

DA CH Deutsche Akkreditierungsstelle Chemie GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAC-ML-0122-00-10 (30.06.2009)

Die Akkreditierung ist gültig bis: 04.04.2012

Urkundeninhaber:

**Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH, Standort Marburg
Fachbereich Medizin der Philipps-Universität Marburg**

· **Abteilung für Klinische Chemie und Molekulare Diagnostik - Zentrallaboratorium -
mit Medizinischem Versorgungszentrum (MVZ)
an den Standorten
Baldingerstraße, Ortenberg (Rudolf-Bultmannstr. 8)
und Biomedizinisches Forschungszentrum (Hans-Meerweinstraße)
Marburg / Lahn**

· **Zentrum für In Vitro Diagnostik (ZIVD): Bereich Endokrinologie (ZE)
(Abteilung Klinische Chemie und Molekulare Diagnostik zusammen
mit der Klinik für Innere Medizin, Bereich Endokrinologie und Diabetologie)**

· **Zentrum für In Vitro Diagnostik (ZIVD): Bereich Infektionsdiagnostik (ZI)
(Abteilung Klinische Chemie und Molekulare Diagnostik
mit Institut für medizinische Mikrobiologie und Institut für Virologie)**

· **Zentrum für In Vitro Diagnostik (ZIVD): Bereich Pneumonologie (ZP)
(Abteilung Klinische Chemie und Molekulare Diagnostik
mit Klinik für Innere Medizin, Schwerpunkt Pneumonologie)
Baldingerstraße und Hans-Meerweinstraße
35033 Marburg**

Untersuchungen im Bereich

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik (ISO 15189:2007)

Untersuchungsgebiete

Klinische Chemie

Immunologie

Virologie

Mikrobiologie

Untersuchungsarten

Koagulometrie
Durchflusszytometrie
Ligandenassays
Amplifikationsverfahren
Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC)
Elektrochemische Untersuchungen
Mikroskopie
Partikeleigenschaftenbestimmungen
Qualitative Untersuchung mit visueller Auswertung
Dünnschichtchromatographie (DC)
Hellfeldmikroskopie
Photometrie
Immunnephelometrie
Immunturbidimetrie
Agglutinationsteste

Einzelne Untersuchungsverfahren der

Immunturbidimetrie
Elektrophorese
Osmometrie
AAS
Flammenemissionsspektrometrie

Untersuchungen im Bereich

Biologie (ISO 17025:2005)

Einzelne Untersuchungsverfahren des

Lungenfunktionstests

Weitere einzelne Untersuchungsverfahren

Flexible Akkreditierung

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

Standort Ortenberg**Bereich: Medizinische Laboratoriumsdiagnostik****Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie****Einzelne Untersuchungsverfahren der Potentiometrie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	ZL	ZE	ZI	ZP
Calcium	Lithium-Heparin Plasma	Potentiometrie	x			
Chlorid	Lithium-Heparin Plasma	Potentiometrie	x			
Kalium	Lithium-Heparin Plasma	Potentiometrie	x			
Natrium	Lithium-Heparin Plasma	Potentiometrie	x			

Untersuchungsart: Koagulometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	ZL	ZE	ZI	ZP
abgeleitetes Fibrinogen	Natrium-Citrat Plasma	Koagulometrie	x			
Fibrinogen (mod. Clauss)	Natrium-Citrat Plasma	Koagulometrie	x			
INR	Natrium-Citrat Plasma	Koagulometrie	x			
PTT	Natrium-Citrat Plasma	Koagulometrie	x			
Quick	Natrium-Citrat Plasma	Koagulometrie	x			
Thrombinzeit	Natrium-Citrat Plasma	Koagulometrie	x			

Einzelne Untersuchungsverfahren der Partikelzählung

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	ZL	ZE	ZI	ZP
Erythrozyten	Kalium-EDTA Blut	Partikelzählung, optisch-elektronisch	x			
Hämatokrit	Kalium-EDTA Blut	Partikelzählung, optisch-elektronisch	x			
Leukozyten	Kalium-EDTA Blut	Partikelzählung, optisch-elektronisch	x			
Thrombozyten	Kalium-EDTA Blut	Partikelzählung, optisch-elektronisch	x			

Einzelne Untersuchungsverfahren der Qualitativen Untersuchungen mit visueller Auswertung

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	ZL	ZE	ZI	ZP
Humanes Choriongonadotropin	Serum	Qualitative Untersuchung mit visueller Auswertung	x			

Untersuchungsart: Photometrie / Absorptionsspektrometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	ZL	ZE	ZI	ZP
Antithrombin III	Natrium-Citrat Plasma	Absorptionsspektrometrie	x			
Glukose	Lithium-Heparin Plasma	Absorptionsspektrometrie	x			
Hämoglobin	Kalium-EDTA Blut	Absorptionsspektrometrie	x			
Harnstoff	Lithium-Heparin Plasma	Absorptionsspektrometrie	x			
Kreatinin	Lithium-Heparin Plasma	Absorptionsspektrometrie	x			
Protein	Lithium-Heparin Plasma	Absorptionsspektrometrie	x			

Einzelne Untersuchungsverfahren der Immunturbidimetrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	ZL	ZE	ZI	ZP
D-Dimere	Serum	Immunturbidimetrie	x			

Weitere einzelne Untersuchungsverfahren

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	ZL	ZE	ZI	ZP
Mittleres Hämoglobinvolumen	Kalium-EDTA Blut	Berechnung mittels Formel	x			
Mittlere Hämoglobinkonzentration	Kalium-EDTA Blut	Berechnung mittels Formel	x			
Mittleres Erythrozytenvolumen	Kalium-EDTA Blut	Berechnung mittels Formel	x			

Standort BMFZ**Bereich: Medizinische Laboratoriumsdiagnostik****Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie****Untersuchungsart: Durchflusszytometrie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	ZL	ZE	ZI	ZP
B-Lymphozyten	Zellsuspension	Immunphänotypisierung (FACS)	x			
Chemokinrezeptor 3	Zellsuspension	Immunphänotypisierung (FACS)	x			
Cytotoxische Zellen	Zellsuspension	Immunphänotypisierung (FACS)	x			
Makrophagen	Zellsuspension	Immunphänotypisierung (FACS)	x			
T-Helferzellen	Zellsuspension	Immunphänotypisierung (FACS)	x			
T-Lymphozyten	Zellsuspension	Immunphänotypisierung (FACS)	x			

Untersuchungsgebiet: Immunologie**Untersuchungsart: Ligandenassays**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	ZL	ZE	ZI	ZP
Maus Interferon-gamma	Zellkulturüberstand	Sandwichelisa	x			
Maus Interleukin-10	Zellkulturüberstand	Sandwichelisa	x			
Maus Interleukin-5	Zellkulturüberstand	Sandwichelisa	x			
OVA-spez. Maus-Immunglobulin IgE	Serum	Sandwichelisa	x			
OVA-spez. Maus-Immunglobulin IgG1	Serum	Sandwichelisa	x			
OVA-spez. Maus-Immunglobulin IgG2a	Serum	Sandwichelisa	x			

Einzelne Untersuchungsverfahren der Amplifikationsverfahren

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	ZL	ZE	ZI	ZP
Ribosomales Protein L32	Zellen	PCR mit Schmelzpunktanalyse	x			
Glycerinaldehyd-3-phosphatdehydrogenase	Zellen	PCR mit Schmelzpunktanalyse	x			
T-box expressed in T-cells	Zellen	PCR mit Schmelzpunktanalyse	x			
GATA3	Zellen	PCR mit Schmelzpunktanalyse	x			
Forkhead Box P3	Zellen	PCR mit Schmelzpunktanalyse	x			

Untersuchungsgebiet: Humangenetik**Untersuchungsart: Amplifikationsverfahren**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	ZL	ZE	ZI	ZP
a1-Antitrypsin-Genotypisierung	Kalium-EDTA Blut	PCR mit Schmelzpunktanalyse				x
a1-Antitrypsin-Genotypisierung	Kalium-EDTA Blut	PCR mit Schmelzpunktanalyse	x			
ALDOP A149P/A174D/N334K Genotypisierung	Kalium-EDTA Blut	PCR mit Schmelzpunktanalyse	x			
ApoE E2/E3/E4-Genotypisierung	Kalium-EDTA Blut	PCR mit Schmelzpunktanalyse	x			
DPD-Genmutation	Kalium-EDTA Blut	PCR mit Schmelzpunktanalyse	x			
Prothrombin, Faktor II-Gen G20210A-Mutation-Genotypisierung	Kalium-EDTA Blut	PCR mit Schmelzpunktanalyse	x			
Faktor V Leiden Mutation-Genotypisierung	Kalium-EDTA Blut	PCR mit Schmelzpunktanalyse	x			
Hämochromatose-Genotypisierung	Kalium-EDTA Blut	PCR mit Schmelzpunktanalyse	x			
LCT T 13910C-Genotypisierung	Kalium-EDTA Blut	PCR mit Schmelzpunktanalyse	x			
MTHFR-Genmutationen	Kalium-EDTA Blut	PCR mit Schmelzpunktanalyse	x			
TPMT-Genmutationen	Kalium-EDTA Blut	PCR mit Schmelzpunktanalyse	x			
ATP7B H1069Q-Genotypisierung	Kalium-EDTA Blut	PCR mit Schmelzpunktanalyse	x			

Untersuchungsgebiet: Virologie**Einzelne Untersuchungsverfahren der Hybridisierung**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik				
Humanes Papiloma Virus	Cervixabstrich	Hybridisierungsassay	x			

Untersuchungsgebiet: Biologie**Einzelne Untersuchungsverfahren des Lungenfunktionstests**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	ZL	ZE	ZI	ZP
Hämatoxilin Eosin Färbung	Lunge	Histologie von Lungenpräparaten	x			
Perjodsäure/Schiff- Färbung	Lunge	Histologie von Lungenpräparaten	x			
Lungenfunktion	Maus	Lungenfunktionsmessung	x			

Standort Baldingerstraße**Bereich: Medizinische Laboratoriumsdiagnostik****Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie****Untersuchungsart: Hochleistungsflüssigkeitschromatographie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	ZL	ZE	ZI	ZP
10-Hydroxy-Carbazepin (MHD)	Serum	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie	x			
25-OH-Cholecalciferol	Serum	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie	x			
Urin 5-Hydroxyindolessigsäure	Urin	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie		x		
Adrenalin (EDTA-Plasma)	Kalium-EDTA Plasma	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie		x		
Urin Adrenalin	Urin	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie		x		
Amiodaron	Serum	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie	x			
Amitriptylin	Serum	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie	x			
Bromazepam	Serum	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie	x			
Carbam.10,11-epoxid	Serum	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie	x			
Chlordiazepoxid	Serum	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie	x			
Clobazam	Serum	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie	x			
Clomipramin	Serum	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie	x			
Clonazepam	Serum	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie	x			
Clozapin	Serum	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie	x			
Coffein	Serum	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie	x			
Desethylamiodaron	Serum	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie	x			
Desmethyl-Mesuximid	Serum	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie	x			

Desipramin	Serum	Hochleistungsflüssigkeits- chromatographie	x			
Diazepam	Serum	Hochleistungsflüssigkeits- chromatographie	x			
Dopamin	Kalium-EDTA Plasma	Hochleistungsflüssigkeits- chromatographie		x		
Urin Dopamin	Urin	Hochleistungsflüssigkeits- chromatographie		x		
Doxepin	Serum	Hochleistungsflüssigkeits- chromatographie	x			
Ethosuximid	Serum	Hochleistungsflüssigkeits- chromatographie	x			
Flunitrazepam	Serum	Hochleistungsflüssigkeits- chromatographie	x			
Flurazepam	Serum	Hochleistungsflüssigkeits- chromatographie	x			
Glykolisiertes Hämoglobin HBA1C	Kalium-EDTA Blut	Hochleistungsflüssigkeits- chromatographie	x			
Urin Homovanillinsäure	Urin	Hochleistungsflüssigkeits- chromatographie		x		
Imipramin	Serum	Hochleistungsflüssigkeits- chromatographie	x			
Katecholamine (Urin)	Urin	Hochleistungsflüssigkeits- chromatographie	x			
Lamotrigin	Serum	Hochleistungsflüssigkeits- chromatographie	x			
Levetiracetam	Serum	Hochleistungsflüssigkeits- chromatographie	x			
Maprotilin	Serum	Hochleistungsflüssigkeits- chromatographie	x			
Urin Metanephrin	Urin	Hochleistungsflüssigkeits- chromatographie	x			
Nitrazepam	Serum	Hochleistungsflüssigkeits- chromatographie	x			
Noradrenalin (EDTA-Plasma)	Kalium-EDTA Plasma	Hochleistungsflüssigkeits- chromatographie		x		
Urin Noradrenalin	Urin	Hochleistungsflüssigkeits- chromatographie		x		
Norclomipramin	Serum	Hochleistungsflüssigkeits- chromatographie	x			
Norclozapin	Serum	Hochleistungsflüssigkeits- chromatographie	x			
Nordiazepam	Serum	Hochleistungsflüssigkeits- chromatographie	x			
Nordoxepin	Serum	Hochleistungsflüssigkeits- chromatographie	x			
Urin Normetanephrin	Urin	Hochleistungsflüssigkeits- chromatographie	x			
Nortriptylin	Serum	Hochleistungsflüssigkeits- chromatographie	x			
Primidon	Serum	Hochleistungsflüssigkeits- chromatographie	x			
Oxazepam	Serum	Hochleistungsflüssigkeits- chromatographie	x			
Oxcarbazepin	Serum	Hochleistungsflüssigkeits- chromatographie	x			

Sultiam	Serum	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie	x			
Trimipramin	Serum	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie	x			
Vitamin A	Serum	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie	x			
Vitamin B1	Kalium-EDTA Blut	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie	x			
Vitamin B2	Kalium-EDTA Blut	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie	x			
Vitamin B6	Serum	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie	x			
Vitamin E	Serum	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie	x			
Urin Vanillinmandelsäure	Urin	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie		x		
Uroporphyrin I	Urin	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie	x			
Heptacarboxyporphyrin	Urin	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie	x			
Hexacarboxyporphyrin	Urin	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie	x			
Pentacarboxyporphyrin	Urin	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie	x			
Koproporphyrin I	Urin	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie	x			
Koproporphyrin III	Urin	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie	x			
5-Aminolävulinsäure (5-ALA)	Urin	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie	x			
Porphobilinogen (PBG)	Urin	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie	x			

Untersuchungsart: Durchflusszytometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	ZL	ZE	ZI	ZP
Basophile	Kalium-EDTA Blut	Durchflusszytometrische Zell-Differenzierung	x			
Eosinophile	Kalium-EDTA Blut	Durchflusszytometrische Zell-Differenzierung	x			
Lymphozyten	Kalium-EDTA Blut	Durchflusszytometrische Zell-Differenzierung	x			
Monozyten	Kalium-EDTA Blut	Durchflusszytometrische Zell-Differenzierung	x			
Neutrophile	Kalium-EDTA Blut	Durchflusszytometrische Zell-Differenzierung	x			
Normoblasten	Kalium-EDTA Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung	x			
Reticulocyten	Kalium-EDTA Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung	x			

Untersuchungsart: Elektrochemische Untersuchungen

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	ZL	ZE	ZI	ZP
Calcium, ionisiert	heparinisiertes Vollblut	Potentiometrie	x			
Kalium	Lithium-Heparin Plasma	Potentiometrie	x			
Kalium	Urin	Potentiometrie	x			
Kalium	Punktat	Potentiometrie	x			
Natrium	Lithium-Heparin Plasma	Potentiometrie	x			
Natrium	Urin	Potentiometrie	x			
Natrium	Punktat	Potentiometrie	x			

Einzelne Untersuchungsverfahren der Elektrophorese

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	ZL	ZE	ZI	ZP
Protein-Elektrophorese	Serum	Zonenelektrophorese	x			
Bence-Jones Protein	Serum	Immunelektrophorese/Immundefixation	x			
Bence-Jones Protein	Urin	Immunelektrophorese/Immundefixation	x			

Untersuchungsart: Ligandenassay

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	ZL	ZE	ZI	ZP
1.25-OH-Cholecalciferol	Serum	Enzymimmunoassay	x			
17a-OH-Progesteron	Serum	Enzymimmunoassay		x		
Chromogranin A	EDTA Blut	Enzymimmunoassay		x		
Glutamat-Decarboxylase, Ak geg.	Serum	Enzymimmunoassay		x		
IGF-BP3	Serum	Enzymimmunoassay	x			
Insulin humanes, Ak geg.	Serum	Enzymimmunoassay		x		
Neopterin	Serum	Enzymimmunoassay	x			
Neopterin	Urin	Enzymimmunoassay	x			
Proinsulin	Serum	Enzymimmunoassay		x		
Serotonin	Serum	Enzymimmunoassay		x		
Ciclosporin A	Kalium-EDTA Blut	Enzym-multiplied-immunoassay	x			
FK 506 (Tacrolimus)	Kalium-EDTA Blut	Enzym-multiplied-immunoassay	x			
Methotrexat	Serum	Enzym-multiplied-immunoassay	x			
Mycophenolsäure	Kalium-EDTA Plasma	Enzym-multiplied-immunoassay	x			
Triz.Antidepr.	Kalium-EDTA Plasma	Enzym-multiplied-immunoassay	x			
ACTH	Kalium-EDTA Blut	Lumineszenzimmunoassay		x		
alpha- Fetoprotein	Serum	Lumineszenzimmunoassay	x			
Androstendion	Serum	Lumineszenzimmunoassay		x		
Vitamin B12	Serum	Lumineszenzimmunoassay	x			
Brain natriuretic peptide	EDTA Plasma	Lumineszenzimmunoassay	x			
Cancer Anitgen 125	Serum	Lumineszenzimmunoassay	x			
Cancer Antigen 15-3 II	Serum	Lumineszenzimmunoassay	x			
Carbohydrate Antigen 19-9	Serum	Lumineszenzimmunoassay	x			
Cancer Antigen 72-4	Serum	Lumineszenzimmunoassay	x			
Carcinoembryonales Antigen	Serum	Lumineszenzimmunoassay	x			

Cortisol (8 Uhr)	Serum	Lumineszenzimmunoassay		x		
Cortisol (12 Uhr)	Serum	Lumineszenzimmunoassay		x		
Cortisol (18 Uhr)	Serum	Lumineszenzimmunoassay		x		
C-Peptid	Serum	Lumineszenzimmunoassay		x		
Crosslaps	Serum	Lumineszenzimmunoassay		x		
Calcitonin	Serum	Lumineszenzimmunoassay		x		
CYFRA 21-1	Serum	Lumineszenzimmunoassay	x			
DHEA-Sulfat	Serum	Lumineszenzimmunoassay	x			
Digoxin	Lithium-Heparin Plasma	Lumineszenzimmunoassay	x			
Estradiol	Serum	Lumineszenzimmunoassay		x		
Ferritin	Heparin-Plasma	Lumineszenzimmunoassay	x			
Folsäure	Serum	Lumineszenzimmunoassay	x			
FSH	Serum	Lumineszenzimmunoassay		x		
Freies T3	Serum	Lumineszenzimmunoassay		x		
Freies T4	Serum	Lumineszenzimmunoassay		x		
Gastrin	Serum	Lumineszenzimmunoassay		x		
Humanes Choriongonadotropin	Serum	Lumineszenzimmunoassay	x			
totales Humanes Choriongonadotropin	Serum	Lumineszenzimmunoassay		x		
Homocystein (gesamt)	Serum	Lumineszenzimmunoassay	x			
hGH	Serum	Lumineszenzimmunoassay		x		
IgE, gesamt	Serum	Lumineszenzimmunoassay	x			
IGF-1	Serum	Lumineszenzimmunoassay		x		
Interleukin 1 beta	Serum	Lumineszenzimmunoassay	x			
Interleukin 2 Rezeptor	Serum	Lumineszenzimmunoassay	x			
Interleukin 6	Serum	Lumineszenzimmunoassay	x			
Interleukin 8	Serum	Lumineszenzimmunoassay	x			
Insulin	Serum	Lumineszenzimmunoassay		x		
LH	Serum	Lumineszenzimmunoassay		x		
Myoglobin	Heparin-Plasma	Lumineszenzimmunoassay	x			
NSE	Serum	Lumineszenzimmunoassay	x			
Osteocalcin	Serum	Lumineszenzimmunoassay		x		
Procalcitonin	Serum	Lumineszenzimmunoassay		x		
Prolaktin	Serum	Lumineszenzimmunoassay		x		
Progesteron	Serum	Lumineszenzimmunoassay		x		
PSA, gesamt	Serum	Lumineszenzimmunoassay	x			
PSA, frei	Serum	Lumineszenzimmunoassay	x			
Parathormon	Serum	Lumineszenzimmunoassay		x		
Squamos Cell Carcinoma Antigen	Serum	Mikropartikelenzymimmuno- assay	x			
SHBG	Serum	Lumineszenzimmunoassay	x			
Spezifisches IgE	Serum	Lumineszenzimmunoassay	x			
Testosteron	Serum	Lumineszenzimmunoassay		x		
Thyreoglobulin (Tum.Marker)	Serum	Lumineszenzimmunoassay		x		
Anti- TG	Serum	Lumineszenzimmunoassay		x		
TNF alpha	Serum	Lumineszenzimmunoassay		x		
Troponin I	Lithium-Heparin Plasma	Lumineszenzimmunoassay	x			
Anti-TPO	Serum	Lumineszenzimmunoassay		x		
TRAK	Serum	Lumineszenzimmunoassay	x			
TSH	Serum	Lumineszenzimmunoassay		x		
ADH, Vasopressin	Kalium-EDTA Plasma	Radioimmunoassay		x		
Aldosteron	Serum	Radioimmunoassay		x		
Aldosteron	Urin	Radioimmunoassay		x		
CCK	Kalium-EDTA Plasma + Trasylool	Radioimmunoassay		x		

Freies Testosteron	Serum	Radioimmunoassay		x		
Glucagon	Kalium-EDTA Plasma + Trasylol	Radioimmunoassay		x		
Tyrosinphosphatase IA2, Ak g.	Serum	Radioimmunoassay		x		
IGF-2	Serum	Radioimmunoassay		x		
Renin	Kalium-EDTA Plasma	Radioimmunoassay		x		
VIP (vasoaktives intest. Peptid)	Kalium-EDTA Plasma + Trasylol	Radioimmunoassay		x		
Pankreatisches Polyepitid	Serum	Radioimmunoassay		x		

Untersuchungsart: Mikroskopie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	ZL	ZE	ZI	ZP
Atypische Lymphozyten	Kalium-EDTA Blut	Mikroskopie	x			
Ausstrich	Kalium-EDTA Blut	Mikroskopie	x			
Basophile Granulocyten	Kalium-EDTA Blut, Liquor, Punktate	Mikroskopie	x			
Blasten	Kalium-EDTA Blut	Mikroskopie	x			
Cytozentrifugen Präparat	Punktat, Dialysat, Liquor	Mikroskopie	x			
Dicker Tropfen	Kalium-EDTA Blut	Mikroskopie	x			
Eosinophile Granulocyten	Kalium-EDTA Blut, Liquor, Punktate	Mikroskopie	x			
Harnsediment	Urin	Mikroskopie	x			
Harnsediment	Urin	Mikroskopie	x			
Liquor – Aussehen	Nativer Liquor, Drainage Liquor	Mikroskopie	x			
Liquor – Granulocyten	Nativer Liquor, Drainage Liquor	Mikroskopie	x			
Liquor – mononukleäre Zellen	Nativer Liquor, Drainage Liquor	Mikroskopie	x			
Liquor – Zellzahl	Nativer Liquor, Drainage Liquor	Mikroskopie	x			
Lymphatische Reizformen	Kalium-EDTA Blut	Mikroskopie	x			
Lymphozyten	Kalium-EDTA Blut, Liquor, Punktate	Mikroskopie	x			
Malariaausstrich	Kalium-EDTA Blut	Mikroskopie	x			
Metamyelocyten	Kalium-EDTA Blut, Liquor, Punktate	Mikroskopie	x			
Monozyten	Kalium-EDTA Blut, Liquor, Punktate	Mikroskopie	x			
Myelocyten	Kalium-EDTA Blut, Liquor, Punktate	Mikroskopie	x			
Neutroph. Segmentk. Granulocyten	Kalium-EDTA Blut, Liquor, Punktate	Mikroskopie	x			
Neutroph. Stabk. Granulocyten	Kalium-EDTA Blut, Liquor, Punktate	Mikroskopie	x			
Normoblasten	Kalium-EDTA Blut, Liquor, Punktate	Mikroskopie	x			
Pfeifferzellen	Kalium-EDTA Blut, Liquor, Punktate	Mikroskopie	x			
Plasmazellen	Kalium-EDTA Blut, Liquor, Punktate	Mikroskopie	x			
Promyelocyten	Kalium-EDTA Blut, Liquor, Punktate	Mikroskopie	x			

Einzelne Untersuchungsverfahren der Osmometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	ZL	ZE	ZI	ZP
Osmolalität (gem.)	Serum	Kryoskopie	x			
Osmolalitaet (Urin)	Urin	Kryoskopie	x			

Untersuchungsart: Partikeleigenschaftenbestimmungen (Blutzellen)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik				
Erythrozyten	Kalium-EDTA Blut	Partikelzählung, optisch-elektronisch	x			
Hämatokrit	Kalium-EDTA Blut	Partikelzählung, optisch-elektronisch	x			
Leukozyten	Kalium-EDTA Blut	Partikelzählung, optisch-elektronisch	x			
Leukozyten	Dialysat	Partikelzählung, optisch-elektronisch	x			
Leukozyten	Punktat	Partikelzählung, optisch-elektronisch	x			
Thrombozyten	Kalium-EDTA Blut	Partikelzählung, optisch-elektronisch	x			
Thrombozyten aus Citrat-Blut	Citrat Blut	Partikelzählung, optisch-elektronisch	x			

Untersuchungsart: Qualitative Untersuchung mit visueller Auswertung

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	ZL	ZE	ZI	ZP
okultes Blut	Stuhl	Qualitative Untersuchung mit visueller Auswertung	x			
Harnstatus	Urin	Qualitative Untersuchung mit visueller Auswertung	x			
Humanes Choriongonadotropin	Urin	Qualitative Untersuchung mit visueller Auswertung	x			
Antistaphylolysin	Serum	mit Reagenzträgern	x			

Untersuchungsart: Photometrie / Absorptionsspektrometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	ZL	ZE	ZI	ZP
Alanin-Aminotransferase	Lithium-Heparin Plasma	Absorptionsspektrometrie	x			
Albumin	Lithium-Heparin Plasma	Absorptionsspektrometrie	x			
Albumin	Punktat	Absorptionsspektrometrie	x			
Alk. Phosphatase	Lithium-Heparin Plasma	Absorptionsspektrometrie	x			
Alk. Phosphatase	Punktat	Absorptionsspektrometrie	x			
Alkohol (ETOH)	Lithium-Heparin Plasma	Absorptionsspektrometrie	x			
Ammoniak	Kalium-EDTA Blut	Absorptionsspektrometrie	x			
Amphetamine	Urin	Absorptionsspektrometrie	x			
Amylase (Pankreas)	Lithium-Heparin Plasma	Absorptionsspektrometrie	x			
Amylase (Pankreas)	Punktat	Absorptionsspektrometrie	x			
Amylase	Urin	Absorptionsspektrometrie	x			
Aparat-Aminotransferase	Lithium-Heparin Plasma	Absorptionsspektrometrie	x			
Barbiturate	Urin	Absorptionsspektrometrie	x			
Barbiturate	Kalium-EDTA Plasma	Absorptionsspektrometrie	x			
Benzodiazepine	Urin	Absorptionsspektrometrie	x			
Benzodiazepine	Kalium-EDTA Plasma	Absorptionsspektrometrie	x			
Bilirubin (dir.)	Lithium-Heparin Plasma	Absorptionsspektrometrie	x			

Bilirubin (gesamt)	Lithium-Heparin Plasma	Absorptionsspektrometrie	x			
Bilirubin (gesamt)	Punktat	Absorptionsspektrometrie	x			
BZ-Haemolysat	Haemolysat	Absorptionsspektrometrie	x			
Calcium	Urin	Absorptionsspektrometrie	x			
Calcium	Lithium-Heparin Plasma	Absorptionsspektrometrie	x			
Calcium	Punktat	Absorptionsspektrometrie	x			
Cannabinoide	Urin	Absorptionsspektrometrie	x			
Cocainmetabolite	Urin	Absorptionsspektrometrie	x			
Carbamazepin	Serum	Absorptionsspektrometrie	x			
Chlorid	Urin	Absorptionsspektrometrie	x			
Chlorid	Lithium-Heparin Plasma	Absorptionsspektrometrie	x			
Cholesterin	Lithium-Heparin Plasma	Absorptionsspektrometrie	x			
Cholesterin	Punktat	Absorptionsspektrometrie	x			
Cholinesterase	Lithium-Heparin Plasma	Absorptionsspektrometrie	x			
CO-Hämoglobin	Kalium-EDTA Blut	Absorptionsspektrometrie	x			
C-reaktives Protein	Lithium-Heparin Plasma	Absorptionsspektrometrie	x			
C-reaktives Protein	Punktat	Absorptionsspektrometrie	x			
Creatinkinase	Lithium-Heparin Plasma	Absorptionsspektrometrie	x			
Creatinkinase-MB	Lithium-Heparin Plasma	Absorptionsspektrometrie	x			
Digitoxin	Serum	Absorptionsspektrometrie	x			
Eisen	Lithium-Heparin Plasma	Absorptionsspektrometrie	x			
Freie Fettsäuren	Serum	Absorptionsspektrometrie	x			
Gamma-Glutamyltransferase	Lithium-Heparin Plasma	Absorptionsspektrometrie	x			
Gentamicin	Serum	Absorptionsspektrometrie	x			
Gesamtprotein (TPm)	Punktat	Absorptionsspektrometrie	x			
Gesamtprotein (TPm)	Synovia	Absorptionsspektrometrie	x			
Gesamtprotein (TPm)	Lithium-Heparin Plasma	Absorptionsspektrometrie	x			
Glukose	Lithium-Heparin Plasma	Absorptionsspektrometrie	x			
Glukose	Punktat	Absorptionsspektrometrie	x			
Glukose	Synovia	Absorptionsspektrometrie	x			
Glukose	Urin	Absorptionsspektrometrie	x			
Glukose (Liquor)	Liquor	Absorptionsspektrometrie	x			
Harnsäure	Urin	Absorptionsspektrometrie	x			
Harnsäure	Punktat	Absorptionsspektrometrie	x			
Harnsäure	Synovia	Absorptionsspektrometrie	x			
Harnsäure	Lithium-Heparin Plasma	Absorptionsspektrometrie	x			
Harnstoff	Punktat	Absorptionsspektrometrie	x			
Harnstoff	Urin	Absorptionsspektrometrie	x			
Harnstoff	Lithium-Heparin Plasma	Absorptionsspektrometrie	x			
HDL-Cholesterin	Lithium-Heparin Plasma	Absorptionsspektrometrie	x			
Immunglobulin A (Ig-A)	Punktat	Absorptionsspektrometrie	x			
Immunglobulin A (Ig-A)	Lithium-Heparin Plasma	Absorptionsspektrometrie	x			
Immunglobulin G (Ig-G)	Lithium-Heparin Plasma	Absorptionsspektrometrie	x			
Immunglobulin G (Ig-G)	Punktat	Absorptionsspektrometrie	x			
Immunglobulin G (Ig-G)	Synovia	Absorptionsspektrometrie	x			
Immunglobulin M (Ig-M)	Lithium-Heparin Plasma	Absorptionsspektrometrie	x			
Immunglobulin M (Ig-M)	Punktat	Absorptionsspektrometrie	x			
Kokainmetabolit	Urin	Absorptionsspektrometrie	x			
Kreatinin	Punktat	Absorptionsspektrometrie	x			
Kreatinin	Urin	Absorptionsspektrometrie	x			
Kreatinin	Lithium-Heparin Plasma	Absorptionsspektrometrie	x			
Lactatdehydrogenase	Lithium-Heparin Plasma	Absorptionsspektrometrie	x			
Lactatdehydrogenase	Liquor	Absorptionsspektrometrie	x			
Lactatdehydrogenase	Punktat	Absorptionsspektrometrie	x			
Lactatdehydrogenase	Synovia	Absorptionsspektrometrie	x			

Laktat	Liquor	Absorptionsspektrometrie	x			
Laktat	Synovia	Absorptionsspektrometrie	x			
Laktat	Sondermaterial, Fluoridplasma	Absorptionsspektrometrie	x			
LDL-Cholesterin	Lithium-Heparin Plasma	Absorptionsspektrometrie	x			
Lipase	Lithium-Heparin Plasma	Absorptionsspektrometrie	x			
Lipase	Punktat	Absorptionsspektrometrie	x			
Magnesium	Lithium-Heparin Plasma	Absorptionsspektrometrie	x			
Magnesium	Urin	Absorptionsspektrometrie	x			
Methadon	Urin	Absorptionsspektrometrie	x			
Met-Hämoglobin	Kalium-EDTA Blut	Absorptionsspektrometrie	x			
Mikroprotein (M-TP)	Liquor	Absorptionsspektrometrie	x			
Mikroprotein (M-TP)	Urin	Absorptionsspektrometrie	x			
Opiate	Urin	Absorptionsspektrometrie	x			
Paracetamol	Serum	Absorptionsspektrometrie	x			
Phenobarbital	Serum	Absorptionsspektrometrie	x			
Phencyclidin	Urin	Absorptionsspektrometrie	x			
Phenytoin	Serum	Absorptionsspektrometrie	x			
Phosphor	Urin	Absorptionsspektrometrie	x			
Phosphor	Lithium-Heparin Plasma	Absorptionsspektrometrie	x			
Salizylat	Serum	Absorptionsspektrometrie	x			
Theopyllin (THE)	Lithium-Heparin Plasma	Absorptionsspektrometrie	x			
Transferrin (TRFN)	Lithium-Heparin Plasma	Absorptionsspektrometrie	x			
Triglyzeride	Punktat	Absorptionsspektrometrie	x			
Triglyzeride	Lithium-Heparin Plasma	Absorptionsspektrometrie	x			
Valproinsäure	Serum	Absorptionsspektrometrie	x			
Vancomycin	Serum	Absorptionsspektrometrie	x			

Einzelne Untersuchungsverfahren der AAS

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	ZL	ZE	ZI	ZP
Kupfer	Lithium-Heparin Plasma	Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)	x			
Kupfer	Urin	Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)	x			
Selen	Lithium-Heparin Plasma	Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)	x			

Einzelne Untersuchungsverfahren der Flammenemissionsspektrometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	ZL	ZE	ZI	ZP
Lithium	Serum	Flammenemissionsspektrometrie	x			
Calcium	Serum	Flammenemissionsspektrometrie	x			
Kalium	Urin	Flammenemissionsspektrometrie	x			

Weitere einzelne Untersuchungsverfahren

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	ZL	ZE	ZI	ZP
Basal-acid-output Magensaft	Magensaft	Endpunkttitration	x			
Basal-acid-output Magensaft	Magensaft	Endpunkttitration	x			
Mittleres Hämoglobinvolumen	Kalium-EDTA Blut	Berechnung mittels Formel	x			
Mittlere Hämoglobinkonzentration	Kalium-EDTA Blut	Berechnung mittels Formel	x			
Mittleres Erythrozytenvolumen	Kalium-EDTA Blut	Berechnung mittels Formel	x			
CDT (prozentual)	Serum	Berechnung mittels Formel	x			
Osmotische Lücke	Kalium-EDTA Blut	Berechnung mittels Formel	x			
Hämoglobin	Kalium-EDTA Blut	SLS-Methode, photometrisch	x			
Ikterus-Index im Heparin-Plasma (ICTER)	Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Serum	Photometrie	x			
Ikterus-Index im EDTA-Plasma (ICTER)	Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Serum	Photometrie	x			
Ikterus-Index im Serum (ICTER)	Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Serum	Photometrie	x			
Hämolyse-Index im Heparin-Plasma (HEMOL)	Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Serum	Photometrie	x			
Hämolyse-Index im EDTA-Plasma (HEMOL)	Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Serum	Photometrie	x			
Hämolyse-Index im Serum (HEMOL)	Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Serum	Photometrie	x			
Lipämie-Index im Heparin-Plasma (LIPEM)	Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Serum	Photometrie	x			
Lipämie-Index im EDTA-Plasma (LIPEM)	Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Serum	Photometrie	x			
Lipämie-Index im Serum (LIPEM)	Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Serum	Photometrie	x			
Ausstrich	Kalium-EDTA Blut	Mikroskopie	x			

Untersuchungsart: Durchflusszytometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	ZL	ZE	ZI	ZP
B - Lymphozyten	Kalium-EDTA Blut	Immunphänotypisierung haematopoetischer Zellen (FACS)	x			
Leukozytenburstaktivität	Lithium-Heparin Blut	Immunphänotypisierung haematopoetischer Zellen (FACS)	x			
HLADR auf Monozyten	Kalium-EDTA Blut	Immunphänotypisierung haematopoetischer Zellen (FACS)	x			
IL2 Rezeptor auf T-Zellen	Kalium-EDTA Blut	Immunphänotypisierung haematopoetischer Zellen (FACS)	x			
NK-Zellen (CD16+CD56)	Kalium-EDTA Blut	Immunphänotypisierung haematopoetischer Zellen (FACS)	x			

Phagozytoseleistung Granulozyten	Lithium-Heparin Blut	Immunphänotypisierung haematopoetischer Zellen (FACS)	x			
Suppressor-T-Zellen	Kalium-EDTA Blut	Immunphänotypisierung haematopoetischer Zellen (FACS)	x			
Suppressor-T-Zellen (abs.)	Kalium-EDTA Blut	Immunphänotypisierung haematopoetischer Zellen (FACS)	x			
T - Lymphozyten	Kalium-EDTA Blut	Immunphänotypisierung haematopoetischer Zellen (FACS)	x			
T- Helfer - Zellen	Kalium-EDTA Blut	Immunphänotypisierung haematopoetischer Zellen (FACS)	x			
T- Helfer - Zellen (abs.)	Kalium-EDTA Blut	Immunphänotypisierung haematopoetischer Zellen (FACS)	x			

Untersuchungsgebiet: Immunologie**Untersuchungsart: Immunnephelometrie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	ZL	ZE	ZI	ZP
Carbohydrate-deficient Transferrin	Serum	Immunnephelometrie	x			
Cystatin C	Serum	Immunnephelometrie	x			
Kappa Leichtketten, freie	Serum	Immunnephelometrie	x			
Lambda Leichtketten, freie	Serum	Immunnephelometrie	x			
Serum-Amyloid A	Serum	Immunnephelometrie	x			
Transferrin	Serum	Immunnephelometrie	x			
Kappa Leichtketten, freie (Urin)	Urin	Immunnephelometrie	x			
Lambda Leichtketten, freie (Urin)	Urin	Immunnephelometrie	x			
Anti-Streptokokken Dnase B	Serum	Immunnephelometrie	x			
a1-Antitrypsin	Serum	Immunnephelometrie	x			
a2-Makroglobulin	Serum	Immunnephelometrie	x			
a1-Mikroglobulin (Urin)	Urin	Immunnephelometrie	x			
b2-Mikroglobulin	Serum	Immunturbidimetrie	x			
Coeruloplasmin	Serum	Immunnephelometrie	x			

Untersuchungsart: Immunturbidimetrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	ZL	ZE	ZI	ZP
IgG	Urin	Immunturbidimetrie	x			
a2-Makroglobulin (Urin)	Urin	Immunturbidimetrie	x			
Antistreptolysin	Serum	Immunturbidimetrie	x			
C3-Komplement	Serum	Immunturbidimetrie	x			
C4-Komplement	Serum	Immunturbidimetrie	x			
Lipoprotein (a)	Serum	Immunturbidimetrie	x			
Rheumafaktor	Serum	Immunturbidimetrie	x			
Transferrin-Rezeptor, löslich	Serum	Immunturbidimetrie	x			

Untersuchungsart: Ligandenassay

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	ZL	ZE	ZI	ZP
Ahorn	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Alpha-Lactalbumin	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Alternaria	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Amoxicillin	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Ampicillin	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Aspergillus	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Aureobasidium pullulans	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Bäckerhefe	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Banane	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Beifuß	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Birke	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
b-Lactoglobulin	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Brennessel	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Buche	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Candida albicans	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Cefaclor	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Cladosporium herb.	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Dermat. pteronyssinus	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Dermatophagoides farinae	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Dermatophagoides microceras	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Dorsch	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Echinococcus	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Eiche	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Eigelb	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Eiklar	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Entenfedern	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			

Erbse	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Erdbeere	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Erdnuss	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Erle	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Esche	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Ficus Spp	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Forelle	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Fusarium moniliforme	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Gänsefedern	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Gerstenmehl	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Glaskraut	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Gluten	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Goldhamster	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Grapefruit	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Greer Labs	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
grüner Apfel	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Hafer	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Hammelfleisch	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Hasel	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Haselnuss	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Helminthosporium halodes	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Hering	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Hollister-Stier-Labs	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Honigbiene	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Hühnerfedern	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Hühnerfleisch	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Hühnerkot	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Hühnerserumprotein	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			

Hundeepithelien	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Hundeschuppen	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Kakao	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Kaninchenepithelien	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Kaninchenserum	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Kaninchenurinprotein	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Karotte	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Kartoffel	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Kasein	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Katzenepithelien	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Katzenserumprotein	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Kiefer	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Kiwi	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Krabbe	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Kuhmilch	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Lachs	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Lieschgras	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Löwenzahn	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Mais	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Makrele	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Mandel	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Mäuseepithelien+Serumproteinen	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Mäuseurinprotein	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Meerschweinchen	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Mucor racemosus	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Orange	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Pappel	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Paprika	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			

Penicillium	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Penicilloyl G	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Penicilloyl V	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Pferdeepithelien	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Pferdeserum	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Pfirsich	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Rattene epithelien+Serumproteinen	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Rattenu rinprotein	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Reis	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Rinderepithelien	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Rinderserumprotein	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Rindfleisch	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Roggen	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Roggenmehl	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Rohseide (Bombyx mori)	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Ruchgras	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Salweide	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Schafepithelien	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Scholle	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Schweinefleisch	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Schweinepithelien	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Schweineserumalbumin	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Schweineurinprotein	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Sellerie	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Sesam	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Soja	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Spitzwegerich	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Stechmücke	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			

Taubenkot	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Tintenfisch	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Tomate	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Walnuss	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
weiße Bohne	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Weizen	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Weizenmehl	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Wellensittichfedern	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Wellensittichkot	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Wellensittichserumprotein	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Wespengiftprotein	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Wiesenschwingel	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Ziegenepithelien	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Zitrone	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
Zwiebel	Serum	Chemilumineszenzimmunoassay	x			
AMA M2 (Antimitochondriale Ak)	Serum	Immunoblot (Westernblot)	x			
AMA M2 (Antimitochondriale Ak)	Serum	Immunoblot (Westernblot)	x			
AMA M4 (Antimitochondriale Ak)	Serum	Immunoblot (Westernblot)	x			
AMA M9 (Antimitochondriale Ak)	Serum	Immunoblot (Westernblot)	x			
AK gegen glomerulären Basalmembran	Serum, Plasma, Liquor, Punktat	ind. Immunfluoreszenztechnik	x			
AK gegen nRNP/Sm, Sm, SS-A, SS-B, Scl-70 und Jo-1	Serum, Plasma, Liquor, Punktat	Enzymimmunoassay	x			
Antikörper gegen Nukleosomen	Serum, Plasma, Liquor, Punktat	Enzymimmunoassay	x			
b2-Glycoprotein 1 IgA, Ak g.	Serum, Plasma, Liquor, Punktat	Enzymimmunoassay	x			
b2-Glycoprotein 1 IgG, Ak geg.	Serum, Plasma, Liquor, Punktat	Enzymimmunoassay	x			
b2-Glycoprotein 1 IgM, Ak g.	Serum, Plasma, Liquor, Punktat	Enzymimmunoassay	x			
Cardiolipin IgA, Ak geg.	Serum, Plasma, Liquor, Punktat	Enzymimmunoassay	x			
Cardiolipin IgG, Ak geg.	Serum, Plasma, Liquor, Punktat	Enzymimmunoassay	x			

Cardiolipin IgM, Ak geg.	Serum, Plasma, Liquor, Punktat	Enzymimmunoassay	x			
CCP, Ak geg.	Serum	Enzymimmunoassay	x			
GD1b IgG, Ak geg.	Serum	Enzymimmunoassay	x			
GD1b IgM, Ak geg.	Serum	Enzymimmunoassay	x			
Gliadin, IgA-Ak geg.	Serum, Plasma, Liquor, Punktat	Enzymimmunoassay	x			
Gliadin, IgG-AK geg.	Serum, Plasma, Liquor, Punktat	Enzymimmunoassay	x			
GM1 IgG, Ak geg.	Serum	Enzymimmunoassay	x			
GM1 IgM, Ak geg.	Serum	Enzymimmunoassay	x			
GQ1b IgG, Ak geg.	Serum	Enzymimmunoassay	x			
GQ1b IgM, Ak geg.	Serum	Enzymimmunoassay	x			
Laktoferrin, Ak geg.	Serum	Enzymimmunoassay	x			
SLA/LP Bestätigung, Ak geg.	Serum, Plasma, Liquor, Punktat	Enzymimmunoassay	x			
SLA/LP Bestätigung, Ak geg.	Serum	Enzymimmunoassay	x			

Untersuchungsart: Mikroskopie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	ZL	ZE	ZI	ZP
AK gegen die Parietalzellen des Magens	Serum	ind. Immunfluoreszenztechnik	x			
AMA (Antimitochondriale Ak)	Serum	ind. Immunfluoreszenztechnik	x			
ANA (Antinukleäre Antikörper)	Serum	ind. Immunfluoreszenztechnik	x			
c-ANCA	Serum	ind. Immunfluoreszenztechnik	x			
ds DNS, Ak geg.	Serum	ind. Immunfluoreszenztechnik	x			
Endomysium, Ak geg.	Serum	ind. Immunfluoreszenztechnik	x			
glatte Muskulatur, Ak geg.	Serum	ind. Immunfluoreszenztechnik	x			
glom. Basalmembran, AK geg.	Serum, Liquor, Punktat	ind. Immunfluoreszenztechnik	x			
Herzmuskulatur, AK gegen	Serum	ind. Immunfluoreszenztechnik	x			
Inselzellen des Pankreas, Ak geg.	Serum	ind. Immunfluoreszenztechnik	x			
LC-1, Ak gegen	Serum	ind. Immunfluoreszenztechnik	x			
LKM-1, Ak gegen	Serum	Westernblot	x			
LKM-1, Ak gegen	Serum	ind. Immunfluoreszenztechnik	x			
LMA, Ak geg.	Serum	ind. Immunfluoreszenztechnik	x			
LSP, Ak geg.	Serum	ind. Immunfluoreszenztechnik	x			
Mikrosomen, Ak geg.	Serum	ind. Immunfluoreszenztechnik	x			
Myelin assoz. Glykoprotein, Ak g.	Serum	ind. Immunfluoreszenztechnik	x			

Myelin, Ak geg.	Serum	ind. Immunfluoreszenztechnik	x			
Nebenschilddrüse, AK geg.	Serum	ind. Immunfluoreszenztechnik	x			
Neuronenkerne	Serum	ind. Immunfluoreszenztechnik	x			
Neuronenkerne	Serum	ind. Immunfluoreszenztechnik	x			
Neuronenkerne (Hu), Ak geg.	Serum	ind. Immunfluoreszenztechnik	x			
Neuronenkerne (Ri), Ak geg.	Serum	ind. Immunfluoreszenztechnik	x			
Ovar, AK geg.	Serum	ind. Immunfluoreszenztechnik	x			
p-ANCA	Serum	ind. Immunfluoreszenztechnik	x			
Parietalzellen, Ak gegen	Serum	ind. Immunfluoreszenztechnik	x			
Purkinjezellen (Yo), Ak geg.	Serum	Westernblot	x			
Purkinjezellen (Yo), Ak geg.	Serum	ind. Immunfluoreszenztechnik	x			
quergestr. Muskulatur/Titin, Ak g.	Serum	ind. Immunfluoreszenztechnik	x			
Testis, Ak geg.	Serum	ind. Immunfluoreszenztechnik	x			
Thyreoglobulin, Ak gegen	Serum	ind. Immunfluoreszenztechnik	x			

Untersuchungsgebiet: Humangenetik

Untersuchungsart: Amplifikationsverfahren

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	ZL	ZE	ZI	ZP
COLLAGEN-Ia1-Genotypisierung	Kalium-EDTA Blut	PCR		x		

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart: Agglutinationsteste

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	ZL	ZE	ZI	ZP
Antikörper gegen Epstein-Barr-Virus	Serum, Kalium EDTA-Plasma	Indirekte Latexagglutination	x			
Anti Rubella Virus HHT	Serum	Hämagglutinationshemmung			x	
Anti Rubella Virus HIG	Serum, Plasma, Fruchtwasser	Hämolyse-im-Gel-Test			x	

Untersuchungsart: Ligandenassay

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	ZL	ZE	ZI	ZP
CMV IgG/IgM	Serum, Liquor	CLIA			x	
EBV-Serologie Liquor	Liquor	CLIA			x	
EBV-Serologie Serum	Serum	CLIA			x	
Adenovirus IgG/IgA Liquor	Liquor	Enzymimmunoassay			x	
Adenovirus IgG/IgA Serum	Serum	Enzymimmunoassay			x	
Anti Q-Fieber Phase 2/1 IgG/IgM	Serum	Enzymimmunoassay			x	

anti-Hepatitis D Virus	Serum	Enzymimmunoassay			x	
Borrelia burgdorferi	Liquor	Enzymimmunoassay			x	
Borrelia burgdorferi	Serum	Enzymimmunoassay			x	
Chlamydia pneumoniae	Serum	Enzymimmunoassay			x	
Chlamydia trachomatis IgG/IgA	Serum	Enzymimmunoassay			x	
FSME IgG/IgM	Serum	Enzymimmunoassay			x	
FSME IgG/IgM	Liquor	Enzymimmunoassay			x	
Hepatitis E IgG und IgM	Serum	Enzymimmunoassay			x	
Herpes simplex Virus IgG/IgM	Serum	Enzymimmunoassay			x	
Herpes simplex Virus IgG/IgM	Liquor	Enzymimmunoassay			x	
Humanes Herpes Virus 6 IgG/IgM	Serum, Liquor	Enzymimmunoassay			x	
Humanes Herpes Virus 6 IgG/IgM	Liquor	Enzymimmunoassay			x	
Influenza A/B IgA/IgG	Serum	Enzymimmunoassay			x	
Influenza A/B IgA/IgG	Liquor	Enzymimmunoassay			x	
Masern IgG/IgM	Serum	Enzymimmunoassay			x	
Masern IgG/IgM	Liquor	Enzymimmunoassay			x	
Mumps IgG/IgM	Serum	Enzymimmunoassay			x	
Mumps IgG/IgM	Liquor	Enzymimmunoassay			x	
Parainfluenza 1/2/3 IgG	Liquor	Enzymimmunoassay			x	
Parainfluenza 1/2/3 IgG	Serum	Enzymimmunoassay			x	
Parvo B 19	Liquor	Enzymimmunoassay			x	
Parvo B 19	Serum	Enzymimmunoassay			x	
Resp. syncytial IgA/IgG	Liquor	Enzymimmunoassay			x	
Anti Rubella IgM	Serum, Liquor	Enzymimmunoassay			x	
Resp. syncytial IgA/IgG	Serum	Enzymimmunoassay			x	
Varizella Zoster IgG/IgM	Serum	Enzymimmunoassay			x	
Varizella Zoster IgG/IgM	Liquor	Enzymimmunoassay			x	
Yersinien Ak ELISA	Serum	Enzymimmunoassay			x	
Anti HCV Best.	Serum	Immunoblot			x	
Bunya-Virus IgG/IgM	Serum	Immunoblot			x	
CMV IgG/IgM Blot	Serum	Immunoblot			x	
CMV IgG/IgM Blot Li	Liquor	Immunoblot			x	
EBV-Blot	Serum	Immunoblot			x	
EBV-Blot Li	Liquor	Immunoblot			x	
HIV Western Blot	Serum	Immunoblot			x	
Parvo B 19 Blot	Serum	Immunoblot			x	
anti HBc IgG	Serum	Mikropartikelenzymimmunoassay			x	
anti HBc IgM	Serum	Mikropartikelenzymimmunoassay			x	
anti HBe	Serum	Mikropartikelenzymimmunoassay			x	
anti HBs Titer	Serum	Mikropartikelenzymimmunoassay			x	
Anti HCV	Serum	Mikropartikelenzymimmunoassay			x	
Anti HIV I/II	Serum	Mikropartikelenzymimmunoassay			x	
HBe AG	Serum	Mikropartikelenzymimmunoassay			x	

HBs-Antigen	Serum	Mikropartikelenzymimmunoassay			x	
Hepatitis A IgG/M	Serum	Mikropartikelenzymimmunoassay			x	

Untersuchungsart: Mikroskopie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	ZL	ZE	ZI	ZP
Coxsackie Virus A9 IgG/IgM	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz			x	
Coxsackie Virus A9 IgG/IgM Liquor	Liquor	Indirekte Immunfluoreszenz			x	
Cytomegalievirus pp65 Antigen	Kalium-EDTA Blut	Direkte Immunfluoreszenz			x	

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie**Untersuchungsart: Agglutinationsteste**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	ZL	ZE	ZI	ZP
Amoebiasis	Serum	Indirekte Hämagglutination			x	
Echinokokkose	Serum	Indirekte Hämagglutination			x	
Schistosomiasis	Serum	Indirekte Hämagglutination			x	

Untersuchungsart: Ligandenassay

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	ZL	ZE	ZI	ZP
Toxoplamsa gondii Gruppe Liquor	Liquor	CLIA			x	
Toxoplamsa gondii Gruppe Serum	Serum	CLIA			x	
Leptospiren	Serum	Enzymimmunoassay			x	
Mycoplasma pneumoniae Gruppe	Serum	Enzymimmunoassay			x	
Borrelia burgdorferi Blot	Serum	Immunoblot			x	
Borrelia burgdorferi Blot Li	Liquor	Immunoblot			x	

Untersuchungsart: Mikroskopie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	ZL	ZE	ZI	ZP
Plasmodium falciparum (Schnelltest)	Kalium-EDTA Blut	Mikroskopie	x			
Plasmodium malariae (Schnelltest)	Kalium-EDTA Blut	Mikroskopie	x			
Plasmodium ovale (Schnelltest)	Kalium-EDTA Blut	Mikroskopie	x			
Plasmodium vivax (Schnelltest)	Kalium-EDTA Blut	Mikroskopie	x			

ZIVD: Bereich Endokrinologie = ZE

ZIVD: Bereich Infektionsdiagnostik = ZI

ZIVD: Bereich Pneumonologie = ZP

Zentrallaboratorium = ZL