



Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-18419-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2024

Gültig ab: **14.07.2025**

Ausstellungsdatum: 14.07.2025

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Labor Lübeck MVZ GmbH
Von-Morgen-Straße 3, 23564 Lübeck

mit dem Standort

Labor Lübeck MVZ GmbH
Von-Morgen-Straße 3, 23564 Lübeck

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)

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Mikrobiologie

Virologie

Transfusionsmedizin

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Medizinischen Laboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Untersuchungsbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,

[Flex A] die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. Im Bereich medizinischer Laboratorien sind in dieser Kategorie unter gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren auch vom Labor validierte und durch Akkreditierungsentscheidung bestätigte Untersuchungsverfahren zu verstehen. Diese gilt ausschließlich für neue Ausgabestände (Revisionen) bestätigter Untersuchungsverfahren ohne dass Analyt, Matrix oder Untersuchungstechnik verändert werden.

[Flex B] 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. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Medizinischen Laboratoriums.

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC)) [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HbA1c	EDTA-Blut	HPLC mit photometrischer Detektion
Adrenalin	Urin	HPLC mit elektrochemischer Detektion
Dopamin	Urin	HPLC mit elektrochemischer Detektion
Noradrenalin	Urin	HPLC mit elektrochemischer Detektion
Vanilinmandelsäure	Urin	HPLC mit elektrochemischer Detektion
5-HIES (5-Hydroxyindolessigsäure)	Urin	HPLC mit elektrochemischer Detektion
Oxcarbazepin	Serum	HPLC mit UV-Detektion
Oxcarbazepin (10-OH-Metabolit)	Serum	HPLC mit UV-Detektion
Carbamazepin	Serum	HPLC mit UV-Detektion
Phenobarbital	Serum	HPLC mit UV-Detektion
Phenytoin	Serum	HPLC mit UV-Detektion
Primidon	Serum	HPLC mit UV-Detektion
Vitamin B1-Thiaminpyrophosphat (TPP)	EDTA-Blut	HPLC mit FL-Detektion
Vitamin B2-Flavinadenindinucleotid (FAD)	EDTA-Blut	HPLC mit FL-Detektion
Vitamin B6 Pyridoxal-5-Phosphat (PLP)	EDTA-Blut	HPLC mit FL-Detektion
Amiodaron	Serum	HPLC mit UV-Detektion
Levetiracetam	Serum	HPLC mit UV-Detektion
Ethosuximid	Serum	HPLC mit UV-Detektion
Lamotrigin	Serum	HPLC mit UV-Detektion

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (Partikeleigenschaftsbestimmungen) [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Retikulozyten	EDTA-Blut	Laser-Streulicht
Basophile	EDTA-Blut	optoelektrische Durchflußzytometrie
Eosinophile	EDTA-Blut	optoelektrische Durchflußzytometrie
Erythrozyten, MCHC, MCH, MCV	EDTA-Blut	optoelektrische Durchflußzytometrie /Rechenwert
Thrombozyten	EDTA-Blut, Citrat-Blut	optoelektrische Durchflußzytometrie
Lymphozyten	EDTA-Blut	optoelektrische Durchflußzytometrie
Monozyten	EDTA-Blut	optoelektrische Durchflußzytometrie
Segmentkernige Granulozyten	EDTA-Blut	optoelektrische Durchflußzytometrie
Leukozyten	EDTA-Blut	optoelektrische Durchflußzytometrie
Hämatokrit	EDTA-Blut	Berechnung

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlorid	Serum	Potentiometrie
Glucose	Hämolsat	Enzymatisch-amperometrischer Test
Hämatokrit	Blut	Konduktometrie
ionisiertes Calcium	Blut	Potentiometrie (ionenselektive Elektroden)
Kalium	Serum	Potentiometrie
Kalium	Urin	Potentiometrie
Natrium	Serum	Potentiometrie
Natrium	Urin	Potentiometrie
pCO ₂	Blut	Potentiometrie
pH-Wert	Blut	Potentiometrie
pO ₂	Blut	Amperometrischer Test

Untersuchungsart:

Elektrophorese [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Proteinfraktionen	Serum	Kapillarelektrophorese
Proteinfraktionen	Urin, Serum	Immunfixation-Elektrophorese
Oligoklonale Banden	Serum, Liquor	Isoelektronische Fokussierung

Untersuchungsart:

Koagulometrie [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
APC-Resistenz	Citrat-Plasma	Optische Messung
Fibrinogen	Citrat-Plasma	Optische Messung
Lupus Antikoagulanz	Citrat-Blut	Optische Messung
Partielle Thromboplastinzeit	Citrat-Plasma	Optische Messung
Protein S-Aktivität	Citrat-Plasma	Optische Messung
Prothrombinzeit (Quick-Wert)	Citrat-Plasma	Optische Messung
Thrombinzeit	Citrat-Plasma	Optische Messung

Untersuchungsart:

Ligandenassays [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adrenocorticotropes Hormon (ACTH)	EDTA-Plasma	CLIA
α -Fetoprotein	Serum	CLIA
Aldosteron	Serum	CLIA
B-Typ natriuretisches Peptid (BNP)	EDTA-Plasma	CLIA
CA 125	Serum	CLIA
CA 15-3	Serum	CLIA
CA 19-9	Serum	CLIA
CA 72-4	Serum, Citrat-Plasma, EDTA-Plasma	EIA
Calcitonin	Serum	CLIA
Calprotectin	Stuhl	ELISA
CEA	Serum, Punktat, Pleuraflüssigkeit, Aszitis	CLIA
Chromogranin A	Serum	ELISA
Cortisol	Serum	CLIA
C-Peptid	Serum	CLIA
c-PSA (komplexiertes Prostatapezifisches Antigen)	Serum	CLIA
Cyclosporin	EDTA-Blut	CMIA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-18419-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cyfra-21	Serum, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma	CMIA
Dehydroepiandrosteron Sulfat	Serum	CLIA
Digoxin	Serum	CLIA
Erythropoetin	Serum	CLIA
Ferritin	Serum	CLIA
Follikelstimulierendes Hormon (FSH)	Serum	CLIA
Folsäure	Serum	CLIA
Freies Thyroxin (fT4)	Serum	CLIA
Freise Trijodthyronin (fT3)	Serum	CLIA
Hämoglobin	Stuhl	ELISA (iFOBT)
HCG (gesamt u. β-Kette)	Serum	CLIA
HE4	Serum	CMIA
Holotranscobalamin	Serum	CMIA
Homocystein	EDTA-Plasma, Serum	CLIA
Insulin	Serum	CLIA
intaktes PTH	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Interleukin 2 Rezeptor	Serum	CLIA
Luteinisierendes Hormon (LH)	Serum	CLIA
Neuronspezifische Enolase (NSE)	Serum	CLIA
N-terminales Pro-B natriuretisches Peptid (NT-pro-BNP)	Serum, EDTA-Plasma, Lithiumheparinatplasma	CLIA
Östradiol	Serum	CLIA
Pankreatische Elastase	Stuhl	ELISA
Plattenepithel-Carcinom assoz. Antigen (SCC)	Serum, EDTA-Plasma, Na-Heparin- Plasma	CMIA
Progesteron	Serum	CLIA
Prolaktin	Serum	CLIA
PSA	Serum	CLIA
Renin	EDTA-Plasma	CLIA
S100	Serum	CLIA
SHBG (sex hormone binding globulin)	Serum, Heparin-Plasma	CMIA
Tacrolimus (Prograf)	EDTA-Blut	CMIA
Testosteron, gesamt	Serum	CLIA
Tissue Polypeptid Antigen (TPA)	Serum	CLIA
Troponin I	Serum	CLIA
TSH	Serum	CLIA
Valproinsäure DPA	Serum	CLIA
Vitamin B12	Serum	CLIA
Vitamin D3, 25-OH	Serum	CLIA

Untersuchungsart:

Lysisreaktionen [Flex A]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Osmotische Resistenz der Erythrozyten	EDTA-Blut	Hämolyse (Verdünnungsreihe)

Untersuchungsart:

Mikroskopie [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Differential-Blutbild	Blut	Hellfeldmikroskopie
Dysmorphie glomeruläre Erythrozyten	Urin	Phasenkontrastmikroskopie
Erythrozyten	Liquor	Hellfeldmikroskopie
Erythrozyten	Urin	Hellfeldmikroskopie
Eumorphe glomeruläre Erythrozyten	Urin	Phasenkontrastmikroskopie
Harnsediment	Urin	Hellfeldmikroskopie
Harnsediment qualitativ	Urin	Hellfeldmikroskopie
Kristalle	Punktat, Synovialflüssigkeit	Phasenkontrastmikroskopie
Leukozyten	Liquor	Hellfeldmikroskopie
Leukozyten	Urin	Hellfeldmikroskopie
Liquorzellenmorphologie	Liquor	Hellfeldmikroskopie
Punktatzellenmorphologie	Pleurapunktat, Aszitespunktat	Hellfeldmikroskopie
Retikulozyten	EDTA-Blut	Hellfeldmikroskopie
Thrombozyten	Kapillarblut	Hellfeldmikroskopie

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung [Flex A]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hämoglobin	Stuhl	mit Hilfe von Reagenzträgern
Urinstatus	Urin	mit Hilfe von Reagenzträgern

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen [Flex A]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutsenkungsgeschwindigkeit	EDTA-Blut	Sedimentation nach Westergren

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV-/VIS-Photometrie) [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Antithrombin III	Citrat-Plasma	VIS-Photometrie
Protein C-Aktivität	Citrat-Plasma	VIS-Photometrie

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-18419-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
HDL-Cholesterin	Serum	VIS-Photometrie
alpha-Hydroxybutyrat-dehydrogenase (HBDH)	Serum	UV-Photometrie
Glutamat-dehydrogenase	Serum	UV-Photometrie
Kupfer	Serum	VIS-Photometrie
Zink	Serum	VIS-Photometrie
Angiotensin-Converting-Enzym	Serum	UV-Photometrie
Ethanol	Urin	UV-Photometrie
Ethanol	Serum	UV-Photometrie
Albumin	Serum	VIS-Photometrie
Ammoniak	EDTA-Plasma	VIS-Photometrie
Bilirubin (direkt)	Serum	VIS-Photometrie
Bilirubin (gesamt)	Serum	VIS-Photometrie
Calcium	Serum	VIS-Photometrie
Cholesterin	Serum	VIS-Photometrie
Gesamteiweiß	Serum	VIS-Photometrie
Glucose	Serum	UV-Photometrie
Glucose	Natriumfluorid-Plasma	UV-Photometrie
Hämoglobin	EDTA-Blut	VIS-Photometrie
Harnsäure	Serum	VIS-Photometrie
Harnstoff	Serum	UV-Photometrie
Lithium	Serum	VIS-Photometrie
Magnesium	Serum	VIS-Photometrie
Phosphat	Serum	UV-Photometrie
Triglyceride	Serum	VIS-Photometrie
Lactat	Natriumfluorid-Blut, Liquor, Punktat	VIS-Photometrie
Gesamteiweiß	Liquor	VIS-Photometrie
Gesamteiweiß	Urin	VIS-Photometrie
Calcium	Urin	VIS-Photometrie
Glucose	Urin, Liquor	UV-Photometrie
Harnsäure	Urin	VIS-Photometrie
Harnstoff	Urin	UV-Photometrie
Magnesium	Urin	VIS-Photometrie
Phosphat	Urin	VIS-Photometrie
g-Glutamyltransferase (GGT)	Serum	VIS-Photometrie
Alkalische Phosphatase	Serum, Pleuraflüssigkeit	VIS-Photometrie
Amylase	Serum, Urin Aszites, Pleuraflüssigkeit	VIS-Photometrie
Cholinesterase	Serum	VIS-Photometrie
Creatin-Kinase (CK)	Serum	UV-Photometrie
Creatin-Kinase-MB (CK-MB)	Serum	UV-Photometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Eisen	Serum	VIS-Photometrie
Glutamat-Oxalacetat-Transaminase (GOT)	Serum	UV-Photometrie
Glutamat-Pyruvat-Transaminase (GPT)	Serum	UV-Photometrie
Kreatinin	Serum	VIS-Photometrie
Lactatdehydrogenase (LDH)	Serum	UV-Photometrie
Lipase	Serum	VIS-Photometrie
Amylase	Urin	VIS-Photometrie
Kreatinin	Urin	VIS-Photometrie
Amphetamine	Urin	UV-Spektrometrie
Barbiturate	Urin	UV-Spektrometrie
Benzodiazepine	Urin	UV-Spektrometrie
Cannabinoide	Urin	UV-Spektrometrie
Cocainmetabolite	Urin	UV-Spektrometrie
Methadon	Urin	UV-Spektrometrie
Opiate	Urin	UV-Spektrometrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie) [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
CRP	Serum	Immunturbidimetrie
D-Dimer	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
Faktor VIII	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
von Willebrand-Faktor-Antigen	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie
von Willebrand-Faktor-Aktivität	Citrat-Plasma	Immunturbidimetrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie) [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
α_1 -Antitrypsin	Serum	Nephelometrie
α_1 -Glycoprotein	Serum	Nephelometrie
α_1 -Mikroglobulin	Urin	Nephelometrie
α_2 -Makroglobulin	Urin	Nephelometrie
β_2 -Mikroglobulin	Serum, Urin	Nephelometrie
Albumin	Serum, Urin, Liquor	Nephelometrie
Cystatin C	Serum	Nephelometrie
Coeruloplasmin	Serum	Nephelometrie
Lipoprotein a	Serum	Nephelometrie
CRP	Serum	Nephelometrie
hs-CRP	Serum	Nephelometrie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Haptoglobin	Serum	Nephelometrie
Rheumafaktor	Serum	Nephelometrie
löslicher Transferrin Rezeptor	Serum	Nephelometrie
Transferrin	Serum, Urin	Nephelometrie
Transferrinsättigung	Serum	Rechenwert
CDT	Serum	Nephelometrie
Transferrin	Serum	Nephelometrie
ASL	Serum	Nephelometrie

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (Partikeleigenschaftsbestimmungen) [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
B-Zellen	EDTA-Blut	Durchflußzytometrie (fluoreszenzmarkiert)
Natürliche Killerzellen	EDTA-Blut	Durchflußzytometrie (fluoreszenzmarkiert)
T-Helferzellen	EDTA-Blut	Durchflußzytometrie (fluoreszenzmarkiert)
T-Suppressorzellen	EDTA-Blut	Durchflußzytometrie (fluoreszenzmarkiert)
T-Zellen	EDTA-Blut	Durchflußzytometrie (fluoreszenzmarkiert)
Aktivierte T-Zellen	EDTA-Blut	Durchflußzytometrie (fluoreszenzmarkiert)

Untersuchungsart:

Ligandenassays [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Autoantikörper gegen SLA/LP	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Autoantikörper gegen GAD	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Autoantikörper gegen SS-B (La)	Serum	ELISA
Autoantikörper gegen SS-A (Ro)	Serum	ELISA
Autoantikörper gegen Scl-70	Serum	ELISA
Autoantikörper gegen Sm	Serum	ELISA
Autoantikörper gegen nRNP/Sm	Serum	ELISA
Autoantikörper gegen Jo-1	Serum	ELISA
Autoantikörper gegen Parietalzellen (PCA)	Serum	ELISA
Autoantikörper gegen IA2	Serum	ELISA
Adalimumab Spiegel+Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	EILISA

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-18419-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Infliximab Spiegel+Antikörper	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
Cyclisch, citrulliniertes Peptid IgG (CCP)	Serum	ELISA
dsDNA-Antikörper	Serum	ELISA
Gewebs-Transglutaminase-Antikörper IgG-, IgA	Serum	ELISA
Gliadin-Antikörper IgG, IgA	Serum	FEIA
Immunglobulin E	Serum	CLIA
Allergenspezifisches IgE	Serum	CLIA
Autoantikörper gegen TSH-Rezeptor	Serum	CLIA
Schilddrüse-Peroxidase-Antikörper (TPO-Ak)	Serum	CLIA
Thyreoglobulin-Autoantikörper (TAK)	Serum	CLIA
Autoantikörper gegen Ro-52	Serum	FEIA
Autoantikörper gegen SCL-70	Serum	FEIA
Autoantikörper gegen Jo-1	Serum	FEIA
Allergenspezifisches IgE	Serum	FEIA
Tryptase	Serum	FEIA
MPO/PR3	Serum	FEIA
Anti-Cardiolipin-Antikörper IgG/IgM	Serum	FEIA
Autoantikörper gegen CENP-B	Serum	FEIA
Autoantikörper gegen U1-RNP	Serum	FEIA
Autoantikörper gegen AMA-M2	Serum	FEIA
Anti-β2-Glykoprotein-I - Antikörper IgG/IgM	Serum	FEIA
Autoantikörper gegen MI-2	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Citrat-Plasma	membranfixierter Immunoblot (Line Assay)
Autoantikörper gegen KU	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Citrat-Plasma	membranfixierter Immunoblot (Line Assay)
Autoantikörper gegen PM-Scl	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Citrat-Plasma	membranfixierter Immunoblot (Line Assay)
Autoantikörper gegen Jo-1	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Citrat-Plasma	membranfixierter Immunoblot (Line Assay)
Autoantikörper gegen PL-7	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Citrat-Plasma	membranfixierter Immunoblot (Line Assay)
Autoantikörper gegen PL-12	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Citrat-Plasma	membranfixierter Immunoblot (Line Assay)
Autoantikörper gegen Ro52	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Citrat-Plasma	membranfixierter Immunoblot (Line Assay)
Autoantikörper gegen MI-2β	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Citrat-Plasma	membranfixierter Immunoblot (Line Assay)
Autoantikörper gegen TiF1y	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Citrat-Plasma	membranfixierter Immunoblot (Line Assay)

Gültig ab: 14.07.2025

Ausstellungsdatum: 14.07.2025

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Autoantikörper gegen MDA5	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Citrat-Plasma	membranfixierter Immunoblot (Line Assay)
Autoantikörper gegen NXP2	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Citrat-Plasma	membranfixierter Immunoblot (Line Assay)
Autoantikörper gegen SAE1	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Citrat-Plasma	membranfixierter Immunoblot (Line Assay)
Autoantikörper gegen PM-Scl100	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Citrat-Plasma	membranfixierter Immunoblot (Line Assay)
Autoantikörper gegen SRP	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Citrat-Plasma	membranfixierter Immunoblot (Line Assay)
Autoantikörper gegen EJ	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Citrat-Plasma	membranfixierter Immunoblot (Line Assay)
Autoantikörper gegen OJ	Serum, EDTA-Plasma, Heparin-Plasma, Citrat-Plasma	membranfixierter Immunoblot (Line Assay)

Untersuchungsart:

Mikroskopie [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Autoantikörper gegen Zellkerne (ANA)	Serum	IFT
Autoantikörper gegen Mitochondrien (AMA)	Serum	IFT
Autoantikörper gegen glatte Muskulatur (SMA)	Serum	IFT
Autoantikörper gegen glomeruläre Basalmembran	Serum	IFT
Autoantikörper gegen Skelettmuskulatur (SKMA)	Serum	IFT
Autoantikörper gegen Granulozyten-Zytoplasma (C-ANCA, P-ANCA, X-ANCA)	Serum	IFT
Autoantikörper gegen Endomysium	Serum	IFT
Autoantikörper gegen Pemphigus- u. Pemphigoid	Serum	IFT
Autoantikörper gegen Leber-, Nieren-Mikrosomen (LKMA)	Serum	IFT
Autoantikörper gegen Intrinsic-Faktor	Serum	IFT
Antikörper gegen nDNA	Serum	IFT

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Immunturbidimetrie) [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
IgA, IgG, IgM	Serum	Immunturbidimetrie
Procalcitonin	Serum	Immunturbidimetrie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie) [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
C3-Komplement	Serum	Nephelometrie
C4-Komplement	Serum	Nephelometrie
IgA	Serum, Liquor	Nephelometrie
IgG	Serum, Urin, Liquor	Nephelometrie
IgM	Serum, Liquor	Nephelometrie
Kappa-Leichtketten	Serum, Urin	Nephelometrie
freie Kappa-Leichtketten	Serum, Urin	Nephelometrie
freie Lambda-Leichtketten	Serum, Urin	Nephelometrie
Lambda-Leichtketten	Serum, Urin	Nephelometrie
Anti-Streptolysin	Serum	Nephelometrie
IgG-Subklassen	Serum	Nephelometrie

Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen [Flex A]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingangsmaterial; ggf. Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Faktor II-Gen-Mutation (G20210A)	EDTA-Blut, Citrat-Blut; DNA	Real-time PCR
Faktor V-Gen-Mutation (G1691A)	EDTA-Blut, Citrat-Blut; DNA	Real-time PCR
HLA-B27-Gen	EDTA-Blut, Citrat-Blut; DNA	Real-time PCR
DPYD-Gen	EDTA-Blut; DNA	Real-time PCR

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MRSA	Kulturmateriale	Latexagglutinationstest
Pneumokokken	Kulturmateriale	Latexagglutinationstest
Staphylococcus aureus	Kulturmateriale	Latexagglutinationstest

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Streptokokken	Kulturmateriel	Latexagglutinationstest
Treponema pallidum	Serum	Agglutination (Flockungsbildung)

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerobier	Abszess, Abstriche (Anal, Kieferhöhle, Ohr, Tonsille, Urogenitaltrakt, Wunde, zahnärztliches Material), Blutkultur, Bronchialsekret, Katheterspitze, Punktate, Liquor	Kultur auf festen und flüssigen Medien
Bacillus spp.	Abszess, Abstriche (Anal, Bindegewebe, Kieferhöhle, Ohr, Respirationstrakt, Tonsille, Urogenitaltrakt, Wunde, zahnärztliches Material), Blutkultur, Bronchialsekret, Trachealsekret, Katheterspitze, Punktate, Liquor, Stuhl, Urin	Kultur auf festen und flüssigen Medien
Campylobacter spp.	Stuhl, Blutkultur, Liquor	Kultur auf festen und flüssigen Medien
Candida spp., Aspergillus spp.	Abszess, Abstriche (Anal, Bindegewebe, Kieferhöhle, Ohr, Respirationstrakt, Tonsille, Urogenitaltrakt, Wunde, zahnärztliches Material), Blutkultur, Bronchialsekret, Trachealsekret, Katheterspitze, Punktate, Liquor, Stuhl, Urin	Kultur auf festen und flüssigen Medien
Corynebacterium spp.	Abszess, Abstriche (Anal, Bindegewebe, Kieferhöhle, Ohr, Respirationstrakt, Tonsille, Urogenitaltrakt, Wunde, zahnärztliches Material), Blutkultur, Bronchial- und Trachealsekret, Punktate, Liquor, Urin	Kultur auf festen und flüssigen Medien
Dermatophyten	Haut, Haare, Nägel	Kultur auf festen Medien
EPEC/ EHEC	Stuhl	Kultur auf festen und flüssigen Nährmedien
Enterobacterales	Abszess, Abstriche (Anal, Bindegewebe, Kieferhöhle, Ohr, Respirationstrakt, Tonsille, Urogenitaltrakt, Wunde, zahnärztliches Material), Blutkultur, Bronchial- u. Trachealsekret, Katheterspitze, Punktat, Liquor, Stuhl, Urin	Kultur auf festen und flüssigen Medien

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-18419-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gardnerella vaginalis	Urogenitaltrakt, Bindegautabstrich	Kultur auf festen und flüssigen Medien
Haemophilus spp.	Abstriche (Bindegaut, Ohr, Respirationstrakt, Tonsille), Bronchial- u. Trachealsekret, Kieferhöhlepunktat, Liquor, zahnärztliches Material, Blutkultur	Kultur auf festen und flüssigen Medien
Moraxella spp.	Abstriche (Bindegaut, Kieferhöhle, Ohr, Respirationstrakt, Tonsille, zahnärztliches Material), Bronchalsekret, Trachealsekret, Punktat	Kultur auf festen und flüssigen Medien
Mycoplasma hominis, Ureaplasma spp.	Urin, Urogenitaltrakt	Kultur auf festen und flüssigen Medien
Neisseria spp.	Bindegautabstrich, Urogenitaltrakt, Liquor	Kultur auf festen und flüssigen Medien
Nonfermenter	Abszess, Abstriche (Anal, Bindegaut, Kieferhöhle, Ohr, Respirationstrakt, Tonsille, Urogenitaltrakt, Wunde, zahnärztliches Material), Blutkultur, Bronchalsekret, Trachealsekret, Katheterspitze, Punktate, Liquor, Stuhl, Urin	Kultur auf festen und flüssigen Medien
Salmonella spp.	Blutkultur, Stuhl, Urin	Kultur auf festen und flüssigen Medien
Shigella spp.	Stuhl, Rektalabstrich	Kultur auf festen und flüssigen Medien
Staphylococcus spp.	Abszesse, Abstriche (Anal, Bindegaut, Kieferhöhle, Ohr, Respirationstrakt, Tonsille, Urogenitaltrakt, Wunde, zahnärztliches Material), Blutkultur, Bronchial- u. Trachealsekret, Katheterspitze, Punktate, Liquor, Stuhl, Urin	Kultur auf festen und flüssigen Medien

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Streptococcus spp., Enterococcus spp., Vancomycin-resistente Enterokokken	Abszesse, Abstriche (Anal, Bindegewebe, Kieferhöhle, Ohr, Liquor, Respirationstrakt, Tonsille, Urogenitaltrakt, Wunde, zahnärztliches Material), Blutkultur, Bronchialsekret, Trachealsekret, Urin, Katheterspitze, Punktate	Kultur auf festen und flüssigen Medien
Vibrio spp.	Stuhl, Blutkultur	Kultur auf festen und flüssigen Medien
Yersinia spp.	Stuhl	Kultur auf festen und flüssigen Medien

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerobier	Kulturmateriale	biochemische Identifizierung massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)
Bacillus spp.	Kulturmateriale	mikro- und makroskopische Identifizierung, massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)
Campylobacter spp.	Kulturmateriale	biochemische Identifizierung massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)
Candida spp., Aspergillus spp.	Kulturmateriale	biochemische Identifizierung massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS), mikro- und makroskopische Identifizierung
Corynebacterium spp.	Kulturmateriale	biochemische Identifizierung massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)
Dermatophyten	Kulturmateriale	mikro- und makroskopische Identifizierung
Enterobacterales	Kulturmateriale	biochemische Identifizierung massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-18419-01-00

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
EPEC/ EHEC	Kulturmateriel	biochemische Identifizierung, serolog. Typisierung, massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF- MS)
Gardnerella vaginalis	Kulturmateriel	biochemische Identifizierung massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF- MS)
Haemophilus spp.	Kulturmateriel	biochemische Identifizierung, serolog. Typisierung, massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF- MS)
Moraxella spp.	Kulturmateriel	biochemische Identifizierung massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF- MS)
Mycoplasma hominis, Ureaplasma spp.	Kulturmateriel	biochemische Identifizierung
Neisseria spp.	Kulturmateriel	biochemische Identifizierung massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF- MS)
Nonfermenter	Kulturmateriel	biochemische Identifizierung massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF- MS)
Salmonella spp.	Kulturmateriel	biochemische Identifizierung, serolog. Typisierung, massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF- MS)
Shigella spp.	Kulturmateriel	biochemische Identifizierung, serolog. Typisierung, massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF- MS)
Staphylococcus spp.	Kulturmateriel	biochemische Identifizierung massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF- MS)
Streptococcus spp., Enterococcus ssp., Vancomycin-resistente Enterokokken	Kulturmateriel	biochemische Identifizierung, serolog. Typisierung, massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF- MS)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Vibrio spp.	Kulturmateriale	biochemische Identifizierung massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)
Yersinia spp. mit Ausnahme von Yersinia pestis	Kulturmateriale	biochemische Identifizierung, serolog. Typisierung, massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS)

Untersuchungsart:
Empfindlichkeitstestung [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anaerobier	Kulturmateriale	Agardiffusion
Bacillus spp.	Kulturmateriale	Agardiffusion
Campylobacter spp.	Kulturmateriale	Agardiffusion
Candida spp.	Kulturmateriale	Mikrodilution
Corynebacterium spp.	Kulturmateriale	Agardiffusion
Enterobacterales	Kulturmateriale	Mikrodilution, E-Test, Agardiffusion
Haemophilus spp.	Kulturmateriale	Agardiffusion
Moraxella spp.	Kulturmateriale	Agardiffusion
Mycoplasma hominis, Ureaplasma spp.	Kulturmateriale	Mikrodilution
Neisseria gonorrhoeae	Kulturmateriale	Agardiffusion, E-Test
Nonfermenter	Kulturmateriale	Agardiffusion, Mikrodilution, E-Test
Salmonella spp.	Kulturmateriale	Mikrodilution
Shigella spp.	Kulturmateriale	Mikrodilution
Staphylococcus spp.	Kulturmateriale	Mikrodilution, Agardiffusion
Streptococcus spp., Enterococcus spp., Vancomycin-resistente Enterokokken	Kulturmateriale	Mikrodilution, E-Test, Agardiffusion
Yersinia spp. mit Ausnahme von Yersinia pestis	Kulturmateriale	Mikrodilution

Untersuchungsart:

Ligandenassays [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Borrelien-Antikörper (IgG, IgM)	Serum	CLIA
Toxoplasma gondii-Antikörper (IgG, IgM)	Serum	ECLIA
Bordetella pertussis-Antikörper (IgG, IgA, IgM)	Serum	ELISA
Campylobacter jejuni-Antikörper (IgG, IgA)	Serum	ELISA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Chlamydia trachomatis-Antikörper (IgG, IgA, IgM)	Serum	ELISA
Chlamydia pneumoniae-Antikörper (IgG, IgA, IgM)	Serum	ELISA
Corynebacterium diphtheriae-Antikörper (IgG)	Serum	ELISA
Mycoplasma pneumoniae-Antikörper (IgG, IgA, IgM)	Serum	ELISA
Clostridium tetani-Antikörper (IgG)	Serum	ELISA
Yersinien-Antikörper (IgG, IgA, IgM)	Serum	ELISA
Helicobacter pylori-Antigen	Stuhl	ELISA
Clostridioides difficile Toxin A und B	Stuhl	Lateral-Flow-Immunoassay
Gardia lamblia-Antigen	Stuhl	EIA
Clostridioides difficile-Antigen	Stuhl	Lateral-Flow-Immunoassay
Treponema pallidum-Antikörper (IgG, IgM)	Serum, Citrat-Plasma, Heparin-Plasma, EDTA-Plasma	membranfixierter Immunoblot (Line Assay)
Yersinien-Antikörper (IgA)	Serum	membranfixierter Immunoblot (Line Assay)
Borrelien-Antikörper IgG, IgM	Serum, Liquor	membranfixierter Immunoblot (Line Assay)
Bordetella pertussis IgA, IgG	Serum	membranfixierter Immunoblot (Line Assay)
Treponema pallidum-Antikörper	Serum, Liquor	CMIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Parasiten, Wurmeier	Stuhl, Klebestreifen-Präparat, Wurmbestandteile, Parasitenbestandteile, Duodenalsaft	Mikroskopisch, makroskopisch
Trichomonas sp.	Urin, Urogenitaltraktsekret	Mikroskopie
Bartonella henselae-Antikörper IgG, IgM	Serum	Mikroskopie
Parasiten	Blut	Mikroskopie, Giemsa-Färbung
Hefen	Urin, Blut, Abstriche	Mikroskopie, nativ, Gramfärbung
Mycobacteria spp.	Resp. Material	Mikroskopie, Kinyoun
Bakterien	Mikrobiolog. Material, Kulturmateriale	Mikroskopie, nativ, Gramfärbung
Hefen, Schimmel, Dermatophyten	Haut, Haare, Nägel	Mikroskopie, nativ, Calcufluor, Lactophenol

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aeromonas-DNA	Stuhl	PCR
Bordetella pertussis-DNA, Bordetella parapertussis-DNA, Chlamydia pneumoniae-DNA, Mycoplasma pneumoniae-DNA, Legionella pneumophila-DNA	Abstrich	Multiplex Real-time PCR
Campylobacter sp.-DNA	Stuhl	PCR
Chlamydia trachomatis-DNA	Abstrich, Ejakulat, Urin	PCR
EHEC, EPEC, EIAC, ETEC-DNA (DNA, IPAH-, stx1-, stx2-, eae-Gen)	Kulturmateriel	Multiplex Real-time PCR
Helicobacter pylori-DNA	Kulturmateriel	Real-time PCR
Salmonella spp.-DNA	Stuhl	PCR
Shigella sp.-DNA	Stuhl	PCR
Vibrio spp.-DNA	Stuhl	PCR
Yersinia enterocolitica-DNA	Stuhl	PCR

Untersuchungsart:

Zellfunktionsteste [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Freisetzung von Interferon-gamma nach Stimulation mit Antigenen von M. tuberculosis	Lithium-Heparinat-Plasma	Zytokinfreisetzung, Messung Zytokin mittels CLIA

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cytomegalie-Antikörper IgG, IgM	Serum	CLIA
Epstein-Barr-Virus-Antikörper IgG, IgM, EBNA-1 und early Antigen	Serum, EDTA-Plasma, Lithium- Plasma, Natriumheparin-Plasma	CLIA
Hepatitis Be-Antigen und Antikörper	Serum	CLIA
Hepatitis-Antikörper	Serum	CLIA
VZV-Antikörper IgG, IgM	Serum	CLIA
HSV 1/2-Antikörper IgG, IgM	Serum	ELISA
Parvovirus B19-Antikörper IgG, IgM	Serum	CLIA
Hepatitis A-Antikörper (HAV)	Serum, EDTA-Plasma, Lithium- Plasma, Natriumheparin-Plasma	CLIA
Hepatitis A-Antikörper IgM	Serum	CLIA

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Hepatitis Bc-Antikörper	Serum	CLIA
Hepatitis Bs-Antigen (Hbs-Ag)	Serum	CLIA
Hepatitis Bs-Antikörper (quantitativ)	Serum	CLIA
Hepatitis B	Serum	CLIA (Oberflächenantigen-Bestätigungstest)
Hepatitis C-Virus-Antikörper	Serum	CLIA
Hepatitis E-Antikörper IgG, IgM	Serum, EDTA-Plasma	ELISA
HIV-1/-2-Antikörper + p24	Serum, EDTA-Plasma	CLIA
Röteln-Antikörper IgM	Serum	CLIA
Adenovirus-Antikörper IgG, IgA	Serum	ELISA
Enterovirus-Antikörper IgG, IgA, IgM	Serum	ELISA
Masern-Virus-Antikörper IgG, IgM	Serum	ELISA
Mumps-Virus-Antikörper IgG, IgM	Serum	ELISA
Varizella Zoster-Virus IgA	Serum	ELISA
Röteln-Virus-Antikörper IgG	Serum	ELISA
Epstein-Barr-Virus-Antikörper IgG + Avidität	Serum	membranfixierter Immunoblot (Line Assay)
Hepatitis C-Virus-Antikörper IgG	Serum	membranfixierter Immunoblot (Line Assay)
Hepatitis E-Virus-Antikörper IgG, IgM	Serum	membranfixierter Immunoblot (Line Assay)
HIV I + II Antikörper IgG	Serum	membranfixierter Immunoblot (Line Assay)
CMV-Virus-Antikörper IgG, IgM	Serum	membranfixierter Immunoblot (Line Assay)
Influenza A/B-Virus-Antikörper IgG, IgA, IgM	Serum	ELISA
SARS-CoV-2-Antikörper IgG	Serum	membranfixierter Immunoblot (Line Assay)

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Influenza A/B-Virus-RNA	Abstrich	Real-time PCR
SARS-CoV-2-RNA	Abstrich	Real-time PCR
RS.Virus-RNA, Metapneumovirus-RNA, Parainfluenzavirus-RNA, Adenovirus-DNA, Humanes Rhinovirus-RNA	Abstrich	Multiplex Real-time PCR
Norovirus-RNA, Rotavirus-RNA, Adenovirus-DNA, Astrovirus-RNA, Sapovirus-RNA	Stuhl	Multiplex Real-time PCR

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Blutgruppe(ABO-System)	Blut	Agglutination (Gelzentrifugationstest)
Blutgruppe (Rh-System)	Blut	Agglutination (Gelzentrifugationstest)
Blutgruppe (Kell-System)	Blut	Agglutination (Gelzentrifugationstest)
Blutgruppe (P-System)	Blut	Agglutination (Röhrchentest)
Blutgruppe (MNS-System)	Blut	Agglutination (Röhrchentest)
Blutgruppe (Lutheran-System)	Blut	Agglutination (Röhrchentest)
Blutgruppe (Lewis-System)	Blut	Agglutination (Röhrchentest)
Blutgruppe (Kidd-System)	Blut	Agglutination (Röhrchentest)
Blutgruppe (Duffy-System)	Blut	Agglutination (Röhrchentest)
Antikörperfendifferenzierung	Blut	Agglutination (Gelzentrifugationstest)
Antikörper-Suchtest	Blut	Agglutination (Gelzentrifugationstest)
Antikörperbestimmung (quantitativ)	Blut	Agglutination (Gelzentrifugationstest)
Direkter Coombstest	Blut, EDTA-Blut	Agglutination (Gelzentrifugationstest)
Indirekter Coombstest	Serum	Agglutination (Gelzentrifugationstest)
Isohämagglutinin-Titer	Serum	Agglutination (Gelzentrifugationstest)
Blutgruppe - direkter Coombstest	Nabelschnurblut	Agglutination (Gelzentrifugationstest)