

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 | Hämolysat | 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 Antikoagulanzen | 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 |
|--|--|----------------------|
| Adrenocorticotrophes 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 Prostataspezifisches-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 |
| Freie 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 |
| Dysmorphe 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 | ELISA |

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- β 2-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-2 β | 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) |

| 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 | Kulturmateriel | Latexagglutinationstest |
| Pneumokokken | Kulturmateriel | Latexagglutinationstest |
| Staphylococcus aureus | Kulturmateriel | Latexagglutinationstest |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| Streptokokken | Kulturmateri | 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, Bindehaut, 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, Bindehaut, 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, Bindehaut, 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, Bindehaut, Kieferhöhle, Ohr, Respirationstrakt, Tonsille, Urogenitaltrakt, Wunde, zahnärztliches Material), Blutkultur, Bronchial- u. Trachealsekret, Katheterspitze, Punktate, 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, Bindehautabstrich | Kultur auf festen und flüssigen Medien |
| Haemophilus spp. | Abstriche (Bindehaut, Ohr, Respirationstrakt, Tonsille), Bronchial- u. Trachealsekret, Kieferhöhlenpunktat, Liquor, zahnärztliches Material, Blutkultur | Kultur auf festen und flüssigen Medien |
| Moraxella spp. | Abstriche (Bindehaut, Kieferhöhle, Ohr, Respirationstrakt, Tonsille, zahnärztliches Material), Bronchialsekret, Trachealsekret, Punktat | Kultur auf festen und flüssigen Medien |
| Mycoplasma hominis, Ureaplasma spp. | Urin, Urogenitaltrakt | Kultur auf festen und flüssigen Medien |
| Neisseria spp. | Bindehautabstrich, Urogenitaltrakt, Liquor | Kultur auf festen und flüssigen Medien |
| Nonfermenter | Abszess, Abstriche (Anal, Bindehaut, Kieferhöhle, Ohr, Respirationstrakt, Tonsille, Urogenitaltrakt, Wunde, zahnärztliches Material), Blutkultur, Bronchialsekret, 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, Bindehaut, 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, Bindehaut, 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 | Kulturmateri | biochemische Identifizierung massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS) |
| Bacillus spp. | Kulturmateri | mikro- und makroskopische Identifizierung, massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS) |
| Campylobacter spp. | Kulturmateri | biochemische Identifizierung massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS) |
| Candida spp., Aspergillus spp. | Kulturmateri | biochemische Identifizierung massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS), mikro- und makroskopische Identifizierung |
| Corynebacterium spp. | Kulturmateri | biochemische Identifizierung massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS) |
| Dermatophyten | Kulturmateri | mikro- und makroskopische Identifizierung |
| Enterobacterales | Kulturmateri | biochemische Identifizierung massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS) |

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

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

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

Untersuchungsart:
Empfindlichkeitstestung ^[Flex B]

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

Untersuchungsart:
Ligandenassays ^[Flex B]

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|--------------------------------|----------------------|
| Borrelia-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 |

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

| 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) |
| Borrelia-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, Kulturmateriel | 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(AB0-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) |
| Antikörperdifferenzierung | 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) |