

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17171-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 20.12.2018

Ausstellungsdatum: 20.12.2018

Urkundeninhaber:

**LADR GmbH Medizinisches Versorgungszentrum Baden-Baden
Lange Straße 65, 76530 Baden-Baden**

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.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Chromatographie (Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC))*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--|----------------------|
| HbA1c | EDTA-, Citrat-, Heparin-, NaF-, Kapillarblut | HPLC UV-Detektion |

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| HCG qualitativ | Urin | Immunchromatographischer Schnelltest |

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|-------------------------|--------------------------------|------------------------|
| Granulozyten basophil | EDTA-, Citratblut | Durchflusszytometrie |
| Granulozyten eosinophil | EDTA-, Citratblut | Durchflusszytometrie |
| Granulozyten neutrophil | EDTA-, Citratblut | Durchflusszytometrie |
| Hämatokrit | | Berechnung |
| Leukozyten | EDTA-, Citratblut | Durchflusszytometrie |
| Lymphozyten | EDTA-, Citratblut | Durchflusszytometrie |
| MCH | | Berechnung |
| MCHC | | Berechnung |
| MCV | | Berechnung |
| Monozyten | EDTA-, Citratblut | Durchflusszytometrie |
| Retikulozyten | EDTA-, Citratblut | Durchflusszytometrie |
| Thrombozyten | EDTA-, Citratblut | Durchflusszytometrie |
| Erythrozyten | EDTA-, Citratblut | Widerstandsmessprinzip |
| Leukozyten | EDTA-, Citratblut | Widerstandsmessprinzip |
| Thrombozyten | EDTA-, Citratblut | Widerstandsmessprinzip |

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|----------------------|
| Chlorid | Serum, Heparinplasma, Urin | Potentiometrie |
| Kalium | Serum, Heparinplasma, Urin | Potentiometrie |
| Natrium | Serum, Heparinplasma, Urin | Potentiometrie |

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| Serumproteine (Eiweiß-Elektrophorese) | Serum | Kapillarelektrophorese |

Untersuchungsart:

Koagulometrie*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|--------------------------------|----------------------|
| Fibrinogen | Citratplasma | Koagulometrie |
| Aktivitäten der Faktoren II, VII und X (Hepato-Quick) | Citratblut | Koagulometrie |
| Partielle Thromboplastinzeit (PTT) | Citratplasma | Koagulometrie |
| Thromboplastinzeit (Quick) | Citratplasma | Koagulometrie |
| Thrombinzeit | Citratplasma | Koagulometrie |

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---------------------------|---|----------------------|
| Amphetamine | Urin | CEDIA |
| Barbiturate | Urin | CEDIA |
| Benzodiazepine | Urin | CEDIA |
| Calprotectin | Stuhl | ELISA |
| Carbamazepin | Serum, Li-, Na-, NH ₄ -Heparin-, EDTA-Plasma | CEDIA |
| Cocain | Urin | CEDIA |
| Cyclosporin | EDTA-Blut | CEDIA |
| Digitoxin | Serum, Li-, Na-, NH ₄ -Heparin-, EDTA-Plasma | ECLIA |
| Digoxin | Serum, Li-, Na-, NH ₄ -Heparin-, EDTA-Plasma | ECLIA |
| Hämo-/Haptoglobin-Komplex | Stuhl | ELISA |
| Hämoglobin | Stuhl | ELISA |
| Opiate | Urin | CEDIA |
| Pankreatische Elastase | Stuhl | ELISA |
| Phenobarbital | Serum, Heparin-Plasma | CEDIA |
| Phenytoin | Serum | CEDIA |
| THC | Urin | CEDIA |
| Theophyllin | Serum | CEDIA |
| Valproinsäure | Serum, EDTA-, Heparin-Plasma | CEDIA |
| Adiponectin | Serum, Plasma | ELISA |
| AFP | Serum, Plasma | ECLIA |
| CA 125 | Serum, Li-, Na-, NH ₄ -Heparin-, EDTA-Plasma | ECLIA |
| CA 15-3 | Serum, Li-, Na-, NH ₄ -Heparin-, EDTA-Plasma | ECLIA |
| CA 19-9 | Serum, Li-, Na-, NH ₄ -Heparin-, EDTA-Plasma | ECLIA |
| CEA | Serum, Li-, Na-, NH ₄ -Heparin-, EDTA-Plasma | ECLIA |
| Cortisol | Serum, Li-, Na-, NH ₄ -Heparin-, EDTA-Plasma | ECLIA |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17171-01-00

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|------------------------------|--|----------------------|
| DHEAS | Serum, Citrat-, EDTA-, Heparinplasma | ECLIA |
| Estradiol | Serum, Li-, Na-, NH4-Heparin, EDTA-, Na-Fluorid/K-Oxalat-Plasma | ECLIA |
| Ferritin | Serum | ECLIA |
| Folsäure | Serum | ECLIA |
| f PSA | Serum, Li-Heparin, EDTA-Plasma | ECLIA |
| FSH | Serum, Li-, Na-, NH4-Heparin-, EDTA-Plasma | ECLIA |
| fT3 | Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma | ECLIA |
| fT4 | Serum, Citrat-, Fluorid-, Heparin-Plasma | ECLIA |
| Insulin | Serum, Li-, Na-Citrat-, EDTA-Plasma | ECLIA |
| LH | Serum, Li-, Na-, NH4-Heparin-, EDTA-, Na-Fluorid/K-Oxalat-Plasma | ECLIA |
| NMP 22 | Urin | ELISA |
| NT-proBNP | Serum, Li-, NH4-Heparin-, EDTA-Plasma | ECLIA |
| Procalcitonin | Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma | ECLIA |
| Progesteron | Serum, Li-, Na-, Heparin-, EDTA-, Na-Fluorid/K-Oxalat-Plasma | ECLIA |
| Prolactin | Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma | ECLIA |
| PTH intakt | Serum, EDTA-Plasma | ECLIA |
| SHBG | Serum, Heparinplasma | ECLIA |
| TPA | Serum | CLIA |
| t PSA | Serum, Li-Heparin, Na-Citrat, EDTA-Plasma | ECLIA |
| Testosteron | Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma | ECLIA |
| Thyreoglobulin | Serum, Heparin-Plasma | ECLIA |
| Thyreoglobulin Wiederfindung | Serum, Heparin-Plasma | ECLIA |
| total HCG | Serum, Plasma | ECLIA |
| TRAK | Serum | ECLIA |
| Troponin T | Serum, Li-, NH4-Heparin-, EDTA-Plasma | ECLIA |
| TSH | Serum, Li-, Na-Heparin-, EDTA-, Na-Citrat-Plasma | ECLIA |
| Vitamin 25-OH-D3 | Serum, Plasma | CLIA |
| Vitamin B12 | Serum | ECLIA |

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---------------------------|---|---------------------------|
| Differentialblutbild | EDTA-, Citrat-, Heparinblut, Blutausstriche | Hellfeldmikroskopie |
| Erythrozytenmorphologie | Urin | Hellfeldmikroskopie |
| Kristalle | Synoviapunktat | Hellfeldmikroskopie |
| Retikulozytenzahl manuell | EDTA-, Citrat-, Heparinblut, Blutausstriche | Hellfeldmikroskopie |
| Sediment | Urin | Hellfeldmikroskopie nativ |
| Spermienzahl | Ejakulat | Hellfeldmikroskopie |
| Zellmorphologie | Synoviapunktat | Hellfeldmikroskopie |
| Zellzahl | Synoviapunktat, Liquor | Hellfeldmikroskopie |

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|----------------------|
| Urinstatus | Urin | Farbstoffreaktion |

Untersuchungsart:

Sedimentationsuntersuchungen*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| BSG | Citratblut | Sedimentation, nach Westergren |

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Photometrie)*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|------------------------|--|-------------------------------|
| ACE | Serum, Heparinplasma | Photometrie |
| alkalische Phosphatase | Serum, Heparinplasma | Photometrie |
| Ammoniak | EDTA-Plasma | Photometrie |
| Amylase | Serum, Heparinplasma, Urin | Photometrie |
| Antithrombin | Citratplasma | Photometrie |
| BSG | EDTA-Blut | Photometrie (aggregometrisch) |
| Bilirubin direkt | Serum, Heparinplasma | Photometrie |
| Bilirubin gesamt | Serum, Heparin, EDTA-Plasma | Photometrie |
| Bilirubin indirekt | | Berechnung |
| Calcium | Serum, Heparinplasma, Urin | Photometrie |
| CHE | Serum, Heparinplasma | Photometrie |
| Cholesterin | Serum, Heparin-, EDTA-Plasma | Photometrie |
| Citrat | Ejakulat | Photometrie |
| CK | Serum, Heparinplasma | Photometrie |
| CK-MB | Serum, Heparinplasma | Photometrie |
| Eisen | Serum, Heparinplasma | Photometrie |
| Ethanol | Serum, Heparin-, NaF/Na ₂ EDTA-, NaF/K-Oxalatplasma, Urin | Photometrie |
| Fructose | Ejakulat | Photometrie |
| Gesamteiweiß | Serum, Heparin-, EDTA-Plasma, Urin, Liquor, Punktat | Photometrie |
| GFR | | Berechnung |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|-----------------------|---|-----------------------------|
| gamma GT | Serum, Heparin-, EDTA-Plasma | Photometrie |
| GIDH | Serum, Heparin-, EDTA-Plasma | Photometrie |
| Glucose | Serum, CF-, Heparin-, EDTA-, NaF-Plasma, Hämolytat, Urin, Liquor, Punktat | Photometrie |
| GOT | Serum, Heparinplasma | Photometrie |
| GPT | Serum, Heparin-, EDTA-Plasma | Photometrie |
| Hämoglobin | EDTA-, Citratblut | Photometrie |
| Harnsäure | Serum, Heparin-, EDTA-Plasma, Punktat, Urin | Photometrie |
| Harnstoff | Serum, Li-Heparin-, EDTA-Plasma, Urin | Photometrie |
| HBDH | Serum, Heparinplasma | Photometrie |
| HDL-Cholesterin | Serum, Heparinplasma | Photometrie |
| Kreatinin | Serum, Heparin-, EDTA-Plasma, Urin | Photometrie |
| Kreatinin Clearance | | Berechnung |
| Kreatinin enzymatisch | Serum, Heparinplasma | Photometrie |
| Lactat | NaF/Kaliumoxalatplasma, Liquor, Punktat | Photometrie |
| LDH | Serum, Plasma, Punktat | Photometrie |
| LDL-Cholesterin | Serum, Heparinplasma | Photometrie |
| LDL-Cholesterin | | Berechnung, nach Friedewald |
| Lipase | Serum, Heparin-, EDTA-Plasma | Photometrie |
| Lithium | Serum, Heparin-, EDTA-Plasma | Photometrie |
| Magnesium | Serum, Heparinplasma | Photometrie |
| Phosphat | Serum, Heparinplasma, Urin | Photometrie |
| saure Phosphatase | Serum | Photometrie |
| Triglyceride | Serum, Heparin-, EDTA-Plasma | Photometrie |

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|----------------------|
| Albumin | Serum, Plasma, Liquor | Nephelometrie |
| CRP | Serum, Plasma | Nephelometrie |
| Lipoprotein A | Serum, Plasma | Nephelometrie |
| Präalbumin | Serum, Plasma | Nephelometrie |

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie)*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|----------------------|
| Albumin | Urin | Turbidimetrie |
| ASL | Serum | Turbidimetrie |
| CRP | Serum | Turbidimetrie |
| D-Dimere | Citrat-, Li-Heparinplasma | Turbidimetrie |
| Fibrinogen | Citratplasma | Turbidimetrie |
| IgA | Serum, Heparin-, EDTA-Plasma | Turbidimetrie |
| IgG | Serum, Heparin-, EDTA-Plasma | Turbidimetrie |
| IgM | Serum, Heparin-, EDTA-Plasma | Turbidimetrie |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------|
| INR | Citratplasma | Turbidimetrie |
| PTT | Citratplasma | Turbidimetrie |
| Thromboplastinzeit (Quick) | Citratplasma | Turbidimetrie |
| Rheumafaktor | Serum, Heparin-, EDTA-Plasma | Turbidimetrie |
| Transferrin | Serum, Heparin-, EDTA-Plasma | Turbidimetrie |
| Transferrinsättigung | | Berechnung |

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Durchflusszytometrie*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Immunstatus | EDTA-Blut | Durchflusszytometrie |
| Lymphozytendifferenzierung | Bronchial Lavage | Durchflusszytometrie |

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|----------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| monoklonale Immunglobuline | Serum, Urin | Immunfixationselektrophorese |

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------------|---|----------------------|
| Allergenspezifisches IgE | Serum | FIA |
| Anti TG | Serum, EDTA-, Heparin-Plasma | ECLIA |
| Anti TPO | Serum, EDTA-Plasma | ECLIA |
| dsDNS-Ak | Serum, Plasma | ELISA |
| IgE | Serum, Li-, Na-, NH ₄ -Heparin-, EDTA-Plasma | ECLIA |

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|--------------------------------|----------------------|
| AAk gg. Liver-Kidney-Mikrosomen (LKM) | Serum, Plasma | IFT |
| AAk gg. glatte Muskulatur (ASMA) | Serum, Plasma | IFT |
| AAk gg. Mitochondrien (AMA) | Serum, Plasma | IFT |
| AAk gg. Zellkerne (ANA) | Serum, Plasma | IFT |
| Anti-Neutrophile cytoplasma-tische Ak (p- und c-ANCA) | Serum, Plasma | IFT |

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------|
| IgA | Serum, Plasma | Nephelometrie |
| IgG | Serum, Plasma, Liquor | Nephelometrie |
| IgM | Serum, Plasma | Nephelometrie |
| Kappa-/Lambda-Leichtketten | Serum, Urin | Nephelometrie |

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|-------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Antistaphylolysin | Serum | Agglutination |
| Treponema: Cardiolipin-Ak RPR | Serum, Plasma | Agglutination |
| Treponema-Ak TPPA | Serum, Plasma | Agglutination |

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Plasmodien Antigennachweis (Malaria) | EDTA-Blut | Immunchromatographie |
| Legionella pneumophila | Urin | Immunchromatogr. Schnelltest |
| Streptococcus pyogenes | Rachenabstrich | Immunchromatogr. Schnelltest |

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien und Pilzen*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--------------------------------|-----------------------------------|
| Aerobe Bakterien | Bakterienkultur | Agardiffusion E-Test |
| Aerobe gramnegative Stäbchen | Bakterienkultur | Agardiffusion nach CLSI |
| Aerobe grampositive Kokken | Bakterienkultur | Agardiffusion nach CLSI |
| Anaerobe grampositive Stäbchen | Bakterienkultur | ATB ANA EU |
| Antimykogramm Hefepilze | Hefenkultur | E-Test |
| ESBL positive Enterobacteriaceae | Bakterienkultur | Agardiffusion Doppeldisk-Synergie |
| Mycoplasma, Ureaplasma | Kultur | Mycoplasma IST 2 |
| β-Lactamase Nachweis (Staphylokokken, Neisseria und Haemophilus) | Bakterienkultur | Farbreaktion Cefinaseplättchen |

Untersuchungsart:

Komplementbindungsreaktion

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--------------------------------|----------------------|
| Coxiella burnetii (Q-Fiber) Phase 2 AK | Serum | KBR |

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung/-typisierung*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|--------------------------------|--|
| Aerobe gramnegative Bakterien inkl. Nonfermenter | Reinkultur | biochem. orientierend, API 20 E, API NE, Vitek ID GN, Crystal E/NF |
| Aerobe grampositive Bakterien | Reinkultur | biochem. orientierend, API Staph, API Strep, Vitek ID GP, Crystal GP, Latexagglutination |
| Anaerobe Bakterien | Reinkultur | biochem. orientierend, Rapid ID 32 A, Vitek ID ANC |
| Corynebacterium | Reinkultur | biochem. orientierend, API Coryne, Vitek ID ANC, CAMP-Test |
| E. coli EPEC | Reinkultur | biochem. orientierend, serologisch |
| Enterobacteriaceae | Reinkultur | biochem. orientierend, VITEK |
| Helicobacter | Reinkultur | biochemisch |
| Legionella | Reinkultur | biochem. orientierend, Latexagglutination |
| Mycoplasma, Ureaplasma | Kultur | Mycoplasma IST 2 |
| Neisseriaceae, Haemophilus | Reinkultur | biochem. orientierend, x/v/xv-Faktor, API NH, Vitek ID NH, Crystal NH |
| Salmonella | Reinkultur | biochem. orientierend, serologisch |
| Shigella | Reinkultur | biochem. orientierend, serologisch |
| Sproßpilze | Reinkultur | biochemisch, ID 32 C, Vitek ID, Chromagar |
| Staphylococcus aureus (MRSA) | Reinkultur | PBP2a-Latexagglutination |
| Streptokokken | Reinkultur | Latexagglutination |
| Yersinia | Reinkultur | biochem. orientierend, serologisch |
| Streptokokken, Corynebakterien, Listerien (CAMP-Phänomen) | Reinkultur | Hämolyseseverstärkung |

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--|-----------------------|
| Actinomyces | primär Sterilabstriche, unsterile Abstriche | Kulturelle Anzüchtung |
| Aerobe Bakterien | Abstriche, Sekrete, BAL, Punktate, Blutkulturen, Liquor, Urin, Gewebe, Isolate, etc. | Kulturelle Anzüchtung |
| Aeromonas | Stuhl | Kulturelle Anzüchtung |
| Anaerobe Bakterien | Abstriche, Sekrete, BAL, Punktate, Blutkulturen, Liquor, Gewebe, Isolate | Kulturelle Anzüchtung |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17171-01-00

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---------------------------------------|--|---|
| Bakterien, Pilze | Blut, Liquor, Punktate in Blutkulturflaschen | teilautomatisiert aerob und anaerob |
| Bordetella | respiratorische Abstriche, Sekrete, BAL | Kulturelle Anzucht, spezifisch |
| Campylobacter | Stuhl | Kulturelle Anzucht, spezifisch |
| Clostridium difficile, C. perfringens | Stuhl, Erbrochenes | Kulturelle Anzucht, spezifisch |
| Cryptococcus | Liquor | Kulturelle Anzucht |
| Dermatophyten | Haut- und Nagelgeschabsel, Haare | Kulturelle Anzucht, spezifisch |
| E. coli EPEC | Stuhl | Kulturelle Anzucht |
| Enterokokken VRE | Stuhl, Rektalabstriche | Kulturelle Anzucht, spezifisch |
| Gardnerella vaginalis | Genitalabstriche | Kulturelle Anzucht, spezifisch |
| Helicobacter | Biopsie | Kulturelle Anzucht |
| Keimzahlbestimmung | Urin, Uricult | Kulturelle Anzucht |
| Keimzahlbestimmung | Katheterspitzen | Kulturelle Anzucht, semiquant. nach Maki |
| Legionella | respiratorische Abstriche, Sekrete, BAL | Kulturelle Anzucht, spezifisch |
| Listeria | Stuhl | Kulturelle Anzucht, Kälteanreicherung |
| Mycobacteriaceae | Respirat. Sekrete, Punktate, Urin, Liquor, Magenspülwasser | Kulturelle Anzucht, spezifisch |
| Mycoplasma, Ureaplasma | Genitalabstriche, Urin, Ejakulat | Kulturelle Anzucht, spezifisch |
| Neisseria, Moraxella | respiratorische Abstriche, Sekrete, Genitalabstriche | Kulturelle Anzucht, spezifisch und unspezifisch |
| Salmonella | Stuhl | Kulturelle Anzucht, spezifisch |
| Schimmelpilze (Aspergillus) | primär Sterilabstriche, unsterile Abstriche | Kulturelle Anzucht |
| Shigella | Stuhl | Kulturelle Anzucht, spezifisch |
| Sproßpilze | primär Sterilabstriche, unsterile Abstriche | Kulturelle Anzucht, spezifisch und unspezifisch |
| Staphylococcus aureus MRSA, BORSA | primär Sterilabstriche, unsterile Abstriche | Kulturelle Anzucht, spezifisch |
| Streptococcus agalactiae | Genital-, Rektalabstriche | Kulturelle Anzucht, spezifisch |
| Trichomonas | Genitalabstriche, Urin | Kulturelle Anzucht, spezifisch |
| Vibrio | Stuhl | Kulturelle Anzucht |
| Yersinia | Stuhl | Kulturelle Anzucht, spezifisch |
| Hemmstofftest | Urin | Wachstumshemmung (B. subtilis) |

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|------------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Bordetella pertussis IgG, IgA, IgM | Serum, Plasma | Immunoblot |
| Borrelien IgG, IgM | Serum, Plasma, Liquor | CLIA |
| Borrelien IgG, IgM | Serum, Plasma | Immunoblot |
| Campylobacter | Stuhl | ELISA |
| Clostridium difficile Toxin A + B | Stuhl | ELISA |
| Clostridium difficile GDH | Stuhl | ELISA |
| Clostridium perfringens Toxin | Stuhl | ELISA |
| Cryptosporidium | Stuhl | ELISA |
| E. coli EHEC Shigatoxin | Stuhl | ELISA |
| Entamoeba histolytica | Stuhl | ELISA |
| Giardia lamblia | Stuhl | ELISA |
| Helicobacter pylori | Stuhl | ELISA |
| Helicobacter pylori IgG, IgA | Serum, Plasma | Immunoblot |
| Helicobacter pylori IgG, IgA | Serum, Plasma | ELISA |
| Toxoplasmose IgG, IgM | Serum, Plasma | CLIA |
| Toxoplasmose IgG-Avidität | Serum, Plasma | CLIA |
| Treponema IgG, IgM | Serum, Plasma | Immunoblot |
| Treponema-Ak | Serum, Plasma | CLIA |
| Yersinien IgG, IgA | Serum, Plasma | Immunoblot |
| Yersinien IgG, IgA | Serum, Plasma | ELISA |

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--|---|
| Bakterien | Liquor | Acridinorange-Färbung |
| Bakterien, Zellen | Liquor, Sputum | Methylenblau-Färbung |
| Beweglichkeit von gramnegativen Stäbchen | Reinkultur | Nativpräparat |
| Candida albicans IgG, IgA, IgM | Serum, Plasma | IFT |
| Chlamydia trachomatis IgG, IgA, IgM | Serum, Plasma | IFT |
| Chlamydophila pneumoniae IgG, IgA, IgM | Serum, Plasma | IFT |
| Cryptococcus | Liquor | Tuschepräparat nach Burri |
| Dermatophyten | Kultur | Tesafilm-, Zupfpräparat m. Lactophenolblau |
| Giardia lamblia IgG | Serum, Plasma | IFT |
| Grampositive und gramnegative Organismen | Bakterienkultur, Punktat, Sputum, Sekret | Gram-Färbung |
| Legionellen-Antikörper | Serum, Plasma | IFT |
| Plasmodium spec. (Malaria nachweis) | EDTA-Blut, Blutaussstrich | Hellfeldmikroskopie |
| Mycobacteriaceae | Respirat. Sekrete, Punktate, Urin, Liquor, Magenspülwasser | Acridinorange-Färbung, Färbung nach Kinyoun |
| Mycoplasma pneumoniae IgG, IgA, IgM | Serum, Plasma | IFT |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|----------------------------------|--------------------------------|---|
| Parasiten | Stuhl, Urin | MIFC, Nativpräparat, Färbung nach Kinyoun |
| Schimmelpilze (u.a. Aspergillus) | Kultur | Tesafilm-, Zupfpräparat mit Lactophenolblau |
| Sproßpilze | Reisagar-Kultur | Nativpräparat |
| Treponema IgG, IgM FTA-ABS | Serum, Plasma | IFT |

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Chlamydien trachomatis | Genitalabstriche, Urin | real time PCR |
| Neisseria gonorrhoeae | Genitalabstriche, Urin | real time PCR |

Untersuchungsart:

Neutralisationsteste*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Streptokokken (Antihyaluronidase) | Serum | Neutralisationstest |

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Antistreptodornase (Anti-DNase B) | Serum | Nephelometrie |

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--------------------------------|----------------------|
| EBV heterophile Ak (Paul Bunnell-Reaktion) | Serum, Plasma | Agglutination |

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|--------------------------------|----------------------|
| Adenovirus | Stuhl | ELISA |
| Astrovirus | Stuhl | ELISA |
| CMV IgG, IgM | Serum, Plasma | CLIA |
| CMV IgG, IgM Avidität | Serum, Plasma | CLIA |
| EBV IgG | Serum, Plasma | Immunoblot |
| EBV-Serologie: VCA-IgG, VCA-IgM, EA-IgG, EBNA-1-IgG | Serum, Plasma | CLIA |
| FSME-Virus IgG, IgM | Serum, Plasma, Liquor | ELISA |
| HCV-Ak | Serum, Plasma | ECLIA |
| HCV-Ak | Serum, Plasma | Immunoblot |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-17171-01-00

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--------------------------------|----------------------|
| Hepatitis-A-Serologie: Anti-HAV, Anti-HAV IgM | Serum, Plasma | ECLIA |
| Hepatitis-B-Serologie: HBs-Antigen, HBe-Antigen, Anti-HBc, Anti-HBc IgM, Anti-HBe, Anti-HBs quant. | Serum, Plasma | ECLIA |
| Herpes simplex 1/2 IgG, IgM | Serum, Plasma | CLIA |
| HIV-1/2-Ak | Serum, Plasma | Immunoblot /ECLIA |
| HIV p24-Antigen | Serum, Plasma | ECLIA |
| Norovirus | Stuhl | ELISA |
| Parvovirus B19 IgG, IgM | Serum, Plasma | Immunoblot / CLIA |
| Röteln-Virus IgG, IgM | Serum, Plasma | CLIA |
| Rotavirus | Stuhl | ELISA |
| Varicella-Zoster-Virus IgG, IgM | Serum, Plasma | CLIA |

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|--------------------------------|----------------------|
| Adenovirus IgG, IgM | Serum, Plasma | IFT |
| CMV IgG, IgM | Serum, Plasma | IFT |
| EBV-Serologie: VCA-IgG, VCA-IgM, EA-IgG, EBNA-IgG | Serum, Plasma | IFT |
| HHV-7 IgG, IgM | Serum, Plasma | IFT |
| HSV-1 IgG, HSV-2 IgG, HSV IgM | Serum, Plasma | IFT |
| Parainfluenza-1/2/3 IgG, IgM | Serum, Plasma | IFT |
| Parvovirus B19 IgG, IgM | Serum, Plasma | IFT |
| RSV IgG, IgA, IgM | Serum, Plasma | IFT |
| Varicella-Zoster-Virus IgG, IgA, IgM | Serum, Plasma | IFT |

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|--------------------------------|----------------------|
| Antikörperdifferenzierung | EDTA-, Nativblut | Agglutination |
| Antikörpersuchtest | EDTA-, Nativblut | Agglutination |
| Antikörpertiterbestimmung | EDTA-, Nativblut | Agglutination |
| Blutgruppen Bestimmung (ABO und Rhesusfaktor) | EDTA-, Nativblut | Agglutination |
| direkter Coombstest | EDTA-, Nativblut | Agglutination |
| monospez. direkter Coombstest | EDTA-, Nativblut | Agglutination |
| Rhesusfaktor | EDTA-, Nativblut | Agglutination |
| Rhesusformel | EDTA-, Nativblut | Agglutination |
| Antigenbestimmung (M und N) | EDTA-, Nativblut | Agglutination |