

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13079-01-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 28.10.2019

Ausstellungsdatum: 28.10.2019

Urkundeninhaber:

**Praxis für Labormedizin, Dr. med. Thomas Müller
Knodestraße 3, 63741 Aschaffenburg**

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:

Durchflusszytometrie (inkl. Partikeleigenschaftsbestimmungen)*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--|---------------------------------------|
| Differentialblutbild | EDTA-Blut | Partikelzählung, optisch-elektronisch |
| Erythrozyten | EDTA-Blut | Partikelzählung, optisch-elektronisch |
| Hypochrome Erythrozyten | EDTA-Blut | Berechnung |
| Hämatokrit | EDTA-Blut | Berechnung |
| Leukozyten | EDTA-Blut | Partikelzählung, optisch-elektronisch |
| Retikulozyten | EDTA-Blut | Partikelzählung, optisch-elektronisch |
| Hämoglobingehalt der Retikulozyten (CHR) | EDTA-Blut | Berechnung |
| Thrombozyten | EDTA-Blut, Citratblut, Spezialröhrchen | Partikelzählung, optisch-elektronisch |
| MCV | EDTA-Blut | Partikelzählung, optisch-elektronisch |
| MCH | EDTA-Blut | Berechnung |
| MCHC | EDTA-Blut | Berechnung |

Untersuchungsart:

Elektrochemische Untersuchungen*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|----------------------|
| Chlorid | Serum, Heparinplasma, Harn | ISE |
| Kalium | Serum, Heparinplasma, Harn | ISE |
| Natrium | Serum, Heparinplasma, Harn | ISE |

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|------------------------|
| HbA1C | EDTA-Blut | Kapillarelektrophorese |

Untersuchungsart:

Koagulometrie*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Fibrinogen | Citratplasma | Koagulometrie |
| partielle Thrombinzeit (PTT) | Citratplasma | Koagulometrie |
| Prothrombinzeit (Quick) | Citratplasma | Koagulometrie |
| INR | Citratplasma | Rechenwert |
| Thrombinzeit (PTZ) | Citratplasma | Koagulometrie |

Untersuchungsart:

Ligandenassay*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--|--------------------------|
| Amphetamine | Harn | KIMS |
| Benzodiazepine | Harn | KIMS |
| Cannabinoide (THC) | Harn | KIMS |
| Carbamazepin | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | KIMS |
| Kokainmetabolit | Harn | KIMS |
| Opiate | Harn | KIMS |
| Cortisol | Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma | Kompetitiver Immunoassay |
| Elastase | Stuhl | ELISA |
| Hämoglobin | Stuhl, Stuhlextrakt | ELISA |
| Valproinsäure | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | Homogener Immunoassay |
| Vitamin B6 | EDTA-Plasma | EIA |
| AFP | Serum, EDTA-, Heparinplasma | ECLIA |
| CA 12-5 | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | ECLIA |
| CA 15-3 | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | ECLIA |
| CA 19-9 | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | ECLIA |
| Calcitonin | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | ECLIA |
| CEA | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | ECLIA |
| DHEA-S | Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma | ECLIA |
| Digoxin | Serum, Hep-und EDTA-Plasma | ECLIA |
| Digitoxin | Serum, Hep-und EDTA-Plasma | ECLIA |
| Ferritin | Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma | ECLIA |
| Folsäure | Serum, Heparinplasma | ECLIA |
| FSH | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | ECLIA |
| FT3 | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | ECLIA |
| FT4 | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | ECLIA |
| HCG +β | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | ECLIA |
| LH | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | ECLIA |
| NT-pro-BNP | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | ECLIA |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|-----------------------|--|----------------------|
| Östradiol | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | ECLIA |
| Progesteron | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | ECLIA |
| Prolaktin | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | ECLIA |
| PSA | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | ECLIA |
| PSA frei | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | ECLIA |
| Parathormon | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | ECLIA |
| Testosteron | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | ECLIA |
| Troponin T | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | ECLIA |
| TSH | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | ECLIA |
| Vitamin B12 | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | ECLIA |
| Vitamin B12 aktiviert | Serum | ECLIA |
| Vitamin D (25-OH) | Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma | ECLIA |
| D-Dimer | Citratplasma | ELFA |

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| Urinsediment | Harn | Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung |

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Photometrie)*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|---|----------------------|
| Alkalische Phosphatase (AP) | Serum, Heparinplasma | Photometrie |
| Alpha-Hydroxybutyrat-Dehydrogenase (HBDH) | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | Photometrie |
| Ammoniak | EDTA-Plasma | Photometrie |
| Amylase | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma, Harn | Photometrie |
| Bilirubin gesamt , direkt | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | Photometrie |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13079-01-00

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|---|----------------------|
| Bilirubin indirekt | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | Berechnung |
| Calcium | Serum, Heparinplasma, Harn | Photometrie |
| Cholesterin | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | Photometrie |
| Cholinesterase (CHE) | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | Photometrie |
| CKMB | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | Photometrie |
| Creatin-Kinase (CK) | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | Photometrie |
| Eisen | Serum, Heparinplasma | Photometrie |
| Eiweiß | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | Photometrie |
| Ethanol | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma, NaF-Plasma | Photometrie |
| Gamma-Glutamyl-Transferase (GGT) | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | Photometrie |
| Glomeruläre Filtrationsrate GFR (MDRD) | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | Berechnung |
| Glomeruläre Filtrationsrate GFR - (CKD-EPI) | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | Berechnung |
| Glucose | Fluoridplasma, Serum, Harn, Spezialröhrchen | Photometrie |
| Glutamat-Dehydrogenase (GLDH) | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | Photometrie |
| Glutamat-Oxalacetat-Transferase (GOT) | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | Photometrie |
| Glutamat-Pyruvat-Transferase (GPT) | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | Photometrie |
| Hämoglobin | EDTA-Blut | Photometrie |
| Harnsäure | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma, Harn | Photometrie |
| Harnstoff | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma, Harn | Photometrie |
| HDL-Cholesterin | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | Photometrie |
| Homocystein | Serum, EDTA-Plasma, Heparinplasma | Photometrie |
| Kreatinin | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma, Harn | Photometrie |
| Kreatinin-Clearance | Serum, Harn | Berechnung |
| Lactat | NaF-Plasma | Photometrie |
| Lactat-Dehydrogenase (LDH) | Serum, Heparinplasma | Photometrie |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|---|----------------------|
| LDL-Cholesterin | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | Photometrie |
| Lipase | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | Photometrie |
| Lithium | Serum | Photometrie |
| Magnesium | Serum, Heparin-Plasma, Harn | Photometrie |
| Phosphor | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma, Harn | Photometrie |
| Triglyceride | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | Photometrie |

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Turbidimetrie)*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|---|----------------------|
| Albumin | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma, Harn | Turbidimetrie |
| Albumin-Kreatinin-Quotient | Harn | Berechnung |
| AST | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | Turbidimetrie |
| α 1-Mikroglobulin | Harn | Turbidimetrie |
| Calprotectin | Stuhl | Turbidimetrie |
| C-reaktives Protein (CRP) | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | Turbidimetrie |
| Eiweiß | Harn | Turbidimetrie |
| LPA | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | Turbidimetrie |
| Rheumafaktor (RF) | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | Turbidimetrie |
| Transferrin | Serum, Heparinplasma | Turbidimetrie |
| Transferrinsättigung u. Eisenbindungskapazität | Serum | Berechnung |

Untersuchungsart:

Qualitative Untersuchungen (einfache) mit visueller Auswertung*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|----------------------|
| Blut | Harn | Streifenfest |
| Leukozyten | Harn | Streifenfest |
| Urinstatus | Harn | Streifenfest |

Untersuchungsgebiet: Immunologie

Untersuchungsart:

Elektrophorese*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--------------------------------|---|
| Eiweiß-Fractionen | Serum | Kapillarelektrophorese |
| monoklonalen Paraproteinen (Screening) | Serum, Harn | Agarosegelelektrophorese, Immunfixation |
| monoklonalen Paraproteinen | Serum, Harn | Agarosegelelektrophorese, Immunfixation |

Untersuchungsart:

Ligandenassay*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--|------------------------------|
| Antikörper gegen Allergene | Serum, EDTA-, Heparinplasma | ELISA |
| Antikörper gegen Allergene | Serum, EDTA-, Heparinplasma | ELISA - Titerplanetentechnik |
| Antikörper gegen Gewebs-Transglutaminase (IgA) | Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma | ELISA |
| Antikörper gegen Gliadin (IgG) | Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma | ELISA |
| Antikörper gegen Myeloperoxidase (IgG), pANCA | Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma | ELISA |
| Antikörper gegen Parietalzellen (IgG) | Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma | ELISA |
| Antikörper gegen PR3 (IgG), cANCA | Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma | ELISA |
| C3c | Serum, Heparinplasma | Turbidimetrie |
| C4 | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | Turbidimetrie |
| CCP-Antikörper | Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma | ELISA |
| dsDNS | Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma | ELISA |
| ENA | Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma | ELISA |
| IgA | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | Turbidimetrie |
| IgE | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | ECLIA |
| IgG | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma, Harn | Turbidimetrie |
| IgM | Serum, Heparinplasma, EDTA-Plasma | Turbidimetrie |
| Thyreoglobulin-Antikörper | Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma | ELISA |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|-------------------------|--|----------------------|
| TPO-Antikörper | Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma | ELISA |
| TSH-Rezeptor-Antikörper | Serum | ECLIA |

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--|----------------------|
| ANA | Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma | IFT |
| AMA | Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma | IFT |

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|--|--|
| Treponema pallidum, TPHA Suchtest | Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma | HAT |
| Cardiolipin/ VDRL Treponema pallidum-Ak | Serum, EDTA-Plasma | Cardiolipin Mikroflockungstest Agglutination |
| EPEC | Kultur | Agglutination/ Identifizierung |
| Staphylokokken | Kultur | Koagulase-Reaktion, Agglutination/ Identifizierung |
| Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus | Kultur | PbP2-Test, Agglutination/ Identifizierung |
| Salmonella species | Kultur | Agglutination/ Identifizierung |
| Shigella species | Kultur | Agglutination/ Identifizierung |
| Streptococcus species (A, B, C, D, F, G) | Kultur | Agglutination/ Identifizierung |
| Yersinia species | Kultur | Agglutination/ Identifizierung |

Untersuchungsart:
Chromatographie (Immunchromatographie (IC))*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| Clostridium difficile Toxine | Stuhl | Immunchromatographischer Schnelltest |
| Clostridium difficile GDH | Stuhl | Immunchromatographischer Schnelltest |
| EHEC-Toxin | Stuhl | Immunchromatographischer Schnelltest |
| Plasmodien Ag | EDTA Blut | Immunchromatographischer Schnelltest |

Untersuchungsart:
Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Pilzen*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--------------------------------|----------------------------|
| Aerobe Bakterien | Kultur | Bouillondilutionsverfahren |
| Sprosspilze | Kultur | Bouillondilutionsverfahren |
| Aerobe und fakultativ anaerobe Bakterien (auch anspruchsvolle) | Kultur | Agardiffusion |

Untersuchungsart:
Kulturelle Untersuchungen*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|---|--|
| pathogene Keime, Aerobe, fakultativ anaerobe und anaerobe Bakterien | Abstriche, Sekret, Stuhl, Sputum, Materialien aus sterilen Körperhöhlen und tiefem Respirationstrakt, Finger-/ Zehennagel | Anzucht, nicht selektiv und selektiv in aerober und CO ₂ -angereicherter Atmosphäre |
| pathogene Keime: Aerobe, fakultativ anaerobe und anaerobe Bakterien | Blut, Liquor, Punktat in Flüssigmedium | Anzucht, nicht selektiv und selektiv, in aerober, CO ₂ -angereicherter und anaerober Atmosphäre |
| Sprosspilze | Blut, Liquor, Punktat in Flüssigmedium | Anzucht, nicht selektiv und selektiv, in aerober Atmosphäre |
| Anaerobier (z.B. Bacteroidaceae, Peptostreptococcaceae) | Wund-, Abszess-, Fistel-, Cervix-, Harnröhren-, Ohrabstrich, Eiter, Bronchiallavage | Anzucht, nicht selektiv und selektiv in anaerober Atmosphäre |
| Coryneforme Bakterien | Abstriche aus dem oberen Respirationstrakt | Anzucht, nicht selektiv und selektiv, in aerober und CO ₂ -angereicherter Atmosphäre |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13079-01-00

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--|--|---|
| Hämophilus spp. | Abstriche aus dem oberen Respirationstrakt, Sputum, Bronchialsekret, Bronchiallavage, Augen- u. Ohrabstrich, Kieferhöhle, Eiter (Kopf), Abstriche aus dem Urogenitaltrakt, Sperma, Douglassekret, Abstrich aus tiefen Wunden | Anzucht, nicht selektiv und selektiv, in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre |
| Bakterien | Harn, Objektträgerkultur, Liquor | Anzucht, Hemmstoffnachweis |
| Bakterien | Harn, Objektträgerkultur, Bronchiallavage | Anzucht, Keimzahlbestimmung |
| MRSA | Abstrich, Harn, Objektträgerkultur | Anzucht, nicht selektiv und selektiv, in aerober und CO ₂ -angereicherter Atmosphäre |
| Pathogene Neisserien | Abstriche aus dem oberen Respirationstrakt, Sputum, Augenabstrich, Ohrabstrich, Abstriche aus dem Urogenitaltrakt | Anzucht, nicht selektiv und selektiv, in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre |
| Sprosspilze | Stuhl, Harn, Abstriche, Sputum, Bronchialsekret, Bronchiallavage, Sekrete, Liquor, Punktat, Sperma, Eiter | Anzucht, nicht selektiv und selektiv, in aerober Atmosphäre, bei verschiedenen Temperaturen |
| Darmpathogene Keime | Stuhl, Anal-Abstriche | Anzucht, nicht selektiv und selektiv, in aerober und mikroaerober Atmosphäre |
| Dermatophyten und andere Erreger von Dermatomykosen | Hautgeschabsel, Haare, Nagelmaterial, Abstriche, Hautläsionen | Anzucht, selektiv, in aerober Atmosphäre |
| Schimmelpilze wie Zygomyceten z. B. Absidia, Mucor, Rhizomucor | Bronchiallavage, Sputum, Liquor, Abstriche, Stuhl | Anzucht, selektiv, in aerober Atmosphäre |
| Schimmelpilze Hyalohyphomyceten, z. B. Aspergillus, Penicillium | Bronchiallavage, Sputum, Liquor, Abstriche, Stuhl | Anzucht, selektiv, in aerober Atmosphäre |
| Schimmelpilze Phaeohyphomyceten, z.B. Cladophialophora, Alternaria | Bronchiallavage, Sputum, Liquor, Abstriche, Stuhl | Anzucht, selektiv, in aerober Atmosphäre |

**Untersuchungsart:
Keimdifferenzierung/ -identifizierung***

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|---|--------------------------------|--|
| Anaerobier und coryneforme Keime | Kultur | Aufwändige biochemische Differenzierung |
| Gramnegative Bakterien | Kultur | Aufwändige biochemische Differenzierung |
| Grampositive Bakterien | Kultur | Aufwändige biochemische Differenzierung |
| Neisseria spp., | Kultur | Aufwändige biochemische Differenzierung |
| Haemophilus spp. | Kultur | Aufwändige biochemische Differenzierung |
| Sprosspilze | Kultur | Aufwändige biochemische Differenzierung |
| Sprosspilze | Kultur | kulturelles Wachstumsverhalten |
| Streptokokken, Listerien | Kultur | Einfache Differenzierung (CAMP-Test) |
| Haemophilus spp. | Kultur | Einfache Differenzierung „Ammenwachstum“ |
| Neisseria gonorrhoeae | Kultur | Orientierende Differenzierung (Cefinasebestimmung) |
| Haemophilus spp. | Kultur | Orientierende Differenzierung (Cefinasebestimmung) |
| Moraxella catarrhalis | Kultur | Orientierende Differenzierung (Cefinasebestimmung) |
| Bakterien wie Enterobacteriaceae | Kultur | Orientierende Differenzierung (Indolnachweis) |
| Bakterien (z.B. Staphylococcus spp. und Micrococcaceae, MRSA, Streptococcaceae und Enterococcaceae) | Kultur | Orientierende Differenzierung (Katalasenachweis) |
| Bakterien | Kultur | Orientierende Differenzierung (Oxidase-reaktion, Fosfomycin, Novobiocin, Optochin, Oxacillin)) |

Untersuchungsart:

Ligandenassay*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------------------|--|--------------------------------------|
| Bordetella pertussis IgA / IgG | Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma | ELISA |
| Borrelien IgG / IgM | Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma | ELISA |
| Borrelien IgG/IgM | Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma | Westernblot |
| Helicob.pylori IgA / IgG | Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma | ELISA |
| Helicob.pylori IgA / IgG | Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma | Westernblot |
| Toxoplasma-IgG | Serum, EDTA-Blut, Heparinblut | ELFA |
| Toxoplasma-IgM | Serum | ELFA |
| Clostridium difficile Toxine | Stuhl | Immunchromatographischer Schnelltest |
| Clostridium difficile GDH | Stuhl | Immunchromatographischer Schnelltest |
| EHEC-Toxin | Stuhl | Immunchromatographischer Schnelltest |
| Plasmodien Ag | EDTA Blut | Immunchromatographischer Schnelltest |

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------------------|--|--|
| Bakterien, incl. Fusobakterien | Humanes Untersuchungsmaterial und Kultur | Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen |
| Sprosspilze | Humanes Untersuchungsmaterial Kultur | Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen |
| Bekapselte Hefen | Humanes Untersuchungsmaterial und Kultur | Tusche-Färbung |
| Dermatophyten | Kulturmaterial von Hautgeschabsel, Haaren, Nagelmaterial, Abstrichen, Hautläsionen | Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen |
| Schimmelpilze | Kulturmaterial von Bronchiallavage, Sputum, Liquor, Abstrichen, Stuhl | Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|----------------------------|--------------------------------|--|
| Plasmodien (Malaria) | Kultur | Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen |
| aktiv bewegliche Bakterien | Kultur | Nativpräparat (hängender Tropfen) |

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassay*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--|----------------------|
| Anti- HIV 1/2 | Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma | ECLIA |
| Anti-HAV | Serum, EDTA-, Citrat-Plasma | ECLIA |
| Anti-HAV-IgM | Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma | ECLIA |
| Anti-HBc | Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma | ECLIA |
| Anti-HBc-IgM | Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma | ECLIA |
| Anti-Hbe | Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma | ECLIA |
| Anti-HBs | Serum, EDTA-Plasma | ECLIA |
| Anti-HCV | Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma | ECLIA |
| EBV IgG | Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma | ELISA |
| EBV IgM | Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma | ELISA |
| EBV EA | Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma | ELISA |
| EBV BNA | Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma | ELISA |
| Hbe-Ag | Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma | ECLIA |
| HBs-Ag | Serum, EDTA-, Heparin- und Citrat-Plasma | ECLIA |
| Röteln IgG | Serum, EDTA-Blut, Heparinblut | ELFA |
| Varizella IgG | Serum | ELFA |

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie (IC))*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|--------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| EBV (Mononukleose) | Serum | Immunchromatographischer Schnelltest |
| Norovirus | Stuhl | Immunchromatographischer Schnelltest |

Untersuchungsgebiet: Transfusionsmedizin

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik |
|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Antikörpersuchtest | EDTA-Blut, Vollblut, Citratblut | Agglutination, Gelzentrifugation |
| Blutgruppenbestimmung | EDTA-Blut, Vollblut, Citratblut | Agglutination, Gelzentrifugation |
| Direkter Coombstest | EDTA-Blut, Vollblut, Citratblut | Agglutination, Gelzentrifugation |
| Indirekter Coombstest | EDTA-Blut, Vollblut, Citratblut | Agglutination, Gelzentrifugation |
| Kell-Antigen | EDTA-Blut, Vollblut | Agglutination, Gelzentrifugation |
| Rh-Faktor | EDTA-Blut, Vollblut | Agglutination, Gelzentrifugation |
| Wärmeautoantikörper | EDTA-Blut | Agglutination, Gelzentrifugation |