

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13144-04-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültigkeitsdauer: 26.04.2016 bis 24.06.2018

Ausstellungsdatum: 26.04.2016

Urkundeninhaber:

Universitätsklinikum Jena

an den Standorten:

Medizinische Universitätslaboratorien und Transfusionsmedizin (MUL)

Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin

Erlanger Allee 101, 07747 Jena

Kochstr. 2, 07743 Jena

Institut für Medizinische Mikrobiologie

Erlanger Allee 101, 07747 Jena

Labor Transplantationsimmunologie

Erlanger Allee 101, 07747 Jena

Institut für Transfusionsmedizin

Erlanger Allee 101, 07747 Jena

Institut für Humangenetik

Kollegiengasse 10, 07743 Jena

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

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.

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie
Immunologie
Humangenetik
Mikrobiologie
Virologie
Transfusionsmedizin

Untersuchungsarten:

Agglutinationsteste
Aggregometrie
Chromatographie (Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS),
Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC), Hochleistungsflüssigkeitschromatographie-
Massenspektrometrie (HPLC-MS-MS))
Chromosomenanalyse
Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmung)
Elektrochemische Untersuchungen
Elektrophorese
Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen
Funktionsuntersuchungen am Patienten
Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung
Koagulometrie
Kulturelle Untersuchungen
Ligandenassays
Lysisreaktionen
Mikroskopie
Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)
Osmometrie
Rheologie
Sedimentationsuntersuchungen
Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS), Nephelometrie/Immunnephelometrie,
Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren, Turbidimetrie/Immunturbidimetrie,
UV-/VIS-Photometrie, UV-/VIS-/NIR-/IR-Spektrometrie)
Zentrifugation

**Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsdiagnostik
Erlanger Allee 101, 07747 Jena**

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fibrinmonomere	Citratplasma	Direkte Agglutinationsteste

Untersuchungsart:

Aggregometrie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
RIPA-Test	Citratplasma	Thrombozytenaggregationstest
Impedanzaggregometrie (Induktoren: ADP, TRAP, Kollagen, Arachidonsäure, Arachidonsäure nach Vorbehandlung mit ASS)	Hirudin Vollblut	Thrombozytenaggregationstest
Born Aggregometrie (Induktoren: ADP, Adrenalin, Ristocetin, Arachidonsäure, Kollagen)	Citratplasma	Thrombozytenaggregationstest

Untersuchungsart:

Chromatographie (Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS))**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Organische Säuren	Spontanurin	GC-MS

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Vitamin A	Serum	HPLC
Vitamin B1	EDTA Vollblut	HPLC
Vitamin B6	EDTA Plasma	HPLC
Vitamin E	Serum	HPLC
Serotonin	Serum, Sammelurin	HPLC
Adrenalin	Sammelurin	HPLC
Noradrenalin	Sammelurin	HPLC
Dopamin	Sammelurin	HPLC
Vanillinmandelsäure	Sammelurin	HPLC
Homovanillinsäure	Sammelurin	HPLC
5-HIES	Sammelurin	HPLC

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aminosäuren	Serum, Spontanurin, EDTA-Plasma, Citrat-Plasma, Lithium-Heparin-Plasma	HPLC
Orotsäure	Spontanurin	HPLC
Homocystein	Homocystein Monovette, EDTA-Plasma	HPLC
Hämoglobin A1c	EDTA Vollblut	HPLC
Mycophenolsäure	EDTA Vollblut	HPLC
CDT	Serum	HPLC

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie-Massenspektrometrie (HPLC-MS-MS))**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Digitoxin	Lithium-Heparin-Plasma	HPLC-MS-MS
Cyclosporin A	EDTA Vollblut	HPLC-MS-MS
Tacrolimus	EDTA Vollblut	HPLC-MS-MS
Sirolimus	EDTA Vollblut	HPLC-MS-MS
Everolimus	EDTA Vollblut	HPLC-MS-MS

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftenbestimmungen)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kleines Blutbild (Thrombozyten, Leukozyten, Erythrozyten, MCH, MCV, MCHC, MPV, PDW)	EDTA Vollblut	Durchflusszytometrie mit zytometrischer Zellklassifizierung
Thrombozyten	Citrat Vollblut, thrombozytenreiches Plasma, ThromboExact, Hirudin Vollblut	Durchflusszytometrie mit zytometrischer Zellklassifizierung
IPF	EDTA Vollblut	Durchflusszytometrie mit zytometrich-zytochemischer Zellklassifizierung
Retikulozyten	EDTA Vollblut	Durchflusszytometrie mit zytometrich-zytochemischer Zellklassifizierung
Retikul.-Hämoglobin	EDTA Vollblut	Durchflusszytometrie mit zytometrich-zytochemischer Zellklassifizierung
Differentialblutbild (Lymphozyten, Monozyten, neutrophile Granulozyten, eosinophile Granulozyten, basophile Granulozyten; Immature Granulozyten (IG), hochfluoreszente lymphoide Zellen (HFLC))	EDTA Vollblut	Durchflusszytometrie mit zytometrich-zytochemischer Zellklassifizierung

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Normoblasten	EDTA Vollblut	Durchflusszytometrie mit zytometrich-zytochemischer Zellklassifizierung
Differentialzellbild (polymorphkernige Zellen, mononukleäre zellen)	Liquor	Durchflusszytometrie mit zytometrich-zytochemischer Zellklassifizierung
Leukozyten	EDTA Punktat	Durchflusszytometrie mit zytometrich-zytochemischer Zellklassifizierung
Mononukläre Zellen	EDTA Punktat	Durchflusszytometrie mit zytometrich-zytochemischer Zellklassifizierung
Neutrophile Granulozyten	EDTA Punktat	Durchflusszytometrie mit zytometrich-zytochemischer Zellklassifizierung

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutgase (pH, PCO ₂)	Lithium-Heparin-Vollblut	Potentiometrie
Blutgase (po ₂)	Lithium-Heparin-Vollblut	Amperometrie
Chlorid	Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Plasma, Spontanurin, Sammelurin	Potentiometrie - ionenselektive Elektroden
ionisiertes Calcium	Lithium-Heparin-Vollblut	Potentiometrie - ionenselektive Elektroden
Kalium	Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Plasma, Serum, Spontanurin, Sammelurin, Dialysat	Potentiometrie - ionenselektive Elektroden
Natrium	Lithium-Heparin-Vollblut, Lithium-Heparin-Plasma, Spontanurin, Sammelurin, Dialysat	Potentiometrie - ionenselektive Elektroden

Untersuchungsart:

Elektrophorese**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Oligoklonale Banden	Serum/Liquor	Isoelektrische Fokussierung
Screening m. pentavalentem Antiserum	Serum	Immunelektrophorese/ Immunfixation
IFE-Typisierung	Serum	Immunelektrophorese/ Immunfixation
IFE-Typisierung freie Leichtketten	Serum, Sammelurin	Immunelektrophorese/ Immunfixation
Serumprotein-Elektrophorese	Serum	Kapillarelektrophorese

Untersuchungsart:
Funktionsuntersuchungen am Patienten

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutungszeit	andere Materialien	Bestimmung der Blutungszeit (Methode nach Simplate)

Untersuchungsart:
Koagulometrie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Quick	Citratplasma, Vollblut	Koagulometrie
INR	Citratplasma	Koagulometrie
aPTT	Citratplasma	Koagulometrie
Thrombinzeit	Citratplasma	Koagulometrie
Reptilasezeit	Citratplasma	Koagulometrie
Faktor II	Citratplasma	Koagulometrie
Faktor V	Citratplasma	Koagulometrie
Faktor VII	Citratplasma	Koagulometrie
Faktor VIII	Citratplasma	Koagulometrie
Inhibitor-Nachweis	Citratplasma	Koagulometrie
Faktor IX	Citratplasma	Koagulometrie
Faktor X	Citratplasma	Koagulometrie
Faktor XI	Citratplasma	Koagulometrie
Faktor XII	Citratplasma	Koagulometrie
Lupus-Antikoagulans-Diagnostik (MIXCON-LA, LAC-Screen, LAC-Confirm)	Citratplasma	Koagulometrie
Fibrinogen (abgel.)	Citratplasma	Koagulometrie
Fibrinogen (Clauss)	Citratplasma	Koagulometrie

Untersuchungsart:
Ligandenassays**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
1,25-Dihydroxy-Vitamin D	Serum	Lumineszenzimmunoassay
25-Hydroxy-Vitamin D	Serum	Lumineszenzimmunoassay
17-Alpha-OH-Progesteron	Serum	Radioimmunoassay
ACTH	EDTA Plasma	Lumineszenzimmunoassay
Aldosteron	Serum	Lumineszenzimmunoassay
Alpha-Fetoprotein	Serum	Lumineszenzimmunoassay
Androstendion	Serum	Radioimmunoassay
Beta-Amyloid (1-42)	Liquor	Enzymimmunoassay
Beta-HCG (Tumor)	Serum	Lumineszenzimmunoassay
BNP	EDTA Plasma	Lumineszenzimmunoassay
CA 125	Serum	Lumineszenzimmunoassay
CA 15-3	Serum	Lumineszenzimmunoassay
CA 19-9	Serum	Lumineszenzimmunoassay
Carcinoembr. AG	Serum	Lumineszenzimmunoassay
card. Troponin I	Lithium-Heparin-Plasma	Lumineszenzimmunoassay
Chromogranin A	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
CKMB-Masse	Lithium-Heparin-Plasma	Lumineszenzimmunoassay

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cortisol	Serum, Sammelurin	Lumineszenzimmunoassay
C-Peptid	Serum	Lumineszenzimmunoassay
CYFRA 21-1	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
Estradiol	Serum	Lumineszenzimmunoassay
Ferritin	Lithium-Heparin-Plasma	Lumineszenzimmunoassay
Follikelst. Hormon	Serum	Lumineszenzimmunoassay
Folsäure	Serum	Lumineszenzimmunoassay
Heparin-/PF-4-Antikörper	Serum	Diffusionstest
hGH	Serum	Enzymimmunoassay
Holotranscobalmin	Serum	Lumineszenzimmunoassay
IGFBP-3	Serum	Lumineszenzimmunoassay
IGF-I	Serum	Lumineszenzimmunoassay
Insulin	Serum	Lumineszenzimmunoassay
Intaktes Parathormon	EDTA Plasma	Lumineszenzimmunoassay
Interleukin 6	Lithium-Heparin-Plasma, Serum	Lumineszenzimmunoassay
LP (a)	Lithium-Heparin-Plasma	Lumineszenzimmunoassay
Luteotropes Hormon	Serum	Lumineszenzimmunoassay
Myoglobin	Lithium-Heparin-Plasma	Lumineszenzimmunoassay
NSE	Serum, Liquor	Lumineszenzimmunoassay
Ostase	Serum	Lumineszenzimmunoassay
Osteocalcin	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
Phenobarbital	Lithium-Heparin-Plasma, Serum	Lumineszenzimmunoassay
Phenytoin	Lithium-Heparin-Plasma	Lumineszenzimmunoassay
Phospho-Tau-Protein (181P)	Liquor	Enzymimmunoassay
Procalcitonin sens.	Lithium-Heparin-Plasma	Fluoreszenzimmunoassay
Progesteron	Serum	Lumineszenzimmunoassay
Prolaktin	Lithium-Heparin-Plasma, Serum	Lumineszenzimmunoassay
Prostata-spezifisches Antigen	Serum	Lumineszenzimmunoassay
Prostata-spezifisches Antigen frei	Serum	Lumineszenzimmunoassay
Renin	EDTA Plasma	Lumineszenzimmunoassay
Rheumafaktoren, IgA	Serum	Enzymimmunoassay
Rheumafaktoren, IgM	Serum	Enzymimmunoassay
S100B	Serum, Liquor	Lumineszenzimmunoassay
Sex.Hormon bind.Glob.	Serum	Lumineszenzimmunoassay
Squam. cell carc. AG	Serum	Lumineszenzimmunoassay
β-2-Mikroglobulin	Serum	Lumineszenzimmunoassay
β-HCG	Lithium-Heparin-Plasma, Serum	Lumineszenzimmunoassay
T3, frei	Lithium-Heparin-Plasma, Serum	Lumineszenzimmunoassay
T3, gesamt	Lithium-Heparin-Plasma, Serum	Lumineszenzimmunoassay
T4, frei	Lithium-Heparin-Plasma, Serum	Lumineszenzimmunoassay
T4, gesamt	Lithium-Heparin-Plasma, Serum	Lumineszenzimmunoassay
Tau-Protein	Liquor	Enzymimmunoassay
Testosteron, frei	Serum	Radioimmunoassay
Testosteron, gesamt	Serum	Lumineszenzimmunoassay
Theophyllin	Lithium-Heparin-Plasma	Lumineszenzimmunoassay
Thyreoglobulin Wiederfindung	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
Thyreoglobulin	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
TSH	Lithium-Heparin-Plasma, Serum	Lumineszenzimmunoassay
Vitamin B12	Serum	Lumineszenzimmunoassay

Untersuchungsart:

Mikroskopie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild (Lymphozyten, Monozyten, segmentkernige neutrophile Granulozyten, stabkernige neutrophile Granulozyten, eosinophile Granulozyten, basophile Granulozyten, atypische Lymphozyten, Lymphoidzellen, Blasten, Promyelozyten, Myelozyten, Metamyelozyten, Plasmazellen, Erythroblasten, Kernschatten)	EDTA Vollblut	Hellfeldmikroskopie - nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Differentialzellbild - Liquor (Monozyten, aktivierte Monozyten, Lymphozyten, aktivierte Lymphozyten, Plasmazellen, neutrophile Granulozyten, eosinophile Granulozyten, Erythrophagen, Hämosiderophagen, tumorverdächtige Zellen, Tumorzellen, sonstige Zellen)	Liquor	Hellfeldmikroskopie - nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Eosinophile Granulozyten	EDTA Dialysat	Hellfeldmikroskopie - nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Erythrozyten	EDTA Dialysat	Hellfeldmikroskopie - nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Erythrozyten	Liquor	Hellfeldmikroskopie - ohne Anfärbung
Fragmentozyten quant.	EDTA Vollblut	Hellfeldmikroskopie - nach Anfärbung mit Farbstoffen
Gesamtzellzahl	Liquor, EDTA Punktat, EDTA Dialysat	Hellfeldmikroskopie - ohne Anfärbung
Leukozyten	EDTA Vollblut	Hellfeldmikroskopie - ohne Anfärbung
Lymphozyten	EDTA Dialysat	Hellfeldmikroskopie - nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Neutrophile Granulozyten	EDTA Dialysat, EDTA Punktat	Hellfeldmikroskopie - nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Thrombozyten	EDTA Vollblut	Phasenkontrastmikroskopie
Urinsediment (Erythrozyten, Leukozyten, Bakterien, Hefen, Kristalle, Epithelzylinder, Feffkörnchenzylinder, hyaline Zylinder, granulierte Zylinder, Leukozytenzylinder, Erythrozytenzylinder, Wachszylinder)	Spontanurin	Hellfeldmikroskopie - ohne Anfärbung
Zählurin	Spontanurin	Hellfeldmikroskopie - ohne Anfärbung

Untersuchungsart:

Osmometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kolloid-Osmot. Druck	Lithium-Heparin-Plasma	Druckmessung
Osmolalität	Serum, Lithium-Heparin-Plasma, Spontaurin, Sammelurin	Kryoskopie

Untersuchungsart:

Rheologie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Viskosität	Lithium-Heparin-Plasma	Viskosimetrie

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutsenkung	Citrat Vollblut EDTA Vollblut	Blutkörperchensenkungs- geschwindigkeit

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS))**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Calcium	Serum, Sammelurin, Spontanurin	Atomabsorptionsspektrometrie
Chrom	Lithium-Heparin-Plasma, Sammelurin	Atomabsorptionsspektrometrie
Eisen	EDTA Vollblut, Sammelurin	Atomabsorptionsspektrometrie
Eisenbindungskapazität	Serum	Atomabsorptionsspektrometrie
Freies Kupfer	Serum	Atomabsorptionsspektrometrie
Kupfer	Serum, EDTA Vollblut, Sammelurin	Atomabsorptionsspektrometrie
Lithium	Serum	Atomabsorptionsspektrometrie
Magnesium	EDTA Vollblut, Spontanurin	Atomabsorptionsspektrometrie
Selen	Serum, EDTA Vollblut, Sammelurin	Atomabsorptionsspektrometrie
Zink	Serum, EDTA Vollblut, Sammelurin	Atomabsorptionsspektrometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie/Immunnephelometrie)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Liquor, Serum	Nephelometrie/ Immunnephelometrie
Alpha-1-Antitrypsin	Serum	Nephelometrie/ Immunnephelometrie
Antistreptolysin	Serum	Nephelometrie/ Immunnephelometrie
Coeruloplasmin	Serum	Nephelometrie/ Immunnephelometrie
Freie Leichtketten-Kappa	Serum	Nephelometrie/ Immunnephelometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Freie Leichtketten-Lambda	Serum	Nephelometrie/ Immunnephelometrie
IgA	Liquor, Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Nephelometrie/ Immunnephelometrie
IgG	Liquor, Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Nephelometrie/ Immunnephelometrie
IgG-Subklassen	Serum	Nephelometrie/ Immunnephelometrie
IgM	Liquor, Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Nephelometrie/ Immunnephelometrie
Kappa-Leichtketten, gesamt	Serum, Spontanurin, Sammelurin	Nephelometrie/ Immunnephelometrie
Komplement C3	Serum	Nephelometrie/ Immunnephelometrie
Komplement C4	Serum	Nephelometrie/ Immunnephelometrie
Lambda-Leichtketten, gesamt	Serum, Spontanurin, Sammelurin	Nephelometrie/ Immunnephelometrie
β-Trace-Protein	Liquor	Nephelometrie/ Immunnephelometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Beta-HCG	Spontanurin	Reflektometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren Immunchromatographischer qualitativer Test
Urinstreifentest (pH, spezifisches Gewicht, Leukozyten, Erythrozyten, Bilirubin, Urobilinogen, Glukose, Ketonkörper, Nitrit, Ascorbinsäure)	Spontanurin	Reflektometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren Kolorimetrische Teststäbchenmethode
Blut	Stuhl	Reflektometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren Immunchromatographischer qualitativer Test
Hämoglobin A1c	Kapillarblut, EDTA Vollblut	Reflektometrie/Trägergebundene Untersuchungsverfahren Spektrophotometrie mittels Testkassetten

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
α1-Mikroglobulin	Spontanurin	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
Albumin	Spontanurin, Dialysat, Sammelurin	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
Amikacin	Lithium-Heparin-Plasma	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
Carbamazepin	Lithium-Heparin-Plasma	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C-reaktives Protein	Lithium-Heparin-Plasma	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
CRP hochsensitiv	Lithium-Heparin-Plasma	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
D-Dimer	Citratplasma	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
Digitoxin (imm.)	Lithium-Heparin-Plasma	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
Digoxin	Lithium-Heparin-Plasma	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
freies Protein S	Citratplasma	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
Gentamicin	Lithium-Heparin-Plasma	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
Gesamtprotein	Liquor	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
Haptoglobin	Lithium-Heparin-Plasma	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
IgG	Spontanurin	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
Protein	Spontanurin, Dialysat, Sammelurin	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
Rheumafaktoren, gesamt	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
Rivaroxaban	Citratplasma	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
Tobramycin	Lithium-Heparin-Plasma	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
Transferrin	Lithium-Heparin-Plasma	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
v. -Willebrand-Faktor	Citratplasma	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
Valproinsäure	Lithium-Heparin-Plasma	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie
Vancomycin	Lithium-Heparin-Plasma	Turbidimetrie/ Immunturbidimetrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ALAT	Lithium-Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Albumin	Lithium-Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Alk. Phosphatase	Lithium-Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Ammoniak	Lithium-Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Amylase	Lithium-Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Angiotensin-conv. E.	Lithium-Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Anti-Faktor Xa (LMW-Hep.)	Citratplasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Antithrombin III	Citratplasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Apixaban	Citratplasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Argatroban (ECA)	Citratplasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
ASAT	Lithium-Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Bilirubin (dir.)	Lithium-Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Bilirubin (ges.)	Lithium-Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
C1-Inhibitor (Aktivität)	Citratplasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Calcium	Lithium-Heparin-Plasma, Dialysat, Spontanurin, Sammelurin	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
CH50	Serum	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Cholesterin	Lithium-Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Cholinesterase	Lithium-Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
CK	Lithium-Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
CO-Hb	Lithium-Heparin-Vollblut	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Eisen	Lithium-Heparin-Plasma, Serum	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Eiweiß (gesamt)	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Ethanol	Lithium-Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Faktor XIII	Citratplasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
freies Hb	Citratplasma, Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Gamma-GT	Lithium-Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
GLDH	Lithium-Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Glukose	Lithium-Heparin-Vollblut, Fluorid-EDTA-Plasma, Spontanurin, Sammelurin, Vollblut, Dialysat, Liquor	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Harnsäure	Lithium-Heparin-Plasma, Spontanurin, Sammelurin	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Harnstoff	Lithium-Heparin-Plasma, Spontanurin, Dialysat, Sammelurin	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
HDL-Cholesterin	Lithium-Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Kreatinin	Lithium-Heparin-Plasma, Spontanurin, Dialysat, Sammelurin	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Laktat	Lithium-Heparin-Vollblut, Fluorid-EDTA-Plasma, Liquor	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
LDH	Lithium-Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
LDL-Cholesterin	Lithium-Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Lipase	Lithium-Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Lithium	Serum	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Magnesium	Sammelurin, Lithium-Heparin-Plasma, Spontanurin	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Met-Hb	Lithium-Heparin-Vollblut	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Methotrexat	Lithium-Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Osmotische Resistenz der Erythrozyten	NH4-Heparin Vollblut	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Osmotische Resistenz der Erythrozyten nach 24h	NH4-Heparin Vollblut	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Phosphat	Lithium-Heparin-Plasma, Serum, Spontanurin, Dialysat, Sammelurin	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Protein C, chrom.	Citratplasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Ristocetin-Cofaktor	Citratplasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
Triglyceride	Lithium-Heparin-Plasma	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV-/VIS-/NIR-/IR-Spektrometrie)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
B-Hydroxybutyrat	Lithium-Heparin-Plasma	UV-/VIS-/NIR-/IR-Spektrometrie
Biotinidase	Serum	UV-/VIS-/NIR-/IR-Spektrometrie
Citrat	Serum, Sammelurin, Thrombozytenkonzentrat	UV-/VIS-/NIR-/IR-Spektrometrie
Galactose	Vollblut	UV-/VIS-/NIR-/IR-Spektrometrie
Oxalat	Sammelurin	UV-/VIS-/NIR-/IR-Spektrometrie
Porphyrine	Sammelurin	UV-/VIS-/NIR-/IR-Spektrometrie
Xylose	Sammelurin	UV-/VIS-/NIR-/IR-Spektrometrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inklusive Partikeleigenschaftenbestimmungen)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunstatus (CD4, CD8, CD56, CD3, CD19, CD45)	EDTA Vollblut	Immunphänotypisierung haematopoetischer Zellen (FACS)
Stammzellen (CD34, 7AAD)	Apheresat, EDTA Vollblut	Immunphänotypisierung haematopoetischer Zellen (FACS)
NHL-Screening (CD45, CD14, kappa, lambda, CD19, CD3)	EDTA Vollblut	Immunphänotypisierung haematopoetischer Zellen (FACS)
NHL-Screening (CD20, CD14, CD45, CD8, CD4, kappa, lambda, CD38, CD19, CD56, CD3)	Liquor	Immunphänotypisierung haematopoetischer Zellen (FACS)
NHL-B-Zell Subtypisierung (CD20, CD45, FMC7, CD38, CD5, CD19, CD23, CD10)	EDTA Vollblut	Immunphänotypisierung haematopoetischer Zellen (FACS)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13144-04-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
NHL-T-Zell Subtypisierung (CD45, CD8, CD4, CD5, CD56, CD3)	EDTA Vollblut	Immunphänotypisierung haematopoetischer Zellen (FACS)
NHL-Screening (CD45, CD14, kappa, lambda, CD19, CD3)	Knochenmark	Immunphänotypisierung haematopoetischer Zellen (FACS)
NHL-B-Zell Subtypisierung (CD20, CD45, FMC7, CD38, CD5, CD19, CD23, CD10)	Knochenmark	Immunphänotypisierung haematopoetischer Zellen (FACS)
NHL-T-Zell Subtypisierung (CD45, CD8, CD4, CD5, CD56, CD3)	Knochenmark	Immunphänotypisierung haematopoetischer Zellen (FACS)
Oxidativer Burst	NH4-Heparin Vollblut	Immunphänotypisierung haematopoetischer Zellen (FACS)
Haarzelleukämie (CD45, CD103, CD19)	EDTA Vollblut, Knochenmark	Immunphänotypisierung haematopoetischer Zellen (FACS)
Plasmozytom (CD45, CD14, CD138)	Knochenmark	Immunphänotypisierung haematopoetischer Zellen (FACS)
Akute Leukämie Screening (CD45, CD14, CD4, CD8, CD3, CD34, CD19, CD10, CD33, CD13, CD7)	EDTA Vollblut, Knochenmark	Immunphänotypisierung haematopoetischer Zellen (FACS)
Akute Leukämie Erweiterung (CD117, CD2, CD25, MPO, CD79a, GlyA, CD41, CD20, TdT, CD22, CD23, IgM, intrazytoplasm. IgM, CD1a, HLA-DR)	EDTA Vollblut, Knochenmark	Immunphänotypisierung haematopoetischer Zellen (FACS)
EMA-Färbung der Erythrozyten	EDTA Vollblut	Immunphänotypisierung haematopoetischer Zellen (FACS)
Subtypisierung (CD20, CD45, IgM cytoplasmatisch, CD23, CD5, CD19, CD22 cytoplasmatisch, CD10, CD2, CD3, CD4, CD5, CD7, CD8, HLA-DR, CD13, CD33, CD34)	Liquor	Immunphänotypisierung haematopoetischer Zellen (FACS)
Medikamenteninduzierte Thrombozytopenie	Serum	Durchflusszytometrie

Untersuchungsart:

Ligandenassays**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AAk g. b2-Glykoprotein, IgG	Serum	Enzymimmunoassay
AAk g. b2-Glykoprotein, IgM	Serum	Enzymimmunoassay
AAk g. Cardiolipin, IgG	Serum	Enzymimmunoassay
AAk g. Cardiolipin, IgM	Serum	Enzymimmunoassay
AAk g. CCP	Serum	Enzymimmunoassay
AAk g. deamid. Gliadin (DGP), IgA	Serum	Enzymimmunoassay
AAk g. deamid. Gliadin (DGP), IgG	Serum	Enzymimmunoassay
AAk g. DNS, dsDNS	Serum	Enzymimmunoassay
AAk g. DNS, ssDNS	Serum	Enzymimmunoassay
AAk g. ENA, La	Serum	Enzymimmunoassay
AAk g. ENA, RNP-Sm	Serum	Enzymimmunoassay
AAk g. ENA, Ro	Serum	Enzymimmunoassay
AAk g. ENA, Scl 70	Serum	Enzymimmunoassay
AAk g. ENA, Sm	Serum	Enzymimmunoassay

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AAk g. ENA; Jo1	Serum	Enzymimmunoassay
AAk g. glom. BM; GBM (Elisa)	Serum	Enzymimmunoassay
AAk g. Glutamatdecarboxylase, GAD	Serum	Radioimmunoassay
AAk g. Histone	Serum	Enzymimmunoassay
AAk g. Kerne, ANA Screen	Serum	Enzymimmunoassay
AAk g. Intrinsic Faktor	Serum	Enzymimmunoassay
AAk g. Leberantigen SP-100	Serum	Enzymimmunoassay
AAk g. lösl. Leberproteine (Blot)	Serum	Immunoblot
AAk g. Mitochondrien (Blot)	Serum	Immunoblot
AAk g. Mitochondrien, M2	Serum	Enzymimmunoassay
AAk g. MPO (p-ANCA)	Serum	Enzymimmunoassay
AAk g. neuronale Antigene, IgG (Blot)	Liquor, Serum	Immunoblot
AAk g. PR3 (c-ANCA)	Serum	Enzymimmunoassay
AAk g. Prothrombin, IgG	Serum	Enzymimmunoassay
AAk g. Prothrombin, IgM	Serum	Enzymimmunoassay
AAk g. Thyreoglobulin	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
AAk g. Thyreoperoxidase, TPO	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
AAk g. TSH-Rezeptor, TRAK	Serum	Radioimmunoassay
AAk g. Tiss. Transglutaminase, IgA	Serum	Enzymimmunoassay
AAk g. Tiss. Transglutaminase, IgG	Serum	Enzymimmunoassay
Ak g. Ganglioside IgG/IgM Blot	Liquor, Serum	Immunoblot
Ak g. Gliadin, IgA	Serum	Enzymimmunoassay
Ak g. Gliadin, IgG	Serum	Enzymimmunoassay
ENA-Blot	Serum	Immunoblot
IgG (Präzipitin) g. Candida alb.	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
IgG (Präzipitin) g. Kanarienvogelfedern	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
IgG (Präzipitin) g. Mikropolyspora faeni	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
IgG (Präzipitin) g. Papagei	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
IgG (Präzipitin) g. Penicillium not.	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
IgG (Präzipitin) g. Taube	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
IgG (Präzipitin) g. Thermoactinomyces v.	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
IgG (Präzipitin) g. Wellensittich	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
IgG (Präzipitin) g. Aspergillus fum.	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
Immunglobulin E gesamt	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
Immunkomplexe	Serum	Enzymimmunoassay
Polymyositis-Blot	Serum	Immunoblot
spezif. IgE Antigen 5 aus Wespengift i209	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif. IgE Phospholipase A2 aus Bienengift i208	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif. IgE Acarus siro D70	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif. IgE Ahorn T01	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif. IgE Alpha-Lactalbum. F76	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif. IgE Alternaria alter. M06	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif. IgE Amoxycillin C06	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif. IgE Ampicillin C05	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif. IgE Ananas F210	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif. IgE Aspergillus fum. M03	Serum	Fluoreszenzimmunoassay

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13144-04-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
spezif.IgE Banane F92	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Bäumemix (früh:t02,t04,t08,t12,t14)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Bäumemix (spät:t01,t03,t05,t07,t10)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Bäumemix (t02,t03,t04,t07,t12)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Beifuß W06	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Beta-Lactoglobul.F77	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Bienengift I01	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Birke T03	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Birne F94	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Brennnessel W20	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Buche T05	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Buchweizenmehl F11	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Candida albicans M05	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Cheddarkäse F81	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Cladosporium her.M02	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Derm.far D02	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Derm.microcer. D03	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Derm.pteron D01	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Dorsch F03	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Ei (f01,f75)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Eiche T07	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Eigelb (Hühnererei)F75	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Eiklar (Hühnererei)F01	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Entenfedern E86	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Epithel (e01,e03,e04,e05)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE ErbseF12	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Erdbeere F44	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Erdnuss F13	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Erle T02	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Euroglyphus mayn.D74	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE f2 Aspergillus fum. M219	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE f4 Aspergillus fum. M221	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE f6 Aspergillus fum. M222	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Federn (e70,e85,e86,e89)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Ficcus Spp. K81	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Fisch (f03,f205,f206,f254)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Fischfutter (A.s)O202	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Fischfutter(Daph)O207	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Fischfutter(Tet.)O203	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Fleisch (f26,f27,f28)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Formaldehyd K80	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Gänsefedern E70	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Garnele F24	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Gerstenmehl F06	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Getreide (f04,f07,f08,f10,f11)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Gewürze (f272,f273,f274,f275)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13144-04-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
spezif.IgE Gluten (Gliadin) F79	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Glycyphagus dom. D73	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Goldrute W12	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Gräsermix(früh g03,g04,g05,g06,g08)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Gräsermix (g01,g05,g06,g12,g13)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Gräsermix (g02,g05,g06,g08,g10,g17)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Gräsermix (spät:g01,g05,g07,g13)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Grüner Apfel F49	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE h1 Erdnuss F422	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE h2 Erdnuss F423	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE h3 Erdnuss F424	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE h8 Erdnuss F352	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE h9 Erdnuss F427	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Hafermehl F07	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Hasel T04	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Haselnuss F17	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Hausstaubmix (h02,d01,d02,i06)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Hornissengift (Europa)I75	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Hühnerfedern E85	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Hühnerfleisch F83	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Hummel I205	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Hundepithelien E02	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Hundeschuppen E05	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Inhalationsscreen (d01,g06,g12,e01,e05,t03,w06,m2)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Isocyanat HDI K77	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Isocyanat MDI K76	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Isocyanat TDI K75	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Kanarienvogelfed.E201	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Kaninchenepithel.E82	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Karotte F31	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Kartoffel F35	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Kasein F78	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Katzenschuppen E01	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Kiwi F84	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Knäuelgras G03	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Knoblauch F47	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Kokosnuss F36	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Kolbenhirse F56	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Krabbe F23	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Kräutermix (w06,w09,w10,w12,w20)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Kümmel F265	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Latex K82	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Lepidogly.destr. D71	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Lieschgras G06	Serum	Fluoreszenzimmunoassay

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13144-04-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
spezif.IgE Lolch G05	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Maismehl F08	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Majoran F274	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Mandel F20	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Mango F91	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Mäuseurinprotein E72	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Melone F87	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Miesmuschel F37	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Milch, gekocht F231	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Milcheiweiß F02	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Molke F236	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Nahrungsmittelscreen (f01,f02,f03,f04,f13,f14)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Naturseide K74	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Nüsse (f13,f17,f18,f20,f36)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Orange F33	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Ovalbumin F232	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Ovomuroid F233	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE p1 Lieschgraspollen G205	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE p7,p12 Lieschgraspollen G214	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Papageienfedern E213	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Pappel T14	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Paprika F218	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Paranuss F18	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Penicillium chrys. M01	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Penicilloyl G C01	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Penicilloyl V C02	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Pferdeepithelien E03	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Pfirsich F95	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Pistazie F203	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Platane T11	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Rattenepithelien E73	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Rattenurinprot. E74	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Reis F09	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Rinderbremse I204	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Rinderepithelien E04	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Rindfleisch F27	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Roggen G12	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Roggenmehl F05	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Salweide T12	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Schimmelkäse F82	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Schimmelpilze (m01,m02,m03,m05,m06,m08)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Schimmelpilze (m01,m02,m03,m06)	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Schweinefleisch F26	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Sellerie F85	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Sesamschrot F10	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Setomelanomma rostr. M08	Serum	Fluoreszenzimmunoassay

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13144-04-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
spezif.IgE Sojabohne F14	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Spinat F214	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Spitzwegerich W09	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Stechmücke I71	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Taubenfedern E215	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Taubenkot E07	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Tomate F25	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Tyrophagus putr. D72	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE v1 Birkenpollen T215	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE v2,v4 Birkenpollen T221	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Walnuss F256	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Weintraube F259	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Weizen G15	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Weizenmehl F04	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Wellensittichfed.E78	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Wellensittichkot E77	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Wellensittichserumprotein	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Wespengift I03	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Wiesenschwingel G04	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Zitrone F208	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spezif.IgE Zwiebel F48	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
Tryptase	Serum	Fluoreszenzimmunoassay

Untersuchungsart:

Mikroskopie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AAk g. Becherzellen, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Becherzellen, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Centromeren, ACA, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Centromeren, ACA, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Elastin, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Elastin, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Endomysium, IgA, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Endomysium, IgA, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Endomysium, IgG, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Endomysium, IgG, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Endothelzellen, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Endothelzellen, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13144-04-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AAk g. exocrinen Pankreas, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. exocrinen Pankreas, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. glatte Muskulatur, SMA, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. glatte Muskulatur, SMA, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. glom. BM, GBM, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. glom. BM, GBM, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Granulozyten, c-ANCA, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Granulozyten, c-ANCA, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Granulozyten, p-ANCA, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Granulozyten, p-ANCA, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Graue Substanz, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Graue Substanz, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Haut/Pemphigoid, BMA, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Haut/Pemphigoid, BMA, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Haut/Pemphigus, ICS, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Haut/Pemphigus, ICS, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Hypophyse, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Hypophyse, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Kerne (HEP2-Z.), ANA, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Kerne (HEP2-Z.), ANA, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Mikrosomen, LKM, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Mikrosomen, LKM, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Mitochondrien, AMA, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Mitochondrien, AMA, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Myelin, Anti-MAG, qual.	Serum, Liquor	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13144-04-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AAk g. Myelin, Anti-MAG, quant.	Serum, Liquor	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. nDNS (Critidia I.), qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Nebennierenrinde, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Nebennierenrinde, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Neuroendothel, qual.	Serum, Liquor	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Neuroendothel, quant.	Serum, Liquor	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Neuronenkerne, Anti-Hu, qual. (ANNA-1)	Serum, Liquor	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Neuronenkerne, Anti-Hu, quant.	Serum, Liquor	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Neuronenkerne, Anti-Ri, qual. (ANNA-2)	Serum, Liquor	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Neuronenkerne, Anti-Ri, quant.	Serum, Liquor	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. pankreat. Inselz., ICA, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. pankreat. Inselz., ICA, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Parietalzellen, PCA, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Parietalzellen, PCA, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Purkinje-Zellen, Anti-Yo, qual. (PCA-1)	Serum, Liquor	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Purkinje-Zellen, Anti-Yo, quant.	Serum, Liquor	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Retikulin, IgA, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Retikulin, IgA, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Retikulin, IgG, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Retikulin, IgG, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Skelettmuskulatur, SKM, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Skelettmuskulatur, SKM, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Speicheldrüsengang-Epithel, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Speicheldrüsengang-Epithel, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. steroidprod. Zellen/Hoden, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AAk g. steroidprod. Zellen/Hoden, quant.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie
AAk g. Thrombozyten, qual.	Serum	Fluoreszenzmikroskopie - indir. Immunfluoreszenzmikroskopie

Untersuchungsgebiet: Humangenetik

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Faktor-V-Leiden-Mutation A506G	EDTA Vollblut	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Polymerasekettenreaktion (PCR) - Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ oder quantitativ mittels fest-flüssig Hybridisierung (Festphasen-gebundene Fangsonden und Enzymimmunoassay-basierende Detektion der Hybridisierungsereignisse)
Prothrombinmutation G2021A	EDTA Vollblut	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Polymerasekettenreaktion (PCR) - Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ oder quantitativ mittels fest-flüssig Hybridisierung (Festphasen-gebundene Fangsonden und Enzymimmunoassay-basierende Detektion der Hybridisierungsereignisse)
MTHFR-Mutation C677T	EDTA Vollblut	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Polymerasekettenreaktion (PCR) - Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ oder quantitativ mittels fest-flüssig Hybridisierung (Festphasen-gebundene Fangsonden und Enzymimmunoassay-basierende Detektion der Hybridisierungsereignisse)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MTHFR-Mutation A1298C	EDTA Vollblut	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Polymerasekettenreaktion (PCR) - Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ oder quantitativ mittels fest-flüssig Hybridisierung (Festphasen-gebundene Fangsonden und Enzymimmunoassay-basierende Detektion der Hybridisierungsereignisse)
Hämochromatose-Mutation C282Y	EDTA Vollblut	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Polymerasekettenreaktion (PCR) - Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ oder quantitativ mittels fest-flüssig Hybridisierung (Festphasen-gebundene Fangsonden und Enzymimmunoassay-basierende Detektion der Hybridisierungsereignisse)
Hämochromatose-Mutation H63D	EDTA Vollblut	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Polymerasekettenreaktion (PCR) - Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ oder quantitativ mittels fest-flüssig Hybridisierung (Festphasen-gebundene Fangsonden und Enzymimmunoassay-basierende Detektion der Hybridisierungsereignisse)
Hämochromatose-Mutation S65C	EDTA Vollblut	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Polymerasekettenreaktion (PCR) - Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ oder quantitativ mittels fest-flüssig Hybridisierung (Festphasen-gebundene Fangsonden und Enzymimmunoassay-basierende Detektion der Hybridisierungsereignisse)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämochromatose-Mutation E168X	EDTA Vollblut	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Polymerasekettenreaktion (PCR) - Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ oder quantitativ mittels fest-flüssig Hybridisierung (Festphasen-gebundene Fangsonden und Enzymimmunoassay-basierende Detektion der Hybridisierungsereignisse)

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti HAV IgG	Serum	Lumineszenzimmunoassay
Anti HAV IgM	Serum	Lumineszenzimmunoassay
Anti HBc (IgG+IgM)	Serum	Lumineszenzimmunoassay
Anti HBc(IgM)	Serum	Lumineszenzimmunoassay
Anti HBe	Serum	Lumineszenzimmunoassay
Anti HBs Titer	Serum	Lumineszenzimmunoassay
Anti HCV	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Lumineszenzimmunoassay
Anti-HCV-Protein-BLOT	Serum	Immunoblot
HBe Antigen	Serum	Lumineszenzimmunoassay
HBs Antigen Bestätigungstest	Serum	Lumineszenzimmunoassay
HBs Antigen, qualitativ	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	Lumineszenzimmunoassay
HBs Antigen, quantitativ	Serum	Lumineszenzimmunoassay

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HBV-DNA PCR Viruslast	EDTA Vollblut	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren - Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ oder quantitativ mittels fluoreszenzmarkierter Hybridisierungssonden (Real-time PCR)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HCV-RNA PCR Viruslast	EDTA Vollblut	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren - Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ oder quantitativ mittels fluoreszenzmarkierter Hybridisierungs sonden (Real-time PCR)
HCV-Subtyp.	EDTA Vollblut	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren - Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ oder quantitativ mittels fest-flüssig Hybridisierung

Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsdiagnostik
Kochstr. 2, 07743 Jena

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftenbestimmungen)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kleines Blutbild (Thrombozyten, Leukozyten, Erythrozyten, MCH, MCV, MCHC, MPV, PDW)	EDTA Vollblut	Durchflusszytometrie mit zytometrischer Zellklassifizierung
Thrombozyten	Citrat Vollblut, ThromboExact, thrombozytenreiches Plasma, Hirudin Vollblut	Durchflusszytometrie mit zytometrischer Zellklassifizierung
IPF	EDTA Vollblut	Durchflusszytometrie mit zytometrisch-zytochemischer Zellklassifizierung
Retikulozyten	EDTA Vollblut	Durchflusszytometrie mit zytometrisch-zytochemischer Zellklassifizierung
Retikul.-Hämoglobin	EDTA Vollblut	Durchflusszytometrie mit zytometrisch-zytochemischer Zellklassifizierung

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild (Lymphozyten, Monozyten, neutrophile Granulozyten, eosinophile Granulozyten, basophile Granulozyten; Immature Granulozyten (IG), hochfluoreszente lymphoide Zellen (HFLC))	EDTA Vollblut	Durchflusszytometrie mit zytometrisch-zytochemischer Zellklassifizierung
Normoblasten	EDTA Vollblut	Durchflusszytometrie mit zytometrisch-zytochemischer Zellklassifizierung

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutgase (pH, PCO ₂)	Lithium-Heparin-Vollblut	Potentiometrie
Blutgase (po ₂)	Lithium-Heparin-Vollblut	Amperometrie
Schweisstest - Cl-Konzentr. Schweiß	Schweiß	Coulometrie
Schweisstest- Leitfähigk. Schweiß	Schweiß	Leitfähigkeit

Untersuchungsart:

Funktionsuntersuchungen am Patienten

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutungszeit	andere Materialien	Bestimmung der Blutungszeit (Methode nach Simplate)

Untersuchungsart:

Mikroskopie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild (Lymphozyten, Monozyten, segmentkernige neutrophile Granulozyten, stabkernige neutrophile Granulozyten, eosinophile Granulozyten, basophile Granulozyten, atypische Lymphozyten, Lymphoidzellen, Blasten, Promyelozyten, Myelozyten, Metamyelozyten, Plasmazellen, Erythroblasten, Kernschatten)	EDTA Vollblut	Hellfeldmikroskopie - nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Leukozyten	EDTA Vollblut	Hellfeldmikroskopie - ohne Anfärbung

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Sulfittest	Spontanurin	Reflektometrie/ Trägergebundene Untersuchungsverfahren Kolorimetrische Teststäbchenmethode
Urinstreifentest (pH, spezifisches Gewicht, Leukozyten, Erythrozyten, Bilirubin, Urobilinogen, Glukose, Ketonkörper, Nitrit, Ascorbinsäure)	Spontanurin	Reflektometrie/ Trägergebundene Untersuchungsverfahren Kolorimetrische Teststäbchenmethode
Blut	Stuhl	Reflektometrie/ Trägergebundene Untersuchungsverfahren Immunchromatographischer qualitativer Test

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CO-Hb	Lithium-Heparin-Vollblut	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie
C-reaktives Protein	EDTA Vollblut	Absorptionsspektrometrie/ Photometrie

Institut für Medizinische Mikrobiologie

Erlanger Allee 101, 07747 Jena

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
EHEC	Kulturmaterial	Agglutinationstest
Salmonellen	Kulturmaterial	Agglutinationstest
MRSA	Kulturmaterial	Agglutinationstest
Pneumokokken	Kulturmaterial	Agglutinationstest
Staphylococcus aureus	Kulturmaterial	Agglutinationstest
Streptokokken Gr. A - F	Kulturmaterial	Agglutinationstest
Shigella spp.	Kulturmaterial	Agglutinationstest
Listerien	Kulturmaterial	Agglutinationstest
Vibrio cholerae	Kulturmaterial	Agglutinationstest
Yersinien	Kulturmaterial	Agglutinationstest
Candida spp. Antigen	Serum	Agglutinationstest
Aspergillus spp. Antikörper	Serum	Agglutinationstest
Candida spp. Antikörper	Serum	Agglutinationstest
Leptospira	Serum	Agglutinationstest
Brucella spp. Antigen	Serum	Agglutinationstest
Mykoplasma pneumoniae Antikörper	Serum	Agglutinationstest
Treponema pallidum Antikörper	Serum	Agglutinationstest

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cryptococcus neoformans Antigen	Serum, Liquor	Agglutinationstest
Cryptococcus neoformans Antikörper	Serum, Liquor	Agglutinationstest
Treponema pallidum Antikörper	Serum, Liquor	Agglutinationstest

Untersuchungsart:

Elektrophorese

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlamydomydia trachomatis (DNA)	Amplifikat	Detektion der Amplifikationsprodukte mittels größenspezifischer DNA-Fragmentanalyse im Agarosegel

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
klinisch relevante Erregerisolate	Kulturmateriale	Bouillondilutionsverfahren als MHK/Break-Point-Bestimmung, teilmechanisiert bzw. Agardiffusionstest
klinisch relevante Erregerisolate	positive Blutkulturflasche	Agardiffusionstest
klinisch relevante Erregerisolate	Primärprobenmaterial aus anatomisch sterilen Bereichen	Agardiffusionstest

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlamydia trachomatis	extrahierte DNA aus Nativmaterial	Identifikation der Amplifikationsprodukte mittels Sequenzierung
pathogene Darmkeime	Kulturmateriale	Agglutinationstest
Haemophilus influenzae	Kulturmateriale	Ammenphänomen, Abhängigkeit von Wachstumsfaktoren (X, V)
gramnegative und grampositive Erregerisolate	Kulturmateriale	aufwändig: kommerzielle Mehrkammerverfahren,
grampositive Erregerisolate	Kulturmateriale	orientierend: Clumping Faktor, Katalase, Optochinsensibilität,
gramnegative Erregerisolate	Kulturmateriale	orientierend: Oxidase, Indolreagenz, KOH
MRSA	Kulturmateriale, Abstriche (Haut, Wunde, Nase, Rachen)	Selektivnährmedien
Mykobakterien	Kulturmateriale, Nativmaterial	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Mykobakterien	Kulturmateriale, Nativmaterial	physikalisch: Säurefestigkeit

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
vitale, kultivierbare und insbesondere nichtvitale, nicht kultivierbare Bakterien	Vollblut, anderes Primärprobenmaterial aus anatomisch sterilen Bereichen	molekularbiologisch: 16-S-PCR und Sequenzierung

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlamydien	Abstrich- oder Nativmaterial in Transportmedien	Zellkultur/Gewebekultur: Shell vial assay (Zytospinkultur)
klinisch relevante Bakterien (inkl. MRSA, Legionellen, Mykobakterien, Aktinomycceten, Gonokokken, Helicobacter pylori etc.)	entsprechend zu erwartendem Keimspektrum: Liquor cerebrospinalis, Pleurapunktat, Aszites, Gelenkpunktat, Wunde (Kopf), Wunde (allgemein), Galle, Nativmaterial (Bioptate, Gewebe), zentralvenöser Katheter, Blasen-katheter, BAL, Trachealsekret, Bronchialsekret, Sputum, Nasen-abstrich, Rachenabstrich, Rachen-spülwasser, Nasen-Rachen-abstrich bei Verdacht auf Keuchhusten, Ohrabstrich, Augen-abstrich, Hautabstrich, Tubus-spitzen, Kondenswasser, Cervix-abstrich, Vaginalabstrich, Ejakulat, Muttermilch, Kinder-nahrung, Umgebungsunter-suchung, Duodenalsaft, Magen-saft, Dialysat, Genitalabstrich, Urethralabstrich, Glaskörper-punktat, Knochenmark, Nabel-abstrich, Nativurin, Urin auf Träger, beimpfte Blutkultur-flaschen, Stuhl	<ul style="list-style-type: none"> • unspezifisch (nicht selektiv) • spezifisch (selektiv) • in mikroaerophiler oder anaerober Atmosphäre • unter Zusatz von enthemmenden Substanzen • Anreicherungsverfahren • Bakterienwachstumsteste Hemmstoffnachweis • Blutkulturverfahren teilmechanisiert • Keimzahlbestimmung Kontakt-(Abklatsch-)Verfahren Oberflächenverfahren •Toxinnachweis (z.B. Verotoxine) Anreicherungsverfahren, teilmechanisierte Blutkulturverfahren, teilmechanisierte TBC-Flüssig-Kultur, Hemmstofftest (Urin), Keimzahlbestimmung (Oberflächenverfahren)

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Plasmodien-Antigen	EDTA-Blut	Enzymimmunoassay
Chlamydophila pneumoniae-DNA	PCR-Produkt	qualitative PCR, Enzymimmuno-assay-basierende Detektion der Hybridisierungsereignisse
Borrelien IgG	Serum	Immunoblot
Borrelien IgM	Serum	Immunoblot
Treponema pallidum IgM	Serum	Immunoblot
Yersinien IgA	Serum	Immunoblot
Chlamydia trachomatis IgG	Serum	Immunoblot
Chlamydia trachomatis IgM	Serum	Immunoblot

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13144-04-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlamydia trachomatis IgA	Serum	Immunoblot
Chlamydia pneumoniae IgG	Serum	Immunoblot
Chlamydia pneumoniae IgM	Serum	Immunoblot
Chlamydia pneumoniae IgA	Serum	Immunoblot
Chlamydia psittaci IgG	Serum	Immunoblot
Chlamydia psittaci IgM	Serum	Immunoblot
Chlamydia psittaci IgA	Serum	Immunoblot
Toxoplasmose IgM	Serum	Agglutinationstest
Amöben Antikörper	Serum	Enzymimmunoassay
Aspergillus Antigen	Serum	Enzymimmunoassay
Bordetella pertussis Toxin IgA	Serum	Enzymimmunoassay
Bordetella pertussis Toxin IgG	Serum	Enzymimmunoassay
Mycoplasma pneumoniae IgG	Serum	Enzymimmunoassay
Mycoplasma pneumoniae IgM	Serum	Enzymimmunoassay
Mycoplasma pneumoniae IgA	Serum	Enzymimmunoassay
Campylobacter IgA	Serum	Immunoblot
Campylobacter IgG	Serum	Immunoblot
Echinococcus Antikörper	Serum	Enzymimmunoassay
Helicobacter IgA	Serum	Immunoblot
Helicobacter IgG	Serum	Immunoblot
Toxocara Antikörper	Serum	Enzymimmunoassay
Toxoplasmose IgA	Serum	Enzymimmunoassay
C. diphtheriae IgG	Serum	Enzymimmunoassay
Q-Fieber Ph I, IgA	Serum	Enzymimmunoassay
Q-Fieber Ph I, IgG	Serum	Enzymimmunoassay
Q-Fieber Ph II, IgG	Serum	Enzymimmunoassay
Q-Fieber Ph II, IgM	Serum	Enzymimmunoassay
Tetanus IgG	Serum	Enzymimmunoassay
Toxoplasmose IgG-Avidität	Serum	Immunoblot
Borrelien IgG	Serum, Liquor	Enzymimmunoassay
Borrelien IgM	Serum, Liquor	Enzymimmunoassay
Borrelien-Antikörper- Indexbestimmung	Serum, Liquor	Enzymimmunoassay
Toxoplasmose IgG	Serum, Liquor	Enzymimmunoassay
Toxoplasmose IgM	Serum, Liquor	Enzymimmunoassay
Toxoplasmose-Antikörper- Indexbestimmung	Serum, Liquor	Enzymimmunoassay
Helicobacter-Antigen	Stuhl	Enzymimmunoassay
C. difficile Enterotoxin	Stuhl	Enzymimmunoassay
Verotoxin	Stuhl	Enzymimmunoassay
Legionellen-Antigen	Urin	Enzymimmunoassay
Pneumokokken-Antigen	Urin	Enzymimmunoassay

Untersuchungsart:

Mikroskopie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
E. vermicularis	Abklatschpräparat	Hellfeldmikroskopie: ohne Anfärbung, Zellvermessung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13144-04-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Pneumocystis jirovecii	BAL	Hellfeldmikroskopie nach Voranreicherung und Anfärbung mittels Farbstoffen (Giemsa), direkte Fluoreszenzmikroskopie mittels Fluorochromen
Blutparasiten	Blutausstrich, Dicker Tropfen	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen (Giemsa)
Acanthamoeben	Nativmaterial (Auge)	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen (Giemsa)
bakterielle Erreger	Primärprobenmaterial aus anatomisch sterilen Bereichen, Kulturmaterial, positive	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen (z.B. nach Gram)
Mykobakterien	relevantes Nativmaterial, Kulturmaterial, positive Flüssigkulturen	direkte Fluoreszenzmikroskopie mittels Fluorochromen (Acridinorange), Testung auf Säureempfindlichkeit
Amöben Antikörper	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Barthoneilla haenselae IgG	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Chlamydia pneumoniae IgA	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Chlamydia pneumoniae IgG	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Chlamydia pneumoniae IgM	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Chlamydia psittacii IgA	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Chlamydia psittacii IgG	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Chlamydia psittacii IgM	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Chlamydia trachomatis IgA	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Chlamydia trachomatis IgG	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Chlamydia trachomatis IgM	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Echinococcus Antikörper	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Haemophilus influenzae IgG	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Toxoplasma gondii	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Treponema pallidum Antikörper	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlamydienisolate aus Zellkultur	shell vial Kultur	direkte Immunfluoreszenzmikroskopie
Epithelzellen	Sputum	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen (z.B. nach Gram)
Stuhlparasiten	Stuhl	Hellfeldmikroskopie: ohne Anfärbung, nach Anfärbung (Jod, Kinyoung) nach aufwändiger Voranreicherung, Zellvermessung
Urinparasiten	Urin	Hellfeldmikroskopie: ohne Anfärbung, nach aufwändiger Voranreicherung, Zellvermessung

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlamydophila pneumoniae	Nativmaterial aus Respirationstrakt, Gelenkpunktate	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren - Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ oder quantitativ mittels fluoreszenz- markierter Hybridisierungs sonden (Real-time PCR)
Chlamydia trachomatis	Nativmaterial aus Urogenitaltrakt	Detektion der Amplifikationsprodukte mittels größenspezifischer DNA- Fragmentanalyse im Agarosegel
Chlamydia trachomatis	Nativmaterial aus Urogenitaltrakt	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren - Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ oder quantitativ mittels fluoreszenz- markierter Hybridisierungs sonden (Real-time PCR)
Gonokokken	Nativmaterial aus Urogenitaltrakt	Fest-flüssig Hybridisierung (festphasengebundene Fangsonden und Enzymimmunoassay- basierende Detektion der Hybridisierungsereignisse)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mykobakterien	relevantes Nativmaterial, Kulturmateriale, positive Flüssigkulturen	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren - Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ oder quantitativ mittels fluoreszenz- markierter Hybridisierungs sonden (Real-time PCR)

Untersuchungsart:

Zentrifugation

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
bakterielle Erreger des ZNS	Liquor cerebrospinalis	Zytozentrifugation
Antigenherstellung (Chlamydia trachomatis, Chlamydo philae pneumoniae)	Zellkultur	Dichtegradientenzentrifugation

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
EBV Antikörper	Serum	Agglutinationstest

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Influenzaviren	Nativmaterial aus Respirationstrakt	Enzymimmunoassay
RSV	Nativmaterial aus Respirationstrakt	Enzymimmunoassay
CMV IgG, IgM	Serum	Immunoblot
CMV IgG-Avidität	Serum	Immunoblot
EBV IgA	Serum	Immunoblot
EBV IgG	Serum	Immunoblot
EBV IgG-Avidität	Serum	Immunoblot
EBV IgM	Serum	Immunoblot
HIV 1 Antikörper	Serum	Immunoblot
HIV 2 Antikörper	Serum	Immunoblot
Parvo B19 IgG, IgM	Serum	Immunoblot
Parvovirus B 19 IgG-Avidität	Serum	Immunoblot
HHV 6 IgG	Serum	Enzymimmunoassay
HIV	Serum	Enzymimmunoassay
Parvovirus B 19 IgG	Serum	Enzymimmunoassay
Parvovirus B 19 IgM	Serum	Enzymimmunoassay
Röteln IgM	Serum	Enzymimmunoassay
Röteln IgG	Serum	Immunoblot

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Coxsackie-Viren IgG	Serum	Enzymimmunoassay
Coxsackie-Viren IgM	Serum	Enzymimmunoassay
ECHO-Viren IgG	Serum	Enzymimmunoassay
ECHO-Viren IgM	Serum	Enzymimmunoassay
Adenoviren IgG	Serum	Enzymimmunoassay
Adenoviren IgA	Serum	Enzymimmunoassay
RSV IgG	Serum	Enzymimmunoassay
RSV IgA	Serum	Enzymimmunoassay
Influenzaviren A IgG	Serum	Enzymimmunoassay
Influenzaviren A IgA	Serum	Enzymimmunoassay
Influenzaviren B IgG	Serum	Enzymimmunoassay
Influenzaviren B IgA	Serum	Enzymimmunoassay
Parainfluenza 1 IgG	Serum	Enzymimmunoassay
Parainfluenza 2 IgG	Serum	Enzymimmunoassay
Parainfluenza 3 IgG	Serum	Enzymimmunoassay
Parainfluenza 1-3 IgA	Serum	Enzymimmunoassay
HIV Antikörper	Serum	Enzymimmunoassay
CMV IgG	Serum, Liquor	Enzymimmunoassay
CMV IgM	Serum, Liquor	Enzymimmunoassay
CMV-Antikörperindexbestimmung	Serum, Liquor	Enzymimmunoassay
EBV IgA	Serum, Liquor	Enzymimmunoassay
EBV IgG	Serum, Liquor	Enzymimmunoassay
EBV-Antikörperindexbestimmung	Serum, Liquor	Enzymimmunoassay
FSME IgG	Serum, Liquor	Enzymimmunoassay
FSME IgM	Serum, Liquor	Enzymimmunoassay
FSME-Antikörperindexbestimmung	Serum, Liquor	Enzymimmunoassay
HSV IgG	Serum, Liquor	Enzymimmunoassay
HSV IgM	Serum, Liquor	Enzymimmunoassay
HSV-Antikörperindexbestimmung	Serum, Liquor	Enzymimmunoassay
Masern IgG	Serum, Liquor	Enzymimmunoassay
Masern IgM	Serum, Liquor	Enzymimmunoassay
Masern-Antikörperindexbestimmung	Serum, Liquor	Enzymimmunoassay
Mumps IgG	Serum, Liquor	Enzymimmunoassay
Mumps IgM	Serum, Liquor	Enzymimmunoassay
Mumps-Antikörperindexbestimmung	Serum, Liquor	Enzymimmunoassay
Röteln IgG	Serum, Liquor	Enzymimmunoassay
Röteln-Antikörperindexbestimmung	Serum, Liquor	Enzymimmunoassay
VZV IgA	Serum, Liquor	Enzymimmunoassay
VZV IgG	Serum, Liquor	Enzymimmunoassay
VZV IgM	Serum, Liquor	Enzymimmunoassay
VZV-Antikörperindexbestimmung	Serum, Liquor	Enzymimmunoassay
Denguevirus IgG	Serum, Vollblut, Plasma	ELISA (Schnelltestformat)
Denguevirus IgM	Serum, Vollblut, Plasma	ELISA (Schnelltestformat)
Denguevirus Antigen		ELISA (Schnelltestformat)
Rotaviren, Adenoviren, Noroviren	Stuhl	Enzymimmunoassay

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenoviren, Influenzaviren, Parainfluenzaviren, RSV	Nativmaterial aus Respirationstrakt (Augenabstrich bei Verdacht auf Keratokonjunktivitis)	direkte Immunfluoreszenzmikroskopie

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HAV	EDTA-Blut	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren - Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ oder quantitativ mittels fluoreszenzmarkierter Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Parvovirus B19	EDTA-Blut, Knochenmark, Fruchtwasser	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren - Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ oder quantitativ mittels fluoreszenzmarkierter Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
HBV	EDTA-Blut	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren - Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ oder quantitativ mittels fluoreszenzmarkierter Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
HIV	EDTA-Blut	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren - Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ oder quantitativ mittels fluoreszenzmarkierter Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
HCV	EDTA-Blut	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren - Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ oder quantitativ mittels fluoreszenzmarkierter Hybridisierungssonden (Real-time PCR)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CMV	EDTA-Blut	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren - Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ oder quantitativ mittels fluoreszenzmarkierter Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
CMV	Liquor, Urin, Vollblut, Ascizes, BAL	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren - Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ oder quantitativ mittels fluoreszenzmarkierter Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
qEBV	Liquor, Vollblut, Plasma, BAL	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren - Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ oder quantitativ mittels fluoreszenzmarkierter Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
VZV	Liquor, Abstriche	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren - Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ oder quantitativ mittels fluoreszenzmarkierter Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
qBKV	Urin	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren - Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ oder quantitativ mittels fluoreszenzmarkierter Hybridisierungssonden (Real-time PCR)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HSV-1	Liquor, Plasma, Abstriche	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren - Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ oder quantitativ mittels fluoreszenzmarkierter Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
HSV-2	Liquor, Plasma, Abstriche	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren - Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ oder quantitativ mittels fluoreszenzmarkierter Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Adenoviren	EDTA-Plasma, Vollblut, Abstriche	Detektion der Amplifikationsprodukte mittels größenspezifischer DNA-Fragmentanalyse im Agarosegel
Enteroviren	Stuhl, Liquor	Detektion der Amplifikationsprodukte mittels größenspezifischer DNA-Fragmentanalyse im Agarosegel
Influenza A	Rachenspülwasser, BAL	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren - Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ oder quantitativ mittels fluoreszenzmarkierter Hybridisierungssonden (Real-time PCR)
Influenza A H1N1	Rachenspülwasser, BAL	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren - Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ oder quantitativ mittels fluoreszenzmarkierter Hybridisierungssonden (Real-time PCR)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Influenza B	Rachenspülwasser, BAL	Direktnachweis von Zielsequenzen im Untersuchungsmaterial mittels Amplifikationsverfahren - Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ oder quantitativ mittels fluoreszenzmarkierter Hybridisierungs sonden (Real-time PCR)

Labor Transplantationsimmunologie

Erlanger Allee 101, 07747 Jena

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftenbestimmungen)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HLA-Klasse I und II Antikörperscreening und - differenzierung	Serum	Multiplex Microsphere Durchflußzytometrie (Luminex- Technologie)
Thrombozytäre Antikörper (Screening und Differenzierung)	Serum	Multiplex Microsphere Durchflußzytometrie (Luminex- Technologie)

Untersuchungsart:

Ligandenassays

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thrombozyten Antikörper-Sreening /- Differenzierung	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Thrombozytenantikörper (Allo- und Auto-)	Serum, EDTA-Plasma	Monoclonal Antibody Immobilization of Platelet Antigens = MAIPA
HLA-Klasse I (A/B/C) Antikörperscreening	Serum	ELISA
HLA-Klasse II (DR/DQ) Antikörperscreening	Serum	ELISA

Untersuchungsart:

Lysisreaktionen

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HLA-Antikörperdifferenzierung	Serum	Mikrolymphozytotoxizitätstest
Kreuztest Crossmatch (serologische Verträglichkeitsprobe im HLA- System)	Empfänger: Serum Spender: Citrat- Vollblut, EDTA-Vollblut, Heparin- Vollblut, Milz, Lymphknoten	Mikrolymphozytotoxizitätstest

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Serologische HLA-Klasse-I-Typisierung	Lymphozyten	Mikrolymphozytotoxizitätstest

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kir-System	Vollblut / genomische DNA	PCR / Gel-Elektrophorese (SSP)
HLA-A-Locus	Vollblut (EDTA) / genomische DNA	PCR / Gel-Elektrophorese (SSP)
HLA-B-Locus	Vollblut (EDTA) / genomische DNA	PCR / Gel-Elektrophorese (SSP)
HLA-C-Locus	Vollblut (EDTA) / genomische DNA	PCR / Gel-Elektrophorese (SSP)
HLA-DRB1-Locus	Vollblut (EDTA) / genomische DNA	PCR / Gel-Elektrophorese (SSP)
HLA-DRB3/4/5-Locus	Vollblut (EDTA) / genomische DNA	PCR / Gel-Elektrophorese (SSP)
HLA-DQB1-Locus	Vollblut (EDTA) / genomische DNA	PCR / Gel-Elektrophorese (SSP)
HLA-DPB1-Locus	Vollblut (EDTA) / genomische DNA	PCR / Gel-Elektrophorese (SSP)
Granulozytenantigene Molekulargenetisch (HNA)	EDTA-Blut (Nativblut), DNA	PCR / Gel-Elektrophorese (SSP)
Thrombozytenantigene Molekulargenetisch (HPA)	EDTA-Blut (Nativblut), DNA	PCR / Gel-Elektrophorese (SSP)
Einzelantigene molekulargenetisch u.a. B*27; B*5701; DRB1*4; DQB1*2;	EDTA-Blut (Nativblut), DNA	PCR / Gel-Elektrophorese (SSP)
HLA-DRB1-Locus	Vollblut (EDTA) / genomische DNA	PCR / Sequenzierung (SBT)
HLA-DQB1-Locus	Vollblut (EDTA) / genomische DNA	PCR / Sequenzierung (SBT)
HLA-A-Locus	Vollblut (EDTA) / genomische DNA	PCR / Sequenzierung (SBT)
HLA-B-Locus	Vollblut (EDTA) / genomische DNA	PCR / Sequenzierung (SBT)
HLA-C-Locus	Vollblut (EDTA) / genomische DNA	PCR / Sequenzierung (SBT)

**Institut für Transfusionsmedizin
Erlanger Allee 101, 07747 Jena**

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ABO-System	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination (Röhrchen)
ABO-System	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation)
ABO-System	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination (Mikrotiterplatte, manuell)
A-Untergruppe	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination (Mikrotiterplatte)
Rhesusfaktor	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination (Röhrchen)
Rhesusfaktor	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation)
Rhesusfaktor	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination (Mikrotiterplatte, manuell)
Antigen-D im indirekten Coombstest	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
D-Partialantigene	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Rh-Untergruppe	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination (Mikrotiterplatte, manuell)
Rh-Untergruppe	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation)
Erythrozytäre Antigene	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation, Mikrotiterplatte, Röhrchen)
Antikörper-Screening	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination (Röhrchen)
Antikörper-Screening	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation)
Antikörper-Screening, Blutspender	EDTA-Blut	Capture Festphasensystem
Antikörper-Differenzierung	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Antikörper-Titer	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Direkter Coombstest polyvalent	EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Direkter Coombstest monovalent	EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Direkter Coombstest monovalent, Subtypen, Titer	EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugation, Röhrchen)
Antikörper-Elution	EDTA-Blut	Säure-Elution
Antikörper-Absorption	Serum, Plasma, Eluat	Agglutination, Röhrchen

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Ampflifikationsverfahren)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ABO-System	Vollblut, genomische DNA	PCR / Gel-Elektrophorese
Rhesus-System	Vollblut, genomische DNA	PCR / Gel-Elektrophorese
Weitere Blutgruppensysteme	Vollblut, genomische DNA	PCR / Gel-Elektrophorese

Institut für Humangenetik

Kollegiengasse 10, 07743 Jena

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Zytogenetik)

Untersuchungsart:

Chromosomenanalyse**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chromosomenzahl und -struktur	Blut, Fruchtwasser, Chorion, Abortmaterial, Fibroblasten	Chromosomenfärbung
Chromosomenzahl und -struktur	Knochenmark, peripheres Blut	Chromosomenfärbung
Aneupl. 13,18,21,XY	unkultiviertes Fruchtwasser	Fluoreszenz in situ Hybridisierung (FISH)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chromosomenzahl und -struktur ggf. Signale im Interphasekern	Blut, Fruchtwasser, Chorion, Abortmaterial, Fibroblasten, Mundschleimhaut	FISH
fetales und adultes Hämogl.	Nabelschnurblut, mütterliches Blut	Ausstrichfärbung, Mikroskop
Mentale Retardierung und Autismus	EDTA-Blut	Array-CGH
Chromosomenzahl und -struktur	Knochenmark, peripheres Blut	Chromosomenfärbung
Leukämiediagnostik (strukturelle und numerische Chromosomenaberrationen)	Knochenmark, peripheres Blut	FISH mit Lokus- bzw. Gen- spezifischen Sonden an Metaphaseplatten und in Interphasekernen

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amylogenesis imperfecta	EDTA-Blut	PCR-Amplifikation, Elektrophorese, Direktsequenzierung, NGS
Ausschluss/Nachweis mütterlicher Zellen im pränatalen Untersuchungsmaterial bzw. Abortdiagnostik	EDTA-Blut, Chorion, Fruchtwasser, Abort	Mikrosatelliten-PCR mit markierten Primern, Elektrophorese, Haplotypbestimmung
Azoospermie (Deletionen im AZF- Locus)	EDTA-Blut	PCR und anschließende Gelelektrophorese
BRCA	EDTA-Blut	Direktsequenzierung, MLPA, NGS
Chorea Huntington (Bestimmung der CAG/CCG-Repeats im IT-15-Gen)	EDTA-Blut	PCR und anschließende Kapillar- Gelelektrophorese
Cystische Fibrose (Stufendiagnostik zur Bestimmung der häufigsten Mutationen im CFTR-Gen)	EDTA-Blut, Chorion, Fruchtwasser	PCR und anschließende Kapillar- Gelelektrophorese (F508del) INNO- LiPA-Streifen, Innogenetics (PCR und reverse Hybridisierung)
Hereditäre sensomotorische Neropathien (HMSN)	EDTA-Blut	PCR-Amplifikation, Elektrophorese, Direktsequenzierung, MLPA, NGS
Hereditäre sensorisch-autonome Neropathien (HSAN)	EDTA-Blut, Chorion, Fruchtwasser	PCR-Amplifikation, Elektrophorese, Direktsequenzierung, NGS
Hereditäre spastische Paraplegie	EDTA-Blut	PCR-Amplifikation, Elektrophorese, Direktsequenzierung, MLPA
McCune-Albright-Syndrom	EDTA-Blut	PCR-Amplifikation, Elektrophorese, Direktsequenzierung, NGS
Prader-Willi/Angelman Syndrom	EDTA-Blut, Chorion, Fruchtwasser	MLPA (methylierungssensitiv)
pränataler Schnelltest (STR-basiert)	EDTA-Blut, Chorion, Fruchtwasser, Abortmaterial	Mikrosatelliten-PCR mit markierten Primern, Elektrophorese, Haplotypbestimmung
SCN9A-vermittelte Schmerzsyndrome	EDTA-Blut	PCR-Amplifikation, Elektrophorese, Direktsequenzierung, NGS

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13144-04-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Spinocereberelle Ataxie 1,2,3,und 6	EDTA-Blut	PCR-Amplifikation, Elektrophorese, Fragmentanalyse
Uniparentale Disomien aller Chromosomen	EDTA-Blut, Chorion, Fruchtwasser	Mikrosatelliten-PCR mit markierten Primern, Elektrophorese, Haplotypbestimmung