

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13280-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

**Gültig ab:** 26.10.2022  
Ausstellungsdatum: 26.10.2022

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**AescuLabor - Hamburg GmbH**  
**Haferweg 36, 22769 Hamburg**

Das Medizinische Laboratorium erfüllt die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO 15189:2014 und gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, um die nachfolgend aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen.

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.

### **Untersuchungen im Bereich:**

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

### **Untersuchungsgebiete:**

Klinische Chemie  
Immunologie  
Humangenetik (Molekulare Humangenetik)  
Mikrobiologie  
Virologie  
Transfusionsmedizin  
Fortsetzung folgt S. 2

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13280-01-00**

**Fortsetzung**

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.

*Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de))*

## Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

### Untersuchungsart:

#### Aggregometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thrombozyten-Funktionstest	Citrat-Blut	Thrombozytenaggregationstest

### Untersuchungsart:

#### Chromatographie (Flüssigkeitschromatographie-Massenspektrometrie (LC-MS))\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
10-OH-Carbazepin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
11-Deoxycorticosteron	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
11-Deoxycortisol	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
21-Deoxycortisol	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
17-OH-Progesteron (17-OH-P)	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Amiodaron	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Amisulprid	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Amitriptylin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Androstendion	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Carnitin	Ejakulat	LC-MS/MS
Citalopram	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Clomipramin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Clozapin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Corticosteron	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Cortisol	Urin	LC-MS/MS
Cyclosporin A	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Dehydroepiandrosteron (DHEA)	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Dehydroepiandrosteronsulfat	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Desethylamiodaron	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Desipramin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Dihydrotestosteron (DHT)	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Doxepin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Escitalopram	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Estron	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Ethosuximid	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Everolimus	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Flecainid	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Flupenthixol	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Fluphenazin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Gabapentin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Haloperidol	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Imipramin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Lamotrigin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Levetiracetam	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Maprotilin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Metanephrin	EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Methylmalonsäure	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Mirtazapin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Mycophenolsäure	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Norclomipramin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Norclozapin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Nordoxepin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Normetanephrin	EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Nortriptylin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Oxcarbazepin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Paliperidon	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Paroxetin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Phenytoin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Pregabalin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Primidon	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Progesteron	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Risperidon	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Sertralin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Sirolimus	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Sultiam	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Tacrolimus (FK506)	EDTA-Blut	LC-MS/MS
Testosteron	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Topiramate	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Trimipramin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Venlafaxin	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
Zonisamid	Serum, EDTA-Plasma	LC-MS/MS
alpha-Galaktosidase A (GLA)	Trockenblutkarte, EDTA-Vollblut	LC-MS/MS
alpha-Glucosidase (GAA)	Trockenblutkarte, EDTA-Vollblut	LC-MS/MS
alpha-L-Iduronidase	Trockenblutkarte, EDTA-Vollblut	LC-MS/MS
alpha-N-Acetylglucosaminidase	Trockenblutkarte, EDTA-Vollblut	LC-MS/MS
beta-Glucocerebrosidase (ABG)	Trockenblutkarte, EDTA-Vollblut	LC-MS/MS
beta-Glucuronidase	Trockenblutkarte, EDTA-Vollblut	LC-MS/MS
Galactocerebrosidase (GALC)	Trockenblutkarte, EDTA-Vollblut	LC-MS/MS
Globotriasylsphingosin (Lyso-Gb3)	Trockenblutkarte, EDTA-Vollblut	LC-MS/MS
Glucosylsphingosin (Lyso-Gb1)	Trockenblutkarte, EDTA-Vollblut	LC-MS/MS
Iduronat-2-Sulfatase	Trockenblutkarte, EDTA-Vollblut	LC-MS/MS
lyso-Sphingomyelin (Lyso-SPM)	Trockenblutkarte, EDTA-Vollblut	LC-MS/MS
N-Ac-galactosamin-4-Sulfatase	Trockenblutkarte, EDTA-Vollblut	LC-MS/MS
N-Ac-galactosamin-6-Sulfatase	Trockenblutkarte, EDTA-Vollblut	LC-MS/MS
Psychosin	Trockenblutkarte, EDTA-Vollblut	LC-MS/MS

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
saure Sphingomyelinase (ASM)	Trockenblutkarte, EDTA-Vollblut	LC-MS/MS
Tripeptidyl-Peptidase (TPP1)	Trockenblutkarte, EDTA-Vollblut	LC-MS/MS
1,25-Dihydroxy Vitamin D	Serum	LC-MS/MS

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
5-Hydroxyindolessigsäure	Urin	HPLC-ECD
Adrenalin	EGTA-Plasma, Urin	HPLC-ECD
Dopamin	EGTA-Plasma, Urin	HPLC-ECD
Hämoglobin-Auftrennung	EDTA-Blut	HPLC-DAD
HbA1c	EDTA-Blut	HPLC-DAD
Homocystein	Saures Citrat-Plasma, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Serum	HPLC-Fluoreszenz-Detektion
Homovanillinsäure	Urin	HPLC-ECD
Metanephrin	Urin	HPLC-ECD
Noradrenalin	EGTA-Plasma, Urin	HPLC-ECD
Normetanephrin	Urin	HPLC-ECD
Serotonin	Serum, Urin	HPLC-ECD
Vanillinmandelsäure	Urin	HPLC-ECD
Vitamin A	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-UV-Detektion
Vitamin B1	EDTA-Blut	HPLC-Fluoreszenz-Detektion
Vitamin B2	EDTA-Blut	HPLC-Fluoreszenz-Detektion
Vitamin B6	EDTA-Plasma	HPLC-Fluoreszenz-Detektion
Vitamin C	Lithium-Heparin-Plasma, Serum	HPLC-UV-Detektion
Vitamin E	Serum, EDTA-Plasma	HPLC-UV-Detektion

**Untersuchungsart:**

**Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile	EDTA-Blut	Streulichtanalyse Fluoreszenzintensität
Eosinophile	EDTA-Blut	Streulichtanalyse Fluoreszenzintensität
Erythrozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Hämatokrit	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Leukozyten	EDTA-Blut	Streulichtanalyse Fluoreszenzintensität
Lymphozyten	EDTA-Blut	Streulichtanalyse Fluoreszenzintensität

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MCH	EDTA-Blut	Berechnung aus Mittelwerten der Erythrozytenmessung und der Hämoglobinbestimmung
MCHC	EDTA-Blut	Berechnung aus Mittelwerten der Erythrozytenmessung und der Hämoglobinbestimmung
MCV	EDTA-Blut	Berechnung aus Mittelwerten der Erythrozytenmessung und der Hämoglobinbestimmung
Monozyten	EDTA-Blut	Streulichtanalyse Fluoreszenzintensität
Neutrophile	EDTA-Blut	Streulichtanalyse Fluoreszenzintensität
NRBC	EDTA-Blut	Streulichtanalyse Fluoreszenzintensität
Retikulozyten	EDTA-Blut	Streulichtanalyse Fluoreszenzintensität
Retikulozyten Hb	EDTA-Blut	Streulichtanalyse Fluoreszenzintensität
Thrombozyten Mittleres Thrombozytenvolumen	EDTA-Blut, Citratblut	Durchflusszytometrie Berechnung
Urinsediment	Urin	Durchflusszytometrie

**Untersuchungsart:**

**Elektrochemische Untersuchungen (Potentiometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum	ISE
Chlorid	Urin	ISE
Kalium	Serum	ISE
Kalium	Urin	ISE
Natrium	Serum	ISE
Natrium	Urin	ISE

**Untersuchungsart:**

**Elektrophorese\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CK-Isoenzyme	Serum	Gel-Elektrophorese
Harnproteine	Urin	Gel-Elektrophorese
Monoklonale Proteine	Serum, Urin	IF-Elektrophorese
Lipidproteine	Serum	Elektrophorese
Protein-Fractionen	Serum	Kapillarelektrophorese

**Untersuchungsart:  
 Koagulometrie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aktivierte Partielle Thromboplastinzeit (aPTT)	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
APC-Resistenz	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
Faktor II-Aktivität	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
Faktor IX-Aktivität	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
Faktor V-Aktivität	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
Faktor VII-Aktivität	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
Faktor VIII-Aktivität	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
Faktor X-Aktivität	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
Faktor XI-Aktivität	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
Faktor XII-Aktivität	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
Fibrinogen berechnet	Citrat-Plasma	Berechnung
Lupus Antikoagulans (DRVVT)	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
Lupus Antikoagulans (sens. aPTT)	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
Quick (Thromboplastinzeit)	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
Thrombinzeit	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren

**Untersuchungsart:  
 Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
25-Hydroxy-Vitamin D (Vit. D3)	Serum	ECLIA
ACTH	EDTA-Plasma gefroren	ECLIA
AFP	Serum	ECLIA
Amphetamine Screening	Urin	EIA
Barbiturate Screening	Urin	EIA
Benzodiazepine	Urin	EIA
CA 125	Serum	ECLIA
CA 15-3	Serum	ECLIA
CA 19-9	Serum	ECLIA
CA 72-4	Serum	ECLIA
Calprotectin	Stuhl	EIA
Cannabis-Screening	Urin	EIA
Carbamazepin	Serum	EIA
CEA	Serum	ECLIA
Cortisol	Serum	ECLIA
C-Peptid	Serum	ECLIA
Cyfra 21-1	Serum	ECLIA
DHEA-S	Serum	ECLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Diaminoxidase	Serum	ELISA
Digitoxin	Serum	ECLIA
Digoxin	Serum	ECLIA
Ferritin	Serum	ECLIA
Folsäure	Serum	ECLIA
Freies T3	Serum	ECLIA
Freies T4	Serum	ECLIA
FSH	Serum	ECLIA
Humanes Sexualhormonbind. Globulin	Serum	ECLIA
IgE	Serum	ECLIA
Insulin	Serum	ECLIA
LH	Serum	ECLIA
Methadon Screening	Urin	EIA
Methadon-Metabolit	Urin	EIA
Myoglobin	Serum	ECLIA
NSE	Serum	ECLIA
NT-pro-BNP	Serum	ECLIA
Oestradiol	Serum	ECLIA
Opiate Screening	Urin	EIA
Pankreatische Elastase	Stuhl	EIA
PIGF	Serum	ECLIA
Procalcitonin (PCT)	Serum	ECLIA
Progesteron	Serum	ECLIA
Prolaktin	Serum	ECLIA
Protein Z	Citrat-Plasma	ELISA
PSA	Serum	ECLIA
PSA frei	Serum	ECLIA
PTH-intakt	EDTA-Plasma	ECLIA
sFlt-1	Serum	ECLIA
β-HCG	Serum	ECLIA
Testosteron	Serum	ECLIA
Theophyllin	Serum	KIMS
Troponin T HS	Serum	ECLIA
TSH	Serum	ECLIA
Tumormarker S100	Serum	ECLIA
Valproinsäure	Serum	EIA
Vancomycin	Serum	EIA
Vitamin B12	Serum	ECLIA
VWF Collagenbindungskapazität	Citrat-Plasma	ELISA



**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aluminium	Serum, Lithium-Heparin-Plasma	AAS
Selen	Serum, EDTA-Plasma	AAS
Zink	Serum, EDTA-Plasma, Ejakulat	AAS

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (ICP-MS)\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blei	EDTA-Blut, Heparin-Blut	ICP-MS
Cadmium	EDTA-Blut, Heparin-Blut	ICP-MS
Chrom	EDTA-Blut, Heparin-Blut	ICP-MS
Quecksilber	EDTA-Blut, Heparin-Blut	ICP-MS
Jod	Serum, EDTA-Plasma, Urin	ICP-MS
Selen	Serum	ICP-MS

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACE	Serum	Photometrie
Albumin	Serum	Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum	Photometrie
Alpha-Amylase	Serum	Photometrie
Alpha-Glucosidase	Ejakulat	Photometrie
Amylase	Urin	Photometrie
Antithrombin-Aktivität	Citrat-Plasma	VIS-Photometrie
Bilirubin (Neugeborenen)	Serum	Photometrie
Bilirubin gesamt	Serum	Photometrie
Bilirubin direkt	Serum	Photometrie
Blutkörperchensenkungs-Geschwindigkeit	EDTA-Blut	Photometrie
Calcium	Serum	Photometrie
Calcium	Urin	Photometrie
CHE	Serum	Photometrie
Cholesterin	Serum	Photometrie
CK gesamt	Serum	Photometrie
CK-MB	Serum	Photometrie
Eisen	Serum	Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Eiweiß	Urin	Photometrie
Ethanol	Serum	Photometrie
Fructosamin	Serum	Photometrie
Fructose	Ejakulat	Photometrie
Gallensäuren	Serum	Photometrie
Gesamteiweiß	Serum	Photometrie
GLDH	Serum	Photometrie
Glucose	Citratgepuffertes Fluoridplasma	Photometrie
Glucose	Urin	Photometrie
GOT	Serum	Photometrie
GPT	Serum	Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut	Photometrie
Harnsäure	Serum	Photometrie
Harnsäure	Urin	Photometrie
Harnstoff	Serum	Photometrie
Harnstoff	Urin	Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum	Photometrie
Kokain-Metab.Screening	Urin	Photometrie
Kreatinin	Serum	Photometrie
Kreatinin	Urin	Photometrie
Kreatinin-Clearance	Serum, Urin	Berechnung
LDH	Serum	Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum	Photometrie
Lipase	Serum	Photometrie
Lithium	Serum	Photometrie
Magnesium	Serum	Photometrie
Phosphat anorganisch	Serum, Urin	Photometrie
Plasminogen	Citrat-Plasma	VIS-Photometrie
Protein C-Aktivität	Citrat-Plasma	VIS-Photometrie
Saure Phosphatase	Serum	Photometrie
Triglyceride	Serum	Photometrie
Gamma-GT	Serum	Photometrie
Zitronensäure	Ejakulat	Photometrie

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Immunturbidimetrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Urin	Immunturbidimetrie
alpha-1-Antitrypsin	Serum	Immunturbidimetrie
ASL	Serum	Immunturbidimetrie
beta-2-Mikroglobulin	Serum	Immunturbidimetrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Coeruloplasmin	Serum	Immunturbidimetrie
C-reaktives Protein	Serum	Immunturbidimetrie
C-reaktives Protein hs	Serum	Immunturbidimetrie
Cystatin C	Serum	Immunturbidimetrie
D-Dimere	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Haptoglobin	Serum	Immunturbidimetrie
Lipoprotein A	Serum	Immunturbidimetrie
Okkultes Blut	Stuhl	Immunturbidimetrie
Protein S frei	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Transferrin	Serum	Immunturbidimetrie
Transferrin-Sättigung	Serum	Berechnung
v. Willebrand-Faktor Aktivität	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
v. Willebrand-Faktor Antigen	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Reflektometrie/Träger gebundene Untersuchungsverfahren)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinstatus	Urin	Reflektometrie

**Untersuchungsgebiet: Immunologie**

**Untersuchungsart:**

**Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftenbestimmungen)\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Natürliche Killerzellen	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung
B-Lymphozytendifferenzierung	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung
B-Zell-Subpopulationen	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung
Lymphozytendifferenzierung	EDTA-Blut	Immunphänotypisierung

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper. TPO MAntikörper	Serum	ECLIA
Antikörpertin Antikörper	Serum	ELISA
AMA-M2	Serum	ELISA
AMA-M2 Leberspezifische Antikörper	Serum	Immunoblot
Anti-CCP	Serum	ECLIA
Antithrombin immunologisch	Citrat-Plasma	radiale Immundiffusion
Beta-2-Glykoprotein-IgG Antikörper	Citrat-Plasma, Serum	CLIA
Beta-2-Glykoprotein-IgM Antikörper	Citrat-Plasma, Serum	CLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cardiolipin-IgG Antikörper	Citrat-Plasma, Serum	CLIA
Cardiolipin-IgM Antikörper	Citrat-Plasma, Serum	CLIA
CENP (Zentromere) Antikörper	Serum	FEIA
CENP-A Antikörper	Serum	Immunoblot
CENP-B Antikörper	Serum	Immunoblot
CH 100	Serum	RID
CTD Antikörper Screen	Serum	FEIA
DFS-70 IgG Antikörper	Serum	FEIA
dsDNA Antikörper	Serum	FEIA
dsDNS Antikörper	Serum	Immunoblot
ECP	Serum	FEIA
Fibrillarin Antikörper	Serum	Immunoblot
Fibrinogen immunologisch	Citrat-Plasma	Immundiffusion
GAD Antikörper	Serum	ELISA
GBM Antikörper	Serum	FEIA
Gliadin IgG und IgA Antikörper	Serum	FEIA
GP210 Antikörper	Serum	Immunoblot
Jo-1 Antikörper	Serum	FEIA
Jo-1 Antikörper	Serum	Immunoblot
Ku Antikörper	Serum	Immunoblot
LC1	Serum	Immunoblot
LKM1 Antikörper	Serum	Immunoblot
M2-3E (BPO)	Serum	Immunoblot
Magenparietalzellen Antikörper	Serum	ELISA
Mi-2 Antikörper	Serum	Immunoblot
MPO Antikörper	Serum	FEIA
NOR90 Antikörper	Serum	Immunoblot
Nukleosomen Antikörper	Serum	Immunoblot
PCNA Antikörper	Serum	Immunoblot
PDGFR Antikörper	Serum	Immunoblot
PL-12 Antikörper	Serum	Immunoblot
PL-7 Antikörper	Serum	Immunoblot
PM/Scl 100 Antikörper	Serum	Immunoblot
PM/Scl 75 Antikörper	Serum	Immunoblot
PML	Serum	Immunoblot
PM-Scl Antikörper	Serum	Immunoblot
Proteinase 3 /PR3	Serum	FEIA
Rheumafaktor IgA /IgG / IgM	Serum	FEIA
Rib-P Antikörper	Serum	FEIA
RNA-Polymerase III 11 Antikörper	Serum	Immunoblot
RNA-Polymerase III 155 Antikörper	Serum	Immunoblot
Ro-52 Antikörper	Serum	Immunoblot
Scl-70 Antikörper	Serum	FEIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ScI-70 Antikörper	Serum	Immunoblot
SLA Antikörper	Serum	Immunoblot
Sm Antikörper	Serum	FEIA
SP100 Antikörper	Serum	Immunoblot
Spezifisches IgE	Serum	FEIA
SS-A (Ro) Antikörper	Serum	FEIA
SS-B (La) Antikörper	Serum	FEIA
Systemsklerose Profil Antikörper	Serum	Immunoblot
Th/To Antikörper	Serum	Immunoblot
Thyreoglobulin Antikörper (TAntikörper)	Serum	ECLIA
Thyrosinphosphatase (IA2) Antikörper	Serum	ELISA
Transglutaminase IgG und IgA Antikörper	Serum	FEIA
Tryptase	Serum	FEIA
TSH-Rezeptor Antikörper	Serum	ECLIA
U1-RNP Antikörper	Serum	FEIA
Zinktransporter 8 Antikörper	Serum	ELISA

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörpertin Antikörper	Serum	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
AMA	Serum	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
ANA	Serum	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
cANCA	Serum	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Crithidia Antikörper	Serum	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
EMA IgA Antikörper	Serum	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Inselzell (ICA) Antikörper	Serum	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
LKM Antikörper	Serum	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Nebennierenrinde Antikörper	Serum	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
pANCA	Serum	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
SMA	Serum	Indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Immunturbidimetrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Freie Leichtketten Kappa	Serum, Urin	Immunturbidimetrie
Freie Leichtketten Lambda	Serum, Urin	Immunturbidimetrie
IgA	Serum	Immunturbidimetrie
IgG	Serum	Immunturbidimetrie
IgG-Subklasse 1	Serum	Immunturbidimetrie
IgG-Subklasse 2	Serum	Immunturbidimetrie
IgG-Subklasse 3	Serum	Immunturbidimetrie
IgG-Subklasse 4	Serum	Immunturbidimetrie
IgM	Serum	Immunturbidimetrie
Komplement C3	Serum	Immunturbidimetrie
Komplement C4	Serum	Immunturbidimetrie
Rheumafaktor	Serum	Immunturbidimetrie

**Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)**

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämochromatose Mutationen C282Y, H63D	EDTA-Blut	Real-time PCR
Hereditäre Fructose Intoleranz Mutationen A149P, A174D, N334K	EDTA-Blut	Analyse der Amplifikationsprodukte mittels Gelelektroph. u. Sequenzierung
HLA-B 27	EDTA-Blut	Schmelzpunktanalyse der Amplifikationsprodukte mit interkalierendem Farbstoff
Lactose-Intoleranz Mutation C13910T	EDTA-Blut	Real-time PCR

## Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ASTA (Antistapylolysin-Reaktion)	Serum	Latexpartikel Agglutination
Treponema pallidum (RPR-Test)	Serum	Kohlenstoffmikropartikel-Agglutination
EPEC (Dyspepsie-Coli)	Kulturmateriale	Objektträgeragglutination
Meningitiserreger (N.meningitidis A, B, C, Y, W135, Haemophilus influenzae Typ B, Streptococcus pneumoniae, Streptokokken Gr. B, E. coli K1)	Liquor	Latexagglutination
MRSA (Nachweis von PBP2a)	Kulturmateriale	Latexagglutination
Pneumokokken	Kulturmateriale	Latexagglutination
Salmonellen-Serotypisierung	Kulturmateriale	Objektträgeragglutination
Shigellen-Differenzierung	Kulturmateriale	Objektträgeragglutination
Streptokokken-Differenzierung	Kulturmateriale	Latexagglutination
TPPA (Treponema pallidum)	Serum	passive Teilchenagglutination
Yersinien-Serotypisierung	Kulturmateriale	Objektträgeragglutination

### Untersuchungsart:

#### Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
aerobe und anaerobe Bakterien, Hefen	Kulturisolate	MHK-Bestimmung mittels E-Test (Epsilometrie)
schnell wachsende aerobe Bakterien	Kulturisolate	Bouillon-Mikrodilutionsverfahren, Break Point, vollmechanisiert
schnell wachsende aerobe Bakterien	Kulturisolate	Agardiffusionstest
aerobe und anaerobe Bakterien	Kulturisolate	Cefinase-Test ( $\beta$ -Lactamase-Testung)

**Untersuchungsart:**  
**Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
aerobe und anaerobe Bakterien	Kulturmateriale	biochemisch, massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Hefen	Kulturmateriale	biochemisch, massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Arcobacter	Kulturmateriale	biochemisch, massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Campylobacter spp.	Kulturmateriale	biochemisch, massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Gardnerella vaginalis	Kulturmateriale	massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Helicobacter pylori	Kulturmateriale	biochemisch, massenspektrometrische Erregerdifferenzierung

**Untersuchungsart:**  
**Kulturelle Untersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe enteropathogene Bakterien; ggf. Bacillus cereus, Clostridioides difficile, Clostridium perfringens, Staphylococcus aureus, Pilze	Stuhl	unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober, mikroaerophiler und ggf. anaerober Atmosphäre
Aerobe (entero-)pathogene Bakterien, Neisseria gonorrhoeae	Anal-, Rektalabstrich	unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und mikroaerophiler Atmosphäre
Aerobe Bakterien, Hefen	Urin-Eintauchnährböden	unspezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre
Aerobe Bakterien, Hefen; ggf. Mykoplasmen und Ureaplasmen	Mittelstrahl-, Katheter- und Blasenpunktionsurin	unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober (ggf. mikroaerophiler) Atmosphäre, KZ-Bestimmung im Oberflächenverfahren
Aerobe Bakterien, Pilze	Abstriche aus dem oberen Respirationstrakt, Gehörgangsabstriche, Bindehautabstriche, Atemwegssekrete (Sputum, Tracheal-, Bronchialsekret, BAL), Hautabstriche	unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und mikroaerophiler Atmosphäre



Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe enteropathogene Bakterien	Darmbiopsie	unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und mikroaerophiler Atmosphäre
Aerobe und anaerobe Bakterien	IUP, IUP-Abstrich	unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober, mikroaerophiler und anaerober Atmosphäre
Aerobe und anaerobe Bakterien allgemein und speziell: Gardnerella vaginalis, Haemophilus spp., Listeria monocytogenes, Neisseria gonorrhoeae, Mykoplasmen, Ureaplasmen; Hefen	Abstriche aus dem Genitaltrakt, Ejakulat, Abszessabstriche und Punktate aus dem Urogenitalbereich, Fruchtwasser	unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober, mikroaerophiler und anaerober Atmosphäre
Aerobe und anaerobe Bakterien, Pilze	Gewebe / Biopsiematerial	unspezifische Kulturverfahren, in aerober, mikroaerophiler und anaerober Atmosphäre
Aerobe und anaerobe Bakterien, Pilze	Katheterspitzen: Venen- (peripher und zentral), Arterien-, Drainagen-, Tracheal-, Blasenkatheter	unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober, mikroaerophiler und anaerober Atmosphäre
Aerobe und anaerobe Bakterien, Pilze	Blut und Punktate in Blutkulturmedium	unspezifisches Kulturverfahren, Fluorometrie, vollautomatisiert
Aerobe und anaerobe Bakterien, Pilze, Aktinomyzeten	Wundabstrich, Abszessabstrich, Kieferhöhlenabstrich, Gingivaabstrich, Nabelabstrich, Abszessmaterial, Pleurapunktat, Punktate	unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober, mikroaerophiler und anaerober Atmosphäre
Aerobe und anaerobe Bakterien, Pilze	Liquor	unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober, mikroaerophiler und anaerober Atmosphäre
Aktinomyzeten	Abszess- oder Empyemeiter, Biopsate, Bronchialsekret, Drusen, Fistelsekret, IUP	spezifisches Kulturverfahren in anaerober Atmosphäre
Dermatophyten	Nagelspäne, Hautschuppen, Haare, Abstriche	spezifisches Kulturverfahren in aerober Atmosphäre
Enterobacterales, MRGN	Primär steriles Humanmaterial, respiratorisches Material, Abstriche, Urin, Stuhl	unspezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre verbunden mit Agardiffusion, Mikrodilution
Hefen	Nagelspäne, Hautschuppen, Haare, Abstriche	spezifisches Kulturverfahren in aerober Atmosphäre
Helicobacter pylori	Magenbiopsie, Duodenalbiopsie	spezifisches Kulturverfahren, in mikroaerophiler Atmosphäre
Schimmelpilze	Nagelspäne, Hautschuppen, Haare, Abstriche	spezifisches Kulturverfahren in aerober Atmosphäre

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Staphylococcus aureus, MRSA	Primär steriles Humanmaterial, respiratorisches Material, Abstriche, Urin, Stuhl	spezifisches Kulturverfahren in aerober Atmosphäre, verbunden mit Empfindlichkeitstestung (Mikrodilution, PBP2a)
Vancomycin resistente Enterokokken (VRE)	Primär steriles Humanmaterial, respiratorisches Material, Abstriche, Urin, Stuhl	spezifisches Kulturverfahren in aerober Atmosphäre, verbunden mit Mikrodilution, E-Test
Vibrio cholerae	Stuhl, Rektalabstrich, Erbrochenes	spezifisches Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis IgA-Ak	Serum	ELISA
Bordetella pertussis IgG-Ak	Serum	ELISA
Bordetella pertussis IgM-Ak	Serum	ELISA
Borrelia burgdorferi IgG-Blot	Serum	Immunoblot
Borrelia burgdorferi IgM-Blot	Serum	Immunoblot
Borrelia burgdorferi Suchtest IgG-Ak	Serum	ELISA
Borrelia burgdorferi Suchtest IgM-Ak	Serum	ELISA
Campylobacter jejuni IgG-Ak	Serum	ELISA
Campylobacter jejuni IgA-Ak	Serum	ELISA
Chlamydia pneumoniae IgG-Ak	Serum	ELISA
Chlamydia pneumoniae IgA-Ak	Serum	ELISA
Chlamydia trachomatis IgG-Ak	Serum	ELISA
Chlamydia trachomatis IgA-Ak	Serum	ELISA
Clostridioides difficile GDH Antigen	Stuhl	EIA
Clostridioides difficile Toxin A/B	Stuhl	EIA
Cryptosporidium-Antigen	Stuhl	EIA
Diphtherie Toxin IgG-Ak	Serum	ELISA
E. coli Shiga (Vero)-Toxin I und II	Kulturisolate, Stuhl	EIA
Entamoeba-histolytica-Antigen	Stuhl	EIA
Giardia-lambliia-Antigen	Stuhl	EIA
Helicobacter pylori-Antigen	Stuhl	EIA
Helicobacter pylori IgA-Ak	Serum	ELISA
Helicobacter pylori IgA-Blot	Serum	Immunoblot
Helicobacter pylori IgG-Ak	Serum	ELISA
Helicobacter pylori IgG-Blot	Serum	Immunoblot
Mycoplasma pneumoniae IgA-Ak	Serum	ELISA
Mycoplasma pneumoniae IgG-Ak	Serum	ELISA
Mycoplasma pneumoniae IgM-Ak	Serum	ELISA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Freisetzung von IFN $\gamma$ nach Stimulation mit Antigenen von M. tuberculosis	Vollblut (Spezialröhrchen)	Zytokinfreisetzung, Messung Zytokin mittels ELISA
Tetanus Toxin IgG-Ak	Serum	ELISA
Toxoplasma gondii IgG Avidität	Serum	ELFA
Toxoplasma gondii IgG-Ak	Serum	CMIA
Toxoplasma gondii IgG-Ak	Serum	ELFA
Toxoplasma gondii IgM-Ak	Serum	CMIA
Treponema pallidum Ak	Serum	ECLIA
Treponema pallidum IgG-Blot	Serum	Immunoblot
Treponema pallidum IgM-Blot	Serum	Immunoblot
Yersinia IgA-Blot	Serum	Immunoblot
Yersinia IgG-Ak	Serum	ELISA
Yersinia IgG-Blot	Serum	Immunoblot
Yersinia IgA-Ak	Serum	ELISA

### Untersuchungsart:

#### Mikroskopie\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Amöben	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung, Lugol
Bakterien, Pilze	Abstriche, Sekrete, Punktate, Eiter, Gewebe, Urin, Liquor, Blutkultur, Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung (Gramfärbung)
Dermatophyten	Haut, Haar, Nägel	KOH-Präparat
Ektoparasiten	Ektoparasiten	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Giardia lamblia	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung, Lugol
Helminthen-Identifizierung	Helminthen	direkt bzw. Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Kokzidien	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung (Kinyoun)
Mykoplasmen, Ureaplasmen	Kulturplatten	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Oxyuren-Eier	Analabklatschpräparat	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Plasmodium spec. (Malaria-Direktnachweis im Dicken Tropfen und Blutaussstrich)	EDTA-Blut, Kapillarblut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung (Giemsa, Pappenheim)
Schimmelpilze, Dermatophyten	Kulturmaterial	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung bzw. nach Lactophenolblau-Färbung
Schistosomen-Eier	Urin	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung, ohne Anfärbung

Gültig ab: 26.10.2022

Ausstellungsdatum: 26.10.2022

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Wurmeier, Protozoenzysten	Stuhl	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung

**Untersuchungsart:**
**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Atopobium vaginae - DNA	Genitoanalabstrich	Real-time PCR
Bakterien 16S-mRNA	EDTA-Blut	Real-time PCR
Bordetella parapertussis - DNA	Nasopharyngealabstriche	Real-time PCR
Bordetella pertussis - DNA	Nasopharyngealabstriche	Real-time PCR
Campylobacter jejuni - DNA	Stuhl	Real-time PCR
Candida albicans - DNA	Abstriche, EDTA, Liquor, BAL, Biopstat, Punktate	Real-time PCR
Candida glabrata - DNA	Abstriche, EDTA, Liquor, BAL, Biopstat, Punktate	Real-time PCR
Chlamydia pneumoniae - DNA	Nasopharyngealabstriche	Real-time PCR
Chlamydia trachomatis - DNA	Urin	Real-time PCR
Clostridioides difficile - DNA	Stuhl	Real-time PCR
Cryptosporidien - DNA	Stuhl	Real-time PCR
Dermatophyten, Schimmel und Pilz-ITS - DNA	Nagelspäne, Abstrich, Kultur	Real-time PCR
Dientamoeba fragilis - DNA	Stuhl	Real-time PCR
Entamoeba histolytica - DNA	Stuhl	Real-time PCR
Enteroggregativer E. coli - DNA	Stuhl	Real-time PCR
Enterohämorrhagischer E. coli - DNA	Stuhl	Real-time PCR
Enteroinvasiver E. coli - DNA	Stuhl	Real-time PCR
Enteropathogener E. coli - DNA	Stuhl	Real-time PCR
Enterotoxischer E. coli - DNA	Stuhl	Real-time PCR
Fusobacterium necrophorum - DNA	Nasopharyngealabstriche	Real-time PCR
Gardnerella vaginalis - DNA	Genitoanalabstrich	Real-time PCR
Giardia lamblia - DNA	Stuhl	Real-time PCR
Hämophilus influenzae - DNA	Nasopharyngealabstriche	Real-time PCR
Klebsiella pneumoniae - DNA	Respiratorisches Material, Liquor, Urin, Blur	Real-time PCR
Legionella pneumophila - DNA	Nasopharyngealabstriche	Real-time PCR
Moraxella catharralis - DNA	Nasopharyngealabstriche	Real-time PCR
MRSA - DNA	Nasopharyngealabstriche	Real-time PCR
Mycoplasma genitalium - DNA	Urogenital- und Cervical-Abstriche, Urin	Real-time PCR
Mycoplasma hominis - DNA	Urogenital- und Cervical-Abstriche, Urin	Real-time PCR
Mycoplasma pneumoniae - DNA	Nasopharyngealabstriche	Real-time PCR

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Neisseria gonorrhoeae - DNA	Urogenital- und Cervical-Abstriche, Urin	Real-time PCR
Pseudomonas aeruginosa - DNA	Nasopharyngealabstriche	Real-time PCR
Salmonella enterica - DNA	Stuhl	Real-time PCR
Staphylococcus aureus - DNA	Nasopharyngealabstriche	Real-time PCR
Streptokokken Gruppe C - DNA	Nasopharyngealabstriche	Real-time PCR
Streptokokken Gruppe G - DNA	Nasopharyngealabstriche	Real-time PCR
Streptococcus pneumoniae - DNA	Nasopharyngealabstriche	Real-time PCR
Streptococcus pyogenes - DNA	Nasopharyngealabstriche	Real-time PCR
Toxoplasma gondii - DNA	EDTA-Blut	Real-time PCR
Treponema pallidum - DNA	Abstrich von Primäraffekt (Ulcus durum)	Real-time PCR
Trichomonas vaginalis - DNA	Urogenital- und Urethral-Abstriche, Urin, Ejakulat	Real-time PCR
Tropheryma whipplei - DNA	Biopstat	Real-time PCR
Ureaplasma parvum - DNA	Urogenital- und Urethral-Abstriche, Urin	Real-time PCR
Ureaplasma urealyticum - DNA	Urogenital- und Urethral-Abstriche, Urin	Real-time PCR
Vibrio cholerae - DNA	Stuhl	Real-time PCR
Yersinia enterocolitica - DNA	Stuhl	Real-time PCR

## Untersuchungsgebiet: Virologie

### Untersuchungsart: Ligandenassays\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus-Antigen	Stuhl	EIA
CMV IgG Avidität	Serum	ELFA
CMV IgG-Ak	Serum	ECLIA
CMV IgM-Ak	Serum	ECLIA
CMV IgM-Ak	Serum	ELFA
EBNA IgG-Ak	Serum	ELISA
EBV IgG-Ak	Serum	ELISA
EBV IgM-Ak	Serum	ELISA
Enteroviren IgG-Ak	Serum	ELISA
Enteroviren IgM-Ak	Serum	ELISA
HCV-Blot	Serum	Immunoblot
Hep B Anti HBc IgG-Ak	Serum	ECLIA
Hep B Anti HBc IgM-Ak	Serum	ECLIA
Hep B Anti-HBs-AK	Serum	ECLIA
Hep B Bs-Ag	Serum	ECLIA
Hep B HBe-Ag	Serum	ECLIA

Gültig ab: 26.10.2022

Ausstellungsdatum: 26.10.2022

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hep B HBe-Ak	Serum	ECLIA
Hep Bs Ag Bestätigungstest	Serum	ECLIA
Hepatitis A IgG-Ak	Serum	ECLIA
Hepatitis A IgM-Ak	Serum	ECLIA
Hepatitis C AK	Serum	ECLIA
HIV 1/2 Suchtest	Serum	ECLIA
HIV 1/2 Suchtest	Serum	ELFA
HIV	Serum	Immunoblot
HSV IgG-Ak	Serum	ELISA
HSV IgM-Ak	Serum	ELISA
Masern IgG-Ak	Serum	ELISA
Masern IgM-Ak	Serum	ELISA
Mumps IgG-Ak	Serum	ELISA
Mumps IgM-Ak	Serum	ELISA
Parvovirus IgG-Ak	Serum	ELISA
Parvovirus IgM-Ak	Serum	ELISA
SARS-CoV2 IgA-Ak	Serum	ELISA
SARS-CoV2 IgG-Ak	Serum	ELISA
SARS-CoV-2-NCP-IgG-Ak	Serum	ELISA
SARS-CoV-2	Serum	ELISA (NeutralISA)
Rotavirus-Antigen	Stuhl	EIA
Röteln IgG-Ak	Serum	ECLIA
Röteln IgM-Ak	Serum	ECLIA
VZV IgA-Ak	Serum	ELISA
VZV IgG-Ak	Serum	ELISA
VZV IgG-Ak	Serum	ELFA
VZV IgM-Ak	Serum	ELISA

**Untersuchungsart:**
**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus-DNA und Typisierung	Serum, EDTA-Blut, Liquor, Abstriche, BAL, Sputum, Bioptat, Punktate, Stuhl, Urin	Real-time PCR
Astrovirus-RNA	Stuhlproben	Real-time PCR
BK-Virus-DNA	EDTA-Blut, Liquor, Punktate, Urin, Serum	Real-time PCR
Boca Virus-DNA	Nasopharyngealabstriche, BAL- Sputum, Rachenspülwasser	Real-time PCR
Coronavirus-RNA	Nasopharyngealabstriche, BAL- Sputum, Rachenspülwasser	Real-time PCR
Cytomegalievirus (CMV)-DNA	Serum, EDTA-Blut, Liquor, Abstriche, BAL, Sputum, Bioptat, Punktate, Stuhl, Urin	Real-time PCR

Gültig ab: 26.10.2022

Ausstellungsdatum: 26.10.2022

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13280-01-00**

<b>Analyt (Messgröße)</b>	<b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>	<b>Untersuchungstechnik</b>
Enterovirus-RNA	EDTA-Blut, Liquor, Abstriche, Punktate, Stuhl	Real-time PCR
Epstein Barr Virus (EBV)-DNA	EDTA-Blut, Liquor, BAL-Sputum, Bioptat, Punktate	Real-time PCR
Hepatitis C Genotypisierung-RNA	Serum, EDTA-Blut	Analyse der Amplifikationsprodukte mittels Gelelektroph. u. Sequenzierung
Hepatitis E Virus-RNA	Stuhlproben, Biopsat	Real-time PCR
Herpes simplex Virus (HSV)-DNA und Typisierung	Serum, EDTA-Blut, Liquor, Abstriche, BAL-Sputum, Punktate	Real-time PCR
Humane Herpesviren Typ 6-DNA	Serum, EDTA-Blut, Liquor	Real-time PCR
Humane Metapneumoviren (hMPV)-RNA	Nasopharyngealabstriche, BAL-Sputum, Rachenspülwasser	Real-time PCR
Humane Papilloma Virus (HPV)-DNA	genitalen Abstriche, Bioptat	Analyse der Amplifikationsprodukte mittels Gelelektroph. u. Sequenzierung
Influenza swH1N1 Virus-RNA	Nasopharyngealabstriche, BAL-Sputum, Rachenspülwasser	Real-time PCR
Influenzavirus A/B-RNA und Typisierung	Nasopharyngealabstriche, BAL-Sputum, Rachenspülwasser	Real-time PCR
Masern Virus-RNA	Serum, EDTA, Liquor, Schleimhautabstrich	Real-time PCR
MERS Coronaviren-RNA	Rachenspülwasser, BAL, Trachealsekret, Nasopharyngealabstrich	Real-time PCR
Mumps Virus-RNA	Serum, EDTA, Liquor, Abstriche	Real-time PCR
Norovirus-RNA	Stuhl	Real-time PCR
Parainfluenzavirus 1,2,3,4-RNA	Nasopharyngealabstriche, BAL-Sputum, Rachenspülwasser	Real-time PCR
Parechoviren-RNA	Liquor, Abstriche, Punktate, EDTA-Blut, Stuhl	Real-time PCR
Parvovirus B 19-DNA	Fruchtwasser, EDTA-Blut, Liquor, Bioptat, Punktate	Real-time PCR
Rhinovirus-RNA	Nasopharyngealabstriche, BAL-Sputum, Rachenspülwasser	Real-time PCR
Rötelnvirus-RNA	Serum, EDTA-Blut, Liquor	Real-time PCR
RS-Virus-RNA	Nasopharyngealabstriche, BAL-Sputum, Rachenspülwasser	Real-time PCR
Sapoviren-RNA	Stuhl	Real-time PCR
SARS-CoV2-DNA	Rachenspülwasser, BAL, Trachealsekret, Nasopharyngealabstrich	Real-time PCR
Varizella Zoster Virus-DNA	Serum, EDTA-Blut, Liquor, Abstriche, BAL-Sputum, Punktate	Real-time PCR

## Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

### Untersuchungsart: Agglutinationsteste\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörper-Differenzierung	EDTA-Blut, Vollblut	Hämagglutinationstest
Antikörper-Titerbestimmung	EDTA-Blut, Vollblut	Hämagglutinationstest
Antikörper-Suchtest	EDTA-Blut, Vollblut	Hämagglutinationstest
Blutgruppe ABO-System	EDTA-Blut, Vollblut	Hämagglutinationstest
Rhesusfaktor	EDTA-Blut, Vollblut	Hämagglutinationstest
Nachweis AK-beladener Erythrozyten	EDTA-Blut, Vollblut	Hämagglutinationstest