

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21258-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

**Gültig ab: 24.05.2024**

Ausstellungsdatum: 24.05.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Labor Deutscher Platz Leipzig MVZ GmbH  
Deutscher Platz 5 D, 04103 Leipzig**

mit dem Standort

**Labor Deutscher Platz Leipzig MVZ GmbH  
Deutscher Platz 5 D, 04103 Leipzig**

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

*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))*

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-21258-01-00**

**Untersuchungen im Bereich:**

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

**Untersuchungsgebiete:**

Klinische Chemie

Immunologie

Mikrobiologie

Virologie

Transfusionsmedizin

Innerhalb der mit \* gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem medizinischen 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 medizinische Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

## Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

### Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile Granulozyten	EDTA- Blut, Kapillarblut	Fluoreszenz- Durchflusszytometrie
Eosinophile Granulozyten	EDTA- Blut, Kapillarblut	Fluoreszenz- Durchflusszytometrie
Erythrozyten	EDTA- Blut, Kapillarblut	Widerstandsmessprinzip mit hydrodynamischer Fokussierung
Hämatokrit	EDTA- Blut, Kapillarblut	Widerstandsmessprinzip mit hydrodynamischer Fokussierung
Hämoglobin	EDTA- Blut, Kapillarblut	Sodium lauryl sulfate (SLS)-hemoglobin - HGB Methode
Kernhaltige Erythrozytenvorstufen (NRBC)	EDTA- Blut, Kapillarblut	Fluoreszenz- Durchflusszytometrie
Leukozyten	EDTA- Blut, Kapillarblut	Fluoreszenz- Durchflusszytometrie
Lymphozyten	EDTA- Blut, Kapillarblut	Fluoreszenz- Durchflusszytometrie
MCH (mittleres korpuskuläres Hämoglobin)	EDTA- Blut, Kapillarblut	Berechnung
MCHC (mittlere korpuskuläre Hämoglobinkonzentration)	EDTA- Blut, Kapillarblut	Berechnung
MCV (mittleres Erythrozyteneinzelvolumen)	EDTA- Blut, Kapillarblut	Berechnung
Monozyten	EDTA- Blut, Kapillarblut	Fluoreszenz- Durchflusszytometrie
Neutrophile Granulozyten	EDTA- Blut, Kapillarblut	Fluoreszenz- Durchflusszytometrie
RDW-CV (Erythrozytenverteilungsbreite)	EDTA- Blut, Kapillarblut	Berechnung
Retikulozyten	EDTA- Blut, Kapillarblut	Fluoreszenz- Durchflusszytometrie
Retikulozyten- Hämoglobin	EDTA- Blut, Kapillarblut	Fluoreszenz- Durchflusszytometrie
Thrombozyten	EDTA- Blut, Kapillarblut	Widerstandsmessprinzip mit hydrodynamischer Fokussierung
Unreife Granulozyten	EDTA- Blut, Kapillarblut	Fluoreszenz- Durchflusszytometrie

### Untersuchungsart:

#### Elektrochemische Untersuchungen\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum	ISE (Ionenselektive Elektrode) indirekte Messung
Kalium	Serum, Urin	ISE (Ionenselektive Elektrode) indirekte Messung
Natrium	Serum, Urin	ISE (Ionenselektive Elektrode) indirekte Messung

**Untersuchungsart:**

**Elektrophorese\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum	Kapillarelektrophorese
$\alpha$ 1-Globuline	Serum	Kapillarelektrophorese
$\alpha$ 2-Globuline	Serum	Kapillarelektrophorese
$\beta$ 1-Globuline	Serum	Kapillarelektrophorese
$\beta$ 2-Globuline	Serum	Kapillarelektrophorese
$\gamma$ -Globuline	Serum	Kapillarelektrophorese

**Untersuchungsart:**

**Koagulometrie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Partielle Thromboplastinzeit	Citratplasma	Koagulometrie, optische Detektion
Thromboplastinzeit (INR, Quick)	Citratplasma	Koagulometrie, optische Detektion

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alpha-1-Fetoprotein	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Androstendion	Serum	Kompetitiver Chemilumineszenz-Immunoassay
CA 125	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
CA 15- 3	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
CA 19- 9	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
CEA	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
17-OH Progesteron	Serum	Kompetitiver Enzymimmunoassay
Anti CCP	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Anti-Müller-Hormon (AMH)	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Cortisol	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Dehydroepiandrosteronsulfat (DHEAS)	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Digitoxin	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Estradiol	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ferritin	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Follikelstimulierendes Hormon (FSH)	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Folsäure	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
freies Tetrajodthyronin (fT4)	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
freies Trijodthyronin (fT3)	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Holotranscobalamin	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Humanes Choriongonadotropin (hCG)	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Immunglobulin E (IgE)	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Luteinisierendes Hormon (LH)	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Myoglobin	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
NT pro BNP	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Parathormon (PTH)	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Progesteron	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Prolaktin	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
PSA	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
PSA, freies	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Sexualhormon- bindendes Globulin (SHBG)	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Testosteron	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Troponin T hs	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Vitamin B12	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Vitamin D (25-OH)	Serum	Kompetitiver Chemilumineszenz-Immunoassay

**Untersuchungsart:**
**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differentialblutbild	EDTA- Blut	morphologische- mikroskopische Beurteilung nach Pappenheimfärbung
Sediment	Urin	morphologische Differenzierung im ungefärbten Präparat, Hellfeldmikroskopie

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alanin- Aminotransferase (ALAT, ALT, GPT)	Serum	IFCC [International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine] mit photometrischer Messung
Albumin	Serum	BCG-Farbstoffbindung mit photometrischer Messung
Alkalische Phosphatase (AP)	Serum	IFCC mit photometrischer Messung, Farbtest
Alpha-HBDH (Hydroxybutyrat-Dehydrogenase)	Serum	UV-Test nach einer standardisierten Methode (DGKC)
Amylase	Serum	IFCC mit photometrischer Messung, Farbtest
Antistreptolysin O	Serum	Endpunktmethode mit Probenleerwert, Photometrie
Aspartat- Aminotransferase (ASAT, AST, GOT)	Serum	IFCC mit photometrischer Messung
Bilirubin direkt	Serum	Diazo-Methode, kolorimetrisch
Bilirubin gesamt	Serum	Diazo-Methode, kolorimetrisch
Bilirubin indirekt	Serum	Berechnung
Calcium	Serum, Urin	Photometrie
Cholesterin	Serum	Enzymatischer Farbtest
Creatinin	Serum, Urin	Jaffé mit photometrischer Messung
Creatinin	Serum	Enzymatischer Farbtest
Creatinkinase	Serum	UV-Test (IFCC, NAC, optimiert)
Creatinkinase (Muskel, Hirn)	Serum	immunologischer UV-Test
Eisen	Serum	Fotometrisch, Farbtest
Gamma-Glutamyl-Transferase (GGT)	Serum	Enzymatischer Farbtest, IFCC
Glucose	Serum, Urin	UV-Test mittels enzymatischer Methode mit Hexokinase

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Glutamatdehydrogenase (GLDH)	Serum	UV- Test nach einer standardisierten Methode Deutsche Gesellschaft für Klinische Chemie (DGKC) [German Association for Clinical Chemistry]
Haptoglobin	Serum	Immunologischer Trübungstest
Harnsäure	Serum, Urin	Enzymatischer Farbttest, photometrisch, Uricase
Harnstoff-Stickstoff	Serum, Urin	Kinetischer Test mit Urease und GLDH
HDL	Serum	Enzymatischer Farbttest
Laktatdehydrogenase (LDH)	Serum	UV- Test, Laktat zu Pyruvat, IFCC
LDL	Serum	Enzymatischer Farbttest
Lipase	Serum	Enzymatischer Farbttest, Photometrie
Lipoprotein (a)	Serum	Partikelverstärkter immunologischer Trübungstest
Magnesium	Serum	Farbttest mit Endpunkt- Methode, Photometrie
Phosphat (anorganisch)	Serum, Urin	Endpunktmethode mit Probenleerwert, Photometrie
Totalprotein	Serum	Biuret mit Photometrischer Messung
Transferrin	Serum	Immunologischer Trübungstest
Triglyceride	Serum	Enzymatischer Farbttest

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CRP	Serum	Partikelverstärkter immunologischer Trübungstest
CRP high sensitive	Serum	Partikelverstärkter immunologischer Trübungstest
Cystatin C	Serum	Partikelverstärkter immunologischer Trübungstest
D-Dimer	Citratplasma	Partikelverstärkter, immunturbidimetrischer Test
HbA1c	Venöses Vollblut, Hämolysat	Turbidimetrisches immunologisches Inhibierungsassay (TINIA)
Hämoglobin	Stuhl	Latex- Agglutinierungs-Turbidimetrie
löslicher Transferrinrezeptor	Serum,	Partikelverstärkter immunologischer Trübungstest
Proteine	Urin	Turbidimetrische Methode

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Leukozyten	Urin	Reflektometrie/ Trägergebundene Untersuchungsverfahren
Nitrit	Urin	Reflektometrie/ Trägergebundene Untersuchungsverfahren
Urobilinogen	Urin	Reflektometrie/ Trägergebundene Untersuchungsverfahren
Spezifisches Gewicht	Urin	Reflektometrie/ Trägergebundene Untersuchungsverfahren
Erythrozyten	Urin	Reflektometrie/ Trägergebundene Untersuchungsverfahren
ph- Wert	Urin	Reflektometrie/ Trägergebundene Untersuchungsverfahren
Billirubin	Urin	Reflektometrie/ Trägergebundene Untersuchungsverfahren
Protein	Urin	Reflektometrie/ Trägergebundene Untersuchungsverfahren
Glucose	Urin	Reflektometrie/ Trägergebundene Untersuchungsverfahren
Ketone	Urin	Reflektometrie/ Trägergebundene Untersuchungsverfahren

**Untersuchungsgebiet: Immunologie**

**Untersuchungsart:**

**Elektrophorese\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kappa-Leichtketten	Serum	Kapillarelektrophorese
Lambda-Leichtketten	Serum	Kapillarelektrophorese
Immunfixation (IgA, IgG, IgM)	Serum	Kapillarelektrophorese

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Thyreostimulierendes Hormon (TSH)	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Thyreoperoxidase Autoantikörper (ATPO/ MAK)	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
TSH-Rezeptor-Antikörper (TRAK)	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Thyreoglobulin (hTG sensitiv)	Serum	Sandwich- Chemilumineszenz-Immunoassay

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Autoantikörper gegen Zellkerne (ANA)	Serum	Indirekte Immunfloreszenz

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Immunturbidimetrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgA	Serum	Partikelverstärkter immunologischer Trübungstest
IgG	Serum	Partikelverstärkter immunologischer Trübungstest
IgM	Serum	Partikelverstärkter immunologischer Trübungstest

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Rheumafaktor	Serum	Immunologischer Trübungstest

**Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie**

**Untersuchungsart:**

**Agglutinationsteste\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Staphylococcus spp., MRSA, Streptococcus spp. (β-hämolysierend)	Kulturmaterial	Latexagglutinationsteste

**Untersuchungsart:**

**Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Pilzen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enterobacterales	Kulturmaterial	Diagnostischer Agardiffusionstest, -ESBL-Prüfung
Mikroaerophile Keime: Haemophilus spp., Neisseria spp., Moraxella spp., Pneumococcus, Streptococcus spp., Staphylococcus spp., Enterobacterales, Pseudomonas spp., Nonfermenter	Kulturmaterial	Agardiffusionstest nach EUCAST und NAK

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Streptococcus spp., Staphylococcus spp., Enterobacterales, Aeromonas spp., Pseudomonas spp., Nonfermenter spp., Sprosspilze	Kulturmaterial	Mikrodilutionsverfahren als minimale Hemmstoffkonzentration (MHK)/ Break- Point Vitek 2

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe Bakterien: Streptococcus spp., Staphylococcus spp., Mikrokokkus spp., Enterobacterales, Vibrio spp., Aeromonas spp., Pseudomonas spp., Nonfermenter, Coryneforme Stäbchen, Listeria spp., Moraxella spp., Aerobe Aktinomyzeten, Bacillus spp.	Kulturmaterial	Orientierende Verfahren (Oxidase, Katalase, Pneumokokken Optochin-Testung, Staphylokokken Novobiocin- Testung)
Staphylococcus spp., MRSA, Streptococcus spp. ( $\beta$ -hämolisierend)	Kulturmaterial	Latexagglutinationsteste
Aerobe Bakterien: Streptococcus spp., Staphylococcus spp., Mikrokokkus spp., Enterobacteriaceae, Vibrio spp., Aeromonas spp., Pseudomonas spp., Nonfermenter, Coryneforme Stäbchen, Listeria spp., Moraxella spp., Aerobe Aktinomyzeten	Kulturmaterial	Biochemische Identifizierung Vitek
Anaerobe Bakterien: Grampositive anaerobe Kokken (Anaerococcus spp., Peptostreptococcus spp.), Grampositive anaerobe Stäbchen (Clostridium spp., Propionibacterium spp.), Gramnegative anaerobe Kokken (Veionella spp.), Gramnegative anaerobe Stäbchen (Bacterioides spp., Prevotella spp., Fusobacterium spp.)	Kulturmaterial	Biochemische Identifizierung Vitek
Mikroaerophile Keime: Haemophilus spp., Neisseria spp., Pasteurella spp., Actinobacillus, Capnocytophaga, Eikenella, Kingella	Kulturmaterial	Orientierende Verfahren (Oxidase, Katalase)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mikroaerophile Keime: Haemophilus spp., Neisseria spp., Pasteurella spp., Actinobacillus, Capnocytophaga, Eikenella, Kingella	Kulturmaterial	Biochemische Identifizierung Vitek, Api NH
Mycoplasmen, Ureaplasmen	Kulturplatten	Plattenmikroskopie, ungefärbt
Sprosspilze	Kulturmaterial	Mikroskopie, ungefärbte Biochemische Identifizierung Vitek

### Untersuchungsart:

#### Kulturelle Untersuchungen\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Grampositive aerobe und fakultativ anaerobe Kokken (Streptococcus spp., Staphylococcus spp., Micrococcus spp.)	Abstriche: Urogenitaltrakt, Intravaginalmaterial, Hautabstriche und Weichteilabstriche, Ulcusabstriche und Wundabstriche, Bindehautabstriche, HNO- Abstriche, Rectalabstriche und Analabstriche, sonstige Abstriche befallener Areale, Ejakulat, respiratorisches Material (Sputum, Bronchiallavage, Trachealsekret, Bronchialsekret), Abszessmaterial, Eiter, Exudate, Punktate, Wundsekrete, Urin	Kultureller Erregernachweis durch Anzucht in aerober und mikroaerober Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Kulturelles Wachstumsverhalten, Anzucht auf Selektivnährböden
Gramnegative aerobe und fakultativ anaerobe Stäbchen, Enterobacteriaceae, Pasteurella spp., Haemophilus spp. Nonfermenter: Pseudomonas spp. und verwandte Spezies, Acinetobacter spp.	Abstriche: Urogenitaltrakt, Intravaginalmaterial, Hautabstriche, Weichteilabstriche, Ulcusabstriche, Wundabstriche, Bindehautabstriche, HNO- Abstriche, Rectalabstriche, Analabstriche, sonstige Abstriche befallener Areale, Ejakulat, respiratorisches Material (Sputum, Bronchiallavage, Trachealsekret, Bronchialsekret), Abszessmaterial, Eiter, Exudate, Punktate, Wundsekrete, Urin	Kultureller Erregernachweis durch Anzucht in aerober und mikroaerober Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Kulturelles Wachstumsverhalten

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gramnegative aerobe und fakultative anaerobe Kokken (Moraxella spp., Neisseria spp.)	Ohrabstriche, Rachenabstriche, Nasenabstriche, Augenabstriche, Urogenitalabstriche, Sputum, Bronchialsekret, Trachealsekret, BAL, Punktate, sonstige primär sterile Materialien	Kultureller Erregernachweis durch Anzucht in aerober und mikroaerober Atmosphäre und ggf. anaerober Atmosphäre, Kulturelles Wachstumsverhalten
Gramnegative anaerobe Kokken (Veionella spp.), Gramnegative anaerobe Stäbchen (Bacterioides spp., Prevotella spp., Fusobacterium spp., Gardnerella vaginalis)	Urin, Abstriche Urogenitaltrakt, Intrauterinpepparmaterial, Ejakulat, Hautabstriche, Weichteilabstriche, Ulcusabstriche, Wundabstriche, Bindehautabstriche, Ohrabstriche, Rectalabstriche, Analabstriche, Mundabstriche, Nasenabstrich, Rachenabstriche, sonstige Abstriche befallener Areale, respiratorisches Material (Sputum, BAL, Trachealsekret) Abszessmaterial, Eiter, Exudate, Punktate, Wundsekrete (primär sterile Materialien)	Kultureller Erregernachweis durch Anzucht unspezifischer und spezifischer anaerober Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Kulturelles Wachstumverhalten
Grampositive anaerobe Kokken (Anaerococcus spp., Peptostreptococcus spp.), Grampositive anaerobe Stäbchen (Clostridium spp., Propionibacterium spp.)	Urin, Abstriche Urogenitaltrakt, Intrauterinpepparmaterial, Ejakulat, Hautabstriche, Weichteilabstriche, Ulcusabstriche, Wundabstriche, Bindehautabstriche, Ohrabstriche, Rectalabstriche, Analabstriche, Mundabstriche, Nasenabstriche, Rachenabstriche, sonstige Abstriche befallener Areale, respiratorisches Material (Sputum, BAL, Trachealsekret), Abszessmaterial, Eiter, Exudate, Punktate, Wundsekrete (primär sterile Materialien)	Kultureller Erregernachweis durch Anzucht in anaerober Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Kulturelles Wachstumsverhalten

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Grampositive aerobe und fakultativ anaerobe Stäbchen (Coryneforme Stäbchen, Listeria spp., Aktinomyces spp.)	Urin, Hautabstriche und Weichteilabstriche, Ulcusabstriche und Wundabstriche, Bindehautabstriche, Ohrabstriche, Mundabstriche, Nasenabstriche, Rachenabstriche, sonstige Abstriche befallener Areale, respiratorisches Material (Sputum, Bronchiallavage, Trachealsekret, Bronchialsekret), Abszessmaterial, Eiter, Exudate, Punktate, Wundsekrete (primär sterile Materialien)	Kultureller Erregernachweis durch Anzucht in aerober und mikroaerober Atmosphäre, anaerober Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Kälteanreicherung, Kulturelles Wachstumverhalten, Anzucht auf Selektivnährböden
Bakterien	Urin	Hemmstofftest
Bakterien	Urin	Anzucht, quantitativ, Keimzahlbestimmung
Mycoplasma und Ureaplasmen	Abstriche Urogenitaltrakt, Sperma, Prostatasekret, Urin	Kultureller Erregernachweis durch Anzucht spezifisch unter anaerober Atmosphäre
Sprosspilze	Abstriche: Urogenitaltrakt, Intrauterinpepparmaterial, Hautabstriche, Weichteilabstriche, Ulcusabstriche, Wundabstriche, Bindehautabstriche, HNO-Abstriche, Rectalabstriche, Analabstriche, sonstige Abstriche befallener Areale, Ejakulat, Abszessmaterial, Eiter, Exudate, Punktate, Wundsekrete, Urin	Kultureller Erregernachweis durch Anzucht unspezifisch und spezifisch unter aerober Atmosphäre, Kulturelles Wachstumverhalten

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Borrelia burgdorferi sensu lato IgM-Antikörper	Serum	Sandwich-Chemilumineszenz-Immunoassay
Borrelia burgdorferi IgG-, IgM-Antikörper	Serum	LineBlot
Borrelia burgdorferi sensu lato IgG-Antikörper	Serum	Sandwich-Chemilumineszenz-Immunoassay
Chlamydia trachomatis IgG	Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Chlamydia trachomatis IgM	Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
Toxoplasma gondii IgG Avidität	Serum	LineBlot

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Toxoplasmen IgG	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Toxoplasmen IgM	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Treponema pallidum Antikörper	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien (grampositive- und gramnegative Kokken, grampositive- und gramnegative Stäbchen), Aktinomyzeten, Lactobacillus spp., Gardnerella, Listeria spp.	Nativ-, Kultur- und Direkt- Präparate	Mikroskopie, nach spezifischer Anfärbung, Hellfeldmikroskopie
Mycoplasma hominis und Ureaplasma urealyticum	Kulturplatten	Plattenmikroskopie, ungefärbt
Sprosspilze	Kulturmaterial	Mikroskopie, ungefärbt

**Untersuchungsart:**

**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Neisseria gonorrhoeae	Endozervikalabstriche, männliche Harnröhrenabstriche, Urin, Ejakulat	PCR
Chlamydia trachomatis	Endozervikalabstriche, männliche Harnröhrenabstriche, Urin, Ejakulat	PCR

**Untersuchungsgebiet: Virologie**

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti HCV IgG	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Anti HAV (IgG/ IgM)	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Anti HAV IgM	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Anti HBc (IgG)	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Anti HBs	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti HIV 1/2, p24- Antigen	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
CMV IgG	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
CMV- IgG Avidität	Serum	LineBlot
CMV IgM	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
HBs- Antigen	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Parvovirus B19 IgG	Serum	Sandwich- Chemilumineszenz-Immunoassay
Parvovirus B19 IgM	Serum	Sandwich- Chemilumineszenz-Immunoassay
Röteln IgG	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
Röteln IgM	Serum	Elektrochemilumineszenz-Immunoassay
SARS-CoV-2 TrimericS IgG	Serum	Enzyme Linked Immunosorbent Assay
VZV IgG	Serum	Indirekter Chemilumineszenz-Immunoassay
VZV IgM	Serum	Indirekter Chemilumineszenz-Immunoassay

### Untersuchungsart:

#### Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
SARS CoV-2-RNA	Nasenabstrich, Rachenabstrich, Nasenspülproben, BAL, Speichel	PCR
Influenza A und B Virus-RNA	Nasenabstrich, Rachenabstrich, Nasenspülproben, BAL, Speichel	PCR

### Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

#### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ABO-Merkmale	EDTA-Vollblut	Säuleagglutinationstechnik
Antikörper-Suchtest	Serum, Plasma	Säuleagglutinationstechnik
Kell-Bestimmung	EDTA-Vollblut	Säuleagglutinationstechnik
Rh-Bestimmung	EDTA-Vollblut	Säuleagglutinationstechnik