

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13183-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

**Gültig ab: 23.01.2019**

Ausstellungsdatum: 23.01.2019

Urkundeninhaber:

**LADR GmbH**

**Medizinisches Versorgungszentrum Bremen**

**Friedrich-Karl-Straße 22, 28205 Bremen**

**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. 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 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	Säulenchromatographie

### Untersuchungsart:

#### Qualitative Untersuchungen (einfach) mit visueller Ablesung\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HCG	Urin	Immunchromatographie (Schwangerschafts-Schnelltest)
Urinstatus	Urin	Photometrie

### Untersuchungsart:

#### Durchflusszytometrie \*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bestimmung der Zellzahl	Liquor, Punktate, Dialysate	Durchflußzytometrie
Blutbild groß	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Blutbild klein	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Retikulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie

### Untersuchungsart:

#### Elektrochemische Untersuchungen \*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutgase (pH, PCO <sub>2</sub> , CHCO <sub>2</sub> , PO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , BE)	Arteriell, venöses, kapillares Blut	BG-Elektroden
Calcium, ionisiert	Kapillarblut	Potentiometrische Elektroden
Chlorid	Serum/Urin	ISE
Kalium	Serum/Urin	ISE
Natrium	Serum/Urin	ISE
pH-Wert	Arteriell, venöses, kapillares Blut	BG-Elektroden
COHB	Arteriell, venöses, kapillares Blut	BG-Elektroden
MetHB	Arteriell, venöses, kapillares Blut	BG-Elektroden

### Untersuchungsart:

#### Elektrophorese \*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Eiweiß (alpha1-, alpha2-, beta- und Gammaglobuline)	Serum	Elektrophorese

**Untersuchungsart:  
Ligandenassays \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACTH	EDTA-Blut	KIMS
Alpha-Fetoprotein	Serum	ECLIA
Amphetamine	Urin	KIMS
Barbiturate	Serum, Urin	Enzymatischer Test
Benzodiazepine	Serum/Urin	KIMS
Beta-2-Mikroglobulin	Serum	ECLIA
Beta-HCG	Serum	ECLIA
CA 125	Serum	ECLIA
CA 15-3	Serum	ECLIA
CA 19-9	Serum	ECLIA
Calcitonin	Serum	CLIA
Cannabis	Urin	KIMS
Carbamazepin	Serum	Enzymatischer Test
Carcinoembryonales AG (CEA)	Serum	ECLIA
Cortisol	Serum	ECLIA
C-Peptid	Serum	ECLIA
Cyclosporin	EDTA-Blut	Enzymatischer Test
DHEA-S	Serum	ECLIA
Digitoxin	Serum	Enzymatischer Test
Digoxin	Serum	Enzymatischer Test
Elastase	Stuhl	EIA
Ferritin	Serum	ECLIA
Folsäure	Serum	ECLIA
FSH	Serum	ECLIA
FT3	Serum	ECLIA
FT4	Serum	ECLIA
Gentamycin	Serum	Enzymatischer Test
Gewebstransglutaminase	Serum	ELIA
HGH / STH	Serum	CLIA
Homocystein	Serum	Enzymatischer Test
IGF1 (Somatodin)	Serum	CLIA
Insulin	Serum	ECLIA
Interleukin 6	Serum	IA
Kokain	Urin	KIMS
LH	Serum	ECLIA
Methadonmetabolite (EDDP)	Urin	Enzymatischer Test
Methotrexat	Serum	FPIA
Mikroalbumin	Serum	ECLIA
NSE	Serum	ECLIA
NT pro BNP	Serum	ECLIA
Opiate	Urin	KIMS
Östradiol	Serum	ECLIA
Parathormon, intakt	Serum	ECLIA
Phenobarbital	Serum	Enzymatischer Test
Phenytoin	Serum	Enzymatischer Test

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Procalcitonin	Serum	ECLIA
Prolactin Wiederfindung	Serum	Berechnung
Progesteron	Serum	ECLIA
Prokollagen-3-peptid	Serum	IRMA
Prolactin (PRL)	Serum	ECLIA
PSA, freies PSA	Serum	ECLIA
SHBG	Serum	ECLIA
Tacrolimus (FK506)	Plasma	Enzymatischer Test
TCA	Serum	IA
Testosteron	Serum	ECLIA
Theophyllin	Serum	Enzymatischer Test
Thyreoglobulin	Serum	ECLIA
Tobramycin	Serum	Enzymatischer Test
Troponin T	Serum	ECLIA
Tryptase	Serum	FEIA
TSH	Serum	ECLIA
Valproinsäure	Serum	Enzymatischer Test
Vancomycin	Serum	Enzymatischer Test
Vit. D 1,25 DI-OH	Serum	IA
Vit. D 25 OH	Serum	IA
Vit. B12	Serum	ECLIA

**Untersuchungsart:**

**Osmometrie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Osmolalität	Serum, Urin	Berechnung

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bestimmung der Zellzahl	Liquor, Punktate, Dialysate	Fuchs-Rosental Zählkammer
Esterase	EDTA-Blut, Knochenmarkausstrich	Esterasefärbung
Proteingebundene Phospholipide	EDTA-Blut, Knochenmarkausstrich	Sudan Schwarz
Speichereisen	Knochenmarkausstrich	Eisenfärbung
Urinsediment	Urin	Nativ
Zelldifferenzierung	EDTA-Blut	Pappenheimfärbung

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (IR-Spektrometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Steine	Nieren-, Blasen-, Gallensteine	Infrarotspektrometrie

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-Streptolysin O	Serum	Turbidimetrie
APC Resistenz	Citratplasma	Turbidimetrie
ATIII	Citratplasma	Turbidimetrie
CRP	Serum	Turbidimetrie
D-Dimer	Citratplasma	Turbidimetrie
Faktor II	Citratplasma	Turbidimetrie
Faktor IX	Citratplasma	Turbidimetrie
Faktor V	Citratplasma	Turbidimetrie
Faktor VII	Citratplasma	Turbidimetrie
Faktor VIII	Citratplasma	Turbidimetrie
Faktor VIII Inhibitor	Citratplasma	Turbidimetrie
Faktor X	Citratplasma	Turbidimetrie
Faktor Xa Aktivität	Citratplasma	Turbidimetrie
Faktor XI	Citratplasma	Turbidimetrie
Faktor XII	Citratplasma	Turbidimetrie
Faktor XIII	Citratplasma	Turbidimetrie
Fibrinogen	Citratplasma	Turbidimetrie
Haptoglobin	Serum	Immunturbidimetrie
INR	Citrat-Blut	Berechnung
Myoglobine	Serum	Immunturbidimetrie
Plasmatauschversuch	Citratplasma	Turbidimetrie
Protein C	Citratplasma	Turbidimetrie
Protein S	Citratplasma	Turbidimetrie
Prothrombin (Quick)	Citratplasma	Turbidimetrie (Quick)
Rheumafaktor	Serum	Turbidimetrie
Ristocetin-Cofaktor	Citratplasma	Turbidimetrie
Thromboplastin (PTT)	Citratplasma	Turbidimetrie (PTT)
Transferrin	Serum	Turbidimetrie

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACE	Serum	Enzymatischer Farbttest
Albumin	Serum/Urin	Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum	Photometrie
Alpha-Amylase	Serum/Urin	Photometrie
Ammoniak	Plasma	Enzymatischer Farbttest
Bilirubin direkt	Serum	Photometrie
Bilirubin gesamt	Serum	Photometrie
Blutsenkung	EDTA-Blut	Photometrie
Calcium	Serum, Urin	Photometrie
Cholesterin	Serum	Photometrie
Cholinesterase	Serum	Photometrie
CK-MB	Serum	Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CK-Nac	Serum	Photometrie
Eisen	Serum	Photometrie
Ethanol	Serum	Enzymatischer Farbstest
Gamma GT	Serum, Liquor, Urin	Photometrie
Gesamteiweiß	Serum	Photometrie
Glucose	Serum, Urin, Liquor, NAF-Blut	Photometrie
GOT	Serum	Photometrie
GPT	Serum	Photometrie
Harnsäure	Serum/Urin	Photometrie
Harnstoff	Serum/Urin	Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum	Photometrie
Kreatinin	Serum/Urin	Photometrie
Kreatinin Clearance	Serum	Berechnung
Lactat	Natrium-Fluorid, Liquor	Photometrie
LDH	Serum	Photometrie
LDL	Serum	Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum	Berechnung
Lipase	Serum	Photometrie
Lithium	Serum	Photometrie
Magnesium	Serum	Photometrie
Paracetamol	Serum	Enzymatischer Farbstest
Phosphor	Serum/Urin	Photometrie
Salicylate	Serum	Enzymatischer Farbstest
Triglyceride	Serum	Photometrie
Zink	Serum	Photometrie

## Untersuchungsgebiet: Immunologie

### Untersuchungsart:

#### Durchflusszytometrie \*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Immunstatus (CD4, CD8, NK, B-Zellen)	EDTA-Blut, BAL	Durchflusszytometrie
Leukämie Phänotypisierung	Knochenmark, Peripheres Blut,	Durchflusszytometrie
Lymphom Phänotypisierung	Knochenmark, Peripheres Blut,	Durchflusszytometrie
Paroximale Hämoglobinurie (nächtlich)	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie
Zellnachweis in Körperflüssigkeiten	Pleura, Perikarderguss, Liquor	Durchflusszytometrie

**Untersuchungsart:**

**Elektrophorese \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgA, IgG, IgM, Kappa- und Lambda-Ketten	Serum, Urin	Immunfixation

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antinukleäre Faktoren (ANA)	Punktat/Serum	Ind. Immunfluoreszenz
Exokrine- und Endokrine Pankreasantikörper	Serum	Ind. Immunfluoreszenz
Inselzell-AK	Serum	Ind. Immunfluoreszenz

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Allergenspezifisches IgE	Serum	RIA
Allergenspezifisches IgE	Serum	FEIA
Allergenspezifisches IgG	Serum	FEIA
Auto-AK gegen Anti-GAD	Serum	IRMA
Auto-AK gegen IA2	Serum	IRMA
Auto-AK gegen Thyroglobulin	Serum	ECLIA
Auto-AK gegen Thyreoidale POD	Serum	ECLIA
Auto-AK gegen TSH-Rezeptor-Ak	Serum	ECLIA
CCP	Serum	ELIA
Cellulärer AG Stimulationstest	EDTA-Blut	ELISA
dDNS	Serum	ECLIA
Gliadin IgG/IgA	Serum	ELIA
IgE	Serum	FEIA
MPO	Serum	ELIA
PR3-Ak	Serum	ELIA

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgA/IgG/IgM	Serum	Turbidimetrie

## Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste \*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-Cardiolipin-AK	Serum	Flockungstest (VDRL)
Cryptococcus - AG	Liquor	Agglutination
HiB - AG	Liquor, Urin	Agglutination
Meningococcus - AG	Liquor, Urin	Agglutination
Pneumokokken - AG	Serum, Urin, Liquor	Agglutination (Schnelltest)
Salmonellen - AG	Kulturmaterial (Reinkultur)	Latex-Agglutination
Shigellen - AG	Kulturmaterial (Reinkultur)	Latex-Agglutination
Staphylococcus aureus - AG	Kulturmaterial (Reinkultur)	Latex-Agglutination
Streptococcus pneumoniae - AG	Kulturmaterial (Reinkultur)	Latex-Agglutination
Streptokokken Gruppe A-F	Kulturmaterial (Reinkultur)	Latex-Agglutination
Streptokokken Gruppe B - AG	Liquor, Urin	Agglutination
Yersinien - AG	Kulturmaterial (Reinkultur)	Latex-Agglutination

### Untersuchungsart:

#### Chromatographie (Immunchromatographie (IC))

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Plasmodia spp.	EDTA-Blut	Immunchromatographischer Schnelltest

### Untersuchungsart:

#### Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen \*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Schnellwachsende gram-positive und gram-negative aerobe Bakterien Spross- und Schimmelpilze	Kulturmaterial	E-Test, Agardiffusion, Agardilution, MHK, Mikrodilution manuell, teilmechanisiert, vollmechanisiert
Langsamwachsende gram-positive und gram-negative aerobe Bakterien Spross- und Schimmelpilze	Kulturmaterial	E-Test, Agardiffusion, Agardilution, MHK, Mikrodilution manuell, teilmechanisiert, vollmechanisiert
Anaerob wachsende gram-positive und gram-negative Bakterien	Kulturmaterial	Agardilution manuell, teilmechanisiert
Spross- und Schimmelpilze Dermatophyten	Kulturmaterial	Mikrodilution manuell, teilmechanisiert



**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Schnellwachsende gram-positive und gram-negative aerobe Bakterien Spross- und Schimmelpilze	Kulturmaterial	Einfach und orientierend: (z.B.Oxidase, Indol, Katalase, Koagulase,PBP2a, Optochin, Oleandomycin, Oxacillin,
Schnellwachsende gram- positive und gram-negative aerobe Bakterien Spross- und Schimmelpilze	Kulturmaterial	Komplex: Biochemische Identifizierung manuell, teilmechanisiert, vollmechanisiert
Langsamwachsende gram-positive und gram-negative aerobe Bakterien Spross- und Schimmelpilze	Kulturmaterial	Einfach und orientierend: (z.B.Oxidase, Indol, Katalase, Koagulase,PBP2a, Optochin, Oleandomycin, Oxacillin,
Langsamwachsende gram-positive und gram-negative aerobe Bakterien Spross- und Schimmelpilze	Kulturmaterial	Komplex: Biochemische Identifizierung manuell, teilmechanisiert, vollmechanisiert
Anaerob wachsende gram-positive und gram-negative Bakterien	Kulturmaterial	Einfach und orientierend: (z.B. Katalase, Nalidixcin)
Anaerob wachsende gram-positive und gram-negative Bakterien	Kulturmaterial	Komplex: Biochemische Identifizierung manuell, teilmechanisiert, vollmechanisiert
Spross- und Schimmelpilze, Dermatophyten	Kulturmaterial	Einfach und orientierend: Morphologie, Mikroskopie
Spross- und Schimmelpilze, Dermatophyten	Kulturmaterial	Komplex: Biochemische Identifizierung manuell, teilmechanisiert, vollmechanisiert

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Schnellwachsende gram- positive und gram-negative aerobe Bakterien Spross- und Schimmelpilze	Sterile Materialien (Blutkulturen, Liquor, Punktate, Dialysate, Konservierungsflüssig-keiten) Katheterspitzen, Schläuche, Drainagen, Gewebe, Abstriche aller Art, Sekrete aller Art (z.B. Sputum, Bronchial-, Tracheal-, Wundsekrete), Urin, Stuhl, Körperflüssigkeiten (z.B. Duodenalsaft, Fruchtwasser), Lavagen (z.B. Bronchial, Kieferhöhle), Eiter, Implantate	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober, mikroaerophiler und kapnophiler Atmosphäre, auf Flüssig- und Festmedien
Langsamwachsende gram-positive und gram-negative aerobe Bakterien Spross- und Schimmelpilze	Sterile Materialien (Blutkulturen, Liquor, Punktate, Dialysate, Konservierungsflüssig-keiten) Katheterspitzen, Schläuche, Drainagen, Gewebe, Abstriche aller Art, Sekrete aller Art (z.B. Sputum, Bronchial-, Tracheal-, Wundsekrete), Urin, Stuhl, Körperflüssigkeiten (z.B. Duodenalsaft, Fruchtwasser), Lavagen (z.B. Bronchial, Kieferhöhle), Eiter, Implantate	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober, mikroaerophiler und kapnophiler Atmosphäre, auf Flüssig- und Festmedien mit längerer Bebrütungsdauer
Mykobakterien	Sputum, Bronchialsekrete, Trachealsekrete, Bronchiallavagen, Punktate, Magensaft, Urin, Stuhl, Gewebe	Spezifische Kulturverfahren; Flüssigkulturen, vollmechanisiert; Festkulturen
Anaerob wachsende gram-positive und gram-negative Bakterien	Sterile Materialien (Blutkulturen, Liquor, Punktate, Dialysate, Konservierungsflüssig-keiten) Katheterspitzen, Schläuche, Drainagen, Gewebe, Abstriche aller Art, Sekrete aller Art (z.B. Sputum, Bronchial-, Tracheal-, Wundsekrete), Urin, Stuhl, Körperflüssigkeiten (z.B. Duodenalsaft, Fruchtwasser), Lavagen (z.B. Bronchial, Kieferhöhle), Eiter, Implantate	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren in anaerober Atmosphäre, auf Flüssig- und Festmedien
Spross- und Schimmelpilze Dermatophyten	Haut, Haare, Nägel, Gewebe	Spezifische Kulturverfahren

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays \*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Borrelia burgdorferi IgG/ IgM-AK	Serum	CLIA
Borrelien IgG/IgM	Serum	Westernblot
Campylobacter - AG	Stuhl	ELISA
Clostridium difficile - Toxin A/B	Stuhl	ELISA
Entamoeba - AG	Stuhl	ELISA
Gardia lamblia - AG	Stuhl	ELISA
Helicobacter pylorii - AG	Stuhl	CLIA
Kryptosporidien - AG	Stuhl	ELISA
Legionellen - AG	Urin	ELISA
Lues IgG/IgM (Bestätigungstest)	Serum	Westernblot
Lues-AK (Screening)	Serum	CLIA
Mycobacterium tuberculosis (T-Zell Reaktivität)	EDTA-Plasma	Zellstimulation+ IA (TB-Spot, Elispot)
Toxoplasma gondii	Serum	ECLIA
Yersinien IgG/IgA	Serum	Westernblot

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie \*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutparasiten (u.a. Leishmanien, Trypanosomen, Plasmodien)	EDTA-Blut	Giemsa oder Pappenheimfärbung Dicker Tropfen, Ausstrich
Corynebacterium diphtheriae	Originalprobe und Kulturmaterial	Neisserfärbung
Cryptococcus sp.	Kultur	Tusche-Färbung
Differenzierung von Sprosspilzen, Schimmelpilzen und Dermatophyten	Hautschuppen, Haare, Nägel, Kulturen	Methylenblau-Färbung Tuschepräparat KOH
E. vermicularis	Tesafilmpräparat	ungefärbt
Fusiforme Stäbchenbakterien	Abstriche Atemwege (Rachen, Tonsillen)	Karbol-Fuchsin Färbung
Grampositive und gram-negative Bakterien, Pilze, Epithelien, Leukozyten	Originalprobe (Blut, Liquor, Abstriche, Punktate, Atemwegsproben, Biopsien u.ä.), Kulturmaterial	Gramfärbung
Mycobacterium tuberculosis Nocardien	Originalprobe (Blut, Liquor, Abstriche, Punktate, Atemwegsproben, Biopsien u.ä.), Kulturmaterial	Ziehl-Neelsen Färbung Kinyoun Färbung
Pneumocystis jirovecii	BAL	IF

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Stuhlparasiten (Wurmeier, Amöben, Lamblien, Flagellaten, Cryptosporidien, Cyclospora)	Stuhl	Anreicherung (MIF) Mikroskopie
Trichomonaden	Urin	Nativ

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis	Abstrich	Realtime PCR
Bordetella parapertussis	Abstrich	Realtime PCR
Bordetella holmesii	Abstrich	Realtime PCR
Borrelia burgdorferi	Blut, Urin, Punktat, Liquor, Biopsien	Realtime PCR
Chlamydia trachomatis	Abstrich, Urin, Punktat Sperma	Realtime PCR
MRSA-Screening	Abstrich	Realtime PCR
Mycoplasma hominis	Abstrich, Urin, Trachealsekret von Neugeborenen, Sperma	Realtime PCR
Mycoplasma pneumoniae	BAL, Liquor, Abstriche	Realtime PCR
Mycoplasma genitalium	Abstrich, Urin, Sperma	Realtime PCR
Neisseria gonorrhoeae	Abstrich, Urin, Punktat, Sperma	Realtime PCR
TBC	Sputum, Bronchialsekrete, Liquor, Punktate, Magensaft	Realtime PCR
Ureaplasma urealyticum	Abstrich, Urin, Sperma	Realtime PCR
Ureaplasma parvum	Abstrich, Urin, Sperma	Realtime PCR

**Untersuchungsgebiet: Virologie**

**Untersuchungsart:**

**Agglutinationsteste \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Epstein-Barr-Virus (Mononukleose)	Serum	Agglutination (Schnelltest)

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays \***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus - AG	Stuhl	ELISA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cytomegalie-AK	Serum	ECLIA
EBV IgG/ IgM - AK	Serum	Immunoblot
EBV IgG/IgA/IgM - AK	Serum	CLIA
Hepatitis-A - AK	Serum	ECLIA
Hepatitis-B-core - AK	Serum	ECLIA
Hepatitis-Be - AG	Serum	ECLIA
Hepatitis-Be - AK	Serum	ECLIA
Hepatitis-B-surface - AG	Serum	ECLIA
Hepatitis-B-surface - AK	Serum	ECLIA
Hepatitis-C - AK	Serum	ECLIA
Hepatitis-C-IgG - AK	Serum	Immunoblot
Herpes simplex - Ak (Typ 1 + 2)	Serum	CLIA
HIV 1/ HIV 2 - AK	Serum	Immunoblot
HIV-I/II - AK combo	Serum	ECLIA
Influenza A/ B AG	Nasen-, Rachensekret	EIA
Norovirus - AG	Stuhl	ELISA
Parvoviren - AK	Serum	CLIA
Parvoviren IgG/ IgM - AK	Serum	Immunoblot
Rotavirus - AG	Stuhl	ELISA
Röteln IgM/IgG - AK	Serum	ECLIA
RSV - AG	Nasen-, Bronchial-, Trachealsekret	ELISA
Varizella Zoster - AK	Serum	CLIA

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cytomegalie - DNA	EDTA-Blut, Urin, Liquor	realtime PCR
Epstein-Barr- DNA	Serum, Liquor, Abstriche	realtime PCR
Hepatitis C - RNA	Serum	realtime PCR
Hepatitis C - RNA	Serum	realtime PCR (quantitativ)
Herpes simplex - DNA (Typ 1 + 2)	Abstrich, Liquor, Abstriche	realtime PCR
Norovirus - RNA	Stuhlsuspension	realtime PCR
Varizella Zoster -Virus	Abstrich, EDTA-Blut, Liquor	realtime PCR

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cytomegalie early AG (pp65)	EDTA-Blut	Indirekte Immunfluoreszenz

**Untersuchungsart:**

**Virusdifferenzierung, -identifizierung, -typisierung \*\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Poliovirus Typ 1, 3	Serum	Zellkultur, Neutralisationstest