

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13179-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2007

Gültigkeitsdauer: 13.07.2011 bis 28.08.2013

Urkundeninhaber:

**Medizinisches Versorgungszentrum (MVZ)  
Dr. Stein + Kollegen  
Wallstraße 10, 41061 Mönchengladbach**

### **Untersuchungen im Bereich**

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

### **Untersuchungsgebiete**

Klinische Chemie

Mikrobiologie

Immunologie

Virologie

Humangenetik

Transfusionsmedizin

### **Untersuchungsverfahren der:**

Agglutinationstest \*\*

Amplifikationsverfahren \*\*

Atomabsorptionsspektrometrie \*\*

Elektrophorese \*\*

Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC, HPLC-MS) \*\*

Massenspektrometrie (ICP-MS) \*\*

Koagulometrie\*\*

Kulturelle Untersuchungen \*\*

Ligandenassays \*\*

Mikroskopie \*\*

Nephelometrie \*\*

Photometrie \*\*

Fortsetzung nächste Seite

Fortsetzung

**Untersuchungsverfahren der:**

Aggregometrie

Aräometrie

Durchfluszytometrie

Elektrochemische Untersuchung

Gaschromatographie-Massenspektrometrie

Hybridisierungsverfahren

IR-Spektrometrie

Keimidentifizierung

Osmometrie

Qualitative Untersuchung mit visueller Auswertung

Sedimentationsuntersuchung

Turbidimetrie

weitere einzelne Untersuchungsverfahren

Innerhalb der mit \*\* gekennzeichneten Untersuchungsverfahren 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.

**Untersuchungsgebiet:**  
**Klinische Chemie (inkl. Hämatologie, Hämostaseologie)**

**Untersuchungsverfahren der Aggregometrie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thrombozyten-Funktionstest	Citrat-Blut	AGGR
Thrombozyten-Funktionstest PFA 100	Citrat-Blut	AGGR

**Untersuchungsverfahren der Aräometrie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Spezifisches Gewicht im Urin	Urin	Aräometrie

**Untersuchungsverfahren der Atomabsorptionsspektrometrie \*\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chrom	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Urin	AAS
Kupfer	Serum	AAS
Lithium	Serum	AAS
Magnesium im Urin	Urin	AAS
Nickel	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Spontanurin ohne Zusätze	AAS
Zink	Serum	AAS
Zink intrazellulär	EDTA-Blut	AAS

**Untersuchungsverfahren der Durchflusszytometrie**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Großes Blutbild	EDTA-Blut	FC
Kleines Blutbild	EDTA-Blut	FC
Retikulozyten	EDTA-Blut	FC

**Untersuchungsverfahren der Elektrochemischen Untersuchungen**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Liquor, 24h-Sammelurin	Potentiometrie
Fluorid	Urin	Potentiometrie
Kalium	Serum, 24h-Sammelurin ohne Zusätze	Potentiometrie
Natrium	Serum 24h-Sammelurin ohne Zusätze	Potentiometrie

### Untersuchungsverfahren der Elektrophorese \*\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alkalische Phosphatase-Isoenzyme	Serum	Elektrophorese
Bence-Jones-Proteine	Spontanurin	Elektrophorese
CK Isoenzyme	Serum	Elektrophorese
DISK-Elektrophorese (SDS-Elektrophorese)	Serum 24h-Sammelurin ohne Zusätze	Elektrophorese
Eiweißelektrophorese	Serum	Elektrophorese
Immunfixation	Serum Urin	Elektrophorese
Isoelektrische Fokussierung (Oligoklonale Banden)	Serum + Liquor	Elektrophorese
Lipoprotein -Elektrophorese	Serum	Elektrophorese
CDT (Carbohydrate Deficient Transferrin)	Serum	Kapillarelektrophorese
Hämoglobin A2	EDTA-Blut	Kapillarelektrophorese
Hämoglobin F	EDTA-Blut	Kapillarelektrophorese
Hämoglobine (abnormale)	EDTA-Blut	Kapillarelektrophorese

### Untersuchungsverfahren der Gaschromatographie (GC-MS)

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Drogenscreening: Analgetika antipyretisch, Analgetika morphinartig, Barbiturate, Benzodiazepine, Neuroleptika, Tricyclische Antidepress., Opiate, andere relevante Suchtmittel	Blut Urin Mageninhalt	GCMS
Helicobacter pylori, C13-Atemtest	Atemluft	GCMS

### Untersuchungsverfahren der Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC, HPLC-MS) \*\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alprazolam	Serum, Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	HPLC/DAD
Amitriptylin + Nortriptylin	Serum, Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	HPLC/DAD
Bromazepam	Serum, Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	HPLC/DAD
Chlordiazepoxide	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	HPLC/DAD

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13179-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Clobazam + Desmethyl-Clobazam	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	HPLC/DAD
Clomipramin + Desmethyl-Clomipramin	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	HPLC/DAD
Clonazepam	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	HPLC/DAD
Desalkylflurazepam (Flurazepam)	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	HPLC/DAD
Desipramin	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	HPLC/DAD
Diazepam + Desmethyl-Diazepam	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	HPLC/DAD
Dopamin	24 h-Sammelurin angesäuert mit 9 ml 20%ige Salzsäure	HPLC/DAD
Doxepin + Nordoxepin	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	HPLC/DAD
Flunitrazepam	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	HPLC/DAD
Imipramin + Desipramin	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	HPLC/DAD
Lorazepam	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	HPLC/DAD

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Maprotilin + Desmethylnaprotilin	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	HPLC/DAD
Medazepam	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	HPLC/DAD
Midazolam	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	HPLC/DAD
Nitrazepam	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	HPLC/DAD
Nortryptilin	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	HPLC/DAD
Oxazepam	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	HPLC/DAD
Perazin	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	HPLC/DAD
Temazepam	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	HPLC/DAD
Tetrazepam	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	HPLC/DAD
Trazodon	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	HPLC/DAD
Trimipramin	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	HPLC/DAD

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13179-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adrenalin	EDTA-Plasma tiefgefroren	HPLC/ELCD
Adrenalin	24 h-Sammelurin angesäuert mit 9 ml 20%ige Salzsäure	HPLC/ELCD
Katecholamine	EDTA-Plasma 24 h-Sammelurin angesäuert mit 9 ml 20%ige Salzsäure	HPLC/ELCD
Noradrenalin	EDTA-Plasma	HPLC/ELCD
Noradrenalin	24 h-Sammelurin angesäuert mit 9 ml 20%ige Salzsäure	HPLC/ELCD
Serotonin	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma	HPLC/ELCD
1-Hydroxypyren	Urin	HPLC/FLD
Aminosäuren	Serum	HPLC/FLD
Aminosäuren im Urin	Urin	HPLC/FLD
Flecainid	Serum keine Gelmonovetten	HPLC/FLD
Gabapentin	Serum	HPLC/FLD
Homocystein	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	HPLC/FLD
Homovanillinsäure	24 h-Sammelurin angesäuert mit 9 ml 20%ige Salzsäure	HPLC/FLD
Hydroxyindolessigsäure (5-Hydroxyindolessigsäure)	24 h-Sammelurin angesäuert mit 9 ml 20%ige Salzsäure	HPLC/FLD
Hydroxy-Itraconazol	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	HPLC/FLD
Itraconazol	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	HPLC/FLD
Methylhippursäuren	Urin	HPLC/FLD
Phenol	Urin	HPLC/FLD

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13179-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Porphyrine, fraktioniert (auch einzeln anforderbar)	24 h-Sammelurin Zusatz 0,3 % NaHCO <sub>3</sub> lichtgeschützt	HPLC/FLD
Pregabalin	Serum	HPLC/FLD
Vanillinmandelsäure	24 h-Sammelurin angesäuert mit 9 ml 20%ige Salzsäure	HPLC/FLD
Vigabatrin	Serum	HPLC/FLD
Vitamin B1 (TPP)	EDTA-Blut lichtgeschützt	HPLC/FLD
Vitamin B2 (FAD)	EDTA-Blut lichtgeschützt	HPLC/FLD
Vitamin B6 (PLP)	Serum EDTA-Plasma lichtgeschützt	HPLC/FLD
Amiodaron + Desethylamiodaron	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma keine "Gelmonovetten"	HPLC/U.V.
Carbamazepin + Carbamazepinepoxid	Serum	HPLC/U.V.
Carotin (beta-Carotin)	Serum lichtgeschützt	HPLC/U.V.
Coenzym Q 10 (Ubichon)	Serum	HPLC/U.V.
Coffein	Serum	HPLC/U.V.
Ethosuximid	Serum, Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma NaF-Plasma	HPLC/U.V.
Hippursäure	Urin	HPLC/U.V.
Lamotrigin	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma NaF-Plasma	HPLC/U.V.
Levetiracetam (Keppra)	Serum	HPLC/U.V.
Mandelsäure	Spontanurin	HPLC/U.V.
Mesuximid (als Desmethyl- mesuximid)	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma NaF-Plasma	HPLC/U.V.
Mycophenolat	Serum EDTA-Plasma Citrat-Plasma Heparin-Plasma NaF-Plasma	HPLC/U.V.

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Oxcarbazepin + Hydroxycarbazepin	Serum	HPLC/U.V.
Phenobarbital	Serum	HPLC/U.V.
Phenylalanin	Serum	HPLC/U.V.
Phenylglyoxylsäure	Spontanurin	HPLC/U.V.
Phenytoin	Serum	HPLC/U.V.
Primidon	Serum, EDTA-Plasma Citrat-Plasma Heparin-Plasma NaF-Plasma	HPLC/U.V.
Sultiam	Serum, Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma NaF-Plasma	HPLC/U.V.
Tryptophan	Serum	HPLC/U.V.
T.T.Muconsäure	Urin	HPLC/U.V.
Tyrosin	Serum	HPLC/U.V.
Vitamin A (Retinol)	Serum, EDTA-Plasma Citrat-Plasma Heparin-Plasma NaF-Plasma	HPLC/U.V.
Vitamin C	Serum, Heparin-Blut lichtgeschützt Urin	HPLC/U.V.
Vitamin E	Serum, EDTA-Plasma Citrat-Plasma Heparin-Plasma NaF-Plasma	HPLC/U.V.

### Untersuchungsverfahren der

### Hochleistungsflüssigkeitschromatographie - Massenspektrometrie (HPLC-MS) \*\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
3-Hydroxymorphinan	Urin	HPLC-MS-MS
3-Methoxymorphinan	Urin	HPLC-MS-MS
9-OH-Risperidon	Serum, EDTA-Plasma Heparin-Plasma	HPLC-MS-MS
Aripiprazol	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	HPLC-MS-MS
Ciclosporin A	EDTA-Blut	HPLC-MS-MS
Citalopram	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	HPLC-MS-MS

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Clozapin	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	HPLC-MS-MS
Desmethylclozapin	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	HPLC-MS-MS
Desmethylfluoxetin	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	HPLC-MS-MS
Dextromethorphan	Urin	HPLC-MS-MS
Dextrorphan	Urin	HPLC-MS-MS
Duloxetin	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	HPLC-MS-MS
Everolimus	EDTA-Blut	HPLC-MS-MS
Fluoxetin	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	HPLC-MS-MS
Fluvoxamin	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	HPLC-MS-MS
Haloperidol	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	HPLC-MS-MS
Metanephrine	24 h-Sammelurin angesäuert mit Salzsäure (pH <3)	HPLC-MS-MS
Mianserin	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	HPLC-MS-MS
Mirtazapin	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	HPLC-MS-MS
Normetanephrine	24 h-Sammelurin angesäuert mit Salzsäure (pH <3)	HPLC-MS-MS
O-Desmethylvenlafaxin	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	HPLC-MS-MS
Olanzapin	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	HPLC-MS-MS
Paroxetin	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	HPLC-MS-MS

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Quetiapin	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	HPLC-MS-MS
Reboxetin	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	HPLC-MS-MS
Risperidon	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	HPLC-MS-MS
Sertralin	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	HPLC-MS-MS
Sirolimus	EDTA-Blut	HPLC-MS-MS
Tacrolimus	EDTA-Blut	HPLC-MS-MS
Venlafaxin	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	HPLC-MS-MS

**Untersuchungsverfahren der Massenspektrometrie (ICP-MS) \*\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aluminium	Serum Urin	ICP-MS
Antimon	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Urin	ICP-MS
Arsen im Urin	Urin Sammelurin	ICP-MS
Blei	EDTA-Blut Heparin-Blut Urin	ICP-MS
Brom	Serum	ICP-MS
Cadmium	EDTA-Blut Urin	ICP-MS
Eisen	Urin	ICP-MS
Gold	Serum	ICP-MS
Jodid	Serum, EDTA-Plasma Heparin-Plasma 24-h-Sammelurin ohne Zusätze	ICP-MS
Kobalt	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Urin	ICP-MS
Kupfer	24h.-Sammelurin	ICP-MS

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mangan	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Urin	ICP-MS
Palladium	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Urin Speichel	ICP-MS
Quecksilber (Hg)	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Urin Speichel	ICP-MS
Quecksilber intrazellulär	EDTA-Blut	ICP-MS
Selen	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma Spontanurin	ICP-MS
Thallium	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Urin	ICP-MS
Zink	24h -Sammelurin	ICP-MS
Zinn	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Urin	ICP-MS

#### Untersuchungsverfahren der IR-Spektrometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gallenstein-Analyse	Gallensteine	IR
Harnsteinanalyse	Harnsteine	IR
Konkrementanalyse	Gallensteine Nierensteine Harnsteine und sonstige Konkremente	IR
Nierensteinanalyse	Nierensteine	IR

**Untersuchungsverfahren der Koagulometrie \*\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amplitude einer Orbitalschwingung	Citrat-Blut	KOAG
Fibrinogen	Citrat-Blut	KOAG
Part. Thromboplastinzeit (PTT)	Citrat-Blut	KOAG
Plasma-Thrombinzeit (TZ)	Citrat-Blut	KOAG
Quicktest (Thromboplastinzeit, Prothrombinzeit)	Citrat-Blut	KOAG
INR (berechn. Wert)		

**Untersuchungsverfahren der Ligandenassays \*\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amphetamin einschl. Methamphetamine	Urin	CEDIA
Barbiturate	Urin	CEDIA
Benzodiazepine	Urin	CEDIA
Buprenorphin	Urin	CEDIA
Cannabinoide	Urin	CEDIA
Cocain (Benzoyelecgonin)	Urin	CEDIA
EDDP (2-ethylidene-1,5-dimethyl-3,3-diphenylpyrrolidine)	Urin	CEDIA
Methadon	Urin	CEDIA
Opiate (u.a. Morphin)	Urin	CEDIA
Sample Check	Urin	CEDIA
Calcitonin	Serum	CLIA
Cortisol	Speichel	CLIA
TPA (Tissue Polypeptide Antigen)	Serum	CLIA
Immunglobulin E	Serum	ECLIA
TSH (Thyreoid-stim. Hormon)	Serum	ECLIA
Alkalische Placenta-Phosphatase (hPLAP)	Serum	EIA
alpha1-Antitrypsin	Stuhl	EIA
Ammoniak	EDTA-Plasma	EIA
Calprotectin	Stuhl	EIA
CASA (Cancer associated serum antigen)	Serum	EIA
Diaminoxidase	Serum EDTA-Plasma	EIA
Elastase (Pankreas-Elastase 1)	Serum	EIA
Elastase (Pankreas-Elastase 1)	Stuhl	EIA
Ethanol	Serum Vollblut EDTA-Plasma Heparin-Plasma NaF-Plasma Urin	EIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13179-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fructosamine	Serum Li-Heparin Li-Heparin-Plasma EDTA-Blut EDTA-Plasma	EIA
Glucagon-Like Peptide (Active)	EDTA-Plasma mit DPP-IV Inhibitor	EIA
Hämoglobin im Stuhl	Stuhl	EIA
Hb - HPT Komplex	Stuhl	EIA
Heparin-assoziierte AK (HIT)	Serum	EIA
Laktat	NaF-Plasma Liquor	EIA
M2-Pyruvatkinase (M2-PK)	EDTA-Plasma tiefgefroren	EIA
M2-Pyruvatkinase (M2-PK)	Stuhl	EIA
NMP-22	Urin in speziellem Stabilisatorgefäß, anzufordern über Tel. 02161 / 8194 - 293	EIA
Paracetamol	Vollblut Serum Heparin-Plasma	EIA
Phospholipide-Antikörper	Serum Citratplasma	EIA
Plasmin-alpha-2-Antiplasmin-Komplex	Citrat-Plasma EDTA-Plasma	EIA
Prothrombin-Fragmente (F1+2)	Citrat-Plasma	EIA
Salicylate	Serum Heparin-Plasma	EIA
SCC (Plattenepithel-CA-assoz. Ag)	Serum	EIA
Thrombin-Antithrombin-III-Komplex	Citrat-Plasma	EIA
tissue-Plasminogen-Aktivator (t-PA)	Citrat-Plasma	EIA
Zirk.Immunkomplexe(C1q-IgG)	Serum	EIA
Zirk.Immunkomplexe(C3d-IgG)	Serum	EIA
Ethylglucuronid	Urin	EMIT
Methotrexat	Serum lichtgeschützt	EMIT
Tricyclische Antidepressiva (semi quantitativ)	Serum	EMIT
Amikacin	Vollblut Serum Heparin-Plasma	FPIA
Gentamycin	Vollblut Serum Heparin-Plasma	FPIA
Theophyllin	Serum Heparin-Plasma	FPIA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Tobramycin	Vollblut Serum Heparin-Plasma	FPIA
Topiramät	Serum Heparin-Plasma	FPIA
Valproinsäure	Vollblut Serum Heparin-Plasma	FPIA
Vancomycin	Vollblut Serum Heparin-Plasma	FPIA
PAP (Prostatic Acid Phosphatase)	Serum	IFT
PAPP-A	Serum Heparin-Plasma	IFT
Procalcitonin (PCT)	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	IFT
Magnesium	Vollblut Serum Li-Heparin-Plasma Urin 24h-Sammelurin	KOLIM
Magnesium intrazellulär	EDTA-Blut	KOLIM

#### Untersuchungsverfahren der Mikroskopie \*\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alkalische Leukozyten-Phosphatase	luftgetrocknete Blutaussstrich, Heparin-Blut	Hellfeldmikroskopie
Differentialblutbild	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Fetales Hb (HbF Zellen)	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie

#### Untersuchungsverfahren der Nephelometrie \*\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum Urin 24h-Sammelurin Liquor	NEPH
alpha1-Antitrypsin	Serum	NEPH
alpha1-Mikroglobulin	Urin	NEPH
alpha2-Makroglobulin	Serum Urin Liquor	NEPH
Anti-D-Nase-B-Titer	Serum	NEPH
Antistreptolysin O	Serum	NEPH
Antithrombin-III-Spiegel	Serum	NEPH
Apolipoprotein A1	Serum	NEPH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13179-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Apolipoprotein B	Serum	NEPH
beta 2-Mikroglobulin	Serum Liquor 24h-Sammelurin ohne Zusätze; pH-Wert durch Zugabe von NaOH auf 6-8 einstellen.	NEPH
C-1-Esterase-Inhibitor (immunologisch)	Serum	NEPH
C3c-Komplement	Serum	NEPH
C4-Komplement	Serum	NEPH
Coeruloplasmin	Serum	NEPH
Cystatin C	Serum	NEPH
Fibronectin	EDTA-Plasma Aszites	NEPH
Freie Leichtketten (Typ Kappa u. Lambda)	Serum	NEPH
Freies Hämoglobin	Serum Heparin-Plasma Urin	NEPH
Haptoglobin	Serum	NEPH
Ig Leichtketten Kappa-/Lambda-Leichtketten	Serum 24h-Sammelurin ohne Zusätze	NEPH
IgA	Serum Liquor Punktat Urin	NEPH
IgA Subklassen (IgA 1,2)	Serum	NEPH
IgG	Serum Liquor Punktat 24h-Sammelurin ohne Zusätze	NEPH
IgG Subklassen (IgG 1,2,3,4)	Serum	NEPH
IgM	Serum Liquor Punktat Urin	NEPH
Lipoprotein (a) Lp (a)	Serum	NEPH
Myoglobin	Serum Urin	NEPH
Plasminogen (Antigen)	Serum	NEPH
Präalbumin	Serum	NEPH
Rheumafaktor	Serum	NEPH
Saures Alpha-1-Glykoprotein (Orosomuroid)	Serum	NEPH
Transferrin	Serum	NEPH
Transferrinrezeptor, lösl.	Serum	NEPH

**Untersuchungsverfahren der Osmometrie**

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

**Untersuchungsverfahren der Photometrie \*\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
1,5-Anhydroglucitol	Serum	PHOT
Albumin	Serum Urin	PHOT
Alkalische Phosphatase (AP)	Serum	PHOT
alpha2-Antiplasmin	Citrat-Plasma	PHOT
Amylase	Serum Urin	PHOT
Angiotensin Converting Enzyme (ACE)	Serum Liquor	PHOT
Antithrombin-III-Aktivität	Citrat-Plasma	PHOT
Anti-Xa-Aktivität	Citrat-Plasma	PHOT
APC-Ratio (akt. Protein-C-Resistenz)	Citrat-Plasma	PHOT
Beta-Hydroxybutyrat	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma NaF-Plasma	PHOT
Bilirubin (Liley-Test)	Fruchtwasser, lichtgeschützt	PHOT
Bilirubin, Direkt	Serum	PHOT
Bilirubin, Gesamt	Serum	PHOT
C-1-Esterase-Inhibitor (Aktivität)	Citrat-Plasma	PHOT
Calcium	Serum Punktat Urin	PHOT
CH-100 (Gesamt hämolytische Komplement-Aktivität)	Serum	PHOT
Cholesterin -gesamt	Serum	PHOT
Cholinesterase (CHE)	Serum (hämolysefreies)	PHOT
Citrat	Serum Urin Sperma	PHOT
CK (Creatin-Kinase)	Serum	PHOT
CK-MB Isoenzym	Serum	PHOT
COHb	EDTA-Blut	PHOT
D-Dimer	Citrat-Plasma	PHOT
Delta-Aminolävulinsäure	24h-Sammelurin ohne Zusätze	PHOT
Eisen	Serum	PHOT
Eiweiß	Serum 24h-Sammelurin ohne Zusätze Liquor Punktat	PHOT

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Faktor II	Citrat-Plasma	PHOT
Faktor IX	Citrat-Plasma	PHOT
Faktor V	Citrat-Plasma	PHOT
Faktor VII	Citrat-Plasma	PHOT
Faktor VIII R:C	Citrat-Plasma	PHOT
Faktor VIII:C	Citrat-Plasma	PHOT
Faktor X	Citrat-Plasma	PHOT
Faktor XI	Citrat-Plasma	PHOT
Faktor XII	Citrat-Plasma	PHOT
Faktor XIII	Citrat-Plasma	PHOT
Freie Fettsäuren	Serum	PHOT
Fructose	NaF-Plasma Sperma (1 + 1 mit physiologischer Kochsalzlösung in Fluoridröhrchen verdünnen)	PHOT
G-6-PDH in Erythrozyten	EDTA-Blut	PHOT
Gallensäuren (3-a-OH-)	Serum (nüchtern)	PHOT
Gamma-GT (GGT)	Serum	PHOT
Glucose	Kapillarblut	PHOT
Glucose	NaF-Blut frisches Serum Punktat Liquor Urin 24h-Sammelurin	PHOT
Glutamat-Dehydrogenase (GLDH)	Serum	PHOT
GOT (ASAT)	Serum	PHOT
GPT (ALAT)	Serum	PHOT
Hämoglobin	EDTA-Blut Heparin-Blut	PHOT
Harnsäure	Serum Urin 24h-Sammelurin ohne Zusätze Punktat	PHOT
Harnstoff	Serum Urin 24h-Sammelurin ohne Zusätze	PHOT
HBA1C	EDTA-Blut Citrat-Blut Heparin-Blut Lithiumheparin-Blut Hämolytat	PHOT
HBDH (Alpha-HBDH)	Serum	PHOT
HDL-Cholesterin	Serum	PHOT
Ketonkörper	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma NaF-Plasma	PHOT

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kreatinin	Serum 24h-Sammelurin ohne Zusätze	PHOT
Kreatinin-Clearance	Serum 24h-Sammelurin ohne Zusätze	PHOT Berechnung
LDH (Lactatdehydrogenase)	Serum Punktat	PHOT
LDL-Cholesterin	Serum	PHOT
Lipase	Serum	PHOT
Lipidgebundene Sialsäure	Serum	PHOT
Lupus Antikoagulans (aPTT-LA)	Citrat-Plasma	PHOT
Lupus Antikoagulans (DRVVT)	Citrat-Plasma	PHOT
Magnesium	Serum Urin	PHOT
Methämoglobin	EDTA-Blut	PHOT
Neonatal Bilirubin	Serum	PHOT
Oxalat	Serum 24 h-Sammelurin , angesäuert	PHOT
Pankreolauryltest	Urin, nach Testvorschrift entnommen, Proben gemeinsam einsenden, Sammelmenge unbedingt angeben.	PHOT
Phosphat	Serum 24h- Sammelurin ohne Zusätze Punktat	PHOT
Plasminogen	Citrat-Plasma	PHOT
Plasminogen-Aktivator-Inhibitor	Citrat-Plasma	PHOT
Porphobilinogen (quant.)	24h-Sammelurin ohne Zusätze	PHOT
Protein C-Aktivität	Citrat-Plasma	PHOT
Protein S-Aktivität	Citrat-Plasma	PHOT
Protein S-frei	Citrat-Plasma	PHOT
Reptilase	Citrat-Plasma	PHOT
Saure Phosphatase	Serum	PHOT
Totale oxidative Kapazität	EDTA-Plasma Serum	PHOT
Triglyceride	Serum	PHOT
von Willebrand-Faktor (Antigen)	Citrat-Plasma	PHOT
Xylose	NaF-Blut Serum 5h -Sammelurin (Xylose- Belastungstest)	PHOT

**Untersuchungsverfahren der  
qualitativen Untersuchung mit visueller Auswertung**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinstatus	Urin	mit Hilfe von Reagenzträgern
Osmotische Resistenz der Erythrozyten	EDTA-Blut	ohne/mit vorausgegangener Farbreaktion
Watson - Schwartz - Test	Urin	ohne/mit vorausgegangener Farbreaktion

### Untersuchungsverfahren der Sedimentationsuntersuchung

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
BSG (Blutkörperchenge- schwindigkeit)	Citrat-Blut EDTA-Blut	Sedimentations- untersuchung
Urinsediment	Urin	U.MIKR

### Untersuchungsverfahren der Turbidimetrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ASL O (Antistreptolysin)	Serum Punktat	TURB
CRP	Serum Punktat	TURB
Immunglobulin A Immunglobulin G Immunglobulin M	Serum Punktat	TURB
Transferrin	Serum	TURB

### Weitere einzelne Untersuchungen

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgA, sekretorisches	Speichel Spezielle Röhrchen anfordern	Immundiffusion
Lysozym	Serum	Immundiffusion

### Untersuchungsgebiet: Immunologie

#### Untersuchungsverfahren der Agglutinationstest \*\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kälte-/Wärmeagglutinine	EDTA-Blut für Coombs-Test Nativ-Blut	Direkter Agglutinationstest
Kryofibrinogen	EDTA-Blut 37°C	Direkter Agglutinationstest
Kryoglobulin	Serum (Vollblut bei 37°C gerinnen lassen, abzentrifugieren und Serum einschicken)	Direkter Agglutinationstest
Waalser-Rose Test	Serum	Indirekter Agglutinationstest

#### Untersuchungsverfahren der Durchflusszytometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lymphozyten-Subpopulationen (T- B-Zellbestimmung) (Immunstatus)	EDTA-Blut	FC

**Untersuchungsverfahren der Ligandenassays \*\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACTH (Adrenocorticotropes Hormon)	EDTA-Plasma tiefgefroren	CLIA
Anti-intrinsic factor	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	CLIA
Canine TSH	Serum	CLIA
Cortisol im Urin	Urin	CLIA
cPSA	Serum	CLIA
Erythropoietin (EPO)	Serum Heparin-Plasma	CLIA
Estriol, freies	Serum Heparin-Plasma	CLIA
IGF-1 (Somatomedin C)	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	CLIA
IL-6	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	CLIA
Interleukin II Rezeptor	Serum EDTA-Plasma	CLIA
LBP	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	CLIA
Nikotin-Metabolite (Cotinin)	Serum Vollblut Urin	CLIA
NSE (Neuron-spezifische Enolase)	Serum (hämolysereies) Vollblut Punktat Liquor	CLIA
Ostase (Knochen-AP, BAP)	Serum	CLIA
Progesteron	Serum	CLIA
Pyrilinks-D	Urin	CLIA
Renin direkt (aktives Renin)	EDTA-Plasma	CLIA
STH (Somatotropes Hormon, Wachstumshormon)	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	CLIA
TBG	Serum	CLIA
Thymidin-Kinase (TK)	Serum Vollblut EDTA-Plasma	CLIA
TNF-alpha (Tumornekrosefaktor-alpha)	Serum Heparin-Plasma	CLIA
Total T4	Serum	CLIA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
TPS (Tissue Polypeptide Specific Antigen)	Serum	CLIA
Vitamin D, 25(OH)D3 = 25-Hydroxy-Vitamin D	Serum Vollblut EDTA-Plasma	CLIA
- Thyroxin (T4)	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	ECLIA
- Trijodthyronin (T3)	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	ECLIA
alpha-Fetoprotein (AFP)	Serum EDTA-Plasma Fruchtwasser	ECLIA
Beta-Crosslaps	Serum EDTA-Plasma	ECLIA
CA 125	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Punktat	ECLIA
CA 15-3	Serum EDTA-Blut Heparin-Blut	ECLIA
CA 19-9	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	ECLIA
CA 72-4	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	ECLIA
CEA (Carcino-embryonales Antigen)	Serum EDTA-Plasma	ECLIA
Cortisol	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma 24h-Sammelurin ohne Zusätze	ECLIA
C-Peptid	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Urin ohne Zusätze	ECLIA
Cyfra 21-1	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma Pleurapunktat, Aszites	ECLIA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
DHEA (Dehydroepiandrosteron)	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	ECLIA
Digitoxin	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	ECLIA
Digoxin	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	ECLIA
Estradiol, 17-beta	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	ECLIA
Ferritin	Serum EDTA-Plasma Liquor	ECLIA
Folsäure (Folat)	Serum Li-Heparin-Plasma ohne Trenngel	ECLIA
Folsäure in Erythrozyten	EDTA-Blut	ECLIA
FSH (Follikel-stimulierendes Hormon)	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	ECLIA
FT3 (freies Trijodthyronin)	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	ECLIA
FT4 (freies Thyroxin)	Serum, Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	ECLIA
Insulin	Serum EDTA-Plasma	ECLIA
LH (Luteinisierendes Hormon)	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	ECLIA
MAK (AK gegen Mikrosomen)	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	ECLIA
Osteocalcin	Serum EDTA-Plasma	ECLIA
PRO - BNP	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	ECLIA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Progesteron II	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	ECLIA
Prokollagen-I N-term.Propeptid-Peptid	Serum EDTA-Plasma Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Prolaktin	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	ECLIA
PSA (Prostata-spezifisches Antigen)	Serum EDTA-Plasma	ECLIA
PSA, freies	Serum EDTA-Plasma	ECLIA
PTH intakt	EDTA-Plasma Serum	ECLIA
S 100	Serum Liquor	ECLIA
Schwangerschaftstest ( $\beta$ -HCG, qual.)	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Urin	ECLIA
Sex-Hormon-bindendes Globulin (SHBG)	Serum	ECLIA
TAK (AK gegen Thyreoglobulin)	Serum EDTA-Plasma	ECLIA
Testosteron, gesamt	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Urin	ECLIA
Thyreoglobulin (Human)	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	ECLIA
TRAK (AK gegen TSH-Rezeptor)	Serum	ECLIA
Troponin-T	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	ECLIA
TSH (Thyreoidea-stim. Hormon)	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	ECLIA
TSH nach Belastung (TRH-Test)	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	ECLIA
Vitamin B12	Serum EDTA-Plasma	ECLIA
Active GHRELIN	EDTA-Plasma mit 500 U/mL Aprotinin und 100 $\mu$ l 1N HCl/mL Plasma	EIA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adiponectin	EDTA-Plasma Serum Nüchtern	EIA
Aldosteron	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma 24h-Sammelurin ohne Zusätze	EIA
Ammoniak	EDTA-Plasma	EIA
Beta-2-Glycoprotein 1 IgG, IgM Antikörper	Serum Citratplasma	EIA
Biotin (Vitamin H)	Serum EDTA-Plasma	EIA
Cardiolipin IgG, IgM Antikörper	Serum Citratplasma	EIA
Dihydrotestosteron	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
ENA (extrahierbare nukleäre Antigene)	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Equines Wachstumshormon eGH	Serum	EIA
Gewebs-Transglutaminase IgA	Serum EDTA-Plasma Citrat-Plasma	EIA
Gewebs-Transglutaminase IgG	Serum EDTA-Plasma Citrat-Plasma	EIA
Histamin	EDTA-Plasma Heparin-Plasma Urin	EIA
IGF-BP3 (IGF-Binding Protein 3)	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
IgG4 spezifisch	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Inhibin	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Interleukin-2 EASIA	Serum EDTA-Plasma	EIA
Melatoninulfat im Urin	Urin 24h- Sammelurin	EIA
MIS/AMH	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13179-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MPO- Antikörper (Myeloperoxidase)	Serum, Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Neopterin mittels EIA	Serum EDTA-Plasma Urin	EIA
PR 3 - Antikörper (Proteinase III)	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Proinsulin	EDTA-Plasma Heparin-Plasma Serum	EIA
Rheumafaktor-IgM	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma	EIA
Spermatozoen-Antikörper	Serum	EIA
CCP (Cyclisches citrulinisiertes Peptid)	Serum Vollblut EDTA-Plasma	FEIA
Doppelstrang-DNS, AK gegen (DNS)	Serum Vollblut EDTA-Plasma	FEIA
Gliadin-IgA	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma	FEIA
Gliadin-IgG	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma	FEIA
IgE - spezifisch	Serum	FEIA
IgE -gesamt	Serum Vollblut	FEIA
Auto-AK SLA/LP	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	IB
ENA-Blot (RNPB, SMB, SSAB, RO52B, SSBB, SCL70B, PMSCL70B, JO1B, ZENTPB, PCNAB, DNSB, NUCB, HISTNB, RIBPPB, AMA2B)	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	IB
LKM1 (Leber-Niere-Mikrosomen 1)	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	IB

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13179-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Panel: a.) Atopy 20 b.) Inhalation 20 c.) Nahrungsmittel	Serum Serum Serum	IB
Anti Neutrophilen Cytoplasmatische Antikörper	Serum	IFT
Auto-AK-c-ANCA(Proteinase III Ak)	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	IFT
Auto-AK-Endoplasmatisches Reticulum LKM (Leber-Niere- Mikrosomen)	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	IFT
Auto-AK-Endothel (Gefäße)	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	IFT
Auto-AK-glatte Muskulatur (SMA)	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	IFT
Auto-AK-Glomeruläre Basalmembran (GBM)	Serum	IFT
Auto-AK-Herzmuskulatur	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	IFT
Auto-AK-Leberzellmembran (LMA)	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	IFT
Auto-AK-Mitochondrien (AMA)	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	IFT
Auto-AK-native DNS (Crithidien)	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	IFT
Auto-AK-p-ANCA (MPO- ,Elastase-Ak)	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	IFT
Auto-Ak-Pankreas-Inselzellen	Serum	IFT

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Auto-AK-Parietalzellen	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	IFT
Auto-AK-quergestreifte Muskulatur	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	IFT
Auto-AK-Retikulin (Bindegewebe)	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	IFT
Auto-AK-tubuläre Basalmembran	Serum	IFT
Auto-AK-Zellkerne (ANA o. ANF)	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	IFT
Epidermale Basalmembran (Pemphigoid)	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	IFT
freies HCG	Serum	IFT
Myosin-AK	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	IFT
Stachelzelldesmosomen (Pemphigus)	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	IFT
17-Hydroxyprogesteron	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	RIA
Acetylcholinrezeptor, AK gegen	Serum EDTA-Plasma	RIA
ADH (Antidiuretisches Hormon) / Arginin-Vassopressin	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Urin	RIA
Androstendion	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	RIA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Angiotensin - II	EDTA-Plasma EDTA-Plasma + Trasylol tiefgefroten	RIA
Anti-IA <sub>2</sub>	Serum EDTA-Plasma	RIA
Estron	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	RIA
GAD-AK (AK gegen Glutaminsäure-Decarboxylase)	Serum	RIA
Gastrin	Serum	RIA
Glucagon	EDTA-Plasma mit Trasylol	RIA
IA2 - AK (Thyrosin-Phosphatase -AK)	Serum	RIA
Insulin-Autoantikörper	Serum	RIA
I-CTP	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	RIA
Melatonin	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	RIA
Plasma Renin Aktivität (PRA)	EDTA-Plasma	RIA
Prokollagen-I N-term.Propeptid-Peptid	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	RIA
Prokollagen-III-Peptid	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	RIA
Testosteron, freies	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	RIA
Vitamin D, 1,25 (OH) <sub>2</sub> D <sub>3</sub> = 1,25-Dihydroxy-Vitamin D	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	RIA

**Untersuchungsverfahren der Photometrie \*\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antioxidative Kapazität	EDTA-Plasma	PHOT

## Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

### Untersuchungsverfahren der Agglutinationstest \*\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aspergillus Antigen	Serum	Direkter Agglutinationstest
Cryptococcus Antigen	Serum Liquor	Direkter Agglutinationstest
Liquor Meningitis Antigen Nachweis	Liquor	Direkter Agglutinationstest
Pneumokokken Schnelltest	Blutkultur Kultur	Direkter Agglutinationstest
Staphylococcus aureus Latexagglutinationstest	Staphylokokken-Kultur	Direkter Agglutinationstest
Anti-Strept.-Hyaluronidase-AK	Serum	IHA
Aspergillus-fumigatus-AK	Serum	IHA
Echinokokken-AK (IHA)	Serum	IHA
Schistosomen-AK (Bilharziose AK)	Serum	IHA
Brucella-AK	Serum	Indirekter Agglutinationstest
Candida-Antigentest	Serum	Indirekter Agglutinationstest
Staphylosin-AK	Serum	Indirekter Agglutinationstest
Treponema pallidum-Antikörper (TPHA)	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	Indirekter Agglutinationstest
VDRL-Test (quantitativ)	Serum	Indirekter Agglutinationstest
Salmonellen - AK	Serum	Widal-Agglutination
Shigellen - AK	Serum	Widal-Agglutination

### Untersuchungsverfahren der Amplifikationsverfahren \*\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis DNA, Bordetella parapertussis DANN	Abstrich Sputum	PCR
Borrelia DNA + Typisierung	Liquor Urin Synovia Biopsat Zecke Punktat	PCR
Chlamydia trachomatis-DNA	Abstrich Urin Ejakulat	PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13179-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gärfähige Hefen	Kultur Kulturplatte	PCR
MTB Mycobakterium tuberculosis	Sputum Magensaft Urin, BAL Kultur (flüssig) Kultur (fest)	PCR
Nachweis von Chlamydomphila pneumoniae	Bronchial Lavage Sputum Rachenabstrich Rachenspülwasser Nasen- / Rachensekret Nasopharyngalabstrich infizierte Zellen	PCR
Nachweis von Mycoplasma pneumoniae	Abstrich Sputum Lavage Zellen	PCR
Neisseria gonorrhoeae -DNA	Abstrich Urin Punktat Sperma	PCR
Pneumocystis jiroveci	Lavage Bronchialsekret Sputum	PCR
Schnellnachweis von MRSA	Abstrich Kulturplatte	PCR
Schnellnachweis von MRSA	Abstrich Kulturplatte	PCR
Staph. aureus mecA-Gen (Nachweis für Methicillinresistenz)	Reinkultur auf Kulturschale Blutagarplatten	PCR
Staph. aureus mecA-Gen (Nachweis für Methicillinresistenz)	Reinkultur auf Kulturschale	PCR
Trichomonas Vaginalis DANN	Urin Abstrich	PCR
Helicobacter pylori	Biopsiematerial	PCR + Sequenzierung
Mycobacterium Sequenzierung	Sputum Bronchiallavage Pleurapunktat Magensaft Liquor Morgenurin	PCR + Sequenzierung

**Untersuchungsverfahren der Hybridisierungsverfahren**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differenzierung des MTB-Komplex	Flüssigkultur auf TB Festkultur auf TB	Dot-Blot
MOTT Differenzierung	Flüssigkultur auf TB Festkultur auf TB	Dot-Blot

**Untersuchungsverfahren der Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Identifizierung und Resistenzbestimmung von Bakterien	Kultur	biochemisch

**Untersuchungsverfahren der Koagulometrie \*\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Röhrchenkoagulase	Staphylokokken	KOAG

**Untersuchungsverfahren der Kulturelle Untersuchung \*\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
BAL-Kultur quantitativ	BAL	Anreicherungsverfahren
Kultur-Anlage von: Bronchialsekreten Gyn+an-Abstrichen Gyn-Abstrichen Gyn-Abstrichen auf KSTB Hautabstrichen HNO-Abstriche auf KSTA HNO+an-Abstriche HNO-Abstriche+Sputum Katheterspitzen Sperma+Urethraabstriche Wundabstriche	Bronchialsekreten Gyn+an-Abstrichen Gyn-Abstrichen Gyn-Abstrichen auf KSTB Hautabstrichen HNO-Abstriche auf KSTA HNO+an-Abstriche HNO-Abstriche+Sputum Katheterspitzen Sperma+Urethraabstriche Wundabstriche	Anreicherungsverfahren
Liquoranlage	Liquor	Anreicherungsverfahren
Urikult	Urin Urikult	Anreicherungsverfahren
Urin-Kultur	Mittelstrahlurin Spontanurin Katheterurin etc.	Anreicherungsverfahren
E-Test = MHK-Bestimmung	Bakterien und Pilze	Bakterienwachstumstest
Hemmstoffnachweis	Urin, URIC	Bakterienwachstumstest
TB-Resistenzbestimmung	positive Kulturen	Bakterienwachstumstest

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13179-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutkulturen aerob Blutkulturen anaerob	Blutkulturen	Blutkulturverfahren
Qualitätskontroll-untersuchungen von Blutkomponenten nach Ablauf der Haltbarkeit	Erythrozytenkonzentrat gefrorenes Frischplasma	Blutkulturverfahren
Sterilitätstestung von Blutkomponenten bei Anforderung: Transfusions- zwischenfall	Erythrozytenkonzentrat gefrorenes Frischplasma	Blutkulturverfahren
anaerobe Kultur (Gasbrand)	anaerobe Abstriche Punktate Wunden, Eiter, etc.	in anaerober Atmosphäre
Anlage und Beurteilung der Clostridium difficile Kultur	Stuhl	in anaerober Atmosphäre
Bacitracintest (Scharlach-Kultur)	HNO-Abstriche, Sputum, Bronchialsekrete	spezifisch
Beta-hämolisierende Streptokokken Differenzierung	aerobe Abstriche	spezifisch
Corynebakt.-Identifizierung (Api Coryne)	Corynebakterien-Kultur	spezifisch
Dermatophytenkultur	Hautschuppen Haare Nägel	spezifisch
Differenzierung von Hämophilus- Keimen	Bakterienkulturen	spezifisch
Diphtherie = Corynebact. diphtheriae-Kultur	Rachenabstriche HNO-Abstriche	spezifisch
Enterobacteriaceae- Identifizierung (Api E)	Enterobacteriaceen-Kultur	spezifisch
enteropath.E.coli-Kultur	Stuhl	spezifisch
Gonorrhoekultur	Abstriche aus dem Urogenitaltrakt	spezifisch
Katalasetest	Staphylokokken-Kultur	spezifisch
Kulturbedingungen seltener Erreger	Abstriche Bronchialsekret Sputum Haare/Nägel/Hautschuppen	spezifisch
Legionellenkultur	Sputum Trachealsekret Bronchialsekret Bronchiallavage (BAL)	spezifisch
Listerien-Differenzierung-API- Streifen	Abstriche	spezifisch

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13179-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MRSA-Kultur	Abstriche	spezifisch
Mukoviszidoseanlage und -auswertung	Sputen Trachealsekrete Bronchialsekrete	spezifisch
Mycobakteriennachweis	Sputen Bronchialsekrete Pleura Trachealsekrete Segmentsonden Urin Magensaft Liquor Ascitis ect.	spezifisch
Mycoplasma/Ureaplasma Kultur	Urin Sperma Abstriche aus dem Urogenitaltrakt Bronch. v. Säugl.	spezifisch
Neisserien-Hämophilus- Differenzierung-API-Streifen	HNO-Abstriche	spezifisch
Nonfermenter-Differenzierung- API-Streifen	Nonfermenter-Kultur	spezifisch
Optochintest (Pneumo- kokken-Kultur)	HNO-Abstriche Sputum Bronchialsekrete	spezifisch
Pigmentbildung und Wachstumsgeschwin- digkeit bei Mykobakterien	TB-Kulturen	spezifisch
Pilzkulturen	Hautschuppen Nägel Haare	spezifisch
Pilzkulturen quantitativ	Stuhl	spezifisch
Prüfung von Biopsiematerial auf Sterilität	Gewebeproben	spezifisch
Salmonellen-Shigellen-Kultur	Stuhl	spezifisch
Vibrionennachweis	Stuhl	spezifisch
Yersiniennachweis	Stuhl	spezifisch

**Untersuchungsverfahren der Ligandenassays \*\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amöben im Stuhl (Entamoeba histolytica)	3 Stuhlproben von 3 verschiedenen Tagen	EIA
Astrovirus	Stuhlproben	EIA
Bordetella pertussis IgA	Serum	EIA
Bordetella pertussis IgG	Serum	EIA
Bordetella pertussis IgM	Serum	EIA
Borrelien IgG Liquor/Serum ASI (Antikörper-Spezifitäts-Index)	Serum + Liquor	EIA
Borrelien IgM Liquor/Serum ASI (Antikörper-Spezifitäts-Index)	Serum + Liquor	EIA
Borrelien-IgG	Serum Citrat-Plasma	EIA
Borrelien-IgM	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Borrelien-IgG Bestätigungstest	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Borrelien-IgM Bestätigungstest	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Brucella IgA	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Brucella IgG	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Brucella IgM	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Campylobacter EIA-Test	Stuhl	EIA
Campylobacter jejuni IgA	Serum	EIA
Campylobacter jejuni IgG	Serum	EIA
Candida-IgA	Serum	EIA
Candida-IgG	Serum	EIA
Chlamydia trachomatis-IgA	Serum	EIA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlamydia trachomatis-IgG	Serum	EIA
Chlamydia pneumoniae-IgA	Serum	EIA
Chlamydia pneumoniae-IgG	Serum	EIA
Chlamydia pneumoniae-IgM	Serum	EIA
Clostridium A/B difficile Toxinnachweis	Stuhlproben	EIA
Clostridium perfringens Toxinnachweis	Stuhlproben	EIA
Cryptosporidien	Stuhlproben	EIA
Diphtherie-Antitoxin	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Echinokokken-AK (EIA)	Serum	EIA
EHEC - Verotoxin-Nachweis	Stuhlproben	EIA
EHEC-Kultur	Stuhl	EIA
Helicobacter pylori	Stuhl	EIA
Helicobacter pylori -IgA	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Helicobacter pylori -IgG	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Lamblien (Giardia lamblia)	Stuhl	EIA
Legionellen Ag	Urin	EIA
Mycoplasma pneumoniae IgA	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Mycoplasma pneumoniae IgG	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Mycoplasma pneumoniae IgM	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
QuantiFERON-TB Gold	3 x antigenbeschichtete Spezialgefäße	EIA
Salmonella IgA, IgG, IgM	Serum	EIA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Tetanus Antitoxin	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Toxoplasma gondii IgG Avidität	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Toxoplasmose-AK (Liquor/Serum) ASI (Antikörper-Spezifitäts-Index)	Serum + Liquor	EIA
Treponema pallidum-Antikörper (Liquor/Serum) ASI (Antikörper-Spezifitäts-Index)	Serum + Liquor	EIA
Yersinien IgA	Serum	EIA
Yersinien IgG	Serum	EIA
Bordetella pertussis IgA (IB)	Serum	IB
Bordetella pertussis IgG (IB)	Serum	IB
Echinokokken-AK (IB)	Serum	IB
Helicobacter pylori IgA (IB)	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	IB
Helicobacter pylori IgG (IB)	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	IB
Treponema pallidum-IgG- Immunoblot	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	IB
Treponema pallidum-IgM- Immunoblot	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	IB
Yersinien-IgA- Immunoblot	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	IB
Yersinien-IgG- Immunoblot	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	IB
FTA - ABS IgG	Serum	IFT
FTA - ABS IgM	Serum	IFT

### Untersuchungsverfahren der Mikroskopie \*\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Analfilm (Oxyurennachweis)	Objektträger	Hellfeldmikroskopie
Dicker Tropfen (Malaria-Nachweis mikroskopisch)	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Mikroskopische Beurteilung v. Krankenhausuntersuchungsmaterial aus den tiefen Atemwegen	Sputum Bronchialsekret Trachealsekret BAL	Hellfeldmikroskopie
säurefeste Stäbchen	Sputum Bronchialsekret BAL Pleura Ascitis Magensaft Liquor	Hellfeldmikroskopie
Schimmelpilz-Identifizierung	Pilz-Agarplatte	Hellfeldmikroskopie
Wurm- und Wurmeier-Nachweis	Stuhl	Hellfeldmikroskopie

### Untersuchungsverfahren der qualitativen Untersuchung mit visueller Auswertung

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Leukozytenbestimmung mit Teststreifen	Urin	mit Hilfe von Reagenzträgern
Nitrocefin-Test	Kultur	mit Hilfe von Reagenzträgern
Oxidase-Test	Bakterienkulturen	mit Hilfe von Reagenzträgern

### Untersuchungsgebiet: Virologie

#### Untersuchungsverfahren der Agglutinationstest \*\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Rötelnvirus-AK	Serum	HHT
Mononucleose Schnelltest	Serum	Indirekter Agglutinationstest

**Untersuchungsverfahren der Amplifikationsverfahren \*\***

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cytomegalie Virus-DNA (CMV-DNA)	Serum EDTA-Blut Citrat-Blut Heparin-Blut Urin Liquor Abstrich BAL Sputum	PCR
Epstein-Barr-Virus DNA (EBV-DNA)	Serum EDTA-Blut Citrat-Blut Heparin-Blut Urin Liquor Abstrich BAL Sputum	PCR
H5N1-DNA	Abstrich Sputum BAL	PCR
HBV-Nachweis (Cobas AmpliPrep)	Serum EDTA-Blut	PCR
HCV-RNA (quantitativ)	EDTA-Blut	PCR
Hepatitis-C-Virus-Typisierung (HCV-RNA)	Serum EDTA-Blut	PCR
Herpes-simplex-Virus-Typ-1-DNA (HSV1-DNA)	EDTA-Blut Citrat-Blut Heparin-Blut Serum Urin Liquor Abstrich BAL Sputum	PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13179-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Herpes-simplex-Virus-Typ-2-DNA (HSV2-DNA)	EDTA-Blut Citrat-Blut Heparin-Blut Serum Urin Liquor Abstrich BAL Sputum	PCR
HIV-Nachweis (Cobas AmpliPrep)	EDTA-Blut	PCR
Influenza A/B	Abstrich	PCR
Mykoplasma hominis und genitalis	Urin Sperma Abstriche	PCR
Nachweis des SARS-Coronavirus	Sputum Serum EDTA-Blut	PCR
Nachweis von Noroviren (real time)	Stuhl	PCR
Parvovirus B19-DNA	EDTA-Blut Citrat-Blut Heparin-Blut Serum Urin Liquor Abstrich BAL Sputum	PCR
RSV Virus A Nachweis	AB Sputum BAL Sekret	PCR
RSV Virus B Nachweis	AB Sputum BAL Sekret	PCR
Toxoplasma gondii-DNA	Liquor Fruchtwasser	PCR

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Varizella zoster-Virus-DNA	EDTA-Blut Citrat-Blut Heparin-Blut Serum Urin Liquor Abstrich BAL Scrub	PCR
Human-Papilloma-Virus DNA Nachweis + Typisierung (HPV-DNA)	Biopsie Genitalabstrich Hautabstrich	PCR + Sequenzierung

#### Untersuchungsverfahren der Ligandenassay \*\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HBsAg Bestätigungstest	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	CLIA
HBsAg Methodenüberprüfung	Serum EDTA-Plasma	CLIA
HIV K Methodenüberprüfung	Serum EDTA-Plasma	CLIA
HIV Ag	Serum EDTA-Plasma Na-Heparin Na-Citrat Zellkulturüberstände	CLIA
Röteln-IgG	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	CLIA
Röteln-IgM	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	CLIA
Toxoplasma gondii IgM	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	CLIA
Toxoplasma-Suchtest (IgG)	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	CLIA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hepatitis A-AK (Anti-HAV)	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	ECLIA
Hepatitis Be-AK (Anti-HBe)	Serum EDTA-Plasma	ECLIA
Hepatitis Be-Antigen (HBeAg)	Serum EDTA-Plasma	ECLIA
Hepatitis B-surface-AK-Titer (Anti-HBs-Titer)	Serum EDTA-Plasma	ECLIA
Hepatitis B-surface-Antigen (HBsAg)	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Hepatitis-A-IgM	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	ECLIA
Hepatitis-B-core-AK (Anti-HBc)	Serum EDTA-Plasma	ECLIA
Hepatitis-B-core-IgM (Anti-HBc-IgM)	Serum EDTA-Plasma	ECLIA
Hepatitis C-Virus-AK (Anti-HCV)	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma	ECLIA
HIV-1-/ HIV-2-AK	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	ECLIA
Adenoviren	Stuhlproben	EIA
Adenoviren IgG	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Adenoviren IgM	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Coxsackie IgA	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Coxsackie IgG	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Coxsackie IgM	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Cytomegalie-IgG	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Cytomegalie-IgM	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Cytomegalie-Virus-AK Liquor/Serum ASI (Antikörper-Spezifitäts-Index)	Serum + Liquor	EIA
Direktnachweis von Influenza A- und B-Antigen	Spülflüssigkeit -Aspirate -Rachen- und Nasenschleimabstrich -Abstrich aus Nasopharynx	EIA
EBV (VCA) IgG	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
EBV (VCA) IgM	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Echo Viren IgA	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Echo Viren IgG	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Echo Viren IgM	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Epstein-Barr-Virus-AK Liquor/Serum ASI (Antikörper-Spezifitäts-Index)	Serum + Liquor	EIA
Epstein-Barr-Virus-IgG (EBNA)	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
FSME-AK Liquor/Serum ASI (Antikörper-Spezifitäts-Index)	Serum + Liquor	EIA
FSME-IgG	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
FSME-IgM	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Hepatitis Delta Antikörper	Serum	EIA
HSV - 1 IgM	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
HSV - 2 IgM	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
HSV-1 IgG,	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
HSV-2 IgG	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
HSV-AK Liquor/Serum ASI (Antikörper-Spezifitäts-Index)	Serum + Liquor	EIA
Influenza A IgG	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Influenza A IgM	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Influenza B IgG	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Influenza B IgM	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Masern-AK (Liquor/Serum) ASI (Antikörper-Spezifitäts-Index)	Serum + Liquor	EIA

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Masernvirus-IgG	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Masernvirus-IgM	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Mumps-AK (Liquor/Serum) ASI (Antikörper-Spezifitäts-Index)	Serum + Liquor	EIA
Mumps-Virus-IgG	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Mumps-Virus-IgM	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Parainfluenza IgA	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Parainfluenza IgG	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Parainfluenza IgM	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Parvovirus B19-IgG	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Parvovirus B19-IgM	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Respiratory Syncytial Virus (RSV)- Ag-Schnelltest	Absaugsekret / Aspirate aus Trachea und Nasopharynx	EIA
Respiratory- Syncytial-Virus RSV-IgA	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13179-01-00

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Respiratory- Syncytial-Virus RSV-IgG	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Rotaviren	Stuhlproben	EIA
Röteln IgG Avidität	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Röteln IgM (Bestätigungstest)	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Röteln-AK (Liquor/ Serum) ASI (Antikörper-Spezifitäts-Index)	Serum + Liquor	EIA
VZV IgG Avidität	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Varizella Zoster Virus-AK (Liquor/Serum) ASI (Antikörper-Spezifitäts-Index)	Serum + Liquor	EIA
Varizella-Zoster-IgA	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Varizella-Zoster-IgG	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Varizella-Zoster-IgM	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	EIA
Epstein-Barr-Virus-IgG Immunoblot	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	IB
Hepatitis C-Virus Immunoblot	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	IB
HIV-1-Immunoblot	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	IB

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HIV-2-Immunoblot	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	IB

### Untersuchungsgebiet: Humangenetik

#### Untersuchungsverfahren der Amplifikationsverfahren \*\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Apolipoprotein E (APO E) Genotypisierung	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR
Azospemiefaktor (AZF)	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR
Colon-Carcinom (Nachweis zirkulierender Tumorzellen)	EDTA-Blut	PCR
Cystische Fibrose (CFTR) delta-F508 Mutation	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR
Fluorouracil-Toxizität (5-Fluorouracil-Toxizität, DPYD)	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR
HLA B 27-DNA	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR
HLA B 7-DNA	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR
HLA-A,B,C Typisierung	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR
HLA DQ Typisierung	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR
HLA-DR (HLA DR DNA)	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR
Mamma-Carcinom (Nachweis zirkulierender Tumorzellen)	EDTA-Blut	PCR
Nachweis des GSTM1/T1 Polymorphismus	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thiopurin S-Methyltransferase-Mangel (TPMT)	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR
alpha-1-Antitrypsin Mutationsnachweis	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR + Sequenzierung
Antithrombin III (ATIII) Mutationsnachweis	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR + Sequenzierung
Apolipoprotein B 100 (APO B 100) Mutationsnachweis	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR + Sequenzierung
Apolipoprotein E (APO E) Genotypisierung	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR + Sequenzierung
Chorea Huntington	EDTA-Blut	PCR + Sequenzierung
CYP2B6-Genotypisierung	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR + Sequenzierung
CYP2 C9-Genotypisierung	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR + Sequenzierung
CYP2 C19-Genotypisierung	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR + Sequenzierung
CYP2 D6-Genotypisierung	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR + Sequenzierung
CYP3A4-Genotypisierung	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR + Sequenzierung
CYP3A5-Genotypisierung	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR + Sequenzierung
D508 Cystische Fibrose	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR + Sequenzierung
Faktor V-Cambridge Mutationsnachweis	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR + Sequenzierung
Familiäres Mittelmeerfieber (MEFV)	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR + Sequenzierung

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fragiles X-Syndrom	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR + Sequenzierung
G6PD-Genotypisierung	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR + Sequenzierung
Hämochromatose Mutationsnachweis	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR + Sequenzierung
Hereditäre Fructose Intoleranz (HFI)	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR + Sequenzierung
Laktoseintoleranz	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR + Sequenzierung
Leber'sche hereditäre Optikus- Neuropathie (LHON)	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR + Sequenzierung
Makulardegeneration	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR + Sequenzierung
MDR1-Genotypisierung	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR + Sequenzierung
MERRF/MELAS	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR + Sequenzierung
MODY 3	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR + Sequenzierung
Morbus Wilson Mutationsnachweis	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR + Sequenzierung
MTHFR-Gen Mutationsnachweis	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR + Sequenzierung
Nachweis der 35delG-Mutation im GJB2-Gen und Nachweis der mt1555A>G-Mutation im 12S rRNA- Gen	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR + Sequenzierung
Nachweis der Faktor V Leiden Mutation (G1691A FVL)	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR + Sequenzierung

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Nachweis der Mutationen G191A, C481T, G590A und G857A im humanen NAT2-Gen	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR + Sequenzierung
Nachweis der Prothrombin-Mutation G20210A	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR + Sequenzierung
Nachweis des BsmI-Polymorphismus im humanen VDR-Gen PSQ	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR + Sequenzierung
Nachweis des PIA1/PIA2-Polymorphismus im GPIIIa-Gen PSQ	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR + Sequenzierung
Nachweis des Plasminogen-Aktivator-Inhibitor 1 (PAI-1) 4G/5G-Polymorphismus	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR + Sequenzierung
Pankreatitis-Mutationsnachweis	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR + Sequenzierung
Prader-Willi-Syndrom Angelman-Syndrom	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR + Sequenzierung
Prothrombin Mutationsnachweis	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR + Sequenzierung
SBMA	EDTA-Blut	PCR + Sequenzierung
SCA	EDTA-Blut	PCR + Sequenzierung
Sequenzierung des GJB2-Gens	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR + Sequenzierung
Sequenzierung des $\beta$ -Globin-Gens	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR + Sequenzierung
UDP-Glukonyltransferase-Mangel	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR + Sequenzierung
UPD 14	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR + Sequenzierung
UPD 7	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR + Sequenzierung
VKORC1-Genotypisierung	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	PCR + Sequenzierung

### Einzelne Untersuchungsverfahren der Hybridisierungsverfahren

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CFTR-Gen Nachweis 36 Mutationen	Citrat-Blut EDTA-Blut Heparin-Blut	Dot-Blot

### Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

#### Untersuchungsverfahren der Agglutinationstest \*\*

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörperdifferenzierung	Vollblut	Indirekter Agglutinationstest/ Direkter Agglutinationstest
Antikörpersuchtest	Vollblut	Indirekter Agglutinationstest/ Direkter Agglutinationstest
Blutgruppenbestimmung	Vollblut EDTA-Blut	Indirekter Agglutinationstest/ Direkter Agglutinationstest
Direkter Coombstest	EDTA-Blut	Direkter Agglutinationstest
Immunes Anti-A/Anti-B	Vollblut Serum	Indirekter Agglutinationstest
Indirekter Coombstest	Vollblut	Indirekter Agglutinationstest