1/2-Ag/AK	Serum, EDTA-, Li-Heparin-Plasma	ECLIA