

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13215-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 11.09.2023

Ausstellungsdatum: 11.09.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

MVZ Medizinisches Labor Oldenburg GmbH
Koppelstraße 1-7, 26135 Oldenburg

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

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie

Immunologie

Mikrobiologie

Virologie

Transfusionsmedizin

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

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

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|----------------------|--------------------------------|---|
| Erythrozyten | EDTA-Blut | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung |
| Thrombozyten | EDTA-Blut, Citrat-Blut | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung |
| Differentialblutbild | EDTA-Blut | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung |
| Hämatokrit | EDTA-Blut | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung |
| MCV MCH MCHC | EDTA-Blut | Berechnung |
| Retikulozyten | EDTA-Blut | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung |
| Ret-HE | EDTA-Blut | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung |
| Zellen | Punktat | Durchflusszytometrische Zellzahlbestimmung und -differenzierung |

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Chlorid | Serum | Ionensensitive Elektroden |
| Kalium | Serum | Ionensensitive Elektroden |
| Natrium | Serum, Urin | Ionensensitive Elektroden |

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Proteinfractionen | Serum | Kapillaronenelektrophorese |
| CDT | Serum | Kapillaronenelektrophorese |
| Paraproteine | Serum | Kapillaronenelektrophorese |

Untersuchungsart:

Koagulometrie*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--------------------------------|------------------------------|
| Aktivierte Partielle Thromboplastinzeit (aPTT) | Citrat-Plasma | Optische Detektionsverfahren |
| Antithrombin | Citrat-Plasma | Optische Detektionsverfahren |
| Fibrinogen nach Clauss | Citrat-Plasma | Optische Detektionsverfahren |
| Thrombinzeit | Citrat-Plasma | Optische Detektionsverfahren |
| Thromboplastinzeit (Quick) | Citrat-Plasma | Optische Detektionsverfahren |

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|-------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| 17-Beta-Oestradiol | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| Adalimumab Antikörper | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| Adalimumab Spiegel | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| Alpha-Fetoprotein | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| Anti-Müller-Hormon | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| Beta-2-Glykoprotein | Serum | Enzymimmunoassay |
| Beta-HCG | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| BNP | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| CA 15-3 | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| CA 19-9 | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| CA 125 | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| Calcitonin | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| Calprotectin | Stuhl | Enzymimmunoassay |
| Carbamazepin | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| CEA | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| Certolizumab Antikörper | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| Certolizumab Spiegel | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| Cortisol | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| Cyclosporin | EDTA-Blut | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| DHEA-S | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| Digitoxin | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| Digoxin | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| Ferritin | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| Folsäure | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| FSH | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| FT3 | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| FT4 | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| Gliadin-IgG-, IgA-Antikörper | Serum | Enzymimmunoassay |
| Golimumab Antikörper | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| Golimumab Spiegel | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| IgE, gesamt | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| Infliximab Antikörper | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| Infliximab Spiegel | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| Insulin | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| Luteinisierendes Hormon, LH | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| Pankreaselastase | Stuhl | Enzymimmunoassay |
| Parathormon | Serum, EDTA-Plasma | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| Procalcitonin | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| Progesteron | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| Prolactin | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| PSA | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| PSA, freies | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| Tacrolimus | EDTA-Blut | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| Testosteron | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| Troponin T | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| TSH | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| Ustekinumab Antikörper | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| Ustekinumab Spiegel | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| Valproinsäure | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| Valproinsäure | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| Vedolizumab Antikörper | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| Vedolizumab Spiegel | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| Vitamin B12 | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| Vitamin D | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|--------------------------------|--|
| Thrombozyten | Citrat-Blut | Hellfeldmikroskopie (nach Anfärbung mittels Farbstoffen) |
| Differentialblutbild | EDTA-Blut | Hellfeldmikroskopie (nach Anfärbung mittels Farbstoffen) |
| Kristalle (Harnsäurekristalle, Calciumpyrophat, Cholesterinkristalle) | Gelenkpunktat | Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung |

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Urinstatus | Urin | mit vorausgegangener Farbreaktion |

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--------------------------------|--|
| Blutkörperchensenkungs- geschwindigkeit | EDTA-Blut | Blutkörperchensenkungs- geschwindigkeit |

Untersuchungsart:

Spektrometrie (UV- /VIS-Photometrie)*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Albumin | Serum | UV-/VIS-Photometrie |
| Alkalische Phosphatase | Serum | UV-/VIS-Photometrie |
| Amylase | Serum, Urin | UV-/VIS-Photometrie |
| Bilirubin gesamt | Serum | UV-/VIS-Photometrie |
| Calcium | Serum, Urin | UV-/VIS-Photometrie |
| Cholesterin | Serum | UV-/VIS-Photometrie |
| Cholinesterase CHE | Serum | UV-/VIS-Photometrie |
| C-reaktives Protein | Serum, Heparin-Plasma | UV-/VIS-Photometrie |
| Creatinin | Serum, Urin | UV-/VIS-Photometrie |
| Creatinin, Jaffe | Serum | UV-/VIS-Photometrie |
| Creatinin-Clearance | Serum, Urin | UV-/VIS-Photometrie |
| Creatinkinase CK | Serum | UV-/VIS-Photometrie |
| Creatinkinase CK-MB | Serum | UV-/VIS-Photometrie |
| Eisen | Serum | UV-/VIS-Photometrie |
| Gamma-GT | Serum | UV-/VIS-Photometrie |
| Gesamt-Eiweiß | Serum, Urin, Liquor | UV-/VIS-Photometrie |
| GLDH | Serum | UV-/VIS-Photometrie |
| Glucose | Serum, Urin, Liquor | UV-/VIS-Photometrie |
| GOT | Serum | UV-/VIS-Photometrie |
| GPT | Serum | UV-/VIS-Photometrie |
| Hämoglobin | EDTA-Blut | UV-/VIS-Photometrie |
| Harnsäure | Serum, Urin | UV-/VIS-Photometrie |
| Harnstoff | Serum, Urin | UV-/VIS-Photometrie |
| HDL-Cholesterin | Serum | UV-/VIS-Photometrie |
| LDH | Serum | UV-/VIS-Photometrie |
| LDL (Direktmessung) | Serum | UV-/VIS-Photometrie |
| Lipase | Serum | UV-/VIS-Photometrie |
| Magnesium | Serum | UV-/VIS-Photometrie |
| Phosphat, anorganisch | Serum, Urin | UV-/VIS-Photometrie |
| Triglyceride | Serum | UV-/VIS-Photometrie |

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie/Immunturbidimetrie)*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---------------------|--------------------------------|----------------------|
| Albumin | Serum, Urin | Turbidimetrie |
| Alpha-1-Antitrypsin | Serum | Turbidimetrie |
| Coeruloplasmin | Serum | Turbidimetrie |
| Cystatin C | Serum | Turbidimetrie |
| D-Dimere | Citrat-Plasma | Immunturbidimetrie |
| Gesamtprotein | Serum, Urin, Liquor | Turbidimetrie |
| Haptoglobin | Serum | Turbidimetrie |
| HbA1c | EDTA- Blut | Turbidimetrie |
| Lipoprotein (a) | Serum | Turbidimetrie |
| Hämoglobin | Stuhl | Turbidimetrie |
| β-2-Mikroglobulin | Serum | Turbidimetrie |
| Transferrin | Serum | Turbidimetrie |

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--------------------------------|------------------------------------|
| Auto-Antikörper gegen: SS-A, SS-B, nRNP/Sm, Sm, Scl-70, Jo-1, M2, Glomeruläre Basalmembran, Anti-M2-3E-IgG-Antikörper | Serum | Enzymimmunoassay |
| Anti-CCP-IgG cyclisches citrulliniertes Protein | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| Cardiolipin-Antikörper | Serum | Enzymimmunoassay |
| spezifisches IgE | Serum | Enzymimmunoassay |
| Extrahierbare nukleäre Antikörper (ENA) | Serum | Enzymimmunoassay |
| Myeloperoxidase-Antikörper | Serum | Enzymimmunoassay |
| nDNS-Antikörper | Serum | Enzymimmunoassay |
| Proteinase 3-Antikörper | Serum | Enzymimmunoassay |
| Schilddrüsen-Antikörper TAK | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| Schilddrüsen-Antikörper MAK/TPO | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| Transglutaminase-IgA-Antikörper | Serum | Enzymimmunoassay |
| TSH-Rezeptor-Antikörper (TRAK) | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| HLA-B27 | EDTA- Blut | Polymerasekettenreaktion (PCR) |

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie)*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|----------------------|
| C3 | Serum | Turbidimetrie |
| C4 | Serum | Turbidimetrie |
| IgA | Serum | Turbidimetrie |
| IgG | Serum | Turbidimetrie |
| IgM | Serum | Turbidimetrie |
| Rheumafaktor | Serum | Turbidimetrie |

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|--------------------------------|-----------------------------------|
| Auto-Antikörper gegen: ANA, ANCA, DS-DNS | Serum | indirekte Immunfluoreszenz (IIFT) |

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--------------------------------|----------------------|
| Escherichia coli, EPEC, EHEC, ETEC, EIEC, EAaggEC, DAEC, Antigen | Bakterienkultur | Agglutination |
| Salmonellen, Antigen | Bakterienkultur | Agglutination |
| Shigellen, Antigen | Bakterienkultur | Agglutination |
| Staphylokokken, Antigen | Bakterienkultur | Agglutination |
| Yersinia enterocolitica O3.O9, Antigen | Bakterienkultur | Agglutination |

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| Plasmodien, Antigen | EDTA-Vollblut | Immunchromatographischer Membrantest |
| Streptokokken, Gruppe A, Antigen | Rachenabstrich | Immunchromatographischer Membrantest |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| Trichomonas vaginalis | Vaginalabstrich | Immunchromatographischer Membrantest |

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--------------------------------|--|
| aerobe gram-negative Kokken | Bakterienkultur | Agardiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point (teilmechanisiert) |
| aerobe gram-negative Stäbchen inkl. Nonfermenter | Bakterienkultur | Agardiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point (teilmechanisiert) |
| aerobe gram-positive Stäbchen | Bakterienkultur | Agardiffusionstest |
| aerobe gram-positive Kokken | Bakterienkultur | Agardiffusionstest, Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point (teilmechanisiert) |
| Anaerobier | Bakterienkultur | Agardiffusionstest |
| Pasteurellaceae | Bakterienkultur | Agardiffusionstest |
| Vibrionaceae | Bakterienkultur | Agardiffusionstest |

Untersuchungsart:

Differenzierung, Identifizierung und Typisierung von Bakterien und Pilzen*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|-------------------------------|--------------------------------|--|
| aerobe gram-positive Kokken | Bakterienkultur | biochemisch orientierend, biochemisch einfach, biochemisch aufwändig, Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS) |
| anaerobe gram-positive Kokken | Bakterienkultur | biochemisch orientierend, biochemisch einfach, biochemisch aufwändig, Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS) |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--------------------------------|--|
| aerobe gram-positive Stäbchen | Bakterienkultur | biochemisch orientierend, biochemisch einfach biochemisch aufwändig Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS) |
| anaerobe gram-positive Stäbchen: Clostridioides | Bakterienkultur | biochemisch orientierend, biochemisch einfach biochemisch aufwändig Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS) |
| anaerobe gram-negative Stäbchen: Bacteroidaceae | Bakterienkultur | biochemisch orientierend, biochemisch einfach biochemisch aufwändig Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS) |
| aerobe gram-negative Kokken: Neisseriaceae | Bakterienkultur | biochemisch orientierend, biochemisch einfach biochemisch aufwändig Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS) |
| anaerobe gram-negative Kokken | Bakterienkultur | biochemisch orientierend, biochemisch einfach biochemisch aufwändig Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS) |
| aerobe gram-negative Stäbchen: Enterobacteriaceae | Bakterienkultur | biochemisch orientierend, biochemisch einfach biochemisch aufwändig Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS) |
| nicht fermentierende Stäbchen | Bakterienkultur | biochemisch orientierend, biochemisch einfach biochemisch aufwändig Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS) |

| Vibrionaceae | Bakterienkultur | biochemisch orientierend, biochemisch einfach biochemisch aufwändig Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS) |
|--|---------------------------------------|--|
| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
| Campylobacter | Bakterienkultur | biochemisch orientierend, biochemisch einfach biochemisch aufwändig Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS) |
| Pasteurellaceae | Bakterienkultur | biochemisch orientierend, biochemisch einfach biochemisch aufwändig Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS) |
| langsam wachsende gram-negative Stäbchen | Bakterienkultur | biochemisch orientierend, biochemisch einfach biochemisch aufwändig Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS) |
| Bacillus spp. | Bakterienkultur | biochemisch orientierend, biochemisch einfach biochemisch aufwändig Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS) |
| Candida und hefeähnliche Pilze | Pilzkultur | biochemisch orientierend, biochemisch einfach biochemisch aufwändig Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung (MALDI-TOF-MS) |

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---------------------------|--|--|
| Bakterien Hefen | Abstriche, Sekrete, Katheter, Drainagen, Punktate, Liquor, Blutkultur, OP-Material | Keimzahlbestimmung, Hemmstoffnachweistest, in aerober, mikroaerophiler und anaerober Atmosphäre |
| Bakterien Hefen | primär nicht sterile Materialien, Abstriche, Sekrete | Anreicherungsverfahren, unspezifisch, spezifisch, Keimzahlbestimmung |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|---|---|
| Bakterien Hefen | Urin Eintauchmedium | Anreicherungsverfahren, unspezifisch, spezifisch, Keimzahlbestimmung, in aerober Atmosphäre, in mikroaerophiler oder anaerober Atmosphäre und bei unterschiedlichen Temperatureinstellungen, Hemmstoffnachweistest |
| Bakterien Hefen | Stuhl | Anreicherungsverfahren, unspezifisch, spezifisch, in aerober oder mikroaerophiler Atmosphäre oder bei unterschiedlichen Temperatureinstellungen |
| Bakterien Hefen | Blutkulturen | Blutkulturverfahren automatisiert, Anreicherungsverfahren unspezifisch (nicht selektiv) und spezifisch (selektiv) in aerober, mikroaerophiler und in anaerober Atmosphäre |
| Mycoplasma hominis, Ureaplasma urealyticum | Schleimhautabstriche aus Urogenitaltrakt, Urin | Anreicherungsverfahren, spezifisch |
| Schimmelpilze | primär sterile Materialien, primär nicht sterile Materialien | Unspezifische und spezifische Kulturverfahren in aerober Atmosphäre bei unterschiedlichen Temperatureinstellungen |

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--------------------------------|---------------------------------------|
| Bordetella pertussis, IgA | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| Bordetella pertussis, IgG | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| Borrelia, IgG | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| Borrelia, IgM | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| Borrelien, IgG, IgM | Serum | Immunoblot |
| Campylobacter Antigen | Stuhl | Enzymimmunoassay |
| Chlamydia trachomatis, IgA | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| Chlamydia trachomatis, IgG | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| Clostridioides Antigen | Stuhl | Enzymimmunoassay |
| Clostridioides difficile, Toxin A und B | Stuhl | Enzymimmunoassay |

Gültig ab: 11.09.2023

Ausstellungsdatum: 11.09.2023

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--------------------------------|---|
| Cryptosporidium, Antigen | Stuhl | Enzymimmunassay |
| Entamoeba histolytica, Antigen | Stuhl | Enzymimmunassay |
| Escherichia coli, Verotoxin 1 und 2 (Shiga-like Toxin) | Stuhl | Enzymimmunassay |
| Giardia lamblia, Antigen | Stuhl | Enzymimmunassay |
| Helicobacter pylori | Stuhl | Enzymimmunassay |
| Mycoplasma pneumoniae, IgG | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| Mycoplasma pneumoniae, IgM | Serum | Chemilumineszenzimmunoassay (CLIA) |
| Toxoplasmose, IgG | Serum | Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA) |
| Toxoplasmose, IgM | Serum | Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA) |
| Treponema pallidum | Serum | Elektrochemilumineszenz-Immunoassay (ECLIA) |
| Yersinien, IgG, IgA | Serum | rekombinanter Immunblot |

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|---|---|
| Bakterien und Hefen | humanes Untersuchungsmaterial | Hellfeldmikroskopie, nach Anfärbung mittels Farbstoffen |
| Bakterien und Zellbestandteile | Urin | Hellfeldmikroskopie, nach Anfärbung mittels Farbstoffen |
| Bakterien und Zellen | Material aus tiefen Atemwegen, Schleimhautabstriche | Hellfeldmikroskopie, nach Anfärbung mittels Farbstoffen |
| Enterobius vermicularis, Eier | Analabklatschpräparat | Hellfeldmikroskopie, ohne Anfärbung |
| Mycoplasma hominis, Ureaplasma urealyticum | Urogenitalabstriche | Hellfeldmikroskopie, ohne Anfärbung |
| Parasiten | EDTA-Blut, Kapillar-Blut | Hellfeldmikroskopie, nach Anfärbung mittels Farbstoffen |
| Schimmelpilze | Kulturmaterial | Hellfeldmikroskopie, nach Anfärbung mittels Farbstoffen |
| Trichomonas vaginalis | Urin | Hellfeldmikroskopie, ohne Anfärbung |
| Wurmeier | Stuhl | Hellfeldmikroskopie, nach Voranreicherung |
| Würmer und Wurmbestandteile | Stuhl | Hellfeldmikroskopie, ohne Anfärbung |
| Zysten | Stuhl | Hellfeldmikroskopie, nach Voranreicherung |

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|----------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Chlamydia trachomatis, DNA | Urin, Abstrich | Polymerasekettenreaktion |
| Neisseria gonorrhoeae, DNA | Urin, Abstrich | Polymerasekettenreaktion |

Untersuchungsart:

Spektrometrie *

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|----------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Streptokokken, anti-Streptolysin | Serum | Immunturbidimetrie |

Untersuchungsart:

Zellfunktionstests*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--------------------------------|--|
| Freisetzung von IFNg nach Stimulation mit Antigenen von M. tuberculosis (Interferon-γ) | Lithium-Heparin-Blut | Zytokinfreisetzung, Messung Zytokin mittels CLIA |

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| Influenzaviren | Rachenabstrich | Immunchromatographischer Membrantest |
| RSV, Antigen | Rachenabstrich | Immunchromatographischer Membrantest |

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---------------------|--------------------------------|--|
| Adenoviren, Antigen | Stuhl | Enzymimmunassay |
| Astroviren, Antigen | Stuhl | Enzymimmunassay |
| CMV, IgG | Serum | Elektrochemilumineszenz-Immunassay (ECLIA) |
| CMV, IgM | Serum | Elektrochemilumineszenz-Immunassay (ECLIA) |
| EBV EBNA, IgG | Serum | Elektrochemilumineszenz-Immunassay (ECLIA) |
| EBV, IgM | Serum | Elektrochemilumineszenz-Immunassay (ECLIA) |
| EBV VCA, IgG | Serum | Elektrochemilumineszenz-Immunassay (ECLIA) |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--------------------------------|--|
| HAV, Antikörper | Serum | Elektrochemilumineszenz-Immunassay (ECLIA) |
| HAV, IgM | Serum | Elektrochemilumineszenz-Immunassay (ECLIA) |
| HBV, anti-HBc | Serum | Elektrochemilumineszenz-Immunassay (ECLIA) |
| HBV, anti-HBc, IgM | Serum | Elektrochemilumineszenz-Immunassay (ECLIA) |
| HBV, anti-Hbe | Serum | Elektrochemilumineszenz-Immunassay (ECLIA) |
| HBV, anti-HBs | Serum | Elektrochemilumineszenz-Immunassay (ECLIA) |
| HBV, HBe-Antigen | Serum | Elektrochemilumineszenz-Immunassay (ECLIA) |
| HBV, HBs-Antigen | Serum | Elektrochemilumineszenz-Immunassay (ECLIA) |
| HBV, HBs-Antigen, Neutralisationstest | Serum | Elektrochemilumineszenz-Immunassay (ECLIA) |
| HCV, Antikörper | Serum | Elektrochemilumineszenz-Immunassay (ECLIA) |
| HIV, Antikörper, Antigen | Serum | Elektrochemilumineszenz-Immunassay (ECLIA) |
| HSV 1/2 IgG | Serum | Chemilumineszenzimmunassay (CLIA) |
| HSV 1/2 IgM | Serum | Chemilumineszenzimmunassay (CLIA) |
| Masernvirus, IgG | Serum | Chemilumineszenzimmunassay (CLIA) |
| Masernvirus, IgM | Serum | Chemilumineszenzimmunassay (CLIA) |
| Noroviren, Antigen | Stuhl | Enzymimmunassay |
| Rotaviren, Antigen | Stuhl | Enzymimmunassay |
| Rötelnvirus, IgG | Serum | Elektrochemilumineszenz-Immunassay (ECLIA) |
| Rötelnvirus, IgM | Serum | Elektrochemilumineszenz-Immunassay (ECLIA) |
| SARS (Anti-SARS) CoV2 | Serum | Elektrochemilumineszenz-Immunassay (ECLIA) |
| SARS (Anti-SARS) CoV2-Spike Antikörper | Serum | Elektrochemilumineszenz-Immunassay (ECLIA) |
| VZV, IgM | Serum | Chemilumineszenzimmunassay (CLIA) |
| VZV, IgG | Serum | Chemilumineszenzimmunassay (CLIA) |

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| HCV, RNA, quant. / qual. | EDTA- Plasma | Polymerasekettenreaktion |
| HIV-1, RNA, quantitativ | EDTA- Plasma | Polymerasekettenreaktion |
| Influenza A, RNA | Abstrich | Polymerasekettenreaktion |
| Influenza B, RNA | Abstrich | Polymerasekettenreaktion |
| SARS-CoV2, RNA | Abstrich | Polymerasekettenreaktion |

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|-------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| Antikörper-Differenzierung | EDTA-Blut | Agglutinationsreaktion |
| Blutgruppenbestimmung mit ABO | EDTA-Blut | Agglutinationsreaktion |
| Rh-Formel | EDTA-Blut | Agglutinationsreaktion |
| Kell-Antigen | EDTA-Blut | Agglutinationsreaktion |
| Weak-D | EDTA-Blut | Agglutinationsreaktion |
| Direkter Coombstest | EDTA-Blut | Agglutinationsreaktion |
| Irreguläre Antikörper | EDTA-Blut | Agglutinationsreaktion |