

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13360-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

**Gültig ab: 17.12.2020**

Ausstellungsdatum: 17.12.2020

Urkundeninhaber:

**MVZ Labor Passau GbR**  
**Wörth 15, 94034 Passau**

### **Untersuchungen im Bereich:**

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

### **Untersuchungsgebiete:**

Klinische Chemie

Immunologie

Mikrobiologie

Virologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Transfusionsmedizin

Innerhalb der mit \* gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren gestattet. Innerhalb der mit \*\* gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet.

Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

*Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO 15189 sind in einer für Medizinische Laboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.*

*Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>*

## Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

### Untersuchungsart:

#### Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HbA1c	EDTA-Blut	HPLC-UVD
CDT	Serum	HPLC-UVD
Ethosuximid	Serum, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	HPLC-UVD
Lamotrigin i.S.	Serum, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	HPLC-UVD
Oxcarbazepin (10-OH-Metabolit)	Serum, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	HPLC-UVD
Sultiam	Serum, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	HPLC-UVD
Amiodaron	Serum, Plasma (EDTA)	HPLC-UVD
Desethylamiodaron	Serum, Plasma (EDTA)	HPLC-UVD
Metanephrin	Urin	HPLC-ECD
Normetanephrin	Urin	HPLC-ECD
Adrenalin im Urin	Urin	HPLC-ECD
Dopamin im Urin	Urin	HPLC-ECD
Noradrenalin im Urin	Urin	HPLC-ECD
5-OH-Indolessigsäure im Urin	Urin	HPLC-ECD
Homovanillinsäure	Urin	HPLC-ECD
Vanillinmandelsäure	Urin	HPLC-ECD
Vitamin B1 als Thiaminpyrophosphat	EDTA-Blut	HPLC-FLD
Vitamin B6 als Pyridoxalphosphat	EDTA-Blut	HPLC-FLD
Tricyclische Antidepressiva	Serum, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	HPLC-UVD
Levetiracetam (Keppra)	Serum, Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	HPLC-UVD

### Untersuchungsart:

#### Chromatographie (Gaschromatographie (GC-MS))

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
toxikologisches Screening organischer Arznei- und Giftstoffe	Urin, Serum	GC-MS

### Untersuchungsart:

#### Durchflusszytometrie (Partikeleigenschaftsbestimmungen)\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Großes Blutbild	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch
Kleines Blutbild	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch
Erythrozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch
Hämatokrit	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Leukozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch
MCH (Mittleres Zellhäoglobin)	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch
MCHC	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch
Thrombozyten	EDTA-Blut	Partikelzählung, elektronisch oder optisch-elektronisch
MCV (mittl. Zellvolumen)	EDTA-Blut	Partikelgrößenbestimmung (elektronisch)
Differentialblutbild maschinell	EDTA-Blut	Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale
Retikulozyten	EDTA-Blut	Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale
RET-He	EDTA-Blut	Bestimmung zytochemisch-zytometrischer Merkmale

**Untersuchungsart:**

**Elektrochemische Untersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Plasma (Li-Heparin)	Potentiometrie
Chlorid im Urin	Urin	Potentiometrie
Kalium	Serum, Plasma (Li-Heparin)	Potentiometrie
Kalium im Urin	Urin	Potentiometrie
Natrium	Serum, Plasma (Li-Heparin)	Potentiometrie
Natrium im Urin	Urin	Potentiometrie
pH-Wert (Urin)	Urin	Potentiometrie

**Untersuchungsart:**

**Elektrophorese\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Eiweiß-Elektrophorese	Serum	Kapillarelektrophorese
Bence Jones Protein im Urin	Urin	Immunfixation
Lipidelektrophorese	Serum	Elektrophorese

**Untersuchungsart:**

**Koagulometrie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
APC-Resistenz	Citrat-Plasma	Koagulometrie
Fibrinogen	Citrat-Blut, Citrat-Plasma	Koagulometrie
Lupus Antikoagulans	Citrat-Blut, Citrat-Plasma	Koagulometrie
Protein S-Aktivität	Citrat-Plasma	Koagulometrie
PTT	Citrat-Blut, Citrat-Plasma	Koagulometrie
Quick	Citrat-Blut, Citrat-Plasma	Koagulometrie
INR	Citrat-Blut, Citrat-Plasma	Koagulometrie
Thrombinzeit	Citrat-Blut, Citrat-Plasma	Koagulometrie

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Freies T3	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	CLIA
Freies T4	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	CLIA
TSH basal	Serum	CLIA
CA 72-4	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
CYFRA 21-1	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
NSE	Serum	ECLIA
PSA, freies	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
PSA, total	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
Cortisol	Serum	CLIA
Cortisol freies i.U.	Urin	CLIA
Folsäure	Serum	CLIA
Vitamin B12	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	CLIA
Holo-Transcobalamin	Serum	CMIA
Digitoxin	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	CLIA
Digoxin	Serum	CLIA
LH	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	CLIA
Östradiol	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	CLIA
Progesteron	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	CLIA
Prolaktin	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	CLIA
β-HCG	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
Testosteron	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	CLIA
FSH	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	CLIA
C-Peptid	Serum	CLIA
Insulin I	Serum	CLIA
Homocystein	Serum, Plasma (EDTA, Heparin), HCY	CLIA
Carbamazepin	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	homogener Immunoassay (EMIT)
alpha-1-Fetoprotein	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13360-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CA 125	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
CA 15 - 3	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
CA 19 - 9	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
CEA	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
Ferritin	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	CLIA
Valproinsäure	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	homogener Immunoassay (EMIT)
Tobramycin	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	homogener Immunoassay (EMIT)
NT-proBNP	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
S100	Serum	ECLIA
Thyreoglobulin	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
Vitamin D (25-OH)	Serum	ECLIA
Procalcitonin	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
Vitamin D (1,25-Di-OH)	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	CLIA
Troponin I	Serum, Li-Heparin-Plasma	CLIA
Gentamizin	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	CLIA
Amphetamin/Ecstasy (IA)	Urin	KIMS
Barbiturate (IA)	Urin	KIMS
Benzodiazepine (IA)	Urin	KIMS
Cannabinoide (IA)	Urin	KIMS
Fentanyl	Urin	CEDIA
Kokain-Metab. (IA)	Urin	KIMS
Opiate	Urin	KIMS
Opiate (IA)	Urin	KIMS
Methadon-Metab. EDDP	Urin	KIMS
Methadon-Metab. EDDP (IA)	Urin	KIMS
Ethylglukuronid	Urin	DRI
Buprenorphin (IA)	Urin	EIA
Pregabalin (IA)	Urin	HEIA
Parathormon	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
DHEA-Sulfat	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	CLIA
Phenobarbital	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	homogener Immunoassay (EMIT)
Phenytoin (Diphenylhydantoin)	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	homogener Immunoassay (EMIT)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Theophyllin	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	homogener Immunoassay (EMIT)
β2-Mikroglobulin	Serum, Plasma (EDTA, Heparin; Citrat)	CLIA
β-Crosslaps i.S.	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
Sexualhorm.bind.Glob	Serum, Li-Heparin-Plasma	CLIA
Aldosteron	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Androstendion	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Renin	EDTA-Plasma	CLIA
TPA	Serum	CLIA
Cyclosporin (monoklonal, Abbott)	EDTA-Blut	CMIA
Tacrolimus (Prograf)	EDTA-Blut	CMIA
Vancomycin	Serum, Plasma (Lithiumheparin, Kalium-EDTA, Natriumcitrat, Natriumheparinat, Natriumfluorid / Kaliumoxalat)	CMIA
Ostase	Serum	CLIA
SCC	Serum	CMIA
ACTH	EDTA-Plasma tiefgefroren	CLIA
Calcitonin	Serum tiefgefroren	CLIA
Anti-Müller Hormon	Serum, Plasma	ECLIA
Androstendion	Serum, Plasma	CLIA
Tryptase	Serum, Plasma	Fluoreszenzimmunoassay
Hämoglobin im Stuhl (iFOBT)	Stuhl	Elisa

#### Untersuchungsart: Mikroskopie\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild	Ausstrich aus EDTA-, Citrat-, Nativ-Blut	Hellfeldmikroskopie
Zelldifferenzierung in Punkttaten	Liquor, Ausstrich	Hellfeldmikroskopie
Zellzahl im Liquor	Liquor, Gelenkpunktat	Hellfeldmikroskopie
Urinsediment	Urin	Hellfeldmikroskop

#### Untersuchungsart:

##### Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bilirubin	Urin	Reagenzträger
Blut im Urin	Urin	Reagenzträger
Eiweiß	Urin	Reagenzträger
Glukose	Urin	Reagenzträger
Ketonkörper	Urin	Reagenzträger
Leukozyten	Urin	Reagenzträger
Nitrit	Urin	Reagenzträger
pH-Wert	Urin	Reagenzträger
spez. Gewicht	Urin	Reagenzträger
Urobilinogen	Urin	Reagenzträger

**Untersuchungsart:**

**Sedimentationsuntersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutsenkung	EDTA- Blut	Sedimentationsuntersuchungen

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Atomabsorptionsspektrometrie (AAS))\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kupfer	Serum, Urin	AAS-Graphitrohr
Lithium	Serum	AAS
Zink	Serum	AAS
Selen	Serum	AAS-Graphitrohr
Calcium im Urin	Urin	AAS

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Nephelometrie / Immunnephelometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
alpha-1-Antitrypsin	Serum	Nephelometrie
alpha1-Mikroglobulin im Urin	Urin	Nephelometrie
Antistreptodornase (Anti-DNase B)	Serum	Nephelometrie
Coeruloplasmin	Serum	Nephelometrie
Haptoglobin	Serum	Nephelometrie
Albumin im Liquor	Liquor	Nephelometrie
α2-Makroglobulin	Urin	Nephelometrie

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CRP quant.	Serum, Li-Heparin-Plasma	Turbidimetrie
Mikroalbumin im Urin	Urin	Turbidimetrie
Transferrin	Serum, Li-Heparin-Plasma	Turbidimetrie
D-Dimere/FibrinogenSpaltprodukte	Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Cystatin C	Serum, Plasma (EDTA; Li-Heparin)	Turbidimetrie
Lipoprotein (a)	Serum, Plasma (EDTA; Li-Heparin)	Turbidimetrie
Apolipoprotein A1	Serum, Plasma (EDTA; Heparin)	Turbidimetrie
Apolipoprotein B	Serum, Plasma (EDTA; Heparin)	Turbidimetrie

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (UV- /VIS-Photometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bilirubin-direkt	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Bilirubin Ges.	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Triglyzeride	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Alkal.Phosphatase	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Cholinesterase	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Cholesterin	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
CK-NAC	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13360-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Eisen	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
gamma-GT	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
GLDH	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, NH <sub>4</sub> -Heparin-Plasma	Photometrie
GOT	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
GPT	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
alpha-HBDH, opt.	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Photometrie
Albumin	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Calcium	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
CK-MB	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Photometrie
Gesamt-Eiweiß	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Eiweiß im Liquor	Liquor	Photometrie
Eiweiß im Urin	Urin	Photometrie
Glukose/Serum (nüchtern)	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, NaF/Citrat-Plasma	Photometrie
Glukose im Liquor	Liquor	Photometrie
Glukose im Urin	Urin	Photometrie
Harnsäure	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Harnsäure im Urin	Urin	Photometrie
Harnstoff	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Harnstoff im Urin	Urin	Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Photometrie
Kreatinin	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Kreatinin im Urin	Urin	Photometrie
LDH	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Lipase	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Pankreas-Amylase im Serum	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Saure Phosphatase	Serum	Photometrie
Phosphat anorgan.	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Phosphat im Urin	Urin	Photometrie
Antithrombin III	Citrat-Blut, Citrat-Plasma	Photometrie
Protein C-Aktivität	Citrat-Blut, Citrat-Plasma	Photometrie
Magnesium	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Magnesium im Urin	Urin	Photometrie
Aethanol	Serum, Plasma (EDTA; Heparin)	Photometrie
Ammoniak	Plasma (EDTA)	Photometrie
Kreatinin im Urin	Urin	Photometrie
Glukose	Plasma (NaF-Citrat-EDTA-Mix)	Photometrie
ACE	Serum	Photometrie



## Untersuchungsgebiet: Immunologie

### Untersuchungsart:

#### Elektrophorese\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunfixation im Urin	Urin	Immunfixation
Immunfixation im Serum	Serum	Immunfixation
oligokl.IgG im Liquor	Liquor u. Serum	Isoelektrische Fokussierung

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thyreoglobulin-AAK	Serum, Plasma	ECLIA
Anti-TPO	Serum, Plasma	ECLIA
TSH-Rezeptor-AAK	Serum	ECLIA
CCP-AK	Serum, Plasma	ECLIA
IgE spez.	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
IgE ges	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
spez. IgG-Ak	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
Anti-Gewebstransglutaminase-AK	Serum, Plasma	Fluoreszenzimmunoassay
AAK-Typ M2	Serum, Plasma	Elisa
ECP	Serum	Fluoreszenzimmunoassay
Gliadin-AK (deamidiert)	Serum, Plasma	Fluoreszenzimmunoassay
Wachstumshormon HGH	Serum	CLIA
Pankreas-Elastase 1	Stuhl	CLIA
LC-1 AAK	Serum, Plasma	Immunoblot
Immunoblot f. Leberspez. Antigene (AMA-M2, LKM-1, LC-1, SLA)	Serum, Plasma	Immunoblot
LKM-AAK	Serum, Plasma	Immunoblot
SLA	Serum, Plasma	Immunoblot
Anti-Myeloperoxidase-AK	Serum, Plasma	Multiplex
Anti-Proteinase-3-AK	Serum, Plasma	Multiplex
Interleukin-2-Rezeptor	Serum tiefgefroren	CLIA
IGF-1	Serum tiefgefroren	CLIA
IGFBP-3	Serum tiefgefroren	CLIA
Erythropoietin	Serum	CLIA
QuantiFERON-Tuberkulose	Spezialröhrchen	CLIA (IGRA)

### Untersuchungsart:

#### Mikroskopie\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Glatte Muskulatur-AK (ASMA)	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz
Mitochondrien-AAK (AMA)	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz
ANA-IFL	Serum	Indirekte Immunfluoreszenz

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Nephelometrie / Immunnephelometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C3-Komplement	Serum	Nephelometrie
C4-Komplement	Serum	Nephelometrie
IgG im Urin	Urin	Nephelometrie
IgA im Liquor	Liquor	Nephelometrie
IgG im Liquor	Liquor	Nephelometrie
IgM im Liquor	Liquor	Nephelometrie
Freie LK Typ Kappa	Serum, Urin	Nephelometrie
Freie LK Typ Lambda	Serum, Urin	Nephelometrie
IgG-Subklasse 1	Serum	Nephelometrie
IgG-Subklasse 2	Serum	Nephelometrie
IgG-Subklasse 3	Serum	Nephelometrie
IgG-Subklasse 4	Serum	Nephelometrie

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunglobulin IgG	Serum, Li-Heparin-Plasma	Turbidimetrie
Immunglobulin IgM	Serum, Li-Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Turbidimetrie
Immunglobulin IgA	Serum, Li-Heparin-Plasma	Turbidimetrie
Rheumafaktor RF	Serum	Turbidimetrie

## Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
TPPA im Liquor	Liquor	indirekte Agglutination
TPPA T.pall.-Part.Assay	Serum, Plasma (EDTA, Natriumcitrat, Natriumheparin, ACD)	indirekte Agglutination
VDRL- Test	Serum	direkte Agglutination
Antistaphylolysin	Serum	indirekte Agglutination
Candida-Antigen	Serum	indirekte Agglutination

### Untersuchungsart:

#### Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Parasiten, Pilzen\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MHK-Ampicillin	Kulturmaterial Enterococcus spp.	Agargradientendiffusionstest (E-test)
MHK-Penicillin	Kulturmaterial S. pneumoniae, vergrünende Streptokokken	Agargradientendiffusionstest (E-test)
MHK Ceftriaxon	Kulturmaterial S. pneumoniae, gramnegative Stäbchen	Agargradientendiffusionstest (E-test)
MHK Metronidazol	Clostridium difficile	Agargradientendiffusionstest (E-test)
MHK Meropenem	Kulturmaterial gramnegative Stäbchen	Agargradientendiffusionstest (E-test)
MHK Mupirocin	MRSA	Agargradientendiffusionstest (E-test)
MHK-Vancomycin	Kulturmaterial Staphylococcus spp., Enterococcus spp., Corynebacterium jeikeium	Agargradientendiffusionstest (E-test)
MHK-Colistin	Kulturmaterial gramnegative Stäbchen	Mikrobouillondilution
Staphylococcus spp.	Kulturmaterial	Agardiffusionstest
Enterococcus spp.	Kulturmaterial	Agardiffusionstest
Streptococcus pneumoniae	Kulturmaterial	Agardiffusionstest
Sonstige aerobe gram-pos. Kokken/Stäbe	Kulturmaterial	Agardiffusionstest
Haemophilus spp.	Kulturmaterial	Agardiffusionstest
Bakterielle Urinisolate	Kulturmaterial	Agardiffusionstest
Bakterielle Bindehaut-/Konjunktival-Isolate	Kulturmaterial	Agardiffusionstest
Neisseria gonorrhoeae	Kulturmaterial	Agardiffusionstest
High-Level Aminoglykosid-Resistenz (Hochresistenz)	Kulturmaterial	Kultur, automat. Detektion
Staphylococcus spp.	Kulturmaterial	MHK-Bestimmung (im flüssigen Medium)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enterococcus spp., S. agalactiae (Gruppe B-Streptokokken), Staphylokokken	Kulturmateriale	MHK-Bestimmung (im flüssigen Medium)
gram-neg. Stäbe (Enterobacteriaceae, Non-Enterobacteriaceae)	Kulturmateriale	MHK-Bestimmung (im flüssigen Medium)
Staphylococcus spp.	Kulturmateriale	Breakpoint Methode (Oxacillinscreening Test)
gramnegative Stäbchen	Kulturmateriale	Agardiffusionstest (Carbapenemasescreening Test)

**Untersuchungsart:**

**Keimdifferentierung/-identifizierung/-typisierung\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Zellgebundene Koagulase	Staphylokokken	biochemisch, immunologisch
Oxidase	Kulturmateriale	biochemisch
Katalase	Kulturmateriale	biochemisch
Gruppenspezifische Kohlenhydrat- antigene	Streptokokken	biochemisch
Pneumokokken, Haemophilus, Moraxella (Branhamella)	Rachen-/Nasen-/Augen-/Ohr- abstrich, Sputum, Tracheo- bronchialsekret; Blut, Liquor	biochemisch
MRSA	Kulturmateriale	biochemisch
Mycoplasma hominis	Vaginal-Urethralabstriche, Urin Ejakulat	biochemisch
VRE	Kulturmateriale	biochemisch
MRGN	Kulturmateriale	biochemisch
Ureaplasma urealyticum	Vaginal-Urethralabstriche, Urin Ejakulat	biochemisch
Anaerobe Keime	Wundabstrich, Blut, Gewebe, OP- Material, Punktate	biochemisch
Salmonellen, Shigellen	Stuhl, Blut, Urin	biochemisch
C. diphtheriae	Ohr-/Nasen-/Wundabstrich	biochemisch
Listerien	Blutkultur, Liquor	biochemisch
Neisseria spp., Gonokokken	Urethral-/Cervicalabstriche, Blut, Augenabstriche (Neugeborene), Gelenkpunktate	biochemisch
gramnegative Stäbe	alle Materialien	biochemisch
Sprosspilze	alle Materialien	biochemisch
Neisseria spp., Meningokokken	Blut, Liquor, Punktate, Rachenabstrich, Sputum, Bronchialsekret	biochemisch
gramnegative Stäbe	alle Materialien	biochemisch
Aktinomyzeten	alle Materialien außer Stuhl	biochemisch
C. diphtheriae, Nachweis grampos. Stäbe	Ohr-/Nasen-/Wundabstrich	biochemisch

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13360-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
grampositive Stäbe incl. Corynebacterium spp.	Ohr-/Nasen-/Wund-Genitalabstrich	biochemisch
Staphylokokken	alle Materialien	biochemisch
Dermatophyten	Haut-, Nagelgeschabsel	biochemisch
gramnegative Stäbe	Kulturmateriale	biochemisch
grampositive Kokken	Kulturmateriale	biochemisch
grampositive Stäbe und anaerobe Keime	Kulturmateriale	biochemisch
Neisserien, Haemophile, Campylobacter und andere anspruchsvolle Keime	Kulturmateriale	biochemisch
Sproßpilze (Hefen)	Kulturmateriale	biochemisch
EPEC (Dyspepsie-Coli)	Stuhl	biochemisch
MRSA	Kulturmateriale	biochemisch, Breakpoint Methode
Gardnerella	Vaginal-/Cervikal-/ Urethralabstrich	biochemisch
Campylobacter	Stuhl	biochemisch
Vibrionen	Stuhl	biochemisch
Yersinien	Stuhl, Blut	biochemisch
Bakterien	Bakterien-Kultur	MALDI-TOF-MS
Pilze	Pilz-Kultur	MALDI-TOF-MS

**Untersuchungsart:**

**Kulturelle Untersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mykobakterien	Sputum, Sekrete des Respirationstraktes, Magensaft, Urin, Knochenstanzen, Liquor, Punktate, Gewebe	spezifisch selektiv
Anaerobe Keime	Wundabtrich, Blut, Gewebe, OP-Materiale, Punktate	anaerobe Atmosph.
Aerobe Keime	Humanmaterialien	unspezifisch
Cryptococcus spp.	Sputum, BAL, Liquor	unspezifisch
gramneg. Stäbe (Enterobact. u.a.)	Humanmaterialien	unspezifisch
Neisserien, Meningokok.	Liquor, Rachenabstriche, Sputum, Bronchialsekret, Blut	unspezifisch
Sprosspilze	Humanmaterialien	unspezifisch
C. diphtheriae	Ohr-/Nasen-/Wundabstrich	spezifisch selektiv
Corynebacterium spp. und Coryneforme Bakterien	Ohr-/Nasen-/Wundabstrich	unspezifisch
Haemophilus, Moraxella (Branhamella)	Tracheobronchialsekret, Blutkultur, Liquor	unspezifisch
Pneumokokken	Rachen-/Nasen-/Augen-/ Ohrabstrich, Sputum	unspezifisch
Streptokokken	Humanmaterialien	unspezifisch
multiresistente Kokken	Humanmaterialien	spezifisch selektiv
Staphylokokken	Humanmaterialien	unspezifisch
Campylobacter	Stuhl	mikroaerophil

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
EPEC (Dyspepsie-Coli)	Stuhl	spezifisch
Salmonellen, Shigellen	Stuhl, Blut, Urin	spezifisch selektiv
Yersinien	Stuhl, Blut, Urin	spezifisch selektiv
Vibrionen	Stuhl	unspezifisch
Gardnerella	Vaginal-/Cervikal-/Urethralabstrich	spezifisch selektiv
gramnegative Stäbe (Non-Fermenter)	Humanmaterialien	unspezifisch
Mycoplasma hominis	Vaginal-Urethralabstriche, Urin Ejakulat,	unspezifisch
Neisserien, Gonokokken	Urethral-/Cervicalabstriche, Blut, Augenabstriche (Neugeborene), Gelenkpunktate	unspezifisch
Ureaplasma urealyticum	Trachealsekret Neugeborenen	unspezifisch
Anaerobier	Blut, Liquor/Punktat in Blutkulturflasche	unspezifisch
grampositive Stäbe	Humanmaterialien außer Stuhl	spezifisch selektiv
Listerien	Blutkultur, Liquor	unspezifisch
Aktinomyzeten	Humanmaterialien außer Stuhl	anaerobe Atmosph.
Clostridium difficile	Stuhl	unspezifisch
Dermatophyten	Haut-, Nagelgeschabsel	spezifisch selektiv
Keimzahl Mycopl./ Ureapl.	Cervix-/Vaginalsekret	Keimzahlbestimmung

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Toxoplasmose IgM	Serum, Plasma (EDTA, Citrat, Heparin)	CLIA
Toxoplasmose IgG	Serum, Plasma (EDTA, Citrat, Heparin)	CLIA
Treponema Pallidum	Serum/Plasma (Kalium-EDTA, Lithiumheparin, Natriumheparin, Natriumcitrat, CPD)	CMIA
Entamoeba histolytica/dispar-Antigen	Stuhl	Elisa
Giardia lamblia-Antigen	Stuhl	Elisa
Clostridium difficile-Toxine A & B	Stuhl	Elisa
Clostridium difficile GHD-Antigen	Stuhl	CLIA
Verocytotoxin / Shigatoxine 1 & 2	Stuhl	Elisa
Helicobacter pylori-Antigen	Stuhl	Elisa
Campylobacter-Antigen	Stuhl	Elisa
Calprotectin im Stuhl	Stuhl	Elisa
Chlam.pneumoniae IgA	Serum	Elisa
Chlam.pneumoniae IgG	Serum	Elisa
Chlam.trachomat. IgA	Serum	Elisa
Chlam.trachomat. IgG	Serum	Elisa
Helicobacter pylori Antigen	Stuhl	CLIA
EHEC Toxin sxt1, sxt2	Stuhl	CLIA
Lyme-IgG I. Blot	Serum	Immunoblot
Lyme-IgM I. Blot	Serum	Immunoblot
Helic.pyl. IgA BLOT	Serum	Immunoblot

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13360-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Helic.pyl. IgG BLOT	Serum	Immunoblot
Yersinien-IgA Blot	Serum	Immunoblot
Yersinien-IgG Blot	Serum	Immunoblot
TP(Lues)-I.Blot IgG	Serum	Immunoblot
TP(Lues)-I.Blot IgM	Serum	Immunoblot
AK-Bestimmung mittels MikroChip-T.	Serum, Liquor	Immunoblot / MikroChip
Brucellose-IgG ELISA	Serum, Plasma (Art keine Relevanz)	Elisa
Brucellose-IgM ELISA	Serum, Plasma (Art keine Relevanz)	Elisa
Lyme-IgG Elisa	Serum, Plasma (Art keine Relevanz)	Elisa
Lyme-IgM Elisa	Serum, Plasma (Art keine Relevanz)	Elisa
Mykopl. pneum. IgA	Serum, Plasma (Art keine Relevanz)	Elisa
Mykopl. pneum. IgG	Serum, Plasma (Art keine Relevanz)	Elisa
Mykopl. pneum. IgM	Serum, Plasma (Art keine Relevanz)	Elisa
Pertussis-Toxin-IgA ELISA	Serum, Plasma (Art keine Relevanz)	Elisa
Pertussis-Toxin-IgG ELISA	Serum, Plasma (Art keine Relevanz)	Elisa
Tetanusantitoxin EIA	Serum, Plasma (Art keine Relevanz)	Elisa
Helic.pyl. IgA ELISA	Serum, Plasma (Art keine Relevanz)	Elisa
Helic.pyl. IgG ELISA	Serum, Plasma (Art keine Relevanz)	Elisa
Legion.pneum.1-7 IgG	Serum, Plasma (Citrat, Heparin)	Elisa
Legion.pneum.1-7 IgM	Serum, Plasma (Citrat, Heparin)	Elisa
Antikörper-Index(AI)	Serum, Liquor	Elisa
Lyme-IgG-Li. ELISA	Liquor	Elisa
Lyme-IgM-Li. ELISA	Liquor	Elisa
Leptospira IgG	Serum, Plasma (Heparin)	Elisa
Leptospira IgM	Serum, Plasma (Heparin)	Elisa
Treponema pallidum (Lues) IgG	Serum/Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	Elisa
Treponema pallidum (Lues) IgM	Serum/Plasma (EDTA, Heparin, Citrat)	Elisa

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
säurefeste Stäbe (Ziehl-Neelsen-Färbung)	alle geeigneten Materialien	Hellfeldmikroskopie
orientierende Keimdifferenzierung (Gram-Färbung)	alle geeigneten Materialien	Hellfeldmikroskopie
säurefeste Stäbe (Auramin)	alle geeigneten Materialien	Fluoreszenzmikroskopie
Entamoeba histolytica (mikroskopisch)	Stuhl	Hellfeldmikroskopie
Giardia lamblia (mikroskopisch)	Stuhl	Hellfeldmikroskopie
Protozoen und Helminthen (intestinale Entwicklungsstadien)	Stuhl	Hellfeldmikroskopie
Mikroskopischer Nachweis Angina Plaut-Vincenti	Tonsillenabstrich	Hellfeldmikroskopie
Nachweis partieller Säurefestigkeit (mod. Ziehl-Neelsen-Färbung)	alle geeigneten Materialien	Hellfeldmikroskopie
Pilzstrukturen im Probenmaterial (Blancophor-Färbung)	Haut-, Nagelgeschabsel, Haare	Fluoreszenzmikroskopie
Trichomonaden	Objektträgerausstrich	Hellfeldmikroskopie
Plasmodiennachweis (Malaria)	Ausstrich aus EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Nugent-Score	Objektträgerausstrich	Hellfeldmikroskopie

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Molekulargenetischer Nachweis tuberkulöser Mykobakterien (M. tuberculosis-Komplex/MTBC) sowie Nachweis und Differenzierung klinisch bedeutsamer nicht-tuberkulöser Mykobakterien (NTM)	Kulturmaterial	PCR; Nachweis spezifischer Amplifikate/Speziesbestimmung mittels LineBlot durch reverse Hybridisierung
P. jiroveci-DNA	Sputum, BAL, Tracheal-/ Bronchialsekret	real-time PCR (TaqMan-Sonden)
Clostridium difficile Toxin A/B-Gen	Stuhlsuspension Kulturmaterial	real-time PCR (TaqMan-Sonden)
Typisierung von Staphylococcus aureus-Isolaten (Differenzierung MSSA, MRSA, cMRSA) - molekulargenetischer Nachweis der Oxacillinresistenz (mecA/mecC), Nachweis des Virulenzmarkers PVL	Kulturmaterial	PCR; Nachweis spezifischer Amplifikate mittels reverser Hybridisierung (LineBlot)
B. pertussis-DNA	Rachen-, Nasopharynxabstriche	real-time PCR (TaqMan-Sonden)
B. parapertussis-DNA	Rachen-, Nasopharynxabstriche	real-time PCR (TaqMan-Sonden)



Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
enterohämorrhagische E. coli/EHEC - molekulargenetischer Reflextest zur Bestätigung positiver Screening-ergebnisse des Verotoxin-ELISA's (stx1, stx2)	Kulturmaterial	real-time PCR (TaqMan-Sonden)
M. tuberculosis-Komplex-DNA	Sputum, BAL, Tracheal-/ Bronchialsekret, Magensaft, Morgenurin, Abstrich, Liquor, Pleura-, Peritoneal-, Synoviapunktate, Gewebeprobe/Probexcisionen	PCR; Nachweis erregerspezifischer Amplifikate mittels Schmelzkurvenanalyse (HyBeacon-Sonden)
MRSA-Direktnachweis (SCCmec/mecA+mecC)	mukokutane Abstriche, Wundabstriche	real-time PCR (TaqMan-Sonden)
enteropathogene E. coli/EPEC - molekulargenetischer Reflextest zur Bestätigung positiver Screening-ergebnisse (Serotypisierung nach Anzucht) durch Nachweis des eae - Virulenzgens	Kulturmaterial	real-time PCR (TaqMan-Sonden)
Vancomycin-resistente Enterokokken/VRE - Bestimmung des Resistenzgenotyps (vanA/vanB)	Kulturmaterial	real-time PCR (TaqMan-Sonden)
Chlamydia pneumoniae-DNA	Rachenabstrich, Sputum, BAL	real-time PCR (TaqMan-Sonden)
Mycoplasma pneumoniae-DNA	Rachenabstrich, Sputum, BAL	real-time PCR (TaqMan-Sonden)
Legionella pneumophila-DNA	Sputum, BAL	real-time PCR (TaqMan-Sonden)
Chlamydia trachomatis-DNA	Urogenital-, Rachen-, Konjunktivalabstriche, Urin, Urinprobenpools, Ejakulat, Douglaspunktat	real-time PCR (TaqMan-Sonden)
Neisseria gonorrhoeae-DNA	Urogenital-, Rachen-, Konjunktivalabstriche, Urin, Ejakulat, Douglaspunktat	real-time PCR (TaqMan-Sonden)
Isolierung bakterieller Nukleinsäuren aus klinischen Probenmaterialien	Abstrichproben, Stuhl, Liquor, Sputum, Bronchial-/ Trachealsekret, BAL, Kulturproben	chaotrope Lyse & Silikaextraktion mit magnetischen Silikapartikeln

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Turbidimetrie / Immunturbidimetrie)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-Streptol.-Titer quant.	Serum, Plasma	Turbidimetrie

## Untersuchungsgebiet: Virologie

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-HAV (IgG + IgM)	Serum, Plasma	ECLIA
Anti-HAV-IgM	Serum, Plasma	ECLIA
Anti-HBs	Serum, Plasma	ECLIA
Anti-HCV	Serum, Plasma	CLIA
HBsAg	Serum, Plasma	CLIA
Anti-HBc	Serum, Plasma	ECLIA
EBV-AK	Serum	CLIA
Rubella IgG	Serum, Plasma	CLIA
Rubella IgM	Serum, Plasma	CLIA
Anti-HIV1,0,2+p24-Ag	Serum, Plasma	CMIA
Anti-HBe	Serum, Plasma	CMIA
Anti-HBc-IgM	Serum, Plasma	CMIA
HBe-Ag	Serum, Plasma	CMIA
Parvo-V.-B19-AK	Serum	CLIA
Parvo-V.-B19-AK IgM	Serum	Immunoblot / MikroChip
Variz.Zost.AK	Serum, Plasma	CLIA
Rotavirus-Antigen	Stuhl	Elisa
Adenovirus-Antigen	Stuhl	Elisa
Cytomegalie IgG	Serum	CLIA
Cytomegalie IgM	Serum	CLIA
Cytomegalie-Ak IgG	Serum	CLIA
EBV IgG	Serum, Plasma	Immunoblot
Anti-HCV-Immunoblot	Serum, Plasma	Immunoblot
Adeno-IgA	Serum	Elisa
Adeno-IgG	Serum	Elisa
Adeno-IgM	Serum	Elisa
Enterovirus IgA	Serum	Elisa
Enterovirus IgG	Serum	Elisa
FSME-IgG	Serum	Elisa
FSME-IgG	Liquor	Elisa
FSME-IgM	Serum	Elisa
FSME-IgM	Liquor	Elisa
HSV-I-IgG	Serum	CLIA
HSV-II-IgG	Serum	CLIA
HSV I/II-IgM	Serum	CLIA
Influenza A IgA	Serum	Elisa
Influenza A IgG	Serum	Elisa
Influenza B IgA	Serum	Elisa
Influenza B IgG	Serum	Elisa
Masern-IgG	Serum	Elisa
Masern-IgM	Serum	Elisa
Mumps-IgG	Serum	Elisa
Mumps-IgM	Serum	Elisa
Hepatitis E Antikörper	Serum	Elisa

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hantavirus IgG	Serum / Plasma	Elisa
Hantavirus IgM	Serum / Plasma	Elisa
Hantavirus IgG	Serum / Plasma	Immunoblot
Hantavirus IgM	Serum / Plasma	Immunoblot
Parainfluenza IgA	Serum	Elisa
Parainfluenza IgG	Serum	Elisa
RSV-IgG	Serum	Elisa
RSV-IgA	Serum	Elisa
HSV-I-IgG	Liquor	Elisa
HSV-II-IgG	Liquor	Elisa
Masern-IgG AK-Index	Liquor/Serum	Elisa
Röteln-IgG AK-Index	Liquor/Serum	Elisa
VZV-IgG AK-Index	Liquor/Serum	Elisa

### Untersuchungsart:

#### Mikroskopie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Respiratory Syncytial Virus-/ RSV-Antigen	Nasenrachenabstrich	direkte Fluoreszenzmikroskopie (DFA)

### Untersuchungsart:

#### Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Varizella Zoster Virus-/VZV-DNA	Abstrich/Trockentupfer, EDTA-Blut, Vollblut, Liquor, Bronchiallavage	real-time PCR (TaqMan-Sonden)
Norovirus-RNA (GG I/II)	Stuhl, Erbrochenes	real-time PCR (TaqMan-Sonden)
Influenza A/B Virus-RNA (inklusive Differenzierung)	Nasen-/Rachenabstrich, Sputum, Bronchiallavage, Trachealsekret, Rachenspüllösung	real-time PCR (TaqMan-Sonden)
Herpes simplex Virus Typ 1/2-/ HSV 1/2-DNA (inkl. Differenzierung HSV 1 und HSV 2)	Abstrich, Liquor, EDTA-Plasma, Serum, BAL, Rachenspüllösung	real-time PCR; Nachweis spezifischer Amplifikate mittels fluorogener Hydrolyse-/TaqMan- Sonden
Respiratorisches Synzytial Virus-/ RSV-Virus-RNA	Nasen-/Rachenabstrich, Bronchiallavage, Sputum	real-time PCR (TaqMan-Sonden)
Hepatitis B Virus-/HBV-DNA quantitativ (Viruslast)	EDTA-Blut, Vollblut	real-time PCR (TaqMan-Sonden)
Hepatitis C Virus-/HCV-RNA quantitativ (Viruslast)	EDTA-Blut, Vollblut	real-time PCR (TaqMan-Sonden)
Norovirus-RNA GG I/II, qualitativ	Stuhl, Erbrochenes	real-time PCR (TaqMan-Sonden)
Influenza A/B Virus-RNA, qualitativ inkl. Differenzierung	Nasen-/Rachenabstrich, Sputum, Bronchiallavage, Trachealsekret, Rachenspüllösung	real-time PCR (TaqMan-Sonden)
Influenza A/B Virus- & RSV-Virus-RNA, qualitativ inkl. Differenzierung	Nasen-/Rachenabstrich	real-time PCR (TaqMan-Sonden)
Isolierung viraler Nukleinsäuren aus klinischen Probenmaterialien	Abstrichproben, Stuhl, Liquor, BAL, Sputum, Bronchial-/Trachealsekret	chaotrope Lyse & Silikaextraktion mit magnetischen Silikapartikeln

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Sarbecovirus E-Gen-RNA/SARS-CoV-2-RdRP-Gen-RNA (cobas SARS-CoV-2)	Nasen-/Rachenabstrich, Rachenspüllösung, Stuhl	real-time PCR (TaqMan-Sonden)
Sarbecovirus E-Gen-RNA/SARS-CoV-2-RdRP-Gen-RNA (AmpliGnost SARS-CoV-2 E-/RdRP-Gen qPCR)	Nasen-/Rachenabstrich, Rachenspüllösung, Stuhl	real-time PCR (TaqMan-Sonden)
Sarbecovirus E-Gen-RNA/SARS-CoV-2-RdRP-Gen-RNA (AmpliGnost SARS-CoV-2 E-/RdRP-Gen RT-PCR)	Nasen-/Rachenabstrich, Bronchiallavage, Sputum, Trachealsekret, Rachenspüllösung, Stuhl	real-time PCR (TaqMan-Sonden)

## Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

### Untersuchungsart:

#### Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämochromatose Typ 1 (HFE-Gen: Varianten p.Cys282Tyr [dbSNP rs1800562]; p.His63Asp [dbSNP rs1799945]; p.Ser65Cys [dbSNP rs1799945])	EDTA-Blut, DNA aus Blut	allel-spezifische Fangsonden (PCR, reverse Hybridisierung)
Morbus Bechterew; HLA-B27	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Fluoreszenz-markierte HyBeacon-Sonden (PCR, Schmelzkurvenanalyse)
Thrombophilie (F5-Gen Leiden Variante [dbSNP rs6025])	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Fluoreszenz-markierte HyBeacon-Sonden (PCR, Schmelzkurvenanalyse)
Thrombophilie (F2-Gen G20210A-Variante: dbSNP rs1799963)	EDTA-Blut, DNA aus Blut	Fluoreszenz-markierte HyBeacon-Sonden (PCR, Schmelzkurvenanalyse)
Faktor V Leiden-Genmutation (Nachweis des Risikoallels FV- 1691A)	EDTA-Blut	PCR; Genotypisierung mittels Schmelzkurvenanalyse (HyBeacon-Sonden)
Faktor II-/Prothrombin-Dimorphismus G20210A (Nachweis des Risikoallels FII-202210A)	EDTA-Blut	PCR; Genotypisierung mittels Schmelzkurvenanalyse (HyBeacon-Sonden)

## Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin/Immunhämatologie

### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper-Differenzierung	Vollblut, EDTA-,Citrat,-Heparinblut	indirekte Agglutination
Antikörpersuchtest (37 Grad-C AHG)	Vollblut, EDTA-,Citrat,-Heparinblut	indirekte Agglutination
Antikörper-Titer	Vollblut, EDTA-,Citrat,-Heparinblut	indirekte Agglutination
Bestätigung Dweak	Serum, Plasma	indirekte Agglutination
Blutgruppe ABO	Vollblut, EDTA-,Citrat,-Heparinblut	direkte Agglutination
Coombstest direkt	EDTA-Blut	direkte Agglutination
Coombstest indirekt	Vollblut, EDTA-,Citrat,-Heparinblut	indirekte Agglutination
Kälteagglutinine	Serum	direkte Agglutination
Kälte-Antikörper	Serum, Plasma	direkte Agglutination
Kell-System	Vollblut, EDTA-,Citrat,-Heparinblut	direkte Agglutination
Rhesus-System	Vollblut, EDTA-,Citrat,-Heparinblut	direkte Agglutination