

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAC-ML-0587-08 (21.11.2008)

Die Akkreditierung ist gültig bis: 20.11.2013

Urkundeninhaber:

**Institut für Klinische Chemie
der Universitätsklinik Köln (AÖR)
Kerpener Straße 62**

50924 Köln

Untersuchungen im Bereich

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik (DIN EN ISO 15189:2007)

Untersuchungsgebiete

Klinische Chemie (inkl. Hämatologie, Hämostaseologie)

Immunologie

Humangenetik

Point-of-care testing (DIN EN ISO 22870)

Untersuchungsarten

Photometrie

Koagulometrie

Partikeleigenschaftbestimmungen mit automatisierten Verfahren

Durchflusszytometrie

Elektrophorese

Elektrochemische Untersuchungen

Turbidimetrie / Immunturbidimetrie

Nephelometrie

Mikroskopie

Reflektometrie / Trägergebundene Untersuchungsverfahren

Ligandenassays

Amplifikationsverfahren

Flexible Akkreditierung

Das Laboratorium kann innerhalb der angegebenen Untersuchungsarten ohne vorherige Zustimmung der DACH Untersuchungsverfahren modifizieren oder einführen. Aufgeführte Untersuchungsverfahren sind beispielhaft.

Einzelne Untersuchungsverfahren der

IR-Spektrometrie

Osmometrie

Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)

Flammenemissionsspektrometrie

Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC)

Sedimentationsuntersuchungen

Weitere einzelne Untersuchungsverfahren

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie (inkl. Hämatologie, Hämostaseologie)

Untersuchungsart: Photometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CO-Hb	EDTA-Blut	Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie
Met-Hb	EDTA-Blut	Photometrie
Anti Xa-Akt. (NMHep.)	Citrat-Plasma (1+9)	Chromogener Test
AT III	Citrat-Plasma (1+9)	Chromogener Test
Faktor XIII	Citrat-Plasma (1+9)	Gekoppelter Optischer Test
Plasminogen	Citrat-Plasma (1+9)	Chromogener Test
Ery-Glukose-6-P-DH	EDTA-Blut	Gekoppelter Optischer Test
Kryofibrinogen quant.	EDTA-Plasma	Biuret Methode
Kryoglobuline quant.	Serum	Biuret Methode
Osmotische Resistenz	EDTA-Blut	Photometrie
ACE (Serum)	Serum, Liquor	Kinetischer Test mit Furylacryloyl-phenylalanyl-glycylglycin (FAPGG) als Substrat
Albumin	Heparin-Plasma	Kinetischer Test (BCG-Methode) Farbstoffbindungsmethode mit Bromkresolgrün CRM
Ammoniak	EDTA-Plasma	Enzymkinetischer Farbttest Vollenzymatische Messung nach der GLDH-Methode
Amylase (Gesamt-)	Serum	Enzymatischer Farbttest nach IFCC EPS (Ethyliden-PNP-G7/PNP Nitrophenyl-G7)
AP	Heparin-Plasma	(Kinetischer) Standardtest mit p-Nitrophenylphosphat als Substrat
Bilirubin (direkt)	Heparin-Plasma	Jendrassik-Methode: Kuppelung mit diazotierter Sulfanilsäure zu Azofarbstoff
Bilirubin (gesamt)	Heparin-Plasma	DPD-Methode: Bili ges. wird mit 2,5-Dichlorphenyldiazonium-tetrafluorborat zu dem roten Farbstoff Azobilirubin gekoppelt
Calcium	Heparin Plasma, Urin	Farbttest mit o-Kresolphthalein-Komplexon (Endpunktmessung + Probenleerwert, Photometrie)
CHE	Heparin Plasma	kiFarbttest mit S-Butyrylthiocholinjodid und DTNB gelber Farbstoff (2-Nitro-5-M.)
Cholesterin	Heparin-Plasma	Enzymatischer Farbttest mit Cholesterinesterase + Cholesterinoxidase
CK	Heparin-Plasma	UV-Test (NADPH)
CK-MB	Heparin-Plasma	Immunologischer UV-Test

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Eisen	Heparin-Plasma	FerroZine-Methode ohne Enteiweißung (Ascorbat)
Eiweiß	Heparin-Plasma	Farbtest mit Biuret-Reagenz
Ethanol	Heparin-Plasma	Enzymatischer Test
GLDH	Heparin-Plasma	Gekoppelter Optischer Test (NADH, α -Ketogl.)
Glukose	Heparin-Plasma, Urin, Liquor	Gekoppelter Optischer Test (NADPH, G-6-PDH)
GOT (AST)	Heparin-Plasma	Gekoppelter Optischer Test (NADH, α -Ketogl., Asp)
GPT (ALT)	Heparin-Plasma	Gekoppelter Optischer Test (NADH, α -Ketogl., Ala) IFCC
Harnsäure	Heparin-Plasma, Urin	Enzymatischer Farbtest
Harnstoff	Heparin-Plasma, Urin	Kinetischer UV-Test
HBDH	Heparin Plasma	Gekoppelter Optischer Test (NADH, α -Ketogl.)
HDL-Cholesterin Direkt	Heparin-Plasma	Enzymatischer Farbtest
Kreatinin	Heparin-Plasma, Urin	Enzymatischer Farbtest
Laktat	Natriumfluorid-Plasma, Liquor	Enzymatischer Farbtest
LDH	Heparin-Plasma	Optischer Test (NADH, Pyruvat)
LDL-Cholesterin Direkt	Heparin-Plasma	Enzymatischer Farbtest
Lipase	Heparin-Plasma, Urin	Enzymatischer Farbtest
Magnesium	Heparin-Plasma, Urin	Farbtest
Pankreas-Amylase	Heparin-Plasma, Urin	Enzymatischer Farbtest
Phosphat	Heparin-Plasma, Urin	Optischer Test (Molybdänblau)
Triglyceride	Heparin-Plasma	Enzymatischer Farbtest
γ -GT	Heparin-Plasma	Enzymatischer Farbtest
Cholesterin (UZ)	Serum	UZ, Enzymatischer Farbtest
HDL-Cholesterin (UZ)	Serum	UZ, Enzymatischer Farbtest
LDL-Cholesterin (UZ)	Serum	UZ, Enzymatischer Farbtest
Triglyceride (UZ)	Serum	UZ, Enzymatischer Farbtest
VLDL-Cholesterin (UZ)	Serum	UZ, Enzymatischer Farbtest
Delta-Aminolävulinsäure	Urin	Säulenadsorption, Spektralphotometrie
Porphobilinogen	Urin	Säulenadsorption, Spektralphotometrie
Porphyrin (Gesamt-)	Urin	Säulenadsorption, Spektralphotometrie

Untersuchungsart: Koagulometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
APC Resistenz (funkt.)	Citrat-Plasma (1+9)	KOAG
DRVV-Test	Citrat-Plasma (1+9)	KOAG
Faktor II	Citrat-Plasma (1+9)	KOAG mit Mangelplasma
Faktor IX	Citrat-Plasma (1+9)	KOAG mit Mangelplasma
Faktor V	Citrat-Plasma (1+9)	KOAG mit Mangelplasma
Faktor VII	Citrat-Plasma (1+9)	KOAG mit Mangelplasma
Faktor VIII	Citrat-Plasma (1+9)	KOAG mit Mangelplasma
Faktor X	Citrat-Plasma (1+9)	KOAG mit Mangelplasma
Faktor XI	Citrat-Plasma (1+9)	KOAG mit Mangelplasma
Faktor XII	Citrat-Plasma (1+9)	KOAG mit Mangelplasma
Fibrinogen	Citrat-Plasma (1+9)	KOAG, Abgeleitet

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Protein C (funkt.)	Citrat-Plasma (1+9)	Koagulometrie
Protein S (funkt.)	Citrat-Plasma (1+9)	Koagulometrie
Reptilasezeit	Citrat-Plasma (1+9)	Koagulometrie
APTT	Citrat-Plasma (1+9)	Koagulometrie
Fibrinogen	Citrat-Plasma (1+9)	KOAG nach Claus
Thrombinzeit	Citrat-Plasma (1+9)	Koagulometrie
Thromboplastinzeit (Quick)	Citrat-Plasma (1+9)	Koagulometrie

Untersuchungsart: Partikeleigenschaftbestimmungen mit automatisierten Verfahren

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile	EDTA-Blut	Lyse, Vorwärts-/ Seitwärtsstreulicht
Eosinophile	EDTA-Blut	Fluoreszenz
Ery.-Verteilungsbreite	EDTA-Blut	Impedanz
Erythrozyten	EDTA-Blut	Impedanz
Leukozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz
Lymphozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz
Monozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz
Neutrophile	EDTA-Blut	Fluoreszenz
Normoblasten	EDTA-Blut	Fluoreszenz
Retikulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Heparin-Blut	Impedanz, Fluoreszenz
unreife Granulozyten	EDTA-Blut	Lyse, Detektion mittels Hochfrequenz und Gleichstrom

Untersuchungsart: Durchflusszytometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
akt. T-Zellen (HLA-DR pos.)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
B-Lymphozyten (CD 19)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
CD 22 pos. B-Lympho.	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
CD 34 positive Zellen	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
CD 3-Lymphozyten (bei ATG-Therapie)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
CD 4/CD 8-Lymphozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
HLA-B27	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
HLA-DR pos. Monozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
IL2-Rezeptor pos. Zellen	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
NK-Zellen (CD 16 + 56)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
T-Helferzellen (CD 4)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
T-Lymphozyten (CD 3)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
T-Suppr. Zellen (CD 8)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Maschinelles Harnsediment (Leukozyten, Erythrozyten, Epithelien, Rundepithelien, Zylinder, Pathologische Zylinder, Hefezellen, Salzkristalle, Bakterien)	Urinportion	Hydrodynamische Fokussierung, Durchflusszytometrie, Impedanzmessung

Einzelne Untersuchungsverfahren der IR-Spektrometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gallensteine	Steine	IR-Spektroskopie
Nierensteine	Steine	IR-Spektroskopie

Untersuchungsart: Elektrophorese

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AP-Isoenzyme	Serum	Elektrophorese
CK-Isoenzyme	Serum	Elektrophorese
Immunfixation (Serum)	Serum	Immunfixation
Immunfixation (Urin)	Sammelurin 24 h	Immunfixation
Kryoglobuline Ifix.	Serum	IFIX
Urinproteine	Sammelurin 24 h	SDS-Elektrophorese
Albumin	Serum	Serumelektrophorese
Chylomikronen	Serum	Lipidelektrophorese
HbA2	EDTA-Blut	Hb-Elektrophorese
HbF	EDTA-Blut	Hb-Elektrophorese
HbS	EDTA-Blut	Hb-Elektrophorese
Prä- β -Lipoproteine	Serum	Lipidelektrophorese
α -1-Globuline	Serum	Serumelektrophorese
α -2-Globuline	Serum	Serumelektrophorese
α -Lipoproteine	Serum	Lipidelektrophorese
β -Globuline	Serum	Serumelektrophorese
β -Lipoproteine	Serum	Lipidelektrophorese
γ -Globuline	Serum	Serumelektrophorese
Oligoklonale Banden	Liquor	Isoelektrische Fokussierung mit Silberfärbung

Untersuchungsart: Elektrochemische Untersuchungen

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kapillar-Glukose	EDTA -Blut	Amperometrie
Chlorid	Heparin-Plasma, Urin, Schweiß	Indirekte Potentiometrie mit ISE
Kalium	Heparin-Plasma, Urin	Indirekte Potentiometrie mit ISE
Natrium	Heparin-Plasma, Urin, Schweiß	Indirekte Potentiometrie mit ISE
NaCl-Konzentration	Schweiß	Konduktometrie

Untersuchungsart: Turbidimetrie / Immunturbidimetrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
D-Dimer	Citrat-Pasma (1+9)	Turbidimetrie
vWF: Antigen	Citrat-Pasma (1+9)	Immunturbidimetrie
vWF: Ristocetin-Kofakt.	Citrat-Pasma (1+9)	Turbidimetrie
Albumin	Sammelurin 24 h	Immunturbidimetrie
Apolipoprotein A-I	Heparin-Plasma	Turbidimetrie
Apolipoprotein B	Heparin-Plasma	Turbidimetrie
Carbamazepin	Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
CRP	Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
CRP EDTA-Blut	EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
Digitoxin	Heparin-Plasma, Serum	Immunturbidimetrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Digoxin	Heparin Plasma, Serum	Immunturbidimetrie
Eiweiß	Urin, Liquor	Turbidimetrie (Benzethoniumchlorid)
Haptoglobin	Heparin-Plasma	Turbidimetrie
HbA1c	EDTA-Blut	TINA quant. (turbidim. immunologischer Inhibierungsassay)
Immunglobulin A	Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Immunglobulin G	Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Immunglobulin M	Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Lp(a)	Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Transferrin	Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
α -1-Mikro. (Urin)	Sammelurin 24 h	Immunturbidimetrie

Untersuchungsart: Nephelometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin (Liquor)	Liquor	Nephelometrie
Albumin (Serum)	Serum	Nephelometrie
AntiDNase B	Serum	Nephelometrie
Antistreptolysin O	Serum	Nephelometrie
C3 Komplement	Serum	Nephelometrie
C4 Komplement	Serum	Nephelometrie
CDT	Serum	Nephelometrie
Coeruloplasmin	Serum	Nephelometrie
freie κ -Leichtketten	Heparin-Plasma, Serum, Urin	Nephelometrie
freie λ -Leichtketten	Heparin-Plasma, Serum, Urin	Nephelometrie
Immunglobulin A	Liquor/Serum	Nephelometrie
Immunglobulin A pädiatrisch	Serum	Nephelometrie
Immunglobulin E pädiatrisch	Serum	Nephelometrie
Immunglobulin G	Liquor/Serum	Nephelometrie
Immunglobulin G (Urin)	Sammelurin 24 h	Nephelometrie
Immunglobulin G1	Serum	Nephelometrie
Immunglobulin G2	Serum	Nephelometrie
Immunglobulin G3	Serum	Nephelometrie
Immunglobulin G4	Serum	Nephelometrie
Immunglobulin M	Liquor/Serum	Nephelometrie
Immunglobulin M pädiat.	Serum	Nephelometrie
Präalbumin	Serum	Nephelometrie
Rheumafaktor (Latex)	Serum	Nephelometrie
β -Trace-Protein	Liquor	Nephelometrie
α -1-Antitrypsin	Serum	Nephelometrie

Untersuchungsart: Mikroskopie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Akanthozyten	EDTA-Blut	Pappenheimfärbung
Alk. Phosphatase (Leuk)	EDTA-Blut	Histochemie
amorphe/krist. Salze	Urinportion	Phasenkontrastmikroskopie
Anisozytose	EDTA-Blut	Pappenheimfärbung
Auerstäbchen	EDTA-Blut	Pappenheimfärbung
Bakterien (mikroskop. Nachweis im Harnsediment)	Urinportion	Phasenkontrastmikroskopie
Basophile Gran.	Liquor	Cytospinn, Pappenheimfärbung, Mikroskopie
Basophile Gran.	EDTA-Blut	Pappenheimfärbung
Basophile Tüpfelung	EDTA-Blut	Pappenheimfärbung
Blasten (undiff.)	EDTA-Blut	Pappenheimfärbung
Eosinophile Gran.	Liquor	Cytospinn, Pappenheimfärbung, Mikroskopie
Eosinophile Gran.	EDTA -Blut	Pappenheimfärbung
Epithelien	Urinportion	Phasenkontrastmikroskopie
Epithelzylinder	Urinportion	Phasenkontrastmikroskopie
Erythrozyten	Liquor	Kammerzählung
Erythrozyten	Urinportion	Phasenkontrastmikroskopie
Erythrozyten-Zylinder	Urinportion	Phasenkontrastmikroskopie
Eyrthrophagen	Liquor	Cytospinn, Pappenheimfärbung, Mikroskopie
Fragmentozyten	EDTA-Blut	Pappenheimfärbung
Gezählte Zellen	Liquor	Kammerzählung
granul. Zylinder	Urinportion	Phasenkontrastmikroskopie
Haarzellen	EDTA-Blut	Pappenheimfärbung
Hefezellen (mikroskop. Nachweis)	Urinportion	Phasenkontrastmikroskopie
Howell-Jolly-Körper	EDTA-Blut	Pappenheimfärbung
hyaline Zylinder	Urinportion	Phasenkontrastmikroskopie
Kernschatten	EDTA-Blut	Pappenheimfärbung
Leukophagen	Liquor	Cytospinn, Pappenheimfärbung, Mikroskopie
Leukozyten	Liquor	Kammerzählung
Leukozyten	Urinportion	Phasenkontrastmikroskopie
Leukozyten-Zylinder	Urinportion	Phasenkontrastmikroskopie
Lymphoblasten	EDTA-Blut	Pappenheimfärbung
Lymphozyten	Liquor	Cytospinn, Pappenheimfärbung, Mikroskopie
Lymphozyten	EDTA-Blut	Pappenheimfärbung
Lymphozyten (atyp.)	EDTA-Blut	Pappenheimfärbung
Lymphozyten (unreif)	EDTA-Blut	Pappenheimfärbung
Makrozytose	EDTA-Blut	Pappenheimfärbung
Megalozytose	EDTA-Blut	Pappenheimfärbung
Metamyelozyten	EDTA-Blut	Pappenheimfärbung
Mikrozytose	EDTA-Blut	Pappenheimfärbung
Monoblasten	EDTA-Blut	Pappenheimfärbung
Mononukleäre Zellen	Liquor	Kammerzählung

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Monozyten	EDTA-Blut	Pappenheimfärbung
Monozyten	Liquor	Cytospinn, Pappenheimfärbung, Mikroskopie
Monozyten (unreif)	EDTA-Blut	Pappenheimfärbung
Myeloblasten	EDTA-Blut	Pappenheimfärbung
Myelozyten	EDTA-Blut	Pappenheimfärbung
Neutrophile Gran.	Liquor	Cytospinn, Pappenheimfärbung, Mikroskopie
Normoblasten	EDTA-Blut	Pappenheimfärbung
Pelgerzellenanomalie	EDTA-Blut	Pappenheimfärbung
Pilze (mikroskop. Nachweis)	Urinportion	Phasenkontrastmikroskopie
Plasmazellen	Liquor	Cytospinn, Pappenheimfärbung, Mikroskopie
Plasmazellen	EDTA-Blut	Pappenheimfärbung
Plasmodien (Malaria)	EDTA-Blut	Giemsafärbung
Poikilozytose	EDTA-Blut	Pappenheimfärbung
Polychromasie	EDTA-Blut	Pappenheimfärbung
Polymorphkernige Zellen	Liquor	Kammerzählung
Promyelozyten	EDTA-Blut	Pappenheimfärbung
Rundepithelien	Urinportion	Phasenkontrastmikroskopie
Segmentkernige	EDTA-Blut	Pappenheimfärbung
Sezary-Zellen	EDTA-Blut	Pappenheimfärbung
Siderophagen	Liquor	Cytospinn, Pappenheimfärbung, Mikroskopie
Sphärozytose	EDTA-Blut	Pappenheimfärbung
Stabkernige	EDTA-Blut	Pappenheimfärbung
Targetzellen	EDTA-Blut	Pappenheimfärbung
Thrombozyten (Kammer)	EDTA-Blut	Kammerzählung
Toxische Granulation	EDTA-Blut	Pappenheimfärbung
Trichomonaden (mikroskop. Nachweis)	Urinportion	Phasenkontrastmikroskopie
Zylinder	Urinportion	Phasenkontrastmikroskopie

Untersuchungsart: Reflektometrie / Trägergebundene Untersuchungsverfahren

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bilirubin	Urinportion	Reflexionsspektrometrie
Eiweiß	Urinportion	Reflexionsspektrometrie
Erythrozyten/Hb	Urinportion	Reflexionsspektrometrie
Glukose	Urinportion	Reflexionsspektrometrie
Ketonkörper	Urinportion	Reflexionsspektrometrie
Leukozyten	Urinportion	Reflexionsspektrometrie
Nitrit	Urinportion	Reflexionsspektrometrie
pH	Urinportion	Reflexionsspektrometrie
Spez. Gewicht	Urinportion	Reflexionsspektrometrie
Urobilinogen	Urinportion	Reflexionsspektrometrie

Einzelne Untersuchungsverfahren der Osmometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Osmolalität	Serum, Urin	Gefrierpunktserniedrigung

Einzelne Untersuchungsverfahren der Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kupfer	Serum	Atomabsorptionsspektrometrie
Zink	Serum	Atomabsorptionsspektrometrie
Lithium	Serum	Atomabsorptionsspektroskopie

Einzelne Untersuchungsverfahren der Flammenemissionsspektrometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lithium	Serum	Flammenphotometrie

Einzelne Untersuchungsverfahren der Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adrenalin	Sammelurin 24 h	HPLC-ECD
Dopamin	Sammelurin 24 h	HPLC-ECD
Noradrenalin	Sammelurin 24 h	HPLC-ECD

Einzelne Untersuchungsverfahren der Sedimentationsuntersuchungen

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ESR (BSG)	Citrat Blut (1+4)	Erythrozytensedimentationsrate

Weitere einzelne Untersuchungsverfahren

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Direkter Coombstest	EDTA-Blut	Gelzentrifugationstechnik
PNH-Diagnostik	EDTA-Blut	Gelzentrifugationstechnik
Carboxyhämoglobin	EDTA-Blut	Oxymetrie
Methämoglobin	EDTA-Blut	Oxymetrie
In-Vitro-Blut.-Zeit	EDTA-Blut	Verschlusszeit unter stand. Thrombozytenstimulation (ADP, Epinephrin)
ESR EDTA-Blut	EDTA-Blut	Erythrozytensedimentationsrate
Höschtest	Urinportion	Ehrlich-Reagenz
Kryofibrinogen visuell	EDTA-Plasma	Kühlschranktest
Kryoglobuline visuell	Serum	Kühlschranktest

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart: Ligandenassays

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aktives Renin	EDTA-Plasma	RIA
Aldosteron	Serum, Urin	RIA
Cardiolipin-AK (IgG)	Serum	ELISA
Cardiolipin-AK (IgM)	Serum	ELISA
dsDNA-AK (Quant.)	Serum	ELISA
Gliadin-AK (IgA)	Serum	ELISA
Gliadin-AK (IgG)	Serum	ELISA
Pankreas Elastase	Stuhl	ELISA
Anti-Myeloperoxidase (qual.)	Serum	ELISA
Anti-Myeloperoxidase (quant.)	Serum	ELISA
Anti-Proteinase 3 (qual.)	Serum	ELISA
Anti-Proteinase 3 (quant.)	Serum	ELISA
BPI-AK (qualitativ)	Serum	ELISA
Cathepsin G-AK (qualitativ)	Serum	ELISA
Cycl. cit. Peptide AK	Serum	ELISA
Elastase-AK (qualitativ)	Serum	ELISA
Lactoferrin-AK (qualitativ)	Serum	ELISA
Nukleosomen-AK	Serum	ELISA
Transglutaminase (IgA)	Serum	ELISA
Gesamt T3	Serum	Chemilumineszens
Gesamt T4	Serum	Chemilumineszens
Interleukin-6	Serum	Chemilumineszens
Interleukin-8	Serum	Chemilumineszens
löslicher IL2-Rezeptor	Serum	Chemilumineszens
Thyroxinbindendes Globulin	Serum	Chemilumineszens
ACTH	EDTA-Plasma	Chemilumineszens
Androstendion	Serum	Chemilumineszens
Calcitonin	Serum	Chemilumineszens
C-Peptid	Serum	Chemilumineszens
GH	Serum	Chemilumineszens
Homocystein	EDTA-Blut	Chemilumineszens
IGF-1	Serum	Chemilumineszens
IGF-BP3	Serum	Chemilumineszens
Insulin	Serum	Chemilumineszens
Thyreoglobulin	Serum	Chemilumineszens
Thyreoglobulin (Serum + Wiederfindungs-Reag.)	Serum	Chemilumineszens
β-2-Mikroglobulin	Serum	Chemilumineszens
β-2-Mikroglobulin (Liquor)	Liquor	Chemilumineszens
β-Östradiol	Serum	Chemilumineszens
SCC	Serum	MEIA
Sirolimus	EDTA-Blut	MEIA
Tacrolimus	EDTA-Blut	MEIA
Procalcitonin	Serum	TRACE
25-OH-Vitamin D	Serum	ECLIA
CA 125	Serum	ECLIA
CA 15-3	Serum	ECLIA
CA 19-9	Serum	ECLIA
CA 72-4	Serum	ECLIA
CEA	Serum, Liquor	ECLIA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cortisol	Serum	ECLIA
Cortisol	Urin	Extraktion, ECLIA
Cyfra 21-1	Serum	ECLIA
DHEA-S	Serum	ECLIA
Folsäure	Serum	ECLIA
freies PSA	Serum	ECLIA
freies T3	Serum	ECLIA
freies T4	Serum	ECLIA
FSH	Serum	ECLIA
Immunglobulin E	Heparin-Plasma	ECLIA
LH	Serum	ECLIA
NSE	Serum, Liquor	ECLA
NTproBNP	Serum	ECLIA
Parathormon	Serum	ECLIA
Progesteron	Serum	ECLIA
Prolaktin	Serum	ECLIA
PSA	Serum	ECLIA
SHBG	Serum	ECLIA
Testosteron	Serum	ECLIA
Thyreoglobulin-Antikörper	Serum	ECLIA
TPO-Antikörper	Serum	ECLIA
Troponin T	Serum	ECLIA
TSH	Serum	ECLIA
Vitamin B12	Serum	ECLIA
α -Fetoprotein	Serum, Liquor	ECLIA
β -HCG	Serum, Liquor	ECLIA
TSH-Rezeptor-Antikörper	Serum	ECLIA, ELISA
Ciclosporin	EDTA-Blut	CEDIA
Gentamicin	Heparin-Plasma, Serum, Liquor	KIMS
Phenobarbital	Heparin-Plasma	CEDIA
Phenytoin	Heparin-Plasma	KIMS
Theophyllin	Heparin-Plasma	KIMS
Tobramycin	Heparin-Plasma	CEDIA
Valproinsäure	Heparin-Plasma	CEDIA
Vancomycin	Serum, Liquor	CEDIA
Amikacin	Serum	Fluoreszenz-Polarisations-Immunoassay
Chinidin	Serum	Fluoreszenz-Polarisations-Immunoassay
Methotrexat	Serum, Liquor	Fluoreszenz-Polarisations-Immunoassay
Paracetamol	Serum	Fluoreszenz-Polarisations-Immunoassay
Primidon	Serum	Fluoreszenz-Polarisations-Immunoassay
17- α -OH-Progesteron	Serum	ELISA
AMA-M2	Serum	Immunoblot
Amphetamin	Urinportion	Qualitativer Immunoassay
anti-AMA-M2	Serum	Immunoblot
anti-AMA-M2	Serum	Westernblot
anti-Amphiphysin	Serum, Liquor	Immunoblot
anti-CENP A-C	Serum	Westernblot
anti-CENP B	Serum	Immunoblot

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
anti-CV2	Serum, Liquor	Immunoblot
anti-dsDNS	Serum	Immunoblot
anti-Histone	Serum	Immunoblot
anti-HuD	Serum, Liquor	Immunoblot
anti-Jo-1	Serum	Immunoblot
anti-Jo-1	Serum	Westernblot
anti-Ku	Serum	Westernblot
anti-LC-1	Serum	Immunoblot
anti-LKM-1	Serum	Immunoblot
anti-Ma1	Serum, Liquor	Immunoblot
anti-Ma2	Serum, Liquor	Immunoblot
anti-nRNP/Sm	Serum	Immunoblot
anti-Nukleosomen	Serum	Immunoblot
anti-PCNA	Serum	Immunoblot
anti-PM-Scl	Serum	Immunoblot
anti-PM-Scl	Serum	Westernblot
anti-Ri	Serum, Liquor	Immunoblot
anti-rib. P-Protein	Serum	Immunoblot
anti-rib. P-Protein	Serum	Westernblot
anti-RNP	Serum	Westernblot
anti-Ro-52	Serum	Immunoblot
anti-Scl-70	Serum	Immunoblot
anti-Scl-70	Serum	Westernblot
anti-SLA/LP	Serum	Immunoblot
anti-Sm	Serum	Immunoblot
anti-Sm	Serum	Westernblot
anti-SS-A	Serum	Immunoblot
anti-SS-A	Serum	Westernblot
anti-SS-B	Serum	Immunoblot
anti-SS-B	Serum	Westernblot
Antistaphylolysin	Serum	partikelverstärkter Agglutinationsschnelltest
Antistreptolysin O	Serum	Latexagglutinationstest
anti-Yo	Serum, Liquor	Immunoblot
Barbiturate	Urinportion	Qualitativer Immunoassay
Benzodiazepine	Urinportion	Qualitativer Immunoassay
Cannabinoide	Urinportion	Qualitativer Immunoassay
IgA im Speichel	Speichel	Radiale Immundiffusion
Kokain	Urinportion	Qualitativer Immunoassay
Malaria-Schnelltest	EDTA-Blut	Immunchromatographie
MDMA (Ecstasy)	Urinportion	Qualitativer Immunoassay
Methadon	Urinportion	Qualitativer Immunoassay
Methamphetamin	Urinportion	Qualitativer Immunoassay
Mononucleose Schnelltest.	EDTA-Blut, Serum	Immunchromatographie
Opiate	Urinportion	Qualitativer Immunoassay
Trizykl.Antidepressiva	Urinportion	Qualitativer Immunoassay

Untersuchungsart: Mikroskopie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amphiphysin Antikörper	Serum, Liquor	Indirekter IFT
Antimitochondriale AK	Serum	Indirekter IFT
Antineutro.-Zytopl. AK	Serum	Indirekter IFT
Antinukleäre Antikörper	Serum	Indirekter IFT
ASMA	Serum	Indirekter IFT
CV2 (CRMP5)-AK	Serum, Liquor	indirekter IFT
dsDNA Antikörper Crithidia luciliae	Serum	Indirekter IFT
Endomysium-AK-Screening (IgA)	Serum	Indirekter IFT
Endomysium-AK-Screening (IgG)	Serum	Indirekter IFT
Hu (ANNA 1) Antikörper	Serum, Liquor	Indirekter IFT
LKM-1 Antikörper	Serum	Indirekter IFT
Ma1 Antikörper	Serum, Liquor	Indirekter IFT
Ma2 Antikörper	Serum, Liquor	Indirekter IFT
Parietalzell-AK	Serum	Indirekter IFT
Ri (ANNA 2) Antikörper	Serum, Liquor	Indirekter IFT
Yo Antikörper	Serum, Liquor	Indirekter IFT

Untersuchungsgebiet: Humangenetik**Untersuchungsart: Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gen: Apo B 100, Mutation: C9974T und G9775A	EDTA-Blut	PCR, Schmelzkurvenanalyse
Gen: ApoE, Isoformen: E2/E3/E4	EDTA-Blut	PCR, Schmelzkurvenanalyse
Gen: UGT1, Genotyp: TA6/TA7	EDTA-Blut	PCR, Schmelzkurvenanalyse
Gen: HFE, Mutation: C282Y, H63D und S65C	EDTA-Blut	PCR, Schmelzkurvenanalyse
Gen: MTHFR, Mutation: C677T und A1298C	EDTA-Blut	PCR, Schmelzkurvenanalyse
Gen: Faktor V, Mutation: G1691A	EDTA-Blut	PCR, Schmelzkurvenanalyse
Gen: Prothrombin (Faktor II), Mutation: G20210A und C20221T	EDTA-Blut	PCR, Schmelzkurvenanalyse
Gen: CFTR, 29 häufigsten Mutationen	EDTA-Blut	Allel-spezifische PCR, Elektrophorese

Untersuchungsgebiet: Point-of-care testing (POCT)**Untersuchungsart: Photometrie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bilirubin	art., venös. oder kapilläres Vollblut	Photometrie
CO-Hb	art., venös. oder kapilläres Vollblut	Photometrie
Hämoglobin	art., venös. oder kapilläres Vollblut	Photometrie
Met-Hb	art., venös. oder kapilläres Vollblut	Photometrie
sO ₂	art., venös. oder kapilläres Vollblut	Photometrie
Blutzucker	kapilläres Vollblut	Photometrie
ACT	art., venös. oder kapilläres Vollblut	Photometrie

Untersuchungsart: Elektrochemische Untersuchungen

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	art., venös. oder kapilläres	Potentiometrie
Glucose	art., venös. oder kapilläres	Amperometrie
Ionisiertes Calcium	art., venös. oder kapilläres	Potentiometrie
Kalium	art., venös. oder kapilläres	Potentiometrie
Laktat	art., venös. oder kapilläres	Amperometrie
Natrium	art., venös. oder kapilläres	Potentiometrie
pCO ₂	art., venös. oder kapilläres	Potentiometrie
pH	art., venös. oder kapilläres	Potentiometrie
pO ₂	art., venös. oder kapilläres	Amperometrie

Zur Untersuchung von:

Blut, Plasma, Serum, Urin, Liquor, Steine, Schweiß, Stuhl