

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das medizinische
Laboratorium

Universitätsklinikum Köln, Institut für Klinische Chemie
Kerpener Straße 62, 50924 Köln

die Kompetenz nach DIN EN ISO 15189:2014 und nach DIN EN ISO 22870:2006 besitzt,
Untersuchungen in folgendem Bereich durchzuführen:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie, Immunologie, Humangenetik (Molekulare Humangenetik), Mikrobiologie,
Virologie, Patientennahe Untersuchungen (Point-of-Care-Testing - POCT)

Untersuchungsarten:

Agglutinationsteste, Aggregometrie, Chromatographie (Hochleistungsflüssig-
keitschromatographie (HPLC), Immunchromatographie (IC), Säulenchromatographie (CC)),
Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftenbestimmungen), Elektrochemische
Untersuchungen, Elektrophorese, Koagulometrie, Ligandenassays, Mikroskopie,
Osmometrie, Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung,
Sedimentationsuntersuchungen, Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie, NIR-/IR-
Spektrometrie, Nephelometrie/Immunnephelometrie, Turbidimetrie/Immunturbidimetrie,
Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)), Zentrifugation, Molekularbiologische
Untersuchungsverfahren (Amplifikationsverfahren)

Untersuchungsmaterialien:

Serum, Plasma, Blut, Urin, Liquor, Apharesat, ThromboExact, Schweiß, Steine

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 11.05.2015 mit der
Akkreditierungsnummer D-ML-13253-04 und ist gültig bis 18.05.2019. Sie besteht aus diesem Deckblatt,
der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 18 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-ML-13253-04-00**

Frankfurt am Main, 11.05.2015



Im Auftrag Uwe Zimmermann
Abteilungsleiter

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Gartenstraße 6
60594 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkkS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2625) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. Juli 2008 über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten (Abl. L 218 vom 9. Juli 2008, S. 30). Die DAkkS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.eu

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13253-04-00 nach DIN EN ISO 15189:2014 und DIN EN ISO 22870:2006

Gültigkeitsdauer: 11.05.2015 bis 18.05.2019

Ausstellungsdatum: 11.05.2015

Urkundeninhaber:

**Universitätsklinikum Köln, Institut für Klinische Chemie
Kerpener Straße 62, 50924 Köln**

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Mikrobiologie

Virologie

Patientennahe Untersuchungen (Point-of-Care-Testing - POCT)

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

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem medizinischen Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet. Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft.

Das medizinische Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste der Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Untersuchungsarten:

Agglutinationsteste

Aggregometrie

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))

Chromatographie (Säulenchromatographie (CC))

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)

Elektrochemische Untersuchungen

Elektrophorese

Koagulometrie

Ligandenassays

Mikroskopie

Osmometrie

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung

Sedimentationsuntersuchungen

Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)

Spektrometrie (NIR-/IR-Spektrometrie)

Spektrometrie (Nephelometrie/Immunnephelometrie)

Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie)

Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS))

Zentrifugation

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antistaphylolysin	Serum	Partikelagglutinationstest
Fibrinmonomer	Citratplasma	Agglutinationstest

Untersuchungsart:

Aggregometrie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
In-Vitro-Blut.-Zeit	gepuffertes Citrat-Blut	Verschlußzeit unter stand. Thrombozytenstimulation (ADP, Epinephrin, P2Y)

Untersuchungsart:

Chromatographie (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
Metanephrin	Sammelurin 24 h	HPLC-ECD
Normetanephrin	Sammelurin 24 h	HPLC-ECD

Untersuchungsart:

Chromatographie (Säulenchromatographie (CC))**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
1-Methylhistidin	Urin	Säulentrennung
3-Methylhistidin	Urin	Säulentrennung
Alanin	Heparin-Plasma, Urin, Liquor	Säulentrennung
Arginin	Heparin-Plasma, Urin, Liquor	Säulentrennung
Asparagin	Heparin-Plasma, Liquor	Säulentrennung
Asparaginsäure	Heparin-Plasma, Urin, Liquor	Säulentrennung
Citrullin	Heparin-Plasma, Urin, Liquor	Säulentrennung
Cystathionin	Heparin-Plasma, Liquor	Säulentrennung
Cystin	Heparin-Plasma, Urin, Liquor	Säulentrennung
Glutamin	Heparin-Plasma, Urin, Liquor	Säulentrennung
Glutaminsäure	Heparin-Plasma, Urin, Liquor	Säulentrennung
Glyzin	Heparin-Plasma, Urin, Liquor	Säulentrennung
Histidin	Heparin-Plasma, Urin, Liquor	Säulentrennung
Hydroxyprolin	Liquor	Säulentrennung
Isoleuzin	Heparin-Plasma, Urin, Liquor	Säulentrennung
Leuzin	Heparin-Plasma, Urin, Liquor	Säulentrennung
Lysin	Heparin-Plasma, Urin, Liquor	Säulentrennung
Methionin	Heparin-Plasma, Urin, Liquor	Säulentrennung
Ornithin	Heparin-Plasma, Urin, Liquor	Säulentrennung
Phenylalanin	Heparin-Plasma, Urin, Liquor	Säulentrennung
Phosphoserin	Liquor	Säulentrennung

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Prolin	Heparin-Plasma, Liquor	Säulentrennung
Serin	Heparin-Plasma, Urin, Liquor	Säulentrennung
Taurin	Heparin-Plasma, Urin, Liquor	Säulentrennung
Threonin	Heparin-Plasma, Urin, Liquor	Säulentrennung
Tyrosin	Heparin-Plasma, Urin, Liquor	Säulentrennung
Valin	Heparin-Plasma, Urin, Liquor	Säulentrennung
α -Aminobuttersäure	Heparin-Plasma, Urin, Liquor	Säulentrennung

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftenbestimmungen)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
akt. T-Zellen (HLA-DR pos.)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
B-Lymphozyten (CD 19)	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-DR pos. Monozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
NK-Zellen (CD 16 + 56)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
T-Helferzellen (CD 4)	EDTA-Blut, EDTA-Apheresat	Durchflusszytometrie
T-Lymphozyten (CD 3)	EDTA-Blut, EDTA-Apheresat	Durchflusszytometrie
T-Suppr. Zellen (CD 8)	EDTA-Blut, EDTA-Apheresat	Durchflusszytometrie
Bande-3-Protein der Erythrozytenmembran	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Maschinelles Harnsediment (Leukozyten, Erythrozyten, Epithelien, Rundepithelien, Zylinder, Pathologische Zylinder, Hefezellen, Salzkristalle, Bakterien)	Urinportion	Hydrodynamische Fokussierung, Durchflusszytometrie, Impedanzmessung
Basophile	EDTA-Blut	Lyse, Vorwärts-/ Seitwärtsstreulicht
Eosinophile	EDTA-Blut	Fluoreszenz
Ery.-Verteilungsbreite	EDTA-Blut	Impedanz
Erythrozyten	EDTA-Blut	Impedanz
Hämatokrit	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
Ret-Hb	EDTA-Blut	Fluoreszenz
IRF Fraktion unreifer Retikulozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz
IPF Fraktion der unreifen Thrombozyten	EDTA-Blut	Fluoreszenz
Thrombozyten	EDTA-, Citrat-, Heparin-Blut, ThromboExact	Impedanz, Fluoreszenz

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
unreife Granulozyten	EDTA-Blut	Lyse, Detektion mittels Hochfrequenz und Gleichstrom

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:

Elektrophorese**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AP-Isoenzyme	Serum	Agarose-Gelelektrophorese
CK-Isoenzyme	Serum	Agarose-Gelelektrophorese
Immunfixation (Serum)	Serum	Immunfixationselektrophorese
Immunfixation (Urin)	Sammelurin 24 h	Immunfixationselektrophorese
Kryoglobuline I fix.	Serum	Immunfixationselektrophorese
Urinproteine	Sammelurin 24 h	SDS-Elektrophorese
Chylomikronen	Serum	Agarose-Gelelektrophorese
HbA2	EDTA-Blut	Agarose-Gelelektrophorese
HbF	EDTA-Blut	Agarose-Gelelektrophorese
HbS	EDTA-Blut	Agarose-Gelelektrophorese
α -Lipoproteine	Serum	Agarose-Gelelektrophorese
β -Lipoproteine	Serum	Agarose-Gelelektrophorese
Oligoklonale Banden	Liquor	Isoelektrische Fokussierung mit Silberfärbung
Albumin	Serum	Kapillarelektrophorese
α -1-Globuline	Serum	Kapillarelektrophorese
α -2-Globuline	Serum	Kapillarelektrophorese
β 1-Globuline	Serum	Kapillarelektrophorese
β 2-Globuline	Serum	Kapillarelektrophorese
γ -Globuline	Serum	Kapillarelektrophorese
HbA1c	EDTA-Blut	Kapillarelektrophorese

Untersuchungsart:

Koagulometrie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti Xa Aktivität	Citrat-Plasma (1+9)	Optisches Detektionsverfahren
APC Resistenz (funkt.)	Citrat-Plasma (1+9)	Optisches Detektionsverfahren
Dabigatran	Citrat-Plasma (1+9)	Optisches Detektionsverfahren
DRVV-Test	Citrat-Plasma (1+9)	Optisches Detektionsverfahren
Faktor II	Citrat-Plasma (1+9)	Optisches Detektionsverfahren
Faktor IX	Citrat-Plasma (1+9)	Optisches Detektionsverfahren
Faktor V	Citrat-Plasma (1+9)	Optisches Detektionsverfahren
Faktor VII	Citrat-Plasma (1+9)	Optisches Detektionsverfahren

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Faktor VIII	Citrat-Plasma (1+9)	Optisches Detektionsverfahren
Hirudin	Citrat-Plasma (1+9)	Optisches Detektionsverfahren
Faktor X	Citrat-Plasma (1+9)	Optisches Detektionsverfahren
Faktor XI	Citrat-Plasma (1+9)	Optisches Detektionsverfahren
Faktor XII	Citrat-Plasma (1+9)	Optisches Detektionsverfahren
Fibrinogen	Citrat-Plasma (1+9)	Optisches Detektionsverfahren
Protein C (funkt.)	Citrat-Plasma (1+9)	Optisches Detektionsverfahren
Protein S (funkt.)	Citrat-Plasma (1+9)	Optisches Detektionsverfahren
Reptilasezeit	Citrat-Plasma (1+9)	Optisches Detektionsverfahren
APTT	Citrat-Plasma (1+9)	Optisches Detektionsverfahren und Mechanisches Detektionsverfahren
Fibrinogen	Citrat-Plasma (1+9)	Optisches Detektionsverfahren und Mechanisches Detektionsverfahren
Thrombinzeit	Citrat-Plasma (1+9)	Optisches Detektionsverfahren und Mechanisches Detektionsverfahren
Thromboplastinzeit (Quick)	Citrat-Plasma (1+9)	Optisches Detektionsverfahren und Mechanisches Detektionsverfahren

Untersuchungsart:

Ligandenassays**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aktives Renin	EDTA-Plasma	CLIA
Aldosteron	Serum	CLIA
IGF-1	Serum	CLIA
Gesamt T3	Serum	CLIA
Gesamt T4	Serum	CLIA
Interleukin-8	Serum	CLIA
löslicher IL2-Rezeptor	Serum	CLIA
IGF-BP3	Serum	CLIA
Thymidinkinase	Serum	CLIA
Thyroxinbindendes Globulin	Serum	CLIA
Ciclosporin	EDTA-Blut	CMIA
Sirolimus	EDTA-Blut	CMIA
Tacrolimus	EDTA-Blut	CMIA
SCC	Serum	CMIA
NGAL	Urin	CMIA
Homocystein	EDTA-Blut	CMIA
Calcitonin	Serum	ECLIA
Thyreoglobulin	Serum	ECLIA
Thyreoglobulin Wiederfindung	Serum	ECLIA
Vitamin D total (25-Hydroxyvitamin D)	Serum	ECLIA
Insulin	Serum	ECLIA
Ferritin	Serum	ECLIA
ACTH	EDTA-Plasma	ECLIA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C-Peptid	Serum	ECLIA
GH	Serum	ECLIA
Procalcitonin	Serum	ECLIA
Interleukin-6	Serum	ECLIA
β-Östradiol	Serum	ECLIA
CA 125	Serum	ECLIA
CA 15-3	Serum	ECLIA
CA 19-9	Serum	ECLIA
CA 72-4	Serum	ECLIA
CEA	Serum	ECLIA
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	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 hs	Serum	ECLIA
TSH	Serum	ECLIA
Vitamin B12	Serum	ECLIA
α-Fetoprotein	Serum	ECLIA
β-HCG	Serum	ECLIA
TSH-Rezeptor-Antikörper	Serum	ELISA
PIGF (humaner plazentarer Wachstumsfaktor)	Serum	ELISA
sFlt-1 (soluble fms-like Tyrosinkinase-1)	Serum	ELISA
Gentamicin	Heparin-Plasma, Serum	KIMS
Phenobarbital	Heparin-Plasma	KIMS
Phenytoin	Heparin-Plasma	KIMS
Theophyllin	Heparin-Plasma	KIMS
Tobramycin	Heparin-Plasma	EMIT
Valproinsäure	Heparin-Plasma	EMIT
Vancomycin	Serum	EMIT
Methotrexat	Serum	FPIA
17-α-OH-Progesteron	Serum	ELISA
Amphetamin	Urinportion	Qualitativer Immunoassay

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Barbiturate	Urinportion	Qualitativer Immunoassay
Benzodiazepine	Urinportion	Qualitativer Immunoassay
Cannabinoide	Urinportion	Qualitativer Immunoassay
Kokain	Urinportion	Qualitativer Immunoassay
MDMA (Ecstasy)	Urinportion	Qualitativer Immunoassay
Methadon	Urinportion	Qualitativer Immunoassay
Methamphetamin	Urinportion	Qualitativer Immunoassay
Opiate	Urinportion	Qualitativer Immunoassay
Trizykl.Antidepressiva	Urinportion	Qualitativer Immunoassay

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Eosinophile Gran.	EDTA -Blut	Hellfeldmikroskopie
Akanthozyten	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Alk. Phosphatase (Leuk)	EDTA-Blut	Histochemie, Hellfeldmikroskopie
Anisozytose	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Auerstäbchen	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Basophile Gran.	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Basophile Tüpfelung	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Blasten (undiff.)	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Fragmentozyten	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Haarzellen	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Howell-Jolly-Körper	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Kernschatten	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Lymphoblasten	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Lymphozyten	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Lymphozyten (atyp.)	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Lymphozyten (unreif)	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Makrozytose	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Megalozytose	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Metamyelozyten	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Mikrozytose	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Monoblasten	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Monozyten	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Monozyten (unreif)	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Myeloblasten	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Myelozyten	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Normoblasten	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Pelgerzellenanomalie	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Plasmazellen	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Plasmodien (Malaria)	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Poikilozytose	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Polychromasie	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Promyelozyten	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Segmentkernige	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Sezary-Zellen	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Sphärozytose	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Stabkernige	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Targetzellen	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Thrombozyten (Kammer)	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Toxische Granulation	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Basophile Gran.	Liquor	Hellfeldmikroskopie
Eosinophile Gran.	Liquor	Hellfeldmikroskopie
Erythrozyten	Liquor	Hellfeldmikroskopie
Eyrthrophagen	Liquor	Hellfeldmikroskopie
Gezählte Zellen	Liquor	Hellfeldmikroskopie
Leukophagen	Liquor	Hellfeldmikroskopie
Leukozyten	Liquor	Hellfeldmikroskopie
Lymphozyten	Liquor	Hellfeldmikroskopie
Mononukleäre Zellen	Liquor	Hellfeldmikroskopie
Monozyten	Liquor	Hellfeldmikroskopie
Neutrophile Gran.	Liquor	Hellfeldmikroskopie
Plasmazellen	Liquor	Hellfeldmikroskopie
Polymorphkernige Zellen	Liquor	Hellfeldmikroskopie
Siderophagen	Liquor	Hellfeldmikroskopie
amorphe/krist. Salze	Urinportion	Phasenkontrastmikroskopie
Epithelien	Urinportion	Phasenkontrastmikroskopie
Epithelzylinder	Urinportion	Phasenkontrastmikroskopie
Erythrozyten	Urinportion	Phasenkontrastmikroskopie
Erythrozyten-Zylinder	Urinportion	Phasenkontrastmikroskopie
granul. Zylinder	Urinportion	Phasenkontrastmikroskopie
hyaline Zylinder	Urinportion	Phasenkontrastmikroskopie
Leukozyten	Urinportion	Phasenkontrastmikroskopie
Leukozyten-Zylinder	Urinportion	Phasenkontrastmikroskopie
Rundepithelien	Urinportion	Phasenkontrastmikroskopie
Zylinder	Urinportion	Phasenkontrastmikroskopie
Amphiphysin Antikörper	Serum, Liquor	Indirekter IFT/Fluoreszenzmikroskopie
Antimitochondriale AK	Serum	Indirekter IFT/Fluoreszenzmikroskopie
Antineutro.-Zytopl. AK	Serum	Indirekter IFT/Fluoreszenzmikroskopie
Antinukleäre Antikörper	Serum	Indirekter IFT/Fluoreszenzmikroskopie
ASMA	Serum	Indirekter IFT/Fluoreszenzmikroskopie
Aquapurin-4-Antikörper	Serum	Indirekter IFT/Fluoreszenzmikroskopie
CV2 (CRMP5)-AK	Serum, Liquor	Indirekter IFT/Fluoreszenzmikroskopie
dsDNA Antikörper Crithidia luciliae	Serum	Indirekter IFT/Fluoreszenzmikroskopie
Endomysium-AK-Screening (IgA)	Serum	Indirekter IFT/Fluoreszenzmikroskopie
Endomysium-AK-Screening (IgG)	Serum	Indirekter IFT/Fluoreszenzmikroskopie
Hu (ANNA 1) Antikörper	Serum, Liquor	Indirekter IFT/Fluoreszenzmikroskopie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
LKM-1 Antikörper	Serum	Indirekter IFT/Fluoreszenzmikroskopie
Ma1 Antikörper	Serum, Liquor	Indirekter IFT/Fluoreszenzmikroskopie
Ma2 Antikörper	Serum, Liquor	Indirekter IFT/Fluoreszenzmikroskopie
Parietalzell-AK	Serum	Indirekter IFT/Fluoreszenzmikroskopie
Ri (ANNA 2) Antikörper	Serum, Liquor	Indirekter IFT/Fluoreszenzmikroskopie
Yo Antikörper	Serum, Liquor	Indirekter IFT/Fluoreszenzmikroskopie
Antikörper gegen Glutamatrezeptoren	Serum	Indirekter IFT/Fluoreszenzmikroskopie
Antikörper gegen die Glomeruläre Basalmembran	Serum	Indirekter IFT/Fluoreszenzmikroskopie
Antikörper gegen Myelin- assoziiertes Glykoprotein (MAG) IgM	Serum	Indirekter IFT/Fluoreszenzmikroskopie
Antikörper gegen Glutamatrezeptoren vom Typ NMDA	Serum, Liquor	Indirekter IFT/Fluoreszenzmikroskopie
Antikörper gegen Glutamatrezeptoren Typ AMPA 1 (= <u>GluR1</u>) und AMPA 2 (= <u>GluR2</u>)	Serum, Liquor	Indirekter IFT/Fluoreszenzmikroskopie
Antikörper gegen GABA - Rezeptor B1 (GABAR _{B1})	Serum, Liquor	Indirekter IFT/Fluoreszenzmikroskopie
Antikörper gegen CASPR2 (= <u>contactin - assoziiertes Protein 2</u>)	Serum, Liquor	Indirekter IFT/Fluoreszenzmikroskopie
Antikörper gegen LGI1 (= <u>Leucine rich glioma – inactivated protein 1</u>)	Serum, Liquor	Indirekter IFT/Fluoreszenzmikroskopie
Antikörper gegen Phospholipase-A2- Rezeptor (PLA _{2R} -Ak)	Serum	Indirekter IFT/Fluoreszenzmikroskopie

Untersuchungsart:

Osmometrie**

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

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kryofibrinogen visuell	EDTA-Plasma	Kühlschranktest
Kryoglobuline visuell	Serum	Kühlschranktest
Hoeschtest	Urinportion	Ehrlich-Reagenz

Untersuchungsart:
Sedimentationsuntersuchungen**

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

Untersuchungsart:
Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Porphyrin (Gesamt-)	Urin	Säulenadsorption, UV-Photometrie
Delta-Aminolävulinsäure	Urin	Säulenadsorption, VIS-Photometrie
Porphobilinogen	Urin	Säulenadsorption, VIS-Photometrie
1-Methylhistidin	Urin	VIS-Photometrie
3-Methylhistidin	Urin	VIS-Photometrie
Alanin	Heparin-Plasma, Urin, Liquor	VIS-Photometrie
Arginin	Heparin-Plasma, Urin, Liquor	VIS-Photometrie
Asparagin	Heparin-Plasma, Liquor	VIS-Photometrie
Asparaginsäure	Heparin-Plasma, Urin, Liquor	VIS-Photometrie
Citrullin	Heparin-Plasma, Urin, Liquor	VIS-Photometrie
Cystathionin	Heparin-Plasma, Liquor	VIS-Photometrie
Cystin	Heparin-Plasma, Urin, Liquor	VIS-Photometrie
Glutamin	Heparin-Plasma, Urin, Liquor	VIS-Photometrie
Glutaminsäure	Heparin-Plasma, Urin, Liquor	VIS-Photometrie
Glyzin	Heparin-Plasma, Urin, Liquor	VIS-Photometrie
Histidin	Heparin-Plasma, Urin, Liquor	VIS-Photometrie
Hydroxyprolin	Liquor	VIS-Photometrie
Isoleuzin	Heparin-Plasma, Urin, Liquor	VIS-Photometrie
Leuzin	Heparin-Plasma, Urin, Liquor	VIS-Photometrie
Lysin	Heparin-Plasma, Urin, Liquor	VIS-Photometrie
Methionin	Heparin-Plasma, Urin, Liquor	VIS-Photometrie
Ornithin	Heparin-Plasma, Urin, Liquor	VIS-Photometrie
Phenylalanin	Heparin-Plasma, Urin, Liquor	VIS-Photometrie
Phosphoserin	Liquor	VIS-Photometrie
Prolin	Heparin-Plasma, Liquor	VIS-Photometrie
Serin	Heparin-Plasma, Urin, Liquor	VIS-Photometrie
Taurin	Heparin-Plasma, Urin, Liquor	VIS-Photometrie
Threonin	Heparin-Plasma, Urin, Liquor	VIS-Photometrie
Tyrosin	Heparin-Plasma, Urin, Liquor	VIS-Photometrie
Valin	Heparin-Plasma, Urin, Liquor	VIS-Photometrie
α -Aminobuttersäure	Heparin-Plasma, Urin, Liquor	VIS-Photometrie
freies Hämoglobin	EDTA-Blut	UV-Photometrie
Faktor XIII	Citrat-Plasma (1+9)	UV-Photometrie
Ery-Glukose-6-P-DH	EDTA-Blut	UV-Photometrie
ACE (Serum)	Serum	UV-Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	UV-Photometrie
Calcium	Heparin Plasma, Urin	UV-Photometrie
CK	Heparin-Plasma	UV-Photometrie
CK-MB	Heparin-Plasma	UV-Photometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ethanol	Heparin-Plasma	UV-Photometrie
GLDH	Heparin-Plasma	UV-Photometrie
Glukose	Heparin-Plasma, Natriumfluorid Plasma, Urin, Liquor	UV-Photometrie
GOT (AST)	Heparin-Plasma	UV-Photometrie
GPT (ALT)	Heparin-Plasma	UV-Photometrie
Harnstoff	Heparin-Plasma, Urin	UV-Photometrie
HBDH	Heparin-Plasma	UV-Photometrie
LDH	Heparin-Plasma	UV-Photometrie
Phosphat	Heparin-Plasma, Urin	UV-Photometrie
Cholesterin (UZ)	Serum	UZ, VIS-Photometrie
HDL-Cholesterin (UZ)	Serum	UZ, VIS-Photometrie
LDL-Cholesterin (UZ)	Serum	UZ, VIS-Photometrie
Triglyceride (UZ)	Serum	UZ, VIS-Photometrie
VLDL-Cholesterin (UZ)	Serum	UZ, VIS-Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut	VIS-Photometrie
Anti Xa-Akt. (NMHep.)	Citrat-Plasma (1+9)	VIS-Photometrie
AT III	Citrat-Plasma (1+9)	VIS-Photometrie
Plasminogen	Citrat-Plasma (1+9)	VIS-Photometrie
Kryofibrinogen quant.	EDTA-Plasma	VIS-Photometrie
Kryoglobuline quant.	Serum	VIS-Photometrie
Osmotische Resistenz	EDTA-Blut	VIS-Photometrie
Acetaminophen	Serum	VIS-Photometrie
Albumin	Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
Amylase (Gesamt-)	Serum	VIS-Photometrie
AP	Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
Bilirubin (direkt)	Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
Bilirubin (gesamt)	Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
CHE	Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
Cholesterin	Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
Eisen	Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
Eiweiß	Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
Harnsäure	Heparin-Plasma, Urin	VIS-Photometrie
HDL-Cholesterin Direkt	Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
Kreatinin	Heparin-Plasma, Urin	VIS-Photometrie
Laktat	Natriumfluorid-Plasma, Liquor	VIS-Photometrie
LDL-Cholesterin Direkt	Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
Lipase	Heparin-Plasma, Urin	VIS-Photometrie
Magnesium	Heparin-Plasma, Urin	VIS-Photometrie
Pankreas-Amylase	Heparin-Plasma, Urin	VIS-Photometrie
Triglyceride	Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
γ-GT	Heparin-Plasma	VIS-Photometrie
Carboxyhämoglobin	EDTA-Blut	VIS-Photometrie
Methämoglobin	EDTA-Blut	VIS-Photometrie

Untersuchungsart:
Spektrometrie (NIR-/IR-Spektrometrie)**

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

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie / Immunnephelometrie)**

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

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
D-Dimer	Citrat-Pasma (1+9)	Immunturbidimetrie
vWF: Antigen	Citrat-Pasma (1+9)	Immunturbidimetrie
vWF: Ristocetin-Kofakt.	Citrat-Pasma (1+9)	Immunturbidimetrie
Albumin	Sammelurin 24 h	Immunturbidimetrie
Apolipoprotein A-I	Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Apolipoprotein B	Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Carbamazepin	Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
CRP	Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
CRP (Latex) HS	Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
CRP EDTA-Blut	EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
Cystatin C	Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Digitoxin	Heparin-Plasma, Serum	Immunturbidimetrie
Digoxin	Heparin Plasma, Serum	Immunturbidimetrie
Eiweiß	Urin, Liquor	Turbidimetrie (Benzethoniumchlorid)
Haptoglobin	Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Immunglobulin A	Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Immunglobulin G	Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunglobulin M	Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Lp(a)	Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
Transferrin	Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie
α -1-Mikro. (Urin)	Sammelurin 24 h	Immunturbidimetrie
β 2-Mikroglobulin	Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS))**

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

Untersuchungsart:

Zentrifugation**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Direkter Coombstest	EDTA-Blut	Gelzentrifugationstechnik
Cholesterin (UZ)	Serum	Ultrazentrifugation
HDL-Cholesterin (UZ)	Serum	Ultrazentrifugation
LDL-Cholesterin (UZ)	Serum	Ultrazentrifugation
Triglyceride (UZ)	Serum	Ultrazentrifugation
VLDL-Cholesterin (UZ)	Serum	Ultrazentrifugation

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Androstendion	Serum	ELISA
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
β 2-Glycoprotein_AK (IgG)	Serum	ELISA
β 2-Glycoprotein_AK (IgM)	Serum	ELISA
Pankreas Elastase	Stuhl	ELISA
Anti-Müller-Hormon	Serum	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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Nukleosomen-AK	Serum	ELISA
Transglutaminase (IgA)	Serum	ELISA
Antikörper gegen die Glomeruläre Basalmembran	Serum	ELISA
Inhibin B	Serum	ELISA
Acetylcholinrezeptor AK	Serum	ELISA
anti-Amphiphysin	Serum, Liquor	Immunoblot
anti-CENP A-C	Serum	Westernblot
anti-CENP B	Serum	Immunoblot
anti-CV2	Serum, Liquor	Immunoblot
anti-dsDNS	Serum	Immunoblot
anti-Fibrillarlin	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-Mi-2	Serum	Immunoblot
anti-NOR90	Serum	Immunoblot
anti-nRNP/Sm	Serum	Immunoblot
anti-Nukleosomen	Serum	Immunoblot
anti-PCNA	Serum	Immunoblot
anti-PDGFR	Serum	Immunoblot
anti-PL12	Serum	Immunoblot
anti-PL7	Serum	Immunoblot
anti-PM100	Serum	Immunoblot
anti-PM75	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-RP11	Serum	Immunoblot
anti-RP155	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-Sox1	Serum, Liquor	Immunoblot
anti-SRP	Serum	Immunoblot
anti-SS-A	Serum	Immunoblot
anti-SS-A	Serum	Westernblot
anti-SS-B	Serum	Immunoblot
anti-SS-B	Serum	Westernblot

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
anti-Th/To	Serum	Immunoblot
anti-Titin	Serum	Immunoblot
anti-Recoverin	Serum	Immunoblot
AMA - M2, IgG/M	Serum	Immunoblot
AMA - M4, IgG/M	Serum	Immunoblot
AMA - M9, IgG/M	Serum	Immunoblot
Gangliosid GM1 IgG Ak	Serum	Immunoblot
Gangliosid GM1 IgM Ak	Serum	Immunoblot
Gangliosid GM2 IgG Ak	Serum	Immunoblot
Gangliosid GM2 IgM Ak	Serum	Immunoblot
Gangliosid GM3 IgG Ak	Serum	Immunoblot
Gangliosid GM3 IgM Ak	Serum	Immunoblot
Gangliosid GM4 IgG Ak	Serum	Immunoblot
Gangliosid GM4 IgM Ak	Serum	Immunoblot
Gangliosid GD1a IgG Ak	Serum	Immunoblot
Gangliosid GD1a IgM Ak	Serum	Immunoblot
Gangliosid GD1b IgG Ak	Serum	Immunoblot
Gangliosid GD1b IgM Ak	Serum	Immunoblot
Gangliosid GD2 IgG Ak	Serum	Immunoblot
Gangliosid GD2 IgM Ak	Serum	Immunoblot
Gangliosid GD3 IgG Ak	Serum	Immunoblot
Gangliosid GD3 IgM Ak	Serum	Immunoblot
Gangliosid GT1a IgG Ak	Serum	Immunoblot
Gangliosid GT1a IgM Ak	Serum	Immunoblot
Gangliosid GT1b IgG Ak	Serum	Immunoblot
Gangliosid GT1b IgM Ak	Serum	Immunoblot
Gangliosid GQ1b IgG Ak	Serum	Immunoblot
Gangliosid GQ1b IgM Ak	Serum	Immunoblot
Sulfatid IgG Ak	Serum	Immunoblot
Sulfatid IgM Ak	Serum	Immunoblot
anti-Yo	Serum, Liquor	Immunoblot

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gen: Apo B 100, Mutation: C9974T und G9775A	EDTA-Blut	Real-time-PCR, Schmelzpunktanalyse auf FRET-Basis
Gen: ApoE, Isoformen: E2/E3/ E4	EDTA-Blut	Real-time-PCR, Schmelzpunktanalyse auf FRET-Basis
Gen: UGT1, Genotyp: TA6/TA7	EDTA-Blut	Real-time-PCR, Schmelzpunktanalyse auf FRET-Basis
Gen: HFE, Mutation: C282Y, H63D und S65C	EDTA-Blut	Real-time-PCR, Schmelzpunktanalyse auf FRET-Basis

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gen: MTHFR, Mutation: C677T und A1298C	EDTA-Blut	Real-time-PCR, Schmelzpunktanalyse auf FRET-Basis
Gen: Faktor V, Mutation: G1691A	EDTA-Blut	Real-time-PCR, Schmelzpunktanalyse auf FRET-Basis
Gen: Prothrombin (Faktor II), Mutation: G20210A und C20221T	EDTA-Blut	Real-time-PCR, Schmelzpunktanalyse auf FRET-Basis
Gen: CFTR, 29 häufigsten Mutationen	EDTA-Blut	ARMS-PCR, größenspezifische DANN-Fragmentanalyse in Gelmatrix
HLA-B27 Gen	EDTA-Blut	SSP-PCR, größenspezifische DANN-Fragmentanalyse in Gelmatrix

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Malaria-Schnelltest	EDTA-Blut	Immunchromatographie
Kryptokokken	Liquor	Qualitativer immunchromatographischer Sandwich-Assay

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien (mikroskop. Nachweis im Harnsediment)	Urinportion	Phasenkontrastmikroskopie
Hefezellen (mikroskop. Nachweis)	Urinportion	Phasenkontrastmikroskopie
Pilze (mikroskop. Nachweis)	Urinportion	Phasenkontrastmikroskopie
Trichomonaden (mikroskop. Nachweis)	Urinportion	Phasenkontrastmikroskopie

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mononucleose Schnelltest	EDTA-Blut, Serum	Immunchromatographie

Untersuchungsgebiet: Point-of-Care-Testing (POCT)

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen**

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

Untersuchungsart:

Koagulometrie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACT	art., venös. oder kapilläres Vollblut	Mikrokoagulation

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV- /VIS-Photometrie)**

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