

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13154-03-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

**Gültig ab: 28.09.2021**

Ausstellungsdatum: 28.09.2021

Urkundeninhaber:

**Universitätsklinikum Aachen  
Labordiagnostisches Zentrum  
Pauwelsstraße 30, 52074 Aachen**

**Untersuchungen im Bereich:**

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

**Untersuchungsgebiete:**

Klinische Chemie

Immunologie

Mikrobiologie

Virologie

*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.*

*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
Adrenalin	EGTA-Plasma EDTA-Plasma Urin	HPLC-ECD
Dopamin	Urin	HPLC-ECD
5-Hydroxyindolessigsäure	Urin	HPLC-ECD
Homovanillinsäure	Urin	HPLC-ECD
Noradrenalin	EGTA-Plasma EDTA-Plasma Urin	HPLC-ECD
Metanephrin	Urin	HPLC-ECD
Normetanephrin	Urin	HPLC-ECD
Vanillinmandelsäure	Urin	HPLC-ECD
Porphyrine	Urin	HPLC-FD
Vitamin B1	EDTA-Blut	HPLC-FD
Vitamin B6	Serum EDTA-Plasma	HPLC-FD
CDT	Serum	HPLC-UV/VISD

### Untersuchungsart:

#### Chromatographie (Säulenchromatographie (CC))\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aminosäuren	Serum EDTA-Plasma Urin Liquor	CC-UV/VISD

### Untersuchungsart:

#### Durchflusszytometrie\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutbild kleines, großes	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Retikulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Urinsediment	Urin	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Polymorphkernige Leukozyten Monomorphkernige Leukozyten Erythrozyten	Liquor Gelenkpunktat Pleurapunktat Ascitespunktat Pericardpunktat Drainageflüssigkeit Dialysat	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung

**Untersuchungsart:**

**Elektrochemische Untersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Calcium ionisiert	Heparinisiertes Vollblut	Potentiometrie
Blutgasanalytik pH PCO <sub>2</sub> PO <sub>2</sub>	Heparinisiertes Vollblut	Potentiometrie Amperometrie
Chlorid	Serum Li-Heparin-Plasma Urin	Potentiometrie ionenselektive Elektroden
Kalium	Serum Li-Heparin-Plasma Urin	Potentiometrie ionenselektive Elektroden
Natrium	Serum Li-Heparin-Plasma Urin	Potentiometrie ionenselektive Elektroden

**Untersuchungsart:**

**Elektrophorese\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hb-A1c	EDTA-Blut	Kapillarzonen Elektrophorese
Hb-Differenzierung	EDTA-Blut	Kapillarzonen Elektrophorese
Albumin Alpha-1-Globulin Alpha-2-Globulin Beta-1-Globuline Beta-2-Globuline Gamma-Globuline	Serum	Kapillarzonen Elektrophorese

**Untersuchungsart:**

**Koagulometrie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
APC-Resistenz	Citrat-Plasma	Optisches Detektionsverfahren
aPTT	Citrat-Plasma	Optisches Detektionsverfahren

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Dabigatran (Pradaxa)	Citrat-Plasma	Optisches Detektionsverfahren
Faktor II	Citrat-Plasma	Optisches Detektionsverfahren
Faktor IX	Citrat-Plasma	Optisches Detektionsverfahren
Faktor V	Citrat-Plasma	Optisches Detektionsverfahren
Faktor VII	Citrat-Plasma	Optisches Detektionsverfahren
Faktor VIII	Citrat-Plasma (Frischplasma)	Optisches Detektionsverfahren
Faktor VIII Inhibitor-Aktivität	Citrat-Plasma	Optisches Detektionsverfahren
Faktor X	Citrat-Plasma	Optisches Detektionsverfahren
Faktor XI	Citrat-Plasma (Frischplasma)	Optisches Detektionsverfahren
Faktor XII	Citrat-Plasma (Frischplasma)	Optisches Detektionsverfahren
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Optisches Detektionsverfahren
Lupus-Anticoagulans sensitiv (LA-PTT)	Citrat-Plasma	Optisches Detektionsverfahren
Lupus-Anticoagulans sensitiv (DRVVT)	Citrat-Plasma	Optisches Detektionsverfahren
Protein S Aktivität	Citrat-Plasma	Optisches Detektionsverfahren
PTZ (Quick) / INR	Citrat-Plasma	Optisches Detektionsverfahren
Ristocetin-Cofaktor	Citrat-Plasma	Optisches Detektionsverfahren
Thrombinzeit	Citrat-Plasma	Optisches Detektionsverfahren
von Willebrand Faktor (Antigen)	Citrat-Plasma	Optisches Detektionsverfahren

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Benzodiazepine	Urin	CEDIA
Methadon-Metabolit (EDDP)	Urin	CEDIA
17-OH-Progesteron	Serum	CLIA
25 OH Vitamin D	Serum EDTA-Plasma Li-Heparin-Plasma	CLIA
1,25-Dihydroxyvitamin D	Serum EDTA-Plasma Li-Heparin-Plasma	CLIA
Aldosteron	Serum	CLIA
Androstendion	Serum	CLIA
BAP (Ostase)	Serum	CLIA
Calcitonin	Serum	CLIA
Calprotectin	Stuhl	CLIA
IGF-I	Serum	CLIA
Renin	EDTA-Plasma	CLIA
ACTH	K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AFP ( $\alpha$ -Fetoprotein)	Serum Li-Heparin-Plasma Na-Heparin-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma Na-Citrat-Plasma	ECLIA
aktives Vitamin B12 (Holotranscobalamin)	Serum	ECLIA
Anti-CCP	Serum Li-Heparin-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA
CA 125	Serum Li-Heparin-Plasma Na-Heparin-Plasma NH <sub>4</sub> -Heparin-Plasma K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA
CA 15-3	Serum Li-Heparin-Plasma Na-Heparin-Plasma NH <sub>4</sub> -Heparin-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA
CA 19-9	Serum Li-Heparin-Plasma Na-Heparin-Plasma NH <sub>4</sub> -Heparin-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA
CEA	Serum Li-Heparin-Plasma Na-Heparin-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma Na-Citrat-Plasma	ECLIA
CK-MB (Masse)	Serum Li-Heparin-Plasma Na-Heparin-Plasma K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA
Cortisol	Serum Li-Heparin-Plasma Na-Heparin-Plasma NH <sub>4</sub> -Heparin-Plasma K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma Na <sub>2</sub> -EDTA-Plasma Na-Citrat-Plasma	ECLIA
Cortisol	Urin	ECLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C-Peptid	Serum Li-Heparin-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA
Cyclosporin A	EDTA-Vollblut	ECLIA
DHEA-S	Serum Li-Heparin-Plasma Na-Heparin-Plasma NH <sub>4</sub> -Heparin-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma Na-Citrat-Plasma K-Oxalat-Plasma N-Fluorid-Plasma	ECLIA
Digitoxin	Serum Li-Heparin-Plasma Na-Heparin-Plasma NH <sub>4</sub> -Heparin-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma Na-Citrat-Plasma	ECLIA
Digoxin	Serum Li-Heparin-Plasma Na-Heparin-Plasma NH <sub>4</sub> -Heparin-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA
Estradiol	Serum K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Everolimus	EDTA-Blut	ECLIA
Ferritin	Serum Na-Heparin-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma Na-Citrat-Plasma	ECLIA
Folsäure	Serum Li-Heparin-Plasma	ECLIA
FSH	Serum Li-Heparin-Plasma Na-Heparin-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma NH <sub>4</sub> -Heparin-Plasma	ECLIA
FT3	Serum K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma Li-Heparin-Plasma	ECLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
FT4	Serum K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma Li-Heparin-Plasma	ECLIA
HCG+β	Serum Li-Heparin-Plasma Na-Heparin-Plasma NH <sub>4</sub> -Heparin-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma Na-Citrat-Plasma Na-Fluorid-Plasma K-Oxalat-Plasma	ECLIA
hGh (STH)	Serum K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Insulin	Serum Li-Heparin-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma Na-Citrat-Plasma	ECLIA
Interleukin-6	Serum K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma Li-Heparin-Plasma	ECLIA
LH	Serum Li-Heparin-Plasma Na-Heparin-Plasma NH <sub>4</sub> -Heparin-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma Na-Fluorid/-Plasma K-Oxalat-Plasma	ECLIA
Myoglobin	Serum Li-Heparin-Plasma Na-Heparin-Plasma NH <sub>4</sub> -Heparin-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma Na-Citrat-Plasma	ECLIA
NSE	Serum	ECLIA
NT-proBNP	Serum Li-Heparin-Plasma NH <sub>4</sub> -Heparin-Plasma K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Procalcitonin	Serum Li-Heparin-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA
Progesteron	Serum Na-Heparin-Plasma Li-Heparin-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma Na-Fluorid/K-Oxalat-Plasma Na-Citrat-Plasma	ECLIA
Prolaktin	Serum Na-Heparin-Plasma Li-Heparin-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA
Protein S 100	Serum	ECLIA
PSA freies	Serum Li-Heparin-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA
PSA total	Serum Li-Heparin-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma Na-Citrat-Plasma	ECLIA
PTH	Serum K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA
SHBG	Serum Li-Heparin-Plasma	ECLIA
Sirolimus	EDTA-Blut	ECLIA
Tacrolimus	EDTA-Blut	ECLIA
Testosteron	Serum Li-Heparin-Plasma K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA
Thyreoglobulin (HTG)	Serum Li-Heparin-Plasma K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA
Troponin T hs	Serum Li-Heparin-Plasma Na-Heparin-Plasma K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA



Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
TSH (Thyreotropin)	Serum Li-Heparin-Plasma Na-Heparin-Plasma NH <sub>4</sub> -Heparin-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma Na-Fluorid-Plasma K-Oxalat-Plasma	ECLIA
Vitamin B12	Serum Li-Heparin-Plasma Na-Heparin-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA
Ethylglucuronid	Urin	EIA
Tobramycin	Serum EDTA-Plasma Fluoridoxalat-Plasma Na-Citrat-Plasma Na-Heparin-Plasma Li-Heparin-Plasma	EIA
Tricyclische Antidepressiva (TCA)	Urin	EIA
Valproinsäure	Serum EDTA-Plasma Li-Heparin-Plasma	EIA
Vancomycin	Serum K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma Li-Heparin-Plasma	EIA
CRP	Serum Li-Heparin-Plasma EDTA-Plasma	TIA
D-Dimer	Citrat-Plasma	TIA
Faktor XIII	Citrat-Plasma	TIA

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differenzialblutbild	EDTA-Vollblut	Hellfeldmikroskopie
Fragmentozyten	EDTA-Vollblut	Hellfeldmikroskopie
Urinsediment	Urin	Hellfeldmikroskopie

**Untersuchungsart:**

**Osmometrie\***

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

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
β-HCG	Urin	Immunhromatographie mit Hilfe von Reagenzträgern
Urinstatus	Urin	Teststreifen mit Hilfe von Reagenzträgern

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
5-Aminolävulinsäure	Urin	Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum Heparin-Plasma	Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	Photometrie
alpha-2-Antiplasmin	Citrat-Plasma	Photometrie
Anorganisches Phosphat	Serum Heparin-Plasma, EDTA-Plasma Urin	Photometrie
Antithrombin III	Citrat-Plasma	Photometrie
anti-Xa-Aktivität unfraktioniertes Heparin	Citrat-Plasma	Photometrie
anti-Xa-Aktivität niedermolekulares Heparin	Citrat-Plasma	Photometrie
anti-Xa-Aktivität Organan	Citrat-Plasma	Photometrie
Apixaban (Eliquis)	Citrat-Plasma	Photometrie
Bilirubin direkt	Serum EDTA- oder Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Bilirubin gesamt	Serum EDTA- Plasma Li-Heparin-Plasma	Photometrie
C1-Esterase Inhibitor-Aktivität	Citrat-Plasma	Photometrie
Calcium	Serum Li-Heparin-Plasma Urin	Photometrie
Cholesterin	Serum EDTA- Plasma Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Cholinesterase	Serum EDTA-Plasma Li-Heparin-Plasma	Photometrie
CK	Serum Li-Heparin-Plasma	Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CK-MB (enzymatisch)	Serum EDTA-Plasma Li-Heparin-Plasma	Photometrie
CO-Hb	heparinisiertes Vollblut EDTA-Blut	Photometrie
Creatinin	Serum EDTA-Plasma Li-Heparin-Plasma Urin	Photometrie
Eisen	Serum Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Ethanol	Serum EDTA-Plasma Li-Heparin-Plasma NaF/Na <sub>2</sub> -EDTA-Plasma NaF/K-Oxalat-Plasma	Photometrie
Fondaparinux (Arixtra)	Citrat-Plasma	Photometrie
Freies Hämoglobin nach Harboe	Citrat-Plasma Überstände von Erythrozytenkonzentraten	Photometrie
gamma-GT	Serum Heparin-Plasma EDTA-Plasma	Photometrie
Gesamteiweiß	Serum Li-Heparin-Plasma EDTA-Plasma	Photometrie
Gesamtporphyrine	Urin	Photometrie
GLDH	Serum Li-Heparin-Plasma EDTA-Plasma	Photometrie
Glucose	Serum EDTA-Plasma Li-Heparin-Plasma NaF/Na <sub>2</sub> -EDTA-Plasma NaF/K-Oxalat-Plasma Urin Liquor	Photometrie
GOT/ AST	Serum Li-Heparin-Plasma EDTA-Plasma	Photometrie
GPT/ ALT	Serum Li-Heparin-Plasma EDTA-Plasma	Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Harnsäure	Serum Li-Heparin-Plasma EDTA-Plasma	Photometrie
Harnstoff	Serum Li-Heparin-Plasma EDTA-Plasma	Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Lupus Antikoagulanz	Citrat-Plasma	Photometrie
Laktat	Na-Fluorid-Plasma K-Oxalat-Plasma Na-Fluorid/Na-Heparin-Plasma Liquor	Photometrie
LDH	Serum Li-Heparin-Plasma	Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Lipase	Serum Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Lithium	Serum Na-Heparin-Plasma K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	Photometrie
Magnesium	Serum Li-Heparin-Plasma Urin	Photometrie
Met-Hb	heparinisiertes Vollblut EDTA-Blut	Photometrie
Methotrexat (MTX)	Serum Na-Heparin-Plasma Li-Heparin-Plasma EDTA-Plasma	Photometrie
Pankreas-Amylase	Serum Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Paracetamol (Acetaminophen)	Serum Li-Heparin-Plasma K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma	Photometrie
Plasminogen (Aktivität)	Citrat-Plasma	Photometrie
Porphobilinogen	Urin	Photometrie
Protein C-Aktivität	Citrat-Plasma	Photometrie
Rivaroxaban (Xarelto)	Citrat-Plasma	Photometrie
Salicylate	Serum Li-Heparin-Plasma K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma	Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Triglyceride	Serum Li-Heparin-Plasma EDTA-Plasma	Photometrie

**Untersuchungsart:**  
**Spektrometrie (Nephelometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ADNase	Serum	Nephelometrie
Albumin	Serum Liquor	Nephelometrie
C1-Esterase-Inhibitor	Serum	Nephelometrie
Coeruloplasmin	Serum Heparin-Plasma	Nephelometrie
Präalbumin	Serum	Nephelometrie
$\beta$ -2-Mikroglobulin	Serum	Nephelometrie
$\alpha$ -1-Antitrypsin	Serum	Nephelometrie
$\alpha$ -1-Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie
$\alpha$ -2-Makroglobulin	Serum Urin	Nephelometrie

**Untersuchungsart:**  
**Spektrometrie (Turbidimetrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Urin	Turbidimetrie
Amikacin	Serum Na-Heparin-Plasma Li-Heparin-Plasma K <sub>2</sub> EDTA-Plasma K <sub>3</sub> EDTA-Plasma	Turbidimetrie
Amphetamine	Urin	Turbidimetrie
Antistreptolysin O	Serum Li-Heparin-Plasma EDTA-Plasma	Turbidimetrie
Barbiturate	Urin	Turbidimetrie
C3c-Komplement	Serum Li-Heparin-Plasma	Turbidimetrie
C4-Komplement	Serum Li-Heparin-Plasma EDTA-Plasma	Turbidimetrie
Cannabinoide	Urin	Turbidimetrie
Carbamazepin	Serum Na- Heparin-Plasma Li-Heparin-Plasma EDTA-Plasma	Turbidimetrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cocain	Urin	Turbidimetrie
Cystatin C	Serum Li-Heparin-Plasma	Turbidimetrie
Gentamicin	Serum Li-Heparin-Plasma Na-Heparin-Plasma Na-EDTA-Plasma	Turbidimetrie
Gesamteiweiß	Urin Liquor	Turbidimetrie
Haptoglobin	Serum Li-Heparin-Plasma EDTA-Plasma	Turbidimetrie
Lipoprotein (a)	Serum Li-Heparin-Plasma EDTA-Plasma	Turbidimetrie
Opiate	Urin	Turbidimetrie
Phenobarbital	Serum Li-Heparin-Plasma Na-Heparin-Plasma K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma	Turbidimetrie
Phenytoin	Serum K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma Na-Heparin-Plasma Li-Heparin-Plasma	Turbidimetrie
Rheumafaktor	Serum Li-Heparin-Plasma EDTA-Plasma	Turbidimetrie
Theophyllin	Serum Li-Heparin-Plasma EDTA-Plasma Na-Citrat-Plasma	Turbidimetrie
Transferrin	Serum Li-Heparin-Plasma	Turbidimetrie
Transferrinrezeptor löslich	Serum Li-Heparin-Plasma	Turbidimetrie
von Willebrand Faktor (Antigen)	Citrat-Plasma	Turbidimetrie

## Untersuchungsgebiet: Immunologie

### Untersuchungsart:

#### Durchflusszytometrie\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lymphozytenphänotypisierung	EDTA-Vollblut BAL	Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung
Granulozytenfunktion oxidative Burstreaktion	Heparinisiertes Vollblut	Zell- und Funktionsanalyse mit Fluoreszenzfarbstoffen
Granulozytenfunktion Phagozytoseaktivität	Heparinisiertes Vollblut	Zell- und Funktionsanalyse mit Fluoreszenzfarbstoffen

### Untersuchungsart:

#### Elektrophorese\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunfixation im Serum IgG-Schwerkette IgA-Schwerkette IgM-Schwerkette IgD-Schwerkette IgE-Schwerkette Kappa-Leichtkette Lambda-Leichtkette	Serum	Immunfixationselektrophorese
Immunfixation im Urin IgG-Schwerkette IgA-Schwerkette IgM-Schwerkette Kappa-Leichtkette Lambda-Leichtkette freie Kappa-Leichtkette freie Lambda-Leichtkette	Urin	Immunfixationselektrophorese
Oligoklonales IgG	Serum Liquor	Isoelektrische Fokussierung

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-Cardiolipin	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma	FEIA
Anti- Transglutaminase	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma	FEIA
Anti-Proteinase 3 (PR3)	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma	ELISA
Soluble liver Antigen (Anti-SLA)	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma	ELISA
Anti- SP100	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma	ELISA
Anti-β-2-Glykoprotein	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma	FEIA
Gesamt-IgE	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma	FEIA
Anti-Gliadin	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma	FEIA
ENA Differenzierung	Serum	Line-Immunoassay
Anti-Thyreoperoxidase (MAK)	Serum Li-Heparin-Plasma NH <sub>4</sub> -Heparin-Plasma Na-Citrat-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma Na-Fluorid/K-Oxalat-Plasma	ECLIA
Anti-TSH-Rezeptor (TRAK)	Serum	ECLIA



Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thyreoglobulin-Antikörper (TAK)	Serum Na-Heparin-Plasma K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA
C1Q	Serum	EIA
C3D	Serum	EIA
Insulin Antikörper	Serum	EIA
Anti-Tyrosinphosphatase (IA2)	Serum	EIA
Anti-Glutamat-Decarboxylase	Serum EDTA-Plasma	ELISA
Anti-doppelsträngige DNS (Anti-ds-DNS)	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma	ELISA
Anti-Glykoprotein	Serum	ELISA
Intrinsic Factor	Serum	ELISA
Anti-LKM1 (anti-liver-kidney microsomes antigen type 1)	Serum Heparin-Plasma EDTA-Plasma Citrat-Plasma	ELISA
Anti-Myeloperoxidase (anti-MPO)	Serum Heparin-Plasma EDTA-Plasma Citrat-Plasma	ELISA
Anti-Parietalzellen	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma	ELISA
Mitochondriale Antikörper (PBC Screen)	Serum	ELISA
Glomeruläre Basalmembran IgG Antikörper	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma	ELISA
Anti-Mitochondrien (Anti-M2)	Serum Heparin-Plasma EDTA-Plasma Citrat-Plasma	ELISA

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antimitochondriale Antikörper (AMA)	Serum	Immunfluoreszenztest

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-nukleäre Antikörper (ANA)	Serum	Immunfluoreszenztest
Anti-Neutrophile cytoplasmatische Antikörper (ANCA)	Serum	Immunfluoreszenztest
Antikörper gegen native DNA	Serum	Indirekte Fluoreszenzmikroskopie
Anti-Inselzellen Antikörper	Serum	Immunfluoreszenztest
Anti-Endomysium-Antikörper	Serum	Indirekte Fluoreszenzmikroskopie

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Nephelometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fibrinogen immunologisch	Citrat-Plasma	Nephelometrie
Freie Leichtketten Typ Kappa und Lambda	Serum Urin	Nephelometrie
Immunglobulin A	Serum Urin Liquor	Nephelometrie
Immunglobulin G	Serum Urin Liquor	Nephelometrie
Immunglobulin M	Serum Liquor	Nephelometrie

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Heparin-PF4-AK (HIT)	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
IgA	Serum Li-Heparin-Plasma EDTA-Plasma	Turbidimetrie
IgG	Serum Li-Heparin-Plasma EDTA-Plasma	Turbidimetrie
IgM	Serum Li-Heparin-Plasma EDTA-Plasma	Turbidimetrie

## Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-Staphylolysin	Serum	Partikelagglutinationstest
Haemophilus influenza	Kolonien des zu testenden Keims	Partikelagglutinationstest Kapseltypisierung
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Treponema pallidum, AK	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma Liquor	Partikelagglutinationstest
Brucellen, AK	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma	Partikelagglutinationstest
Salmonellen und Shigellen	Stuhl	Gruber-Reaktion
Staphylococcus aureus	Staphylokokken-Kultur isolierte Bakterienkolonien von nichtselektivem Agar (z. B. Blutagar)	Partikelagglutinationstest

### Untersuchungsart:

#### Chromatographie (Immunchromatographie (IC))\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Plasmodien Antigen	EDTA-Vollblut	Immunchromatographie
Cryptococcus Antigen	Serum Liquor	Immunchromatographie

### Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
aerobe Bakterien	Kulturisolate	Agardiffusionstest (nach Eucast)
aerobe Bakterien und Sprosspilze	Kulturisolate	biochemisch
anaerobe Bakterien	Kulturisolate nach 48 Stunden Bebrütung	Bouillondilutionsverfahren (Resistenzbestimmung)
bakterielle Erreger	Kulturisolate	trägergebundener Gradientendiffusionstest (MHK)
Carbapenemasen produzierende Erreger	Kulturisolate	phänotypische Funktionsteste

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Staphylococcus aureus Stämme, Glykopeptid intermediär/ heterogen Glykopeptid intermediär (GISA/hGISA)	Reinkultur	trägergebundener Gradientendiffusionstest
β-lactamaseproduzierende Bakterien	Kulturisolate	biochemisch, Cefinase-Test

**Untersuchungsart:**

**Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Yersinia enterocolitica, Nachweis des Biotyp 1A	Kulturisolate	biochemisch, Esculin-Hydrolyse
grampositive aerobe Bakterien	Kulturisolate	biochemisch, Katalase-Test
Streptococcus pneumoniae	Kulturisolate	biochemisch, Optochin-, Oxgall-, Oxacillin-Test
Fadenpilze	Flüssige und feste Kulturisolate	MALDI-TOF-MS, Fingerprinting
Mikroorganismen	Kulturisolate	MALDI-TOF-MS, Fingerprinting
gramnegative Bakterien	Kulturisolate	biochemisch, Oxidase-Test
Pilze	Kulturisolate	MALDI-TOF-MS, Fingerprinting
Enterokokken Streptococcus pyrogenes	Kulturisolate	biochemisch, Pyrase-Test
Salmonellen und Shigellen	Kulturisolate	Agglutination (Gruber-Reaktion)
Bakterien	Kulturisolate	agarbasierter Beweglichkeitstest

**Untersuchungsart:**

**Kulturelle Untersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien, Pilze	Urin	aerobe Atmosphäre, Hemmstofftest
Bakterien, Pilze	Körperflüssigkeiten, insbesondere: Blut Liquor Pleurapunktat Gelenkpunktat	Blutkulturverfahren

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Obligat aerobe, fakultativ anaerobe und obligat capnophile Bakterien, Sprosspilze, Hyphomyzeten, typisch für Patienten mit Mukoviszidose	jegliches Material bei Infektionsverdacht, insbesondere: Sputum induziertes Sputum tiefer Rachenabstrich Nasenabstrich nasale Lavage Tracheal-/Bronchialsekret Bronchiallavage Eiter Biopate Implantate nur im Rahmen der Patientendiagnostik	Kulturverfahren
anaerobe Bakterien	jegliches Material bei Infektionsverdacht anaerob inkubiertes Patientenmaterial auf entsprechenden Kulturmedien Eiter Biopate Implantate nur im Rahmen der Patientendiagnostik	Kulturverfahren
Multiresistente gramnegative Erreger (MRGN, KRINKO)	jegliches Material bei Infektionsverdacht Screeningabstriche Analabstriche zum Neopäd-Screening	Kulturverfahren
Mykoplasmen / Ureaplasmen	Urin Sperma Urogenitalabstrich	Kulturverfahren
Helicobacter pylori	Biopate	Kulturverfahren
Legionellen	respiratorische Materialien	Kulturverfahren
Neisseria gonorrhoeae	Abstriche aus dem Urogenitaltrakt Sperma Urin pharyngeale Abstriche Konjunktivalabstriche bei Neugeborenen	Kulturverfahren
Cryptococcus species	Liquor Bronchialsekret Trachealsekret BAL Prostataexpressat Biopsie	Kulturverfahren

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Campylobacter und Arcobacter	Bioptate Stuhl Erbrochenes	Kulturverfahren
Pilze	jegliches Material bei Infektionsverdacht, insbesondere: Blut (Blutkulturen) Urin Stuhl Haut Haare (mit Wurzel) Eiter Bioptate Implantate, im Rahmen der Patientendiagnostik	Kulturverfahren
Salmonellen und Shigellen	Stuhl	Kulturverfahren
Shigatoxin-produzierende E. Coli (STEC, EHEC, EPEC)	Stuhl	Kulturverfahren
Staphylococcus aureus Stämme (MRSA / ORSA)	jegliches Material bei Infektionsverdacht, insbesondere: Screening-Abstriche Punktate	Kulturverfahren
Vankomycin resistente Enterokokken (VRE)	jegliches Material bei Infektionsverdacht Screeningabstriche Analabstriche zum Neopäd-Screening	Kulturverfahren
Yersinien und Aeromonaden	Stuhl	Kulturverfahren

**Untersuchungsart:  
Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Toxoplasma gondii IgG-Antikörper Avidität	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	CLIA
Toxoplasma gondii IgG-Antikörper	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	CLIA
Toxoplasma gondii IgM-Antikörper	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma	CLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis-Toxin (IgG-/IgA-Antikörper)	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma	CLIA
Campylobacter, Antigen	Stuhl	CLIA
Chlamydia trachomatis IgG-/ IgA-Antikörper	Serum	CLIA
Clostridioides difficile, Antigen	Stuhl	CLIA
Helicobacter pylori, Antigen	Stuhl	CLIA
Borrelien IgG-/ IgM-Antikörper semiquantitativ	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma Liquor	CLIA
Mycoplasma pneumoniae IgG-/ IgM-Antikörper	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma	CLIA
Cryptosporidium Antigen	Stuhl	EIA
Entamoeba histolytica, Antigen	Stuhl	EIA
Giardia lamblia, Antigen	Stuhl	EIA
Aspergillus Galactomannan, Antigen	Serum Bronchiallavage	ELISA
Aspergillus fumigatus, IgG-Antikörper	Serum	ELISA
Campylobacter jejuni IgA-/ IgG-Antikörper	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma	ELISA
Candida albicans IgG-Antikörper	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma	ELISA
Candida albicans, Antigen	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	ELISA
Chlamydophila pneumoniae , IgA-/ IgG-/ IgM-Antikörper	Serum EDTA-Plasma	ELISA
Coxiella burnetii, Phase 2 IgG-Antikörper	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma	ELISA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Corynebacterium diphtheriae, IgG-Antikörper	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma	ELISA
Leptospiren, IgM-Antikörper	Serum	ELISA
Leptospiren, IgG-Antikörper	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma CPD Citrat-Phosphat-Dextrose-Plasma	ELISA
Mycoplasma pneumoniae, IgA-Antikörper	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma	ELISA
Pneumokokken, PCP IgG Antikörper	Serum	ELISA
Salmonellen IgA-/ IgG-/ IgM-Antikörper	Serum	ELISA
Clostridium tetani, IgG-Antikörper	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma	ELISA
Yersinia enterocolitica, IgG-/ IgA-Antikörper	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma	ELISA
Entamoeba histolytica, IgG-Antikörper	Serum Citrat-Plasma	ELISA
Echinococcus, IgG-Antikörper	Serum Citrat-Plasma	ELISA
Schistosoma mansoni, IgG-Antikörper	Serum Citrat-Plasma	ELISA
Mycobakterium tuberculosis QuantiFERON- TB Gold Plus	Heparin-Blut	EIA
Legionella pneumophila, Antigen	Urin	FIA
Streptococcus pneumoniae Antigen-Nachweis	Urin Liquor	FIA
Borrelien, IgG-/ IgM-Antikörper	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma CPD-Plasma	Immunoblot



Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Treponema pallidum, IgG-/ IgM-Antikörper	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma	Immunoblot
Yersinien, IgA-Antikörper	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma	Immunoblot

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Plasmodien	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Filarien	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Protozoen und Helminthen	Stuhl	Hellfeldmikroskopie (ParasiTrap-Methode)
grampositive Kokken, gramnegative Kokken und Stäbchen Pilze, Hefen, Epithelzellen	Bronchialsekret Trachealsekret Aspirationssekret Bronchiallavage Sputum	Hellfeldmikroskopie
Enterobius vermicularis-Eier (Oxyuren-Eier)	Anaklebestreifen	Hellfeldmikroskopie
Schistosoma haematobium	Urin	Hellfeldmikroskopie
Cryptosporidien	Stuhl Sputum	Hellfeldmikroskopie (Modifizierte Kinyounfärbung )
Bakterien, Pilze, Parasiten	jegliches Material bei Infektionsverdacht	Hellfeldmikroskopie
Wurmelemente und adulte Würmer	Stuhl Duodenalsaft	Hellfeldmikroskopie
Pilzelemente	Bronchiallavage	Fluoreszenzmikroskopie
Treponema pallidum, IgG-/ IgM-Antikörper	Serum Liquor	Indirekte Fluoreszenzmikroskopie
Bartonellen henselae IgG-/ IgM-Antikörper	Serum Plasma	Indirekte Fluoreszenzmikroskopie

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Carbapenemase-Gene	Kulturisolate	Real-time PCR
Clostridioides difficile - Toxin	Stuhl	Real-time PCR
Chlamydia trachomatis	Urin Zervixabstrich Harnröhrenabstrich Konjunktivalabstrich	Real-time PCR
E. coli / Shigella ssp	E.coli, Kulturisolate	PCR
Enterokokken, Vancomycin-resistent	Rektalabstrich Perianalabstrich	Real-time PCR
Enterohämorrhagische E. coli (EHEC), Genotyp	E.coli, Kulturisolate	PCR, fest-flüssig Hybridisierung
Helicobacter pylori	Kulturisolate Biopsieproben	PCR
Mycobacterium tuberculosis	Sputum Sputumsediment	Real-time PCR
Pneumocystis jirovecii	Bronchiallavage Bronchialsekret Sputum	Real-time PCR
Staphylococcus aureus (SA), MRSA	Nasenabstrich	Real-time PCR
Panton-Valentine Leukocidine	Kulturisolate	Real-time PCR

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cardiolipin-Antikörper	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma	Partikelagglutination

## Untersuchungsgebiet: Virologie

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenoviren, Antigen	Stuhl	CLIA
Cytomegalie Virus IgG Avidität	Serum Li-Heparin-Plasma EDTA-Plasma Citrat-Plasma	CLIA
Epstein Barr Virus (EBV), IgG-/IgM-Antikörper	Serum Li-Heparin-Plasma EDTA-Plasma Citrat-Plasma	CLIA
Herpes simplex Virus (HSV), IgG-/IgM-Antikörper	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma	CLIA
HTLV I/II, Antikörper	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma	CLIA
Masern-Virus, IgG-/ IgM-Antikörper	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma	CLIA
Mumps-Virus, IgG-/ IgM-Antikörper	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma	CLIA
SARS CoVID-2 IgG Antikörper	Serum	CLIA
Varizella Zoster Virus (VZV), IgG-/IgM-Antikörper	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma	CLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Parvovirus B19, IgG-/ IgM-Antikörper	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma	CLIA
Rotaviren, Antigen	Stuhl	CLIA
Cytomegalie-Virus (CMV) IgG-Antikörper	Serum Li-Heparin-Plasma K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA
Cytomegalie-Virus (CMV) IgM-Antikörper	Serum Li-Heparin-Plasma K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA
Epstein-Barr-Virus EBNA IgG-Antikörper	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	CLIA
Hepatitis B HBsAG-Bestätigungstest	Serum Li-Heparin-Plasma EDTA-Plasma Citrat-Plasma	ECLIA
Hepatitis-A, IgG-/ IgM-Antikörper	Serum K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma Na-Citrat-Plasma	ECLIA
Hepatitis-A, IgM-Antikörper	Serum Na- Heparin-Plasma Li-Heparin-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma Na-Citrat-Plasma	ECLIA
Hepatitis-B-c Antikörper(IgG/IgM)	Serum Na- Heparin-Plasma Li-Heparin-Plasma K <sub>2</sub> -EDTA K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma Na-Citrat-Plasma	ECLIA
Hepatitis-B-c-IgM-Antikörper	Serum Na-Heparin-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma Na-Citrat-Plasma	ECLIA
Hepatitis-B-e-Antigen	Serum Na-Heparin-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma Na-Citrat-Plasma	ECLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hepatitis-B-e-Antikörper (Anti-HBe)	Serum Na-Heparin-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma Na-Citrat-Plasma	ECLIA
Hepatitis-B-s-Antigen	Serum Li-Heparin-Plasma EDTA-Plasma Citrat-Plasma	ECLIA
Hepatitis-B-s-Antikörper (Anti-HBs)	Serum K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA
Hepatitis-C, Antikörper	Serum Na-Heparin-Plasma Li-Heparin-Plasma K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma Na-Citrat-Plasma	ECLIA
HIV combi	Serum Li-Heparin-Plasma K <sub>2</sub> -EDTA-Plasma K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma	ECLIA
Rötelnvirus, Rubella, IgG-Antikörper	Serum K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma Li-Heparin-Plasma Na-Citrat-Plasma	ECLIA
Rötelnvirus, Rubella, IgM-Antikörper	Serum K <sub>3</sub> -EDTA-Plasma Li-Heparin-Plasma Na-Citrat-Plasma	ECLIA
Adenovirus, IgG-/IgM-/IgA-Antikörper	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma	ELISA
Astroviren-Antigen	Stuhl	ELISA
Cytomegalie-Virus (CMV) IgG-Antikörper	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma Liquor	ELISA
Epstein Barr Virus (EBV), IgG-Antikörper	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma Liquor	ELISA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Herpes simplex Virus (HSV) IgG-Antikörper	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma Liquor	ELISA
Masern-Virus, IgG-Antikörper	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma Liquor	ELISA
Mumps-Virus Antikörper IgG	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma Liquor	ELISA
Rötelnvirus, Rubella, IgG-/ IgM-Antikörper	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma Liquor	ELISA
Varizella Zoster Virus (VZV), IgG-Antikörper	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma Liquor	ELISA
Enterovirus, IgG-/IgM-/IgA-Antikörper	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma	ELISA
Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME) - Virus, IgG-/IgM-Antikörper	Serum Liquor EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma	ELISA
Hepatitis E-Virus (HEV), IgG-/IgM-Antikörper	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma	ELISA
HIV p24-Antigen	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma	ELISA
Humanes Herpesvirus Typ 6 (HHV-6) IgG-/ IgM-Antikörper	Serum Plasma	ELISA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Influenza-A Virus , IgG-/ IgM-/ IgA-Antikörper	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma	ELISA
Influenza-B Virus, IgG-/ IgM-/ IgA-Antikörper	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma	ELISA
Parainfluenza- Virus (IgG/IgM/IgA)	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma	ELISA
Respiratory-Syncytial Virus (RSV) IgG-/ IgM-/ IgA-Antikörper	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma	ELISA
Varizella Zoster Virus (VZV), IgA-Antikörper	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma	ELISA
Chikungunya-Virus, IgG-/ IgM-Antikörper	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma CPD	Immunoblot
Denguevirus, IgG-/ IgM-Antikörper	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma CPD	Immunoblot
Hantavirus, IgG-/ IgM-Antikörper	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma CPD	Immunoblot
Sandmückenfieber, IgG-/ IgM-Antikörper	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma CPD	Immunoblot
Epstein-Barr-Virus (EBV), IgG-/ IgM-Antikörper	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma CPD	Immunoblot

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HTLV I und HTLV II, Antikörper	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Heparin-Plasma	Immunoblot
HIV 1 und HIV 2, spezifische IgG-Antikörper	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma CPD	Immunoblot
Hepatitis-E Virus (HEV), spezifische IgG-/IgM- Antikörper	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma CPD	Immunoblot
Hepatitis C Virus (HCV), spezifische IgG-Antikörper	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma CPD	Immunoblot
Zika-Virus, IgG-/ IgM-Antikörper	Serum EDTA-Plasma Heparin-Plasma Citrat-Plasma CPD	Immunoblot

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Herpes-Simplex Virus (HSV), Antigen	Trockener Abstrich	Direkte Immunfluoreszenz-Mikroskopie
Respiratorisches Viren (Influenza Viren, Parainfluenzaviren, RSV und Adenoviren), Antigen	Bronchiallavage Tracheal-Sekret	Direkte Immunfluoreszenz-Mikroskopie
Varizella-Zoster Virus (VZV), Antigen	Trockener Abstrich	Direkte Immunfluoreszenz-Mikroskopie
RSV-Antigen	Trockener Abstrich Bronchiallavage Nasopharyngeale Absaugsekrete	Indirekte Fluoreszenz-Mikroskopie



**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Influenza A-Virus, Influenza B-Virus und 2009 H1N1 Influenza-Virus	Nasale Aspirate/Spülungen Nasopharyngealabstriche BAL (Bronchoalveoläre Lavage)	PCR
Adenoviren	EDTA-Plasma Serum Citrat-Plasma Liquor Konjunktivalabstrich Biopsat Stuhl	Real-time PCR
BK-Virus	Urin Serum EDTA-Blut	Real-time PCR
Cytomegalie Virus (CMV)	Serum Liquor EDTA-Plasma Biopsat Bronchiallavage Trachealsekret Urin Stuhl	Real-time PCR
Epstein-Barr Virus (EBV)	Serum EDTA-Blut Liquor Biopsat	Real-time PCR
Enterovirus	Stuhl Liquor	Real-time PCR
Hepatitis-A Virus (HAV)	Serum EDTA-Plasma Stuhl	Real-time PCR
Hepatitis-E Virus (HEV)	Serum EDTA-Plasma Stuhl	Real-time PCR
Humanes Herpesvirus 6 (HHV6)	Serum Citrat-Plasma EDTA-Plasma Liquor Bronchiallavage Biopsat	Real-time PCR

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Herpes-Simplex Virus (HSV)	EDTA-Blut Serum Abstrich von Haut und Schleimhaut Biopstat Bronchiallavage Liquor Trachealsekret	Real-time PCR
Influenza A+B Virus	Nasenabstrich Nasopharyngealabstriche eSwab Trachealsekret BAL (Bronchoalveoläre Lavage)	isotherme Nukleinsäure- Amplifikationstechnologie
JC-Virus	Serum EDTA-Blut Urin Liquor Biopstat	Real-time PCR
Noroviren Genogruppen I und II	Stuhl	Real-time PCR
SARS-CoV-2	Respiratorisches Material	Real-time PCR
SARS-CoV-2	Nasale- und nasopharyngeale Tupfer Nasenspülproben Aspirationsproben	Real-time PCR
Varizella-Zoster Virus (VZV)	EDTA-Blut Serum Abstrich von Haut und Schleimhaut Biopstat Bronchiallavage Liquor Trachealsekret	Real-time PCR