

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-18746-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2024

**Gültig ab:** 03.01.2025  
Ausstellungsdatum: 03.01.2025

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**amedes Medizinisches Versorgungszentrum für Laboratoriumsmedizin und  
Mikrobiologie GmbH  
Bahnhofstraße 26a, 82256 Fürstenfeldbruck**

mit den Standorten

**Bahnhofstraße 26a, 82256 Fürstenfeldbruck  
Maximilianstraße 40, 80539 München**

Das Medizinische Laboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO 15189:2024, 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 bestätigt werden.

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))*

**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.

**Standort: Bahnhofstraße 26a, 82256 Fürstenfeldbruck**

**Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie**

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HbA1c	EDTA-Blut, NA-F-Blut	HPLC (UV/VIS)

**Untersuchungsart:**

**Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmung)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie, hydrodynamische Fokussierung/Widerstandsmessprinzip, SLS-Hb-Methode
Eosinophile	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie, hydrodynamische Fokussierung/Widerstandsmessprinzip, SLS-Hb-Methode
Erythrozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie, hydrodynamische Fokussierung/Widerstandsmessprinzip, SLS-Hb-Methode
Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie, hydrodynamische Fokussierung/Widerstandsmessprinzip, SLS-Hb-Methode
Hämoglobin	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie, hydrodynamische Fokussierung/Widerstandsmessprinzip, SLS-Hb-Methode
Leukocyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie, hydrodynamische Fokussierung/Widerstandsmessprinzip, SLS-Hb-Methode
Lymphozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie, hydrodynamische Fokussierung/Widerstandsmessprinzip, SLS-Hb-Methode
MCV	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie, hydrodynamische Fokussierung/Widerstandsmessprinzip, SLS-Hb-Methode
Monozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie, hydrodynamische Fokussierung/Widerstandsmessprinzip, SLS-Hb-Methode

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Neutrophile	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie, hydrodynamische Fokussierung/Widerstandsmessprinzip, SLS-Hb-Methode
Retikulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie, hydrodynamische Fokussierung
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citratblut	Durchflusszytometrie, hydrodynamische Fokussierung/Widerstandsmessprinzip, SLS-Hb-Methode

**Untersuchungsart:**

**Elektrochemische Untersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Li-Heparin-Plasma	ISE indirekt
Kalium	Serum, Li-Heparin-Plasma	ISE indirekt
Natrium	Serum, Li-Heparin-Plasma	ISE indirekt

**Untersuchungsart:**

**Elektrophorese\***

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

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ACTH	EDTA-Plasma	ECLIA
AFP	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
Amphetamine	Urin	KIMS /Enzymimmunoassay
Barbiturate	Urin	KIMS//Enzymimmunoassay
Benzodiazepine	Urin	KIMS /Enzymimmunoassay
$\beta$ -HCG	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
CA 125	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
CA 15-3	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
CA 19-9	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-18746-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cannabis	Urin	KIMS//Enzymimmunoassay
Carbamazepin	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	KIMS /Enzymimmunoassay
CEA	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
Cocain	Urin	KIMS /Enzymimmunoassay
Cortisol	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
DHEAS	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
Digitoxin	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
Digoxin	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	KIMS//Enzymimmunoassay
Estradiol II	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
Folsäure	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
freies $\beta$ HCG	Serum	ECLIA
FSH	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
FT3	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
FT4	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
Gentamycin	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	KIMS /Enzymimmunoassay
HCG	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
Insulin	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
LH	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
Hämoglobin	Stuhl	immunological Faecal Occult Blood Test (IFOB)
Opiate	Urin	KIMS /Enzymimmunoassay
PAPP-A	Serum	ECLIA
Phenobarbital	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	KIMS /Enzymimmunoassay
Phenytoin	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	KIMS /Enzymimmunoassay
PLGF	Serum	ECLIA
ProBNP	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
Procalcitonin	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-18746-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Progesteron	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
Prolaktin	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
PSA / FPSA	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
PTH	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
S100	Serum	ECLIA
SFLT-1	Serum	ECLIA
SHBG	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
Testosteron Gesamt	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
Theophyllin	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	KIMS /Enzymimmunoassay
Tobramycin	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay
Troponin T hs	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
TSH	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
Valproinsäure	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Enzymimmunoassay
Vitamin B12	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ELCIA
Vitamin-D-total	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA

**Untersuchungsart:  
Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile	EDTA-Blut, Blutausstrich	Mikroskopisch nach Färbung
Eosinophile	EDTA-Blut, Blutausstrich	Mikroskopisch nach Färbung
Lymphozyten	EDTA-Blut, Blutausstrich	Mikroskopisch nach Färbung
Monozyten	EDTA-Blut, Blutausstrich	Mikroskopisch nach Färbung
Segmentkernige	EDTA-Blut, Blutausstrich	Mikroskopisch nach Färbung
Stabkernige	EDTA-Blut, Blutausstrich	Mikroskopisch nach Färbung
Urinsediment	Urin	Mikroskopie
Urinsediment automatisiert	Urin	Durchflussmikroskopie

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Immunturbidimetrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Albumin	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
ASL	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
D-Dimer	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Ferritin	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
Haptoglobin	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
Lp(a)	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
Transferrin	Serum, Heparin-Plasma	Immunturbidimetrie

**Untersuchungsart:**

**Koagulometrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
AT3	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
PTT	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
Quick (PTZ)	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Urinstatus	Urin	Reflektionsphotometrie
Urinstatus	Urin	Trockenchemie

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alkalische Phosphatase	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	Photometrie
Amylase	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Bilirubin, direkt	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Photometrie
Bilirubin, gesamt	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Photometrie
Blutsenkung	EDTA-Blut	kinetische Durchflußanalyse/ Kapillarphotometrie
Calcium	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Cholinesterase	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CK	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Photometrie
CK-MB	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Photometrie
Eisen	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Gesamteiweiß	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Urin	Photometrie
GGT	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Photometrie
Glucose	Serum, Plasma (Heparin-EDTA), Urin	Photometrie
Glucose	NaF-Plasma	Photometrie
GOT	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Photometrie
GPT	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Photometrie
Harnsäure	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Photometrie
Harnstoff	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Photometrie
Kreatinin	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma, Urin	Photometrie
LDH	Serum, Heparin - Plasma	Photometrie
LDL-Cholesterin (Messung)	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Photometrie
Lipase	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Magnesium	Serum, Heparin-Plasma	Photometrie
Phosphor, anorganisch	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Photometrie
Triglyceride	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Photometrie

## Untersuchungsgebiet: Immunologie

### Untersuchungsart:

#### Ligandenassays\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gesamt IgE	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
MAK	Serum, Heparin-Plasma	ECLIA
TRAK	Serum	ECLIA

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Immunturbidimetrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CRP	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
IgA	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
IgG	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
IgM	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
Rheumafaktor	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie

**Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie**

**Untersuchungsart:**

**Chromatographie (Immunchromatographie (IC))**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Staphylococcus aureus (MRSA)	Kulturmaterial/Bakterienkultur	Immunchromatographie

**Untersuchungsart:**

**Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
aerobe, anaerobe Bakterien	Kulturmaterial/Bakterienkultur	E-Test
aerobe Bakterien	Kulturmaterial/Bakterienkultur	Agardiffusion nach Eucast oder CLSI
aerobe Bakterien	Kulturmaterial/Bakterienkultur	Carbapenemase Activity Test
aerobe Bakterien, Sprosspilze	Kulturmaterial/Bakterienkultur	automatische Mikrodilution (Vitek)
aerobe Bakterien	Kulturmaterial/Bakterienkultur	Minimale Hemmstoff Konzentration (MIC-Strip)

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Actinomyces / Arachnia	Kulturmaterial/Bakterienkultur	Massenspektrometrische Differenzierung biochemische Differenzierung
Aerococcus	Kulturmaterial/Bakterienkultur	Massenspektrometrische Differenzierung biochemische Differenzierung
Arcanobacterium	Kulturmaterial/Bakterienkultur	Massenspektrometrische Differenzierung biochemische Differenzierung

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-18746-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bacillus (außer B. anthracis)	Kulturmaterial/Bakterienkultur	Massenspektrometrische Differenzierung biochemische Differenzierung
Bacteroides	Kulturmaterial/Bakterienkultur	Massenspektrometrische Differenzierung biochemische Differenzierung
Campylobacter	Kulturmaterial/Bakterienkultur	Massenspektrometrische Differenzierung biochemische Differenzierung
Clostridium	Kulturmaterial/Bakterienkultur	Massenspektrometrische Differenzierung biochemische Differenzierung
Corynebacterium	Kulturmaterial/Bakterienkultur	Massenspektrometrische Differenzierung biochemische Differenzierung
Enterobacteriaceae	Kulturmaterial/Bakterienkultur	Massenspektrometrische Differenzierung biochemische Differenzierung
Fusobacterium	Kulturmaterial/Bakterienkultur	Massenspektrometrische Differenzierung biochemische Differenzierung
Gardnerella vaginalis	Kulturmaterial/Bakterienkultur	Massenspektrometrische Differenzierung
Haemophilus spp.	Kulturmaterial/Bakterienkultur	Massenspektrometrische Differenzierung biochemische Differenzierung
Laktobazillen	Kulturmaterial/Bakterienkultur	Massenspektrometrische Differenzierung biochemische Differenzierung
Listeria	Kulturmaterial/Bakterienkultur	Massenspektrometrische Differenzierung biochemische Differenzierung
Micrococcaceae	Kulturmaterial/Bakterienkultur	Massenspektrometrische Differenzierung biochemische Differenzierung
Mycoplasma	Kulturmaterial/Bakterienkultur	Massenspektrometrische Differenzierung
Neisseriaceae	Kulturmaterial/Bakterienkultur	Massenspektrometrische Differenzierung biochemische Differenzierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-18746-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Nocardia	Kulturmaterial/Bakterienkultur	Massenspektrometrische Differenzierung biochemische Differenzierung
Pasteurella	Kulturmaterial/Bakterienkultur	Massenspektrometrische Differenzierung biochemische Differenzierung
Peptococcaceae	Kulturmaterial/Bakterienkultur	Massenspektrometrische Differenzierung biochemische Differenzierung
Plesiomonas	Kulturmaterial/Bakterienkultur	Massenspektrometrische Differenzierung biochemische Differenzierung
Prevotella	Kulturmaterial/Bakterienkultur	Massenspektrometrische Differenzierung biochemische Differenzierung
Propionibakterien	Kulturmaterial/Bakterienkultur	Massenspektrometrische Differenzierung biochemische Differenzierung
Pseudomonadaceae	Kulturmaterial/Bakterienkultur	Massenspektrometrische Differenzierung biochemische Differenzierung
Rhodococcus	Kulturmaterial/Bakterienkultur	Massenspektrometrische Differenzierung biochemische Differenzierung
Salmonella	Kulturmaterial/Bakterienkultur	Massenspektrometrische Differenzierung biochemische Differenzierung
Schimmelpilze	Kulturmaterial/Bakterienkultur	Massenspektrometrische Differenzierung
Shigella	Kulturmaterial/Bakterienkultur	biochemische Differenzierung
Sprosspilze	Kulturmaterial/Bakterienkultur	Massenspektrometrische Differenzierung biochemische Differenzierung
Streptococcaceae	Kulturmaterial/Bakterienkultur	Massenspektrometrische Differenzierung biochemische Differenzierung
Staphylokokken	Kulturmaterial/Bakterienkultur	Massenspektrometrische Differenzierung biochemische Differenzierung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Veillonellaceae	Kulturmaterial/Bakterienkultur	Massenspektrometrische Differenzierung biochemische Differenzierung
Yersinia	Kulturmaterial/Bakterienkultur	Massenspektrometrische Differenzierung biochemische Differenzierung

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Actinomyces / Arachnia	Abstriche, Gewebe, Blutkulturen, Sekrete, IUP	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober / anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Aerococcus	Abstriche, Gewebe, Blutkulturen, Sekrete, IUP	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober / anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Arcanobacterium	Blutkulturen, Sekrete, Abstriche, Gewebe, Körperflüssigkeiten	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober / anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Bacillus (außer B. anthracis)	Blutkulturen, Sekrete, Abstriche, Körperflüssigkeiten	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Bacteroides	Blutkulturen, Sekrete, Abstriche, Körperflüssigkeiten, Gewebe	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Campylobacter	Sekrete, Abstriche, Blutkulturen, Körperflüssigkeiten, Stuhl	Spezifische Kulturverfahren, in mikroaerophiler Atmosphäre auf Festmedien
Clostridium	Blutkulturen, Sekrete, Abstriche, Gewebe (nekrotisch)	Spezifische Kulturverfahren, in anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Corynebacterium	Sekrete, Abstriche, Körperflüssigkeiten, Urin, Gewebe, Prothesenmaterial	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Enterobacteriaceae	Sekrete, Abstriche, Körperflüssigkeiten	Unspezifische Kulturverfahren, in aerober / anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Fusobacterium	Blutkulturen, Sekrete, Abstriche, Gewebe, Körperflüssigkeiten	Spezifische Kulturverfahren, in anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-18746-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gardnerella vaginalis	Sekrete, Abstriche, Blutkulturen (neugeb. - Septikämie)	Spezifische Kulturverfahren, in anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Haemophilus spp.	Sekrete, Abstriche, Blutkulturen, Körperflüssigkeiten, Gewebe	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober / anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Laktobazillen	Abstriche, Sekrete, Stuhl	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober / anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Listeria	Blutkulturen, Sekrete, Abstriche, Körperflüssigkeiten, Mekonium, Liquor, Fruchtwasser	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober / anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Micrococcaceae	Sekrete, Abstriche, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Blutkulturen	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober / anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Mycoplasma	Sekrete, Abstriche	Spezifische Kulturverfahren, in anaerober Atmosphäre auf Festmedien
Neisseriaceae	Sekrete, Abstriche, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Blutkulturen	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober / anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Nocardia	Blutkulturen, Sekrete, Abstriche, Gewebe	Unspezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Pasteurella	Blutkulturen, Sekrete, Abstriche, Gewebe, Körperflüssigkeiten	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober / anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Peptococcaceae	Sekrete, Abstriche, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Blutkulturen	Spezifische Kulturverfahren, in anaerober Atmosphäre auf Festmedien
Plesiomonas	Stuhl	Spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre auf Festmedien
Prevotella	Blutkulturen, Sekrete, Abstriche, Gewebe, Körperflüssigkeiten	Spezifische Kulturverfahren, in anaerober Atmosphäre auf Festmedien
Propionibakterien	Blutkulturen, Sekrete, Abstriche, Gewebe, Körperflüssigkeiten	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober / anaerober Atmosphäre auf Festmedien

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Pseudomonadaceae	Sekrete, Abstriche, Körperflüssigkeiten	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober / anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Rhodococcus	Blutkulturen, Sekrete, Abstriche, Gewebe, Körperflüssigkeiten	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Salmonella	Stuhl, Sekrete, Abstriche, Körperflüssigkeiten, Blutkulturen	Spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Schimmelpilze	Sekrete, Körperflüssigkeiten, Gewebe	Spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre auf Festmedien
Shigella	Stuhl, Sekrete, Körperflüssigkeiten, Blutkulturen	Spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Sprosspilze	Blutkulturen, Sekrete, Abstriche, Körperflüssigkeiten, Stuhl, Gewebe	Spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre auf Festmedien
Streptococcaceae	Sekrete, Abstriche, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Blutkulturen	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Staphylokokken	Sekrete, Abstriche, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Blutkulturen	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober und anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Veillonellaceae	Sekrete, Abstriche, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Blutkulturen	Spezifische Kulturverfahren, in anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Yersinia	Stuhl, Sekrete, Abstriche, Körperflüssigkeiten	Spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Borrelien-Antikörper IgG	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	CLIA
Borrelien-Antikörper IgM	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	CLIA
Clostridioides-difficile GDH	Stuhl	ELISA
Clostridioides-difficile-Toxin A+B	Stuhl	ELISA
Cryptosporidium-Antigen	Stuhl	ELISA
Entamoeba-Antigen	Stuhl	ELISA
Giardia-Antigen	Stuhl	ELISA
Helicobacter-Antigen	Stuhl	ELISA
Toxoplasmen-Antikörper IgG	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Toxoplasmen-Antikörper IgM	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Treponema pallidum-Antikörper	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Enterohämorrhagische E. coli	Stuhl	ELISA

**Untersuchungsart:**

**Mikroskopie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien und Pilze	Abstriche, Haut, Haare, Körperflüssigkeiten, Nägel und Kulturmaterial	Mikroskopie nach Gramfärbung
Oxyureneier	Analklebestreifenpräparat auf Objekträger	Hellfeldmikroskopische Diagnostik
Plasmodien	EDTA-Blut, Blutaussstrich	Mikroskopie
Schimmelpilze	Kulturmaterial	Mikroskopie mit Lactophenol
Sprosspilze	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete, Stuhl, Urin und Kulturmaterial	Mikroskopisch nach Gramfärbung, Mikroskopisch nach Lactophenolblaufärbung
Wurmeier / Protozoen	Stuhl	Mikroskopische Diagnostik nach Anreicherung, nach Färbung mit Jod

**Untersuchungsart:**

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Wurm / Proglottiden	Wurm, Proglottiden	Makroskopische Diagnostik

**Untersuchungsgebiet: Virologie**

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenovirus-Antigen	Stuhl	ELISA
Anti HAV	Serum	ECLIA
Anti HAV IgM	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Anti-HBc-IgG	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Anti-HBc-IgM	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Anti-HBe-IgG	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Anti-HBs-IgG	Serum, EDTA-Plasma	ECLIA
Anti-HCV-IgG	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Anti-SARS-CoV 2	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
CMV-IgG	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CMV-IgM	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
EBNA1-IgG	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	CLIA
EBV-VCA-IgG	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	CLIA
EBV-VCA-IgM	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	CLIA
HBeAg	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
HBsAg	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
HBsAg-Bestätigungstest	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	CMIA
HIV-Suchtest (AK/p24)	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
HSV-IgG	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	CLIA
HSV-IgM	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	CLIA
Norovirus-Antigen	Stuhl	ELISA
Parvovirus-IgG	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	CLIA
Parvovirus-IgM	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	CLIA
Rotavirus-Antigen	Stuhl	ELISA
Röteln-IgG	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
Röteln-IgM	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	ECLIA
SARS-CoV-2 S1/S2 IgG	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	CLIA
VZV-IgG	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	CLIA
VZV-IgM	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	CLIA

## Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

### Untersuchungsart:

#### Agglutinationsteste\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörpersuchtest	Heparin-, EDTA-Blut	Agglutination
Blutgruppe (ABO)	Heparin-, EDTA-Blut	Agglutination
Blutgruppe (ABO) auto.	Heparin-, EDTA-Blut	Agglutination
Blutgruppe Kell	Heparin-, EDTA-Blut	Agglutination
Blutgruppe Kell auto.	Heparin-, EDTA-Blut	Agglutination
Rh- Bestätigungstest	Heparin-, EDTA-Blut	Agglutination
Rh-Faktor (D)	Heparin-, EDTA-Blut	Agglutination
Rh-Faktor (D) auto.	Heparin-, EDTA-Blut	Agglutination
Rh-Untergruppen (C,c,E,e)	Heparin-, EDTA-Blut	Agglutination
Rh-Untergruppen (C,c,E,e) auto.	Heparin-, EDTA-Blut	Agglutination

**Untersuchungsart:**

**Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antikörpersuchtest	Heparin-, EDTA-Blut	Festphasenimmunoassay
Rh-Bestätigungstest	Heparin-, EDTA-Blut	Festphasenimmunoassay

**Standort: Maximilianstr. 40, 80539 München**

**Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie**

**Untersuchungsart:**

**Durchflusszytometrie\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Basophile	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie, hydrodynamische Fokussierung/Widerstandsmessprinzip, SLS-Hb-Methode
Eosinophile	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie, hydrodynamische Fokussierung/Widerstandsmessprinzip, SLS-Hb-Methode
Erythrozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie, hydrodynamische Fokussierung/Widerstandsmessprinzip, SLS-Hb-Methode
Granulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie, hydrodynamische Fokussierung/Widerstandsmessprinzip, SLS-Hb-Methode
Hämatokrit	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie, hydrodynamische Fokussierung/Widerstandsmessprinzip, SLS-Hb-Methode
Hämoglobin	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie, hydrodynamische Fokussierung/Widerstandsmessprinzip, SLS-Hb-Methode
Leukozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie, hydrodynamische Fokussierung/Widerstandsmessprinzip, SLS-Hb-Methode
Lymphozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie, hydrodynamische Fokussierung/Widerstandsmessprinzip, SLS-Hb-Methode
MCV	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie, hydrodynamische Fokussierung/Widerstandsmessprinzip, SLS-Hb-Methode
Monozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie, hydrodynamische Fokussierung/Widerstandsmessprinzip, SLS-Hb-Methode

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Neutrophile	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie, hydrodynamische Fokussierung/Widerstandsmessprinzip, SLS-Hb-Methode
Retikulozyten	EDTA-Blut	Durchflusszytometrie, hydrodynamische Fokussierung/Widerstandsmessprinzip, SLS-Hb-Methode
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citratblut	Durchflusszytometrie, hydrodynamische Fokussierung/Widerstandsmessprinzip, SLS-Hb-Methode

**Untersuchungsart:  
Elektrochemische Untersuchungen\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum, Heparin-Plasma	ISE indirekt
Kalium	Serum, Heparin-Plasma	ISE indirekt
Natrium	Serum, Heparin-Plasma	ISE indirekt

**Untersuchungsart:  
Ligandenassays\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
DHEAS	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
Estradiol	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
FSH	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
FT3	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
FT4	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
HCG	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
IGE gesamt	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
LH	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
Progesteron	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
Prolaktin	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
SHBG	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
βHCG	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-18746-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Testosteron gesamt	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
Troponin T hs	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
TSH	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA
Vitamin D3 25 OH	Serum, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	ECLIA

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

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Alkalische Phosphatase	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Amylase	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Bilirubin, direkt	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
Bilirubin, gesamt	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
Calcium	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
Cholesterin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
Cholinesterase	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
CK	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
CK-MB	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Eisen	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
Gesamteiweiß	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
GGT	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
Glucose	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
Glucose	NaF-Plasma	Photometrie
Glucose	Hämolysat	Photometrie
GOT	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
GPT	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
Harnsäure	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
Harnstoff	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
HDL-Cholesterin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
Kreatinin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
LDH	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
LDL-Cholesterin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
Lipase	Serum, Li-Heparin-Plasma	Photometrie
Magnesium	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
Phosphor, anorganisch	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie
Triglyceride	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Photometrie

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Immunturbidimetrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ASL	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
D-Dimer	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Ferritin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
Haptoglobin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
Transferin	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie

**Untersuchungsart:**

**Koagulometrie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
PTT	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren
Quick (PTZ)	Citrat-Plasma	Optische Detektionsverfahren

**Untersuchungsgebiet: Immunologie**

**Untersuchungsart:**

**Spektrometrie (Immunturbidimetrie)\***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CRP	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
IgA	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
IgG	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie
IgM	Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma	Immunturbidimetrie