

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13014-02-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

**Gültig ab: 02.11.2022**

Ausstellungsdatum: 02.11.2022

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**SYNLAB Medizinisches Versorgungszentrum Weiden GmbH**

mit dem Medizinischen Laboratorium:

**SYNLAB Medizinisches Versorgungszentrum Nürnberg (Zweigniederlassung)**

**Fürther Str. 212, 90429 Nürnberg**

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

Mikrobiologie

Virologie

Transfusionsmedizin

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

Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet.

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

*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:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämoglobin A1C	EDTA-Blut	HPLC, Rechenwert
Mittlere Blutglucose Konzentration	EDTA-Blut	Rechenwert

### Untersuchungsart:

#### Durchflusszytometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutsenkung (BKS)	EDTA-Blut	kinet. Durchflußanalyse

### Untersuchungsart:

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Erythrozyten	EDTA-, Citrat-Blut	Zytochemische Reaktion
Hämatokrit	EDTA-, Citrat-Blut	Rechenwert
% Hyperchrome Erythrozyten	EDTA-, Citrat-Blut	Rechenwert
% Hypochrome Erythrozyten	EDTA-, Citrat-Blut	Rechenwert
% Makrozyten	EDTA-, Citrat-Blut	Rechenwert
% Mikrozyten	EDTA-, Citrat-Blut	Rechenwert
MCV	EDTA-, Citrat-Blut	Rechenwert
MCH	EDTA-, Citrat-Blut	Rechenwert
MCHC	EDTA-, Citrat-Blut	Rechenwert
Leukozyten	EDTA-, Citrat-Blut	Laserstreulicht Messung
Leukozytendifferenzierung	EDTA-, Citrat-Blut	Laserstreulicht Messung
Absolute Leukozytendifferenzierungswerte	EDTA-, Citrat-Blut	Rechenwert
Reticulozyten	EDTA-, Citrat-Blut	Zytochemische Reaktion
Retikulozyten Hb (cHr)	EDTA-, Citrat-Blut	Zytochemische Reaktion
Thrombozyten	EDTA-, Citrat-Blut	Zytochemische Reaktion

### Untersuchungsart:

#### Elektrochemische Untersuchungen\*\*

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

**Untersuchungsart:**

**Elektrophorese\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Eiweißelektrophorese	Serum	Capillarelektrophorese
Absolute Elektrophoresefraktionen	Serum	Rechenwert

**Untersuchungsart:**

**Koagulometrie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Photometrie
Partielle Thromboplastinzeit (PTT)	Citrat-Plasma	Photometrie
Thromboplastinzeit nach Quick	Citrat-Plasma	Photometrie
INR	Citrat-Plasma	Rechenwert

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACCP	Serum, Plasma	FIA
alpha-1Fetoprotein	Serum	CMIA
Androstendion	Serum	CLIA
Antikörper gegen SD-Peroxidase	Serum	CMIA
Antikörper gegen Thyreoglobulin (HTG)	Serum	CMIA
Carbamazepin	Serum, Plasma	CLIA
Carcino-embryonales Antigen (CEA)	Serum	CMIA
Cortisol	Serum	CMIA
Dehydroepiandrosteron-Sulfat	Serum	CMIA
Digitoxin	Serum, Plasma	CLIA
Digoxin	Serum, Plasma	CLIA
Ferritin	Serum	CMIA
Follikelstimulierendes Hormon	Serum	CMIA
Folsäure	Serum	CMIA
Freies Thyroxin (FT4)	Serum	CMIA
FT <sub>4</sub> - Index	Serum	Rechenwert
Freies Trijodidthyronin (FT 3)	Serum	CMIA
Human-Chorion-Gonadotropin (HCG)	Serum	CMIA
Immunglobulin E	Serum, Plasma	FIA
Interleukin 8 (IL-8)	Serum, Plasma	CLIA
Luteinisierendes Hormon (LH)	Serum	CMIA
M2 PK	Stuhl, EDTA-Plasma	ELISA
NT Pro BNP	Serum, Heparin-Plasma	CLIA
Oestradiol 17β	Serum	CMIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Parathormon intact	Serum	CMIA
PCT	Serum	CMIA
Phenobarbital	Serum, Plasma	CLIA
Phenytoin (DPH)	Serum, Plasma	CLIA
Progesteron	Serum	CMIA
Prolaktin	Serum	CMIA
Prostata-spezifisches Antigen (PSA gesamt)	Serum	CMIA
Prostata-spezifisches-Antigen (PSA frei)	Serum	CMIA
SHBG	Serum	CMIA
SBP-Index	Serum	Rechenwert
Testosteron	Serum	CMIA
Theophyllin	Serum, Plasma	CLIA
Thyreoidea stimulierendes Hormon (TSH)	Serum	CMIA
Troponin - I	Serum	CMIA
TRAK-TSI	Serum	CLIA
Tumormarker CA 125	Serum	CMIA
Tumormarker CA 15-3	Serum	CMIA
Tumormarker CA 19-9	Serum	CMIA
Tumornekrosefaktor (TNF)	Heparin-Plasma	CLIA
Valproinsäure	Serum, Plasma	CLIA
Vitamin B12	Serum	CMIA
Vitamin D	Serum, Plasma	CLIA
Vancomycin	Serum	PETINIA
Gentamicin	Serum	PETINIA

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differential-Blutbild (Granulozyten, Metamyelozyten, Lymphozyten, atypische Lymphozyten, Monocyten, Myelozyten, Promyelozyten, Normoblasten, Kernschatten, Beurteilung)	EDTA-, Citrat-Blut	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung
Urinsediment (Platten-, Rundepithelien, Leukozyten, Erythrozyten, Bakterien, Hefen, Salze, Zylinder, Kristalle, Urate)	Urin	Nativpräparat
Punktatdiagnostik (Zellzahl, Zelldifferenzierung, Aussehen Viskosität, Kristalle, Erythrozyten)	Punktat (Ascites, Gelenk, Pleura)	Nativ-Präparat
Leukozyten	Ejakulat	Peroxidase-Färbung

**Untersuchungsart:**
**Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinstatus (spez. Gewicht, Leukozyten, Nitrit, pH-Wert, Eiweiß, Glucose, Keton, Urobilinogen, Bilirubin, Blut)	Urin	Teststreifen

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum	Photometrie, Bromokresolgrün
Alk. Phosphatase (AP)	Serum	Photometrie
Alkohol	Serum	enzymatisch, Rechenwert
Alpha-Amylase	Serum,Urin	IFCC
Ammoniak	EDTA-Plasma	enzymatisch
Antioxidative Kapazität	EDTA-Plasma, Serum	photometrisch
Bilirubin direkt	EDTA-Plasma	Photometrie
Bilirubin, gesamt	Serum	Photometrie
Bilirubin, indirekt	EDTA-Plasma	Rechenwert
Cholesterin	Serum	Photometrie
Cholinesterase (CHE)	EDTA-Plasma	Photometrie
Creatinkinase (CK)	Serum	Photometrie
Creatinkinase MB (CK-MB)	Serum	Photometrie
Eisen	EDTA-Plasma	Photometrie
Eiweiß	Serum	Biuret
Eiweiß	Urin	Pyrogollolrot
Gallensäuren	Serum	Photometrie
Glucose	Heparin-Plasma, Serum, Na-Fluorid-Plasma, Kapillarblut, Urin	Photometrie
Glutamat-dehydrogenase (GLDH)	Serum,	Photometrie
Glutamat-Oxalacetat-Transaminase (GOT) = AST	Serum	Photometrie
Glutamat-Pyruvat-Transaminase (GPT) = ALT	Serum	Photometrie
Hämoglobin	EDTA-, Citrat-Blut	Photometrie
Harnsäure	Serum, Urin	Photometrie
Harnstoff	Serum, Urin	Photometrie
HBDH	Serum,	Photometrie
High-Density-Lipo-protein (HDL)	Serum	Photometrie
Kalzium	Serum, Urin	Photometrie
Kreatinin	Serum, Heparin-Plasma, Urin	Photometrie, enzymatisch, Jaffe
GfR, MDRDF	Serum	Rechenwert
Laktat-Dehydrogenase (LDH)	Serum	Photometrie
Lipase (+Co-Lipase)	Serum, Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Lithium	Serum	Photometrie
Low-Density-Lipo-protein (LDL)	Serum	Photometrie
Atherogener Index	Serum	Rechenwert
LDL / HDL - Quotient	Serum	Rechenwert
Magnesium	Serum, Urin	Photometrie
Peroxide	Serum, EDTA-Plasma	Photometrie
Phosphat, anorganisch	Serum, Urin	Photometrie
Calcium / Phosphat Produkt	Serum	Rechenwert
Triglyceride	Serum	Photometrie
g-Glutamat-Transaminase (GGT)	Serum	Photometrie

**Untersuchungsart:**
**Spektrometrie (NIR-/IR-Spektrometrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Konkrementanalyse	Konkremente	Infrarotspektroskopie

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mikroalbumin	Urin	Immunturbidimetrie
C-reaktives Protein (CRP)	Serum	Immunturbidimetrie
sensitives CRP	Serum	Immunturbidimetrie
Cystatin C	Serum	Immunturbidimetrie
D-Dimer	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Immunglobulin A	Serum	Immunturbidimetrie
Immunglobulin G	Serum	Immunturbidimetrie
Immunglobulin M	Serum	Immunturbidimetrie
Lipoprotein A Lp(a)	Serum	Immunturbidimetrie
Rheumafaktor	Serum	Immunturbidimetrie
Transferrin	Serum	Immunturbidimetrie
Transferrinsättigung	Serum	Rechenwert

**Untersuchungsgebiet: Immunologie**
**Untersuchungsart:**
**Agglutinationsteste**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anti-Staphylolysin (ASTAL)	Serum	Agglutination (Platte)

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antistreptolysin-O-Reaktion (ASL)	Serum	Immunturbidimetrie

## Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Salmonella spp.	Kulturmaterial	Gruber-Agglutination
Shigella spp.	Kulturmaterial	Gruber-Agglutination
Yersinia spp.	Kulturmaterial	Gruber-Agglutination
enteropathogener E.coli	Kulturmaterial	Gruber-Agglutination
Staphylococcus aureus	Kulturmaterial	Latex-Agglutination
Streptokokken Gr. A-G	Kulturmaterial	Latex-Agglutination
Haemophilus influenzae Typ B	Liquor und Kulturmaterial	Latex-Agglutination
Neisseria meningitidis Gruppe A-C	Liquor und Kulturmaterial	Latex-Agglutination
Streptococcus pneumoniae	Liquor und Kulturmaterial	Latex-Agglutination

### Untersuchungsart:

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

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Plasmodien	EDTA-Blut, Kapillarblut	Schnelltest - immunchromatographisch

### Untersuchungsart:

#### Empfindlichkeitstestungen von Bakterien\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enterobacteriaceae	Kulturmaterial	Agar-Diffusionstest nach EUCAST E-Test, MHK
Salmonella spp. Shigella spp. Yersinia spp.	Kulturmaterial	Agar-Diffusionstest nach EUCAST
Pseudomonas und andere anspruchlose nicht	Kulturmaterial	Agar-Diffusionstest nach EUCAST MHK
Vibrionaceae	Kulturmaterial	Agar-Diffusionstest nach EUCAST
Micrococcaceae	Kulturmaterial	Agar-Diffusionstest nach EUCAST
Streptococcaceae	Kulturmaterial	Agar-Diffusionstest nach EUCAST E-Test, MHK
Obligat anaerobe Bakterien (Bacteroides spp., Clostridium spp.)	Kulturmaterial	ATB ANA, E-Test
Corynebacterium, coryneforme Bakterien	Kulturmaterial	Agar-Diffusionstest nach EUCAST
Bacillus spp.	Kulturmaterial	Agar-Diffusionstest nach EUCAST
Pasteurellacea- Haemophilus spp.	Kulturmaterial	Agar-Diffusionstest nach EUCAST

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Pasteurellaceae- Pasteurella	Kulturmaterial	Agar-Diffusionstest nach EUCAST
Gardnerella vaginalis	Kulturmaterial	MHK
Helicobacter	Kulturmaterial	E-Test
Neisseria gonorrhoeae	Kulturmaterial	Agar-Diffusionstest nach EUCAST
Neisseria meningitidis	Kulturmaterial	Agar-Diffusionstest nach EUCAST
Aeraxella catarrhalis	Kulturmaterial	Agar-Diffusionstest nach EUCAST
Mycoplasma hominis Ureaplasmen urealyticum	Kulturmaterial	MHK

**Untersuchungsart:**
**Keimdifferenzierung / Keimidentifizierung\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enterobacteriaceae	Kulturmaterial	Orientierend: Spotttest (Oxidase, Katalase) , ET, API
Salmonella spp. Shigella spp. Yersinia spp.	Kulturmaterial	Orientierend: Spotttest (Oxidase, Katalase) , API, Agglutinationsteste
Campylobacter	Kulturmaterial	Orientierend: Spottteste (Oxidase, Katalase) Mikroskopisches Präparat, Subkultur auf Blutagar
Pseudomonas und andere anspruchlose nicht fermentierende gramnegative Stäbchen	Kulturmaterial	Orientierend: Spotttest (Oxidase, Katalase) , API NE, C-390 Tablette
Vibrionaceae	Kulturmaterial	Orientierend: Spotttest (Oxidase, Katalase) , TBCS-Agar, API 20E
Micrococcaceae	Kulturmaterial	Orientierend: Spotttest (Katalase, Koagulase) , API Staph, DNase-Agar, Novobiocin Testplättchen
Streptococcaceae	Kulturmaterial	Orientierend: Spotttest (Katalase) , Slidex-Strepto-Kit, API, Optochin Testplättchen
Obligat anaerobe Bakterien (Bacteroides spp., Clostridium spp.)	Kulturmaterial	Orientierend: Spotttest (Katalase) API ID 32 A
Corynebacterium, coryneforme Bakterien	Kulturmaterial	Orientierend: Spotttest (Katalase) API Coryne
fakultativ bis obligat anaerobe, grampositive, sporenlose Stäbchenbakterien (Actinomyces, Probionibacterium, Rotia)	Kulturmaterial	Orientierend: Spotttest (Katalase) API Coryne, API ID 32



Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
obligat aerobe Aktinomyeten (Nocardia)	Kulturmaterial	Orientierend: Spotttest (Katalase)
Bacillus spp.	Kulturmaterial	Orientierend: Spotttest (Katalase)
Pasteurellaceae-Haemophilus spp.	Kulturmaterial	Orientierend: Spotttest (Katalase, Oxidase) Wachstumsfaktoren API NH
Pasteurellaceae-Pasteurella	Kulturmaterial	Orientierend: Spotttest (Katalase, Oxidase) API NE
Gardnerella vaginalis	Kulturmaterial	Orientierend: Spotttest (Katalase, Oxidase) Gardnerella Selektivagar API Strep mikroskopisches Präparat
Neisseria gonorrhoeae	Kulturmaterial	Orientierend: Spotttest (Katalase, Oxidase) API NH mikroskopisches Präparat
Neisseria meningitidis	Kulturmaterial	orientierend: Spotttest (Katalase, Oxidase) API NH, Restorex meningitis Slidex-meningite-Kit mikroskopisches Präparat
Moraxella catarrhalis	Kulturmaterial	Orientierend: Spotttest (Katalase, Oxidase) API NH
Mycoplasma hominis Ureaplasmen urealyticum	Kulturmaterial	Orientierend: M 7-Agar Mikroskopie
Candida spp.	Kulturmaterial	Chromagar - Candida, API ID 32 C, API 20 AUX
Helicobacter	Kulturmaterial	Orientierend: Spottteste (Oxidase), Mikroskopie

**Untersuchungsart:  
 Kulturelle Untersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enterobacteriaceae	Abstriche aller Art, Bronchial-, Trachealsekret, Magensaft, Sputum, Liquor, Punktate aller Art, Ejakulat, Katheterspitzen, Stuhl	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien, Flüssigmedium automatisiert
Salmonella spp. Shigella spp. Yersinia spp.	Stuhl, Duodenalsaft	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien, Flüssigmedium automatisiert

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13014-02-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Campylobacter	Blutkultur, Stuhl	Spezifische Kulturverfahren, in mikroaerophiler Atmosphäre auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert
Pseudomonas und andere anspruchlose nicht fermentierende gramnegative Stäbchen	Abstriche aller Art, Bronchial-, Trachealsekret, Magensaft, Sputum, Liquor, Punktate aller Art, Ejakulat, Katheterspitzen	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien, Flüssigmedium automatisiert
Vibrionaceae	Stuhl	Spezifische Kulturverfahren, in aerophiler Atmosphäre auf Festmedien
Micrococcaceae	Abstriche aller Art, Bronchial-, Trachealsekret, Magensaft, Sputum, Liquor, Punktate aller Art, Ejakulat, Katheterspitzen	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien, Flüssigmedium automatisiert
Streptococcaceae	Abstriche aller Art, Bronchial-, Trachealsekret, Magensaft, Sputum, Liquor, Punktate aller Art, Ejakulat, Katheterspitzen	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert
Obligat anaerobe Bakterien (Bacteroides spp., Clostridium spp.)	Abszeß-Wundabstriche, Bronchial-Trachealsekret, Ejakulat, Liquor, Punktate aller Art, Katheterspitzen, Stuhl	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien, Flüssigmedium automatisiert
Corynebacterium, coryneforme Bakterien	Abstriche aller Art, Bronchial-, Trachealsekret, Magensaft, Sputum, Liquor, Punktate aller Art, Ejakulat, Katheterspitzen	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert
Helicobacter	Magenbiopsie	Kulturverfahren auf Festmedien
Listerien	Blut / Liquor / Mecanum / Stuhl / Urogenitalsekrete / Ejakulat / Nabelabstrich	Kulturverfahren auf Festmedien
fakultativ bis obligat anaerobe, grampositive, sporenlose Stäbchenbakterien (Actinomyces, Probionibacterium, Rotia)	Abzeßmaterial, Eiter, Bronchial-Trachealsekret, Sputum, Punktate aller Art, Blutkultur	Spezifische Kulturverfahren in aerober, mikroaerophiler und anaerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13014-02-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
obligat aerobe Aktinomyeten (Nocardia)	Abzeßmaterial, Eiter, Bronchial-Trachealsekret, Sputum, Punktate aller Art, Blutkultur	Spezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert
Bacillus spp.	Wundabstrich, Blutkultur	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien, Flüssigmedium automatisiert
Pasteurellaceae-Haemophilus spp.	Augen-HNO-Abstrich, Bronchial-Trachealsekret, Sputum, Urogenitalabstrich, Liquor, Punktate aller Art, Ejakulat, Blutkultur	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert
Pasteurellaceae-Pasteurella	Wundabstrich nach Biss- und Kratzverletzung, Bronchial-Trachealsekret, Rachenabstrich, Sputum, Liquor, Blutkultur	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien
Gardnerella vaginalis	Urogenitalabstriche, Ejakulat, Urin	Spezifische Kulturverfahren in anaerober Atmosphäre auf Festmedien
Neisseria gonorrhoeae	Urogenitalabstriche, Ejakulat, Gelenkpunktat	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien
Neisseria meningitidis	Augen-HNO-Abstrich, Liquor, Blutkultur	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in mikroaerophiler Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien Flüssigmedium automatisiert
Aeraxella catarrhalis	Augen-HNO-Abstrich, Bronchial-Trachealsekret, Sputum	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien
Mycoplasma hominis Ureaplasma urealyticum	Urogenitalabstrich, Ejakulat, Urin	Spezifische Kulturverfahren in anaerober Atmosphäre auf Festmedien
Candida spp.	Abstriche aller Art, Bronchial-Trachealsekret, Magensaft, Sputum, Liquor, Punktate aller Art, Ejakulat, Katheterspitzen, Stuhl, Haut, Haare, Nägel	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre, in Flüssig- und auf Festmedien, Flüssigmedium automatisiert

**Untersuchungsart:**
**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Treponema pallidum	Serum	CMIA (Screeningtest)
Toxoplasmen-IgG/IgM-Antikörper	Serum	CMIA

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien und Sproßpilze	Originalprobe und Kulturmateriale	Mikroskopie nach Gramfärbung
Blutparasiten	EDTA-Blut, Ausstrich, Dicker Tropfen	Mikroskopie nach May-Grünwald Färbung
Corynebacterium diphtheriae	Originalprobe und Kulturmateriale	Mikroskopie nach Neisserfärbung
Ektoparasiten	Ektoparasiten	Mikroskopie, ungefärbt
Leishmanien / Plasmodien	Dicker Tropfen, Biopsie, EDTA-Blut	Field-Färbung – mikroskopisch
Madenwurm	Klebestreifenpräparat	Mikroskopie, ungefärbt
Parasiten	Stuhl, Harn und Duodenalsaft	Mikroskopie nach Anreicherung und Zugabe von Lugol
Parasitenidentifizierung	Würmer, Wurmelemente	Nativ – mikroskopisch
Protozoen	Stuhl	mikroskopisch
Trichomonaden	Urin	Nativ - mikroskopisch
Wurmeier / Protozoen	Stuhl / Urin	MIFC-Methode – mikroskopisch

**Untersuchungsgebiet: Virologie**
**Untersuchungsart:**
**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cytomegalie-Virus IgG / IgM	Serum	CMIA
Hepatitis-A-Virus-IgG-Antikörper	Serum	CMIA
Hepatitis - A - Titer	Serum	CMIA
Hepatitis-A-Virus-IgM-Antikörper	Serum	CMIA
Hepatitis-B-core-Antikörper	Serum	CMIA
Hepatitis-B-surface-Antigen	Serum	CMIA
Hepatitis-B-surface-Antikörper	Serum	CMIA
Hepatitis-B-surface-Antikörper (Titer)	Serum	CMIA
Hepatitis-C-Virus-Antikörper	Serum	CMIA
HIV 1 / 2-Antikörper / Ag	Serum	CMIA
Röteln-IgG/IgM-Antikörper	Serum	CMIA
VZV	Serum, Plasma	CLIA

## Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ABO-System	Vollblut, EDTA, Nabelschnurblut	Agglutination (Gelkarte)
Antikörper-Screening	Vollblut, Serum, EDTA, Nabelschnurblut	Agglutination (Gelkarte)
Blutgruppen Antigen Kell	Vollblut	Agglutination (Gelkarte)
monospezifischer Coombstest	Vollblut, EDTA, Nabelschnurblut	Agglutination (Gelkarte)
direkter CoombsTest	Vollblut, EDTA, Nabelschnurblut	Agglutination (Gelkarte)
Rh-Formel	Vollblut, EDTA, Nabelschnurblut	Agglutination (Gelkarte)
Rh-System	Vollblut, EDTA, Nabelschnurblut	Agglutination (Gelkarte)